MARZO **2022**

CATÁLOGO +
LISTA DE PRECIOS

www.kflex.com

L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA

OFICINAS
CENTROS LOGÍSTICOS

MADRID
Rio Odiel, 2 Nave II
Pol. Ind. C.L.A.
28906 Getafe
(MADRID)
Tel.: 916 768 937 – 638 672 928
Fax: 916 560 012

BARCELONA
Energía, 63 y 65
Pno. Nord Est – Sector Can Sellarès
08740 - Sant Andreu de la Barca
(BARCELONA)
Tel.: 936 829 009 – 626 616 734
Fax: 936 822 660

BILBAO
Zubiete, 44 Polígono Isasi
48192 – Gordexola (BIZKAIA)
Tel.: 946 671 230
Fax: 946 390 891
info@rpmartin.es

VIGO
Ctra. Camposancos, 287
Nave Km. 135
36330 - Vigo (PONTEVEDRA)
Tel.: 986 462 002
Fax: 986 460 120
comercial@acastelo.com

DEPARTAMENTO
TÉCNICO - COMERCIAL

Juan Ramón Cáceres Ramos
DIRECTOR COMERCIAL
móvil: +34 600 404 349
jrcaceres@k-flex.es

Francisco Santos Díaz
MADRID
móvil: 670 711 065
fsantos.representaciones@gmail.com

Rogelio Andrés Honorato
CASTILLA y LEÓN
móvil: 649 195 161
r.andres2@cgac.es

Antonio Castelo Silveira
GALICIA
móvil: 670 460 136
antonio@acastelo.com

Luis Ignacio Martín Santibáñez
PAÍS VASCO, CANTABRIA
ASTURIAS, NAVARRA, BURGOS,
SORIA y LA RIOJA
móvil: 629 406 084
info@rpmartin.es

Juan Luis Tejeiro Barrionuevo
ANDALUCÍA
móvil: 609 512 812
kflex@condiziodata.com

Alberto Corbin Vila
ASESOR TÉCNICO
móvil: 670 972 101
acorbin@k-flex.es

Jorge Alberto Seara Blanco
CATALUÑA - BALEARES - ANDORRA
móvil: +34 661 621 337
jseara@k-flex.es

Carlos Esteve López
CASTELLÓN y VALENCIA
móvil: 629 148 822
pedidos@carlosesteve.es

Carlos Aparicio Coloma
ALICANTE y MURCIA
móvil: 650 656 786
carlos@aparicio.biz

Pedro Palacios Segura
CASTILLA - LA MANCHA
EXTREMADURA
móvil: 616 949 569
pedropalaciosriopar@gmail.com

Francisco Correa Fuentes
ISLAS CANARIAS
móvil: 629 174 024
franciscocorrea@primercodo.es

ATENCIÓN AL CLIENTE

+34 902 443 444
+34 916 768 937
+34 936 829 009
info@k-flex.es

MADRID
Noelia T. San Martín
noelia.t@k-flex.es

David Crespo Alonso
dcrespo@k-flex.es

Yolanda Sacedo Tejedor
ysacedo@k-flex.es

BARCELONA
Francisco Martín
fmartin@k-flex.es

Vanessa Calleja Calpe
vcalleja@k-flex.es

Daniel González Pérez
dgonzalez@k-flex.es

INDICE

01 INFORMACIÓN GENERAL	4 - 7
02 AISLAMIENTO TÉRMICO	8 - 21
K-FLEX® ECO	22 - 27
K-FLEX® ST	28 - 43
K-FLEX® SRC-SRC ECO	44 - 51
K-FLEX® ST DUCT	52 - 57
K-FLEX® ST FRIGO	58 - 63
K-FLEX® EC/H y EC/R	64 - 69
K-FLEX® SOLAR HT, SOLAR R y TWIN SOLAR	70 - 91
K-FLEX® COLOR SYSTEM	92 - 99
K-FLEX® K-ROCK	100 - 117
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	118 - 157
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM	158 - 179
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM	180 - 189
K-FLEX® PE	190 - 197
03 PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO Collarines, Bandas, Sellantes, Morteros	198- 213
04 AISLAMIENTO PARA ACCESORIOS K-FLEX® K-BOX	214 - 219
05 AISLAMIENTO ACÚSTICO Fonoabsorbentes, Fonoaislantes, Antivibratorios	220 - 233
06 CINTAS ADHESIVAS ALUMINIO, AMERICANA, PVC, ANTICONDENSACIÓN	234 - 255
07 ACCESSORIOS K-FLEX® BLECH: ALUMINIO 0,6 y K-FLEX® pack: pvc ADHESIVOS, BARNICES y DISOLVENTES	256 - 271
08 SOPORTES AISLANTES	272 - 279
09 OTRAS INFORMACIONES	280 - 283

Puede descargar esta tarifa en formato PDF en:

http://kflex.com/es/zona-de-descarga/catalogo-lista-de-precios-k-flex

LA EMPRESA

K-FLEX® es una empresa italiana especializada en la fabricación de aislamientos térmicos y acústicos con materiales elastoméricos flexibles.

K-FLEX® tiene fábricas y una red de filiales por todo el mundo, con el fin de suministrar sus productos a toda su red de clientes. La gran variedad de productos, proporciona soluciones a diversos sectores del mercado, incluyendo construcción, transporte, petroquímica y energías renovables entre otras.

K-FLEX® es un ejemplo del éxito de la industria italiana en el mundo. La empresa está presente en 63 países, con fábricas en todos los continentes y con más de 3.000 empleados. Además, la empresa cuenta con delegaciones comerciales para una distribución racional y eficiente de sus productos a nivel mundial.

La primera fábrica, ubicada en Roncello (norte de Milán), fue fundada en 1989.

Certificada con la UNI EN ISO 9001:2015 e ISO 14001, la empresa ofrece una amplia gama de productos que aseguran la calidad, fiabilidad y el cumplimiento de los estándares del mercado.

Además, los productos K-FLEX® juegan un papel muy importante en la conservación del medio ambiente, con la mejora de la relación entre consumo de energía y la reducción de gases de efecto invernadero a la atmósfera.

TREINTA AÑOS DE HISTORIA: SINÓNIMO DE CALIDAD, PROFESIONALIDAD Y PASIÓN

HISTORIA

K-FLEX® se fundó en 1989 convirtiéndose en 30 años en uno de los fabricantes de espumas elastoméricas flexibles más importantes del planeta.

A lo largo de todo este tiempo, K-FLEX® ha revalidado su reputación mundial en términos de calidad y servicios ofrecidos satisfaciendo las necesidades de todo tipo de proyectos.

Desde sus principios y durante toda su historia, K-FLEX® ha comprendido las necesidades del mercado, reinventando sus gamas de productos de acuerdo con la evolución de las necesidades reales de sus clientes.

En la actualidad,K-FLEX® continua expandiéndose y está presente en 63 países con 14 centros de producción, más de 3000 empleado y centros logísticos en países como Italia, España, Noruega, Alemania, Japón, etc.

CRONOLOGÍA DE LAS FABRICAS

- **K-FLEX® Fundación** *(ITALIA) 1989*
- **SAGI K-FLEX®** *(FRANCIA) 1995*
- **K-FLEX® USA** *2001*
- **K-FLEX® RUSIA** *2005*
- **K-FLEX® UK** *2006*
- **K-FLEX® MALASIA** *2009*
- **K-FLEX® CHINA** *(SUZHOU) 2009*
- **K-FLEX® POLONIA** *2010*
- **K-FLEX® DUBAI** *2011*
- **K-FLEX® INDIA** *2011*
- **K-FLEX® RUSIA** *2017*
- **K-FLEX® EGIPTO** *2018*
- **K-FLEX® VIETNAM** *2019*
- **K-FLEX® POLONIA** *2019*
- **K-FLEX® MEJICO** *2020*

ÁREAS DE NEGOCIOS

K-FLEX® se ha convertido en el referente por excelencia en el mercado del aislamiento gracias a la calidad de sus procesos de producción, continua investigación y desarrollo de nuevas soluciones. K-FLEX® ha ampliado su gama de productos para adaptarse a las siguientes aplicaciones y áreas de negocio:

Aire Acondicionado y Refrigeración:
Aislamiento térmico para maquinaria y distribución de tuberías de aire acondicionado y unidades refrigeración.

Acústico y otros mercados:
K-FLEX® suministra productos especializados y soluciones al mercado de la acústica, así como a otros nichos de mercado tales como bebidas y protección pasiva contra incendios.

O. E. M.:
K-FLEX® suministra productos para maquinaria y equipos de otros fabricantes.

Mercado de Solar Térmico:
Materiales que se utilizan para las conexiones hidráulicas de los depósito de acumulación a los paneles solares.

Fontanería y Calefacción:
Vendido a través de una red de distribución estructurada, formada por grandes empresas de distribución que se especializan en productos térmicos, hidráulicos y sanitarios.

Industrial y Comercial:
Incluye tanto la red de ventas como la distribución a empresas que hacen del aislamiento térmico su negocio principal y segmentos del sector industrial, como el mercado de petróleo y petroquímica (Oil & Gas), construcción naval y ferroviaria, farmacéutica y otros procesos industriales.

OBJETIVO

Ser el **líder del mercado** en la **fabricación** de **materiales aislantes** y responder eficientemente a las necesidades específicas de nuestros clientes y mercado, a la vez que proporcionar soluciones **tecnológicas avanzadas y sistemas de aislamiento innovadores**.

LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

La gran capacidad productiva de la actualizada planta de K-FLEX® en Polonia (la más grande de toda Europa), junto con un almacén de 50.000 m², permite proporcionar al mercado el mejor y más rápido servicio en la fabricación y suministro de productos K-FLEX®.
Con más de 10.000 m² de superficie, K-FLEX® ESPAÑA dispone de la mayor capacidad de almacenaje del mercado nacional de aislamiento térmico de espuma elastomérica.

EN EL MUNDO

K-FLEX® distribuye sus productos en más de 63 países. Como parte de su estrategia de negocios, K-FLEX® continuará buscando aumentar sus ventas y cuota de mercado en varios de los mercados internacionales, especialmente en las regiones emergentes.

La presencia productiva internacional de K-FLEX®, es la respuesta a un mercado en rápido crecimiento. A diferencia de otros mercados, K-FLEX® no utiliza la globalización como estrategia para bajar costes laborales, sino para llegar más eficientemente a los mercados locales. Los productos de aislamiento térmico, son materiales con un gran volumen, en los que repercuten de manera muy importante en el precio del transporte. Factores estratégicos importantes, son tener una presencia cerca del mercado local y reducir los costes de transporte. Esta estrategia de localización de la distribución y producción en la zona de distribución, proporcionan a K-FLEX® una amplia presencia en los mercados locales y gracias a la flexibilidad de adaptación en un entorno competitivo, se puede afrontar la evolución del mercado mundial en continuo crecimiento.

Uno de los puntos fuertes de K-FLEX®, es la capacidad de respuesta a las peticiones de los clientes a través de una estructura productiva flexible, que permite una rotación de las existencias, basadas en sus previsiones de ventas. Esta flexibilidad permite un mejor nivel de servicio para el cliente.

Mayor crecimiento
K-FLEX® está centrada en seguir utilizando su presencia internacional con el fin de fortalecer la penetración en los mercados emergentes de alto crecimiento. El grupo K-FLEX® ha completado recientemente una inyección de capital significativo para su crecimiento, lo que ha proporcionado al grupo la capacidad de sacar provecho de la creciente demanda. K-FLEX® está particularmente centrado en la búsqueda de oportunidades atractivas de crecimiento en Asia, Oriente Medio, Europa del Este y América del Norte.
El objetivo de K-FLEX®, es continuar ampliando su cuota de mercado en los mercados finales clave, desarrollando aún más su oferta de productos y con el crecimiento en las relaciones con los clientes nuevos y ya existentes.

- **1989** Año de fundación Roncello, Italia
- **63** Países con oficinas K-FLEX®
- **5** Continentes con centros logísticos
- **14** Fábricas en el mundo
- **3.000+** Empleados en el mundo
- **50.000+** Clientes en el mundo

CENTROS LOCALES PARA UNA DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

- Sede principal
- Fábricas
- Oficinas de venta
- Distribuidores de area

AISLAMIENTO TÉRMICO

K-FLEX® AISLAMIENTO TÉRMICO

La gama de aislamientos térmicos K-FLEX® ofrece todo lo necesario para cumplir con los requisitos de aislamiento térmico en instalaciones civiles e industriales, reduciendo el consumo de energía y evitando la condensación y corrosión bajo el aislamiento.

Instalaciones habituales:
-sistemas de refrigeración y aire acondicionado;
-instalaciones de fontanería, plantas industriales químicas y farmacéuticas;
-aislamiento de tuberías, accesorios y otros equipos;
-aislamiento de depósitos, sistemas solares y todo tipo de instalaciones OEM que requieren aislamiento térmico.

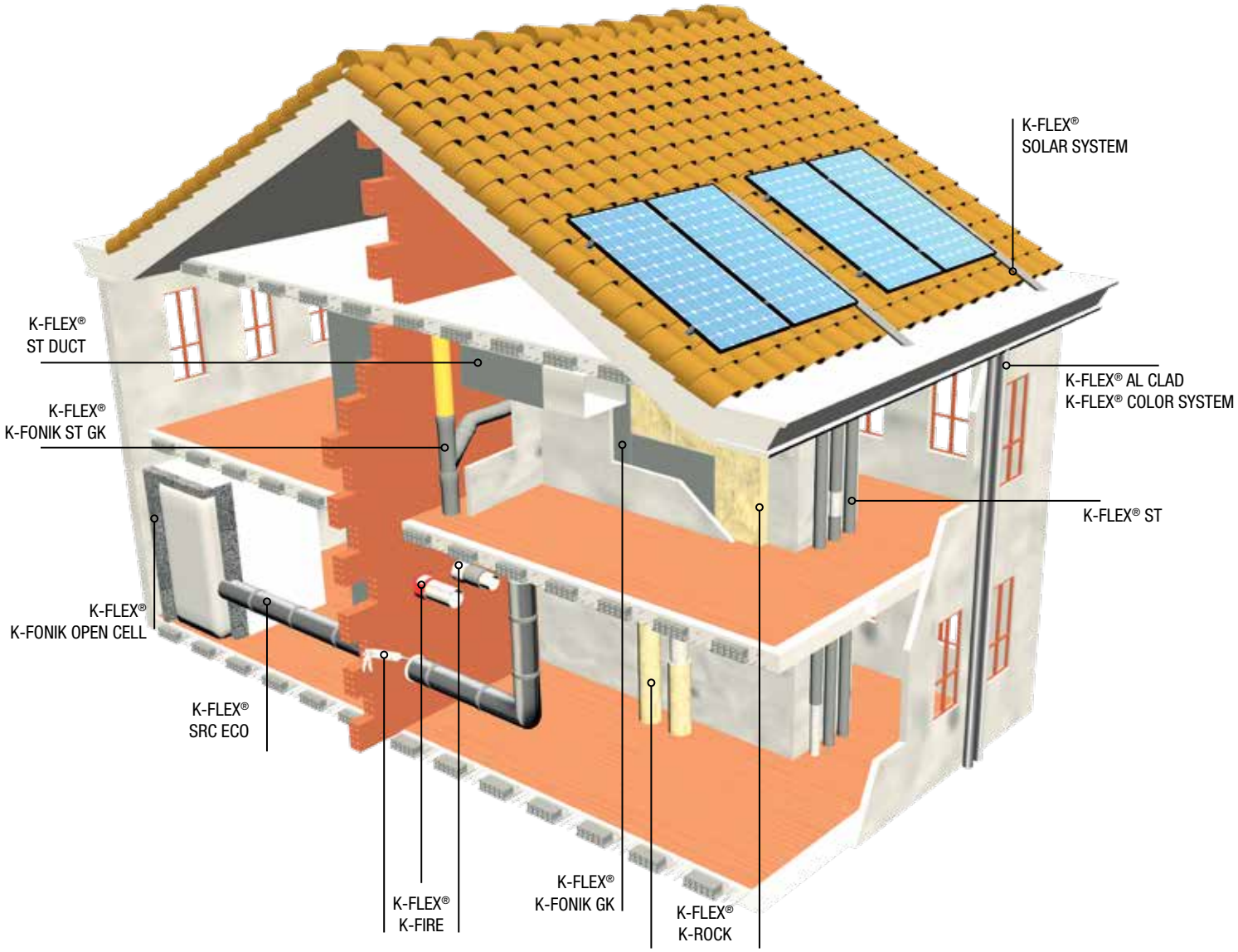
La gama de productos para el sector de construcción civil, cumple con la actual normativa europea sobre resistencia al fuego.

Para sectores específicos como el de la construcción naval, ferroviario, oil & gas, los productos K-FLEX® cuentan con las certificaciones internacionales más importantes de dichos campos de aplicación. La elección del recubrimiento final más adecuado, completa el sistema de aislamiento.

Los diferentes tipos de acabados (revestimientos) disponibles para los sistemas K-FLEX®, se ajustan a los requisitos más exigentes de la industria, ofreciendo una excelente protección mecánica, a los rayo UV, agentes químicos y medioambientales a la vez que un gran acabado estético.

EDIFICACIÓN:

K-FLEX® ofrece una amplia gama de productos y sistemas de aislamiento que garantizan los mejores resultados y eficiencia en las instalaciones. Desde aislamientos térmicos con un amplio campo de aplicaciones, sistemas de acabados para uso en intemperie, protección de las instalaciones, sistemas de protección pasiva contra el fuego, sistemas de insonorización de bajantes, recintos y maquinaria, son entre otras, las aplicaciones más habituales en el sector de la edificación.



AISLAMIENTOS K-FLEX®

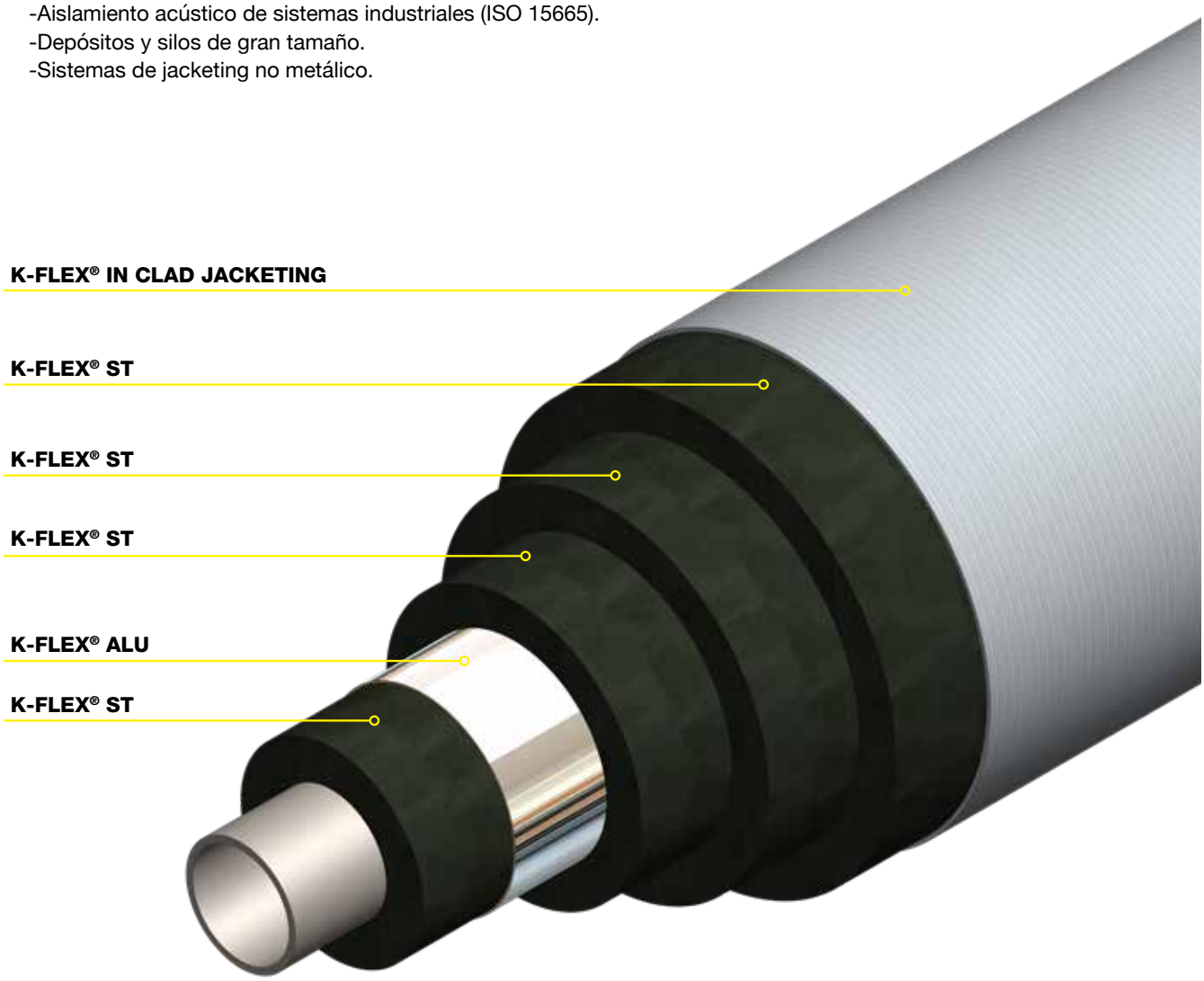
K-FLEX® ST Aislamiento térmico y prevención de la condensación.
K-FLEX® ST DUCT Aislamiento térmico y prevención de la condensación para conductos de ventilación.
K-FLEX® SRC ECO Aislamiento con baja emisión de humos (B_L-s1,d0)
K-FLEX® K-ROCK Aislamiento térmico y acústico (Euroclase $A1_L$).
K-FLEX® K-FONIK Aislamiento acústico.

SISTEMAS K-FLEX®

K-FLEX® SOLAR SYSTEM Aislamiento térmico para instalaciones de energía solar térmica.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Sistema de recubrimiento en plástico/aluminio para instalaciones a la intemperie.
K-FLEX® COLOR SYSTEM Sistema de acabado en pintura de diferentes colores para colocación a la intemperie.
K-FLEX® K-FIRE Protección pasiva contra el fuego.

INDUSTRIAL Y APLICACIONES ESPECIALES:
En instalaciones industriales se hace necesario el uso de materiales con un comportamiento muy exigente. K-FLEX® dispone de una gama de productos y sistemas con el más alto nivel rendimiento:

-Aislamiento térmico para sistemas de criogenia, LNG, OIL&GAS.
-Amplio espectro de temperaturas de aplicación (desde -200°C hasta 680°C)
-Aislamientos para sectores naval, ferroviario y automotriz.
-Aislamiento acústico de sistemas industriales (ISO 15665).
-Depósitos y silos de gran tamaño.
-Sistemas de jacketing no metálico.



AISLAMIENTOS K-FLEX®
K-FLEX® ST Aislamiento térmico y prevención de la condensación.
K-FLEX® ECO Aislamiento térmico y prevención de la condensación libre de halógenos.
K-FLEX® K-ROCK Aislamiento térmico y acústico para aplicaciones de alta temperatura.

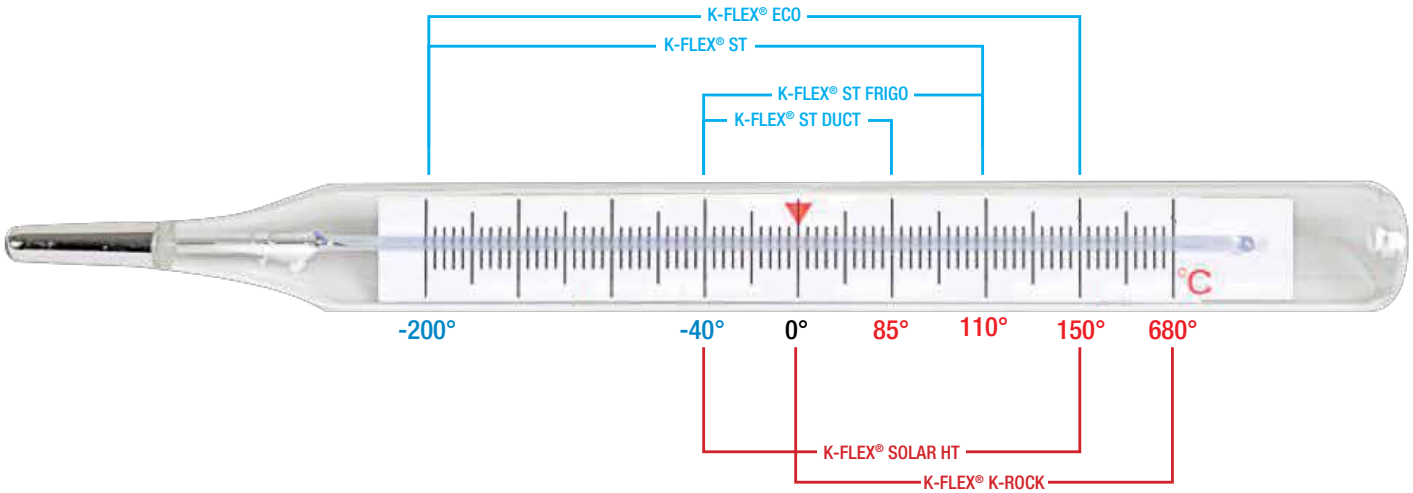
SISTEMAS K-FLEX®
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Recubrimiento con alta resistencia mecánica y química.
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM Recubrimiento de fibra de vidrio de alta resistencia mecánica.
K-FLEX® K-FONIK Aislamiento acústico para sistemas industriales.

K-FLEX® ▸ PRODUCTOS Y APLICACIONES

	Frío Refrigeración	Ventilación	ACS y Calefacción	Energía Solar Térmica	Industrial	Oil & Gas	Naval Ferroviaria	Libre de Halógenos	Resistentes Rayos UV
K-FLEX® ST	•	•	•		•	•	•		
K-FLEX® ST DUCT	•	•	•						
K-FLEX® ST FRIGO	•	•	•						
K-FLEX® EC-H			•						
K-FLEX® EC-R			•						•
K-FLEX® ECO	•	•	•		•	•	•	•	
K-FLEX® SRC/SRC ECO	•	•	•					•	
K-FLEX® SOLAR HT				•	•	•			•
K-FLEX® SOLAR R				•					•
K-FLEX® K-ROCK			•	•	•	•		•	
K-FLEX® TWIN SOLAR				•					•
K-FLEX® COLOR SYSTEM	•	•	•	•					•
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	•	•	•	•	•				•
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM					•	•	•	•	•
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM	•	•	•	•	•	•	•	•	

Requisitos especiales	Soluciones K-FLEX®
Protección medio ambiente /rayos UV	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® COLOR CLAD SYSTEM
Acabado colores	K-FLEX® COLOR SYSTEM
Diseño estético	K-FLEX® COLOR SYSTEM K-FLEX® AL CLAD SYSTEM
Fácil de limpiar	Todos los sistemas K-FLEX®
Alta resistencia a agentes químicos	K-FLEX® IN CLAD SYSTEM
Resistencia mecánica	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® IC CLAD SYSTEM
Resistencia a la difusión de vapor de agua	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM
Fácil y rápido de montar	Todos los sistemas K-FLEX®
Alta temperatura	K-FLEX® K-ROCK K-FLEX® SOLAR SYSTEM

K-FLEX® ▸ RANGO DE TEMPERATURAS DE APLICACIÓN



Para aplicaciones por debajo de -40°C, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

	Mín. °C	Máx. °C
K-FLEX® ECO	-200	+150
K-FLEX® ST	-200	+110
K-FLEX® SRC	-40	+85
K-FLEX® ST DUCT	-40	+85
K-FLEX® ST FRIGO	-40	+110
K-FLEX® EC-R / EC-H	0	+110
K-FLEX® SOLAR HT/SOLAR R/TWIN SOLAR	-40	+150
K-FLEX® K-ROCK		+500 / +680

Los rangos de temperatura indicados son orientativos. Para comprobar las temperaturas máximas y mínimas de uso, compruebe las fichas técnicas de cada producto.
Para aplicaciones por debajo de -40°C, póngase en contacto con el departamento técnico.

K-FLEX® ▸ TOLERANCIAS

K-FLEX® ▸ TOLERANCIAS DIMENSIONALES SEGÚN NORMA 14304

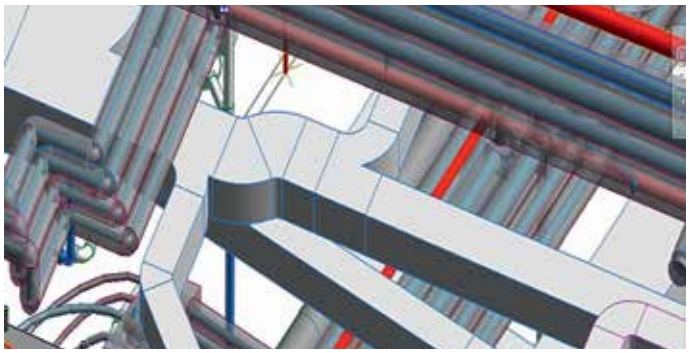
			ESPESOR		DIÁMETRO INTERIOR	
FORMATO	**LONGITUD**	**ANCHURA**	**MEDIDA**	**TOLERANCIA**	**DI ≤ 100**	**DI > 100**
Coquillas	±1,5%	-	e ≤ 8	±1,0	+1 a +4	+1 a +6
			8 < e ≤ 18	±1,5		
			18 < e ≤ 31	±2,5		
			dD > 31	±3,0		
Planchas	±1,5%	±2,0%	e ≤ 6	±1,0	-	
			6 < e ≤ 19	±1,5		
			e > 19	±2,0		
Rollos	+5,0% -1,5%	±2,0%	e ≤ 6	±1,0	-	
			6 < e ≤ 19	±1,5		
			e > 19	±2,0		
Cintas	+5,0% -1,5%	±2,0%	e = 3	–0,1 ÷ 1,5	-	

Todas las medidas en mm.

K-FLEX® ▸ SOFTWARE

K-FLEX® pone a su disposición las herramientas más actuales y prácticas, tanto para el diseño como para el cálculo de los espesores idóneos, y poder reducir tanto los consumos energéticos como aumentar el rendimiento de las instalaciones y lo más importante, minimizar el coste económico del proyecto.

ISOCALC 5.0:
Programa de cálculo para determinar diferentes parámetros:
- Espesores idóneos para evitar condensaciones
- Pérdidas de calor
- Temperaturas y tiempos de congelación
- Temperaturas superficiales, …



Librería BIM:
Catálogo de objetos de los productos K-FLEX®, adaptados a REVIT para diseñar y modelar aislamientos es los proyectos.

Base de datos PRESTO:
Aplicación integrada de ACAE para el control de los costes de proyectos de construcción.

K-FLEX® ▸ REDES SOCIALES

www.kflex.com/es
www.linkedin.com/company/k-flex-europe
www.youtube.com/user/ISOLANTEKFLEX/Vídeos
www.facebook.com/KFLEXEurope
www.acae.es/BD/-1X40/EM/EM12/KFLEX/K-FLEX.html

K-FLEX® ▸ CERTIFICACIONES

Como parte de los sistemas de calidad implantados por **K-FLEX®**, compromiso con el medio ambiente y la mejora de la eficiencia energética en las instalaciones, se han implementado los sistemas de certificación basados en las normativas más exigentes y actuales de los diferentes mercados de aplicación de nuestros productos. **K-FLEX®** forma parte de las principales asociaciones y comités de normalización del mundo, ayudando a la implantación y unificación de normas para la aplicación de los sistemas de aislamientos térmicos y acústicos.

CE

CSI CERT

ISO 9001

ISO 14001 SGS

EPD®

EN 13501

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

Hy

Bewertung eco 2 eco-bau

FIW München

GREENGUARD

FM APPROVED

AR ADVANTAGE INTERNATIONAL REGISTRAR

CEFEP CEFEP Member

eiif

CTP

SP Certifierad Hållbarhet vid evenemang ISO 20121

interseroh

EN 45545

DNV·GL

K-FLEX® dispone de la documentación necesaria para proyectos basados en normas tipo LEED, WELL, BREEAM, DGNB, así como certificaciones ECO-BAU (Minergie-Eco), GREENGUARD, FM APPROVED entre otras.

RITE: VERSIÓN CONSOLIDADA MARZO 2021

Artículo 12. Eficiencia energética, energías renovables y energías residuales.

2. Distribución de fluidos: los equipos y las conducciones de las instalaciones térmicas deben quedar aislados térmicamente, para conseguir los niveles adecuados de ventilación y que los fluidos portadores lleguen a las unidades terminales con temperaturas próximas a las de salida de los equipos de generación.

IT 1.2.4.2 Redes de tuberías y conductos.

IT 1.2.4.2.1 Aislamiento térmico de redes de tuberías.

IT 1.2.4.2.1.1 Generalidades.

1. Todas las tuberías y accesorios, así como equipos, aparatos y depósitos de las instalaciones térmicas dispondrán de un aislamiento térmico cuando contengan:

a) fluidos refrigerados con temperatura menor que la temperatura del ambiente del local por el que discurran;

b) fluidos con temperatura mayor que 40°C cuando estén instalados en locales no calefactados, entre los que se deben considerar pasillos, galerías, patinillos, aparcamientos, salas de máquinas, falsos techos y suelos técnicos, entendiendo excluidas las tuberías de torres de refrigeración y las tuberías de descarga de compresores frigoríficos, salvo cuando estén al alcance de las personas.

2. Cuando las tuberías o los equipos estén instalados en el exterior del edificio, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie. En la realización de la estanquidad de las juntas se evitará el paso del agua de lluvia.

3. Los equipos y componentes y tuberías, que se suministren aislados de fábrica, deben cumplir con su normativa específica en materia de aislamiento o la que determine el fabricante. En particular, todas las superficies frías de los equipos frigoríficos estarán aisladas térmicamente con el espesor determinado por el fabricante.

4. Para evitar la congelación del agua en tuberías expuestas a temperaturas del aire menores que la de cambio de estado se podrá recurrir a estas técnicas: empleo de una mezcla de agua con anticongelante, circulación del fluido o aislamiento de la tubería calculado de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 12241, apartado 6. También se podrá recurrir al calentamiento directo del fluido incluso mediante «traceado» de la tubería excepto en los subsistemas solares.

5.Para evitar condensaciones intersticiales se instalará una adecuada barrera al paso del vapor; la resistencia total será mayor que 50 MPa·m2·s/g. Se considera válido el cálculo realizado siguiendo el procedimiento indicado en el apartado 4.3 de la norma UNE-EN ISO 12241.

6. En toda instalación térmica por la que circulen fluidos no sujetos a cambio de estado, en general las que el fluido caloportador es agua, las pérdidas térmicas globales por el conjunto de conducciones no superarán el 4 % de la potencia máxima que transporta.

7. Para el cálculo del espesor mínimo de aislamiento se podrá optar por el procedimiento simplificado o por el alternativo. Para instalaciones de más de 70 kW debe utilizarse el método alternativo. En ningún caso el espesor mínimo debe ser menor al especificado en las tablas de la IT 1.2.4.2.1.2.

IT 1.2.4.2.1.2 Procedimiento simplificado

1. En el procedimiento simplificado los espesores mínimos de aislamientos térmicos, expresados en mm, en función del diámetro exterior de la tubería sin aislar y de la temperatura del fluido en la red y para un material con conductividad térmica de referencia a 10°C de 0,040 W/(m.K) deben ser los indicados en las siguientes tablas 1.2.4.2.1 a 1.2.4.2.5.

2. Los espesores mínimos de aislamiento de equipos, aparatos y depósitos deben ser iguales o mayores que los indicados en las tablas anteriores para las tuberías de diámetro exterior mayor que 140 mm.

3. . Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías que tengan un funcionamiento continuo, como redes de agua caliente sanitaria, deben ser los indicados en las tablas anteriores aumentados en 5 mm, tal y como se refleja en la tabla 1.2.4.2.

Tabla 1.2.4.2 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan ACS que discurren por el interior y el exterior de los edificios

Diámetro exterior (mm)	Aislamento de tuberías para ACS			
	Interior		Exterior	
	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®*
D ≤ 35	30	20,0 - 23,4	40	32,1 - 35,0
35 < D ≤ 60	35	30,9 - 31,3	45	39,4 - 40,0
60 < D ≤ 90	35	31,3 - 31,6	45	40,0 -40,4
90 < D ≤ 140	45	40,5 - 40,8	55	49,3 - 49,6
140 < D	45	40,8 -	55	49,8 -

*Espesores válidos para K-FLEX® ST. Conductividad térmica (λ_{ref} 10°C):
Espesor ≤ 25 mm: 0,034 W/(m·K) - Espesor > 25 mm: 0,034 W/(m·K)

4. Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías que conduzcan, alternativamente, fluidos calientes y fríos serán los obtenidos para las condiciones de trabajo más exigentes.

5. Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías de retorno de agua serán los mismos que los de las redes de tuberías de impulsión.

6. Los espesores mínimos de aislamiento de los accesorios de la red, como válvulas, filtros, etc., serán los mismos que los de la tubería en que estén instalados.

7. El espesor mínimo de aislamiento de las tuberías de diámetro exterior menor o igual que 25 mm y de longitud menor que 10 m, contada a partir de la conexión a la red general de tuberías hasta la unidad terminal, y que estén empotradas en tabiques y suelos o instaladas en canaletas interiores, será de 10 mm, evitando, en cualquier caso, la formación de condensaciones.
En las conexiones de equipos de refrigeración doméstico o equipos de energía solar, espacios reducidos de curvas y juntas se permitirá una reducción de 10 mm sobre los espesores mínimos.

8. Cuando se utilicen materiales de conductividad térmica distinta a λ_{ref} = 0,040 W/(m·K) a 10 °C, se considera válida la determinación del espesor mínimo aplicando las siguientes ecuaciones:
para superficies planas:

$$d = d_{ref} \frac{\lambda}{\lambda_{ref}}$$

para superficies de sección circular:

$$d = \frac{D}{2}\left[\mathrm{EXP}\left(\frac{\lambda}{\lambda_{ref}} \bullet \ln\frac{D + 2 \bullet d_{ref}}{D}\right) - 1\right]$$

donde:
λ_{ref}: conductividad térmica de referencia, igual a 0,04 W/(m·K) a10°C.
λ: conductividad térmica del material empleado, en W/(m·K) dref: espesor mínimo de referencia, en mm.
d: espesor mínimo del material empleado, en mm.
D: diámetro interior del material aislante, coincidente con el diámetro exterior de la tubería, en mm.
ln: logaritmo neperiano (base 2,7183...).
EXP: significa el número neperiano elevado a la expresión entre paréntesis.

9. En cualquier caso se evitará la formación de condensaciones superficiales e intersticiales en instalaciones de frío y redes de agua fría sanitaria.

Tabla 1.2.4.2.1: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (ºC)					
	40...60		> 60...100		> 100...150	
	RITE	***K-FLEX®****	RITE	***K-FLEX®****	RITE	***K-FLEX®*****
D ≤ 35	25	17,0 - 19,7	25	17,0 - 19,7	30	20,0 - 23,4
35 < D ≤ 60	30	23,5 - 24,1	30	23,5 - 24,1	40	35,2 - 35,7
60 < D ≤ 90	30	24,1 - 24,4	30	24,1 - 24,4	40	35,7 - 36,0
90 < D ≤ 140	30	24,5 - 24,8	40	36,1 - 36,3	50	44,9 - 45,2
140 < D	35	31,9 -	40	36,4 -	50	45,3 -

Tabla 1.2.4.2.2: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el exterior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (ºC)					
	40...60		> 60...100		> 100...150	
	RITE	***K-FLEX®****	RITE	***K-FLEX®****	RITE	***K-FLEX®***
D ≤ 35	35	24,4 - 30,8	35	28,4 - 30,8	40	32,2 -35,0
35 < D ≤ 60	40	35,2 - 35,7	40	35,2 - 35,7	50	43,6 - 44,3
60 < D ≤ 90	40	35,7 - 36,0	40	35,7 - 36,0	50	44,3 - 44,8
90 < D ≤ 140	40	36,1 - 36,3	50	44,9 - 45,2	60	53,6 - 54,0
140 < D	45	40,8 -	50	45,3 -	60	54,2 -

Tabla 1.2.4.2.3: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (ºC)					
	> -10 … 0		> 0 … 10		> 10	
	RITE	***K-FLEX®****	RITE	***K-FLEX®****	RITE	***K-FLEX®****
D ≤ 35	30	22,0 - 23,4	25	17,0 - 19,7	20	13,9 - 15,9
35 < D ≤ 60	40	35,2 - 35,7	30	23,5 - 24,1	20	16,0 - 16,3
60 < D ≤ 90	40	35,7 - 36,0	30	24,1 - 24,4	30	24,1 - 24,4
90 < D ≤ 140	50	44,9 - 45,2	40	36,1 - 36,3	30	24,5 - 24,8
140 < D	50	45,3 -	40	36,4 -	30	24,8

Tabla 1.2.4.2.4: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el exterior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (ºC)					
	> -10 … 0		> 0 … 10		> 10	
	RITE	***K-FLEX®****	RITE	***K-FLEX®****	RITE	***K-FLEX®****
D ≤ 35	50	39,6 - 43,4	45	37,0 - 39,3	40	33,1 - 35,0
35 < D ≤ 60	60	43,6 - 44,3	50	43,6 - 44,3	40	35,2 - 35,7
60 < D ≤ 90	60	44,3 - 44,8	50	44,3 - 44,8	50	44,3 - 44,8
90 < D ≤ 140	70	62,3 - 62,8	60	53,6 - 54,0	50	44,9 - 45,2
140 < D	70	63,0 -	60	54,2	50	45,3 -

Tabla 1.2.4.2.5: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de circuitos frigoríficos para climatización (*) en función del recorrido de las tuberías

Diámetro exterior (mm)	interior de edificios (mm)		exterior de edificios (mm)	
	RITE	***K-FLEX®****	RITE	***K-FLEX®****
D ≤ 13	10	7,4 - 7,8	15	10,7 - 11,4
13 < D ≤ 26	15	11,6 - 11,9	20	15,0 - 15,7
26 < D ≤ 35	20	15,8 - 15,9	25	19,4 - 19,7
35 < D ≤ 90	30	23,5 - 24,4	40	35,2 - 36,0
90 < D	40	36,1 -	50	44,9 -

*Espesores válidos para ***K-FLEX® ST***. Conductividad térmica (λ_{ref} 10°C):
Espesor ≤ 25 mm: 0,034 W/(m·K) - Espesor > 25 mm ≤ 0,037 W/(m·K)

* Excluidos los procesos de frío industrial. Si el recorrido exterior de la tubería es superior a 25 m, se deberá aumentar estos espesores al espesor comercial inmediatamente superior, con un aumento en ningún caso inferior a 5 mm.

IT 1.2.4.2.1.3 Procedimiento alternativo

1. El método de cálculo elegido para justificar el cumplimiento de esta opción tendrá en consideración los siguientes factores:
   a) El diámetro exterior de la tubería.
   b) La temperatura del fluido, máxima o mínima.
   c) Las condiciones del ambiente donde está instalada la tubería, como temperatura seca, mínima o máxima respectivamente, la velocidad media del aire y, en el caso de fluidos fríos, la temperatura de rocío y la radiación solar.
   d) La conductividad térmica del material aislante que se pretende emplear a la temperatura media de funcionamiento del fluido.
   e) El coeficiente superficial exterior, convectivo y radiante, de transmisión de calor, considerando la emitancia del acabado y la velocidad media del aire.
   f) La situación de las superficies, vertical u horizontal.
   g) la resistencia térmica del material de la tubería.
2. El método de cálculo se podrá formalizar a través de un programa informático siguiendo los criterios indicados en la norma UNE-EN ISO 12241.

3. El estudio justificará documentalmente, por cada diámetro de la tubería, el espesor empleado del material aislante elegido, las pérdidas o ganancias de calor, las pérdidas o ganancias de las tuberías sin aislar, la temperatura superficial, y las perdidas totales de la red.

IT 1.2.4.2.2. Aislamiento térmico de redes de conductos

1. Los conductos y accesorios de la red de impulsión de aire dispondrán de un aislamiento térmico suficiente para que la pérdida de calor no sea mayor que el 4% de la potencia que transportan y siempre que sea suficiente para evitar condensaciones.

2. Cuando la potencia útil nominal a instalar de generación de calor o frío sea menor o igual que 70 kW son válidos los espesores mínimos de aislamiento para conductos y accesorios de la red de impulsión de aire que se indican:
   a) Para un material con conductividad térmica de referencia a 10°C de 0,040 W/(m.K), serán los siguientes:
      i. En interiores 30 mm.
      ii. En exteriores 50 mm.
   b) Para materiales de conductividad térmica distinta de la anterior, se considera válida la determinación del espesor mínimo aplicando las ecuaciones del apartado 1.2.4.2.1.2.
   c) El espesor mínimo de aislamiento de ramales finales de conductos de longitud menor de 5 metros se podrá reducir a 13 mm si existe impedimento físico demostrable de espacio.

Para potencias mayores que 70 kW deberá justificarse documentalmente que las pérdidas no son mayores que las obtenidas con los espesores indicados anteriormente.

3.Las redes de retorno se aislarán cuando discurran por el exterior del edificio y, en interiores, cuando el aire esté a temperatura menor que la de rocío del ambiente o cuando el conducto pase a través de locales no acondicionados.

4. A efectos de aislamiento térmico, los aparcamientos se equipararán al ambiente exterior.

5. Los conductos de tomas de aire exterior se aislarán con el nivel necesario para evitar la formación de condensaciones.

6. Cuando los conductos estén instalados al exterior, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie. Se prestará especial cuidado en la realización de la estanquidad de las juntas al paso del agua de lluvia.

7.Los componentes que vengan aislados de fábrica tendrán el nivel de aislamiento indicado por la respectiva normativa o determinado por el fabricante.

K-FLEX® EMBALAJE ▸ TUBOS

CAJA	PRODUCTOS	DIMENSIONES CAJAS (CM)			CAJAS/ PALLET	DIMENSIONES PALLETS (CM)			PALLETS/ CAMIÓN	PALLET**
		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD*	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	
	Tubos 2m: K-FLEX® ST K-FLEX® ECO K-FLEX® SOLAR HT K-FLEX® SOLAR R K-FLEX® EC/R	210	39	32	21 18	210 210	120 120	239 207	12	
	Tubos 2m: K-FLEX® COLOR	210	39	39	18	210	120	249	12	
	Tubos 2m: K-FLEX® PE	207,5	59	39	10	210	118	223	12	
	Tubos 1m: K-FLEX® COLOR K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD K-FLEX® SRC ECO K-FLEX® AL CLAD K-FLEX® K-ROCK	108	39	39	36	210	120	255	12	
	Tubos en rollos: K-FLEX® SOLAR HT K-FLEX® SOLAR R	59	59	40	40	210	120	255	12	
	Tubos en rollos: K-FLEX® EC-H	49	49	28	72	210	120	250	12	
	Tubos en rollos (Cajas industriales): K-FLEX® ST FRIGO	80	80	40	18	210	120	255	12	
	Tubos en rollos: K-FLEX® ST FRIGO	51,5	50	21	88	210	120	246	12	

K-FLEX® EMBALAJE ▸ K-FONIK

CAJA	PRODUCTOS	DIMENSIONES CAJAS (CM)			CAJAS/ PALLET	DIMENSIONES PALLETS (CM)			PALLETS/ CAMIÓN	PALLET**
		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD*	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	
	K-FLEX® K-FONIK GK/GV: 1000 mm 1200 mm 1500 mm	102 - -	19 - -	16,5 - -	16 de 1 a 5 1	120 120 130	80 80 110	12 12 12		
	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL	210	109	16,5	7	210	110	14		
	K-FLEX® K-FONIK ST GK	102	19	19	30	110	110	14		

Nota: los volúmenes de transporte están calculados para cargas completas. Este puede cambiar en función del tamaño del camión. Por favor, consulte con nuestro departamento de atención al cliente, los volúmenes de transporte para cargas especiales.
* Número máximo por pallet.
** Imágenes con fines ilustrativos, la cantidad de cajas/pallets, pueden variar de los mostrados.
Solicite al Dpto. Cial. la información del embalaje y logística sobre los productos K-FLEX® K-FONIK B, K-FLEX® K-FONIK P, K-FLEX® K-FONIK FIBER-P y K-FLEX® K-FONIK PU GK.

K-FLEX® EMBALAJE ▸ PLANCHAS

CAJA	PRODUCTOS	DIMENSIONES CAJAS (CM)			CAJAS/ PALLET	DIMENSIONES PALLETS (CM)			PALLETS/ CAMIÓN	PALLET**
		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD*	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	
	Planchas 1m: K-FLEX® ST K-FLEX® ECO K-FLEX® SOLAR HT K-FLEX® COLOR	104	52	52	16	210	120	235	12	
	K-FLEX® FONOMETAL	105	55	55	16	210	118	208,5		
	Planchas 1m: K-FLEX® AL CLAD K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD	105	55	55	16	210	120	235	12	
	Planchas 1m: K-FLEX® ST K-FLEX® SRC/SRC ECO	106	40	41	36	210	120	261	12	
	Planchas 2x1m	219	108	18	12	210	120	235	12	
	Planchas en bolsa 1,0m: K-FLEX® ST	105	55	55	20	210	120	235	12	
	Planchas en bolsa 1,5m: K-FLEX® ST K-FLEX® ST DUCT	155	55		20	210	155	235***	8	

K-FLEX® EMBALAJE ▸ SOLAR SYSTEM

CAJA	PRODUCTOS	DIMENSIONES CAJAS (CM)			CAJAS/ PALLET	DIMENSIONES PALLETS (CM)			PALLETS/ CAMIÓN	PALLET**
		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD*	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	
	K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM	80 80 80 80	80 80 80 80	29 39 55 65	14 12 8 6	160 160 160 160	80 80 80 80	218 249 235 210		
	K-FLEX® SOLAR R (Rollos)	60	60	45	40	212	118	245		
	K-FLEX® SOLAR R (Caja estándar)	39	32	210	21	212	118	245		
	K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM	120 120 80 115	120 120 80 115	80 64 82 84	2 2 2 2	120 120 80 120	120 120 80 120	175 143 179 183		

Nota: los volúmenes de transporte están calculados para cargas completas. Este puede cambiar en función del tamaño del camión. Por favor, consulte con nuestro departamento de atención al cliente, los volúmenes de transporte para cargas especiales.
* Número máximo por pallet.
** Imágenes con fines ilustrativos, la cantidad de cajas/pallets, pueden variar de los mostrados.
***Dependiendo del espesor del aislamiento, el embalaje puede variar de tamaño, por lo que puede afectar a la altura total del pallet.

K-FLEX® ECO

K-FLEX® ECO

- Aislamiento elastomérico formulado y fabricado libre de halógenos
- Diseñado para zonas con requisitos de riesgo especial
- Idóneo para uso en la industria naval y ferroviaria y zonas de pública concurrecia
- Nueva versión en color negro

Sitio Web

Man. Montaje

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® ECO TUBOS Y PLANCHAS ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	Desde -165°C* a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	λ0°C ≤ 0,038 λ40°C ≤ 0,042 λ10°C ≤ 0,039 $\lambda(\vartheta_m)=(38,4+0,09*\vartheta_m+0,0007*\vartheta_{m2})/1000$	EN 12667 EN ISO 8497
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 3000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: D_L-s2,d0 Planchas: E	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre de halógenos, PVC, CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Clasificación humos (toxicidad)	IMO RES 61(67)	
Densidad de humos (Habitación NBS)	≤ Dm 200	
Industria Naval	CE-MARINE (Bureau Veritas) ABS - DNV LR - US NAVY"	08191/E0 MED 18-GE1711376-PDA-DUP TAF000007R
Industria ferroviaria	K-FLEX® ECO: R1-HL1 K-FLEX® ECO ALU: R1-HL1, HL2, HL3	EN 45545-2: 2013
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano	DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

Otros datos de interés:

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA): Nº: EPD-S-P-01947 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

El producto cumple con los requisitos de **ECO-BAU** y **MINERGIE-ECO** con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "ECO-2".

* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Colores: Negro y verde (bajo pedido).

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

Fabricar sin pensar en el impacto ambiental y en la seguridad, ya no es aceptable. Esta toma de conciencia, ahora arraigada en gran medida en todos los ámbitos de la sociedad moderna, ha desencadenado una innovación significativa en los modelos de desarrollo y consumismo.
K-FLEX® ECO, es un aislamiento formulado y fabricado sin compuestos halogenados, que favorece el ahorro energético, respeta el medio ambiente y en caso de incendio, los humos liberados no son toxicos y son más fáciles de atravesar, facilitando la huida.
K-FLEX® ECO es idóneo para zonas de alto riesgo, industria naval y ferroviaria.

K-FLEX® ECO ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® ECO - Tubos	2 m	9-13-19-25-32-40 mm	desde 10 a 114 mm
	Espesores		**Ancho**
K-FLEX® ECO - Planchas	6-10-13-19-25-32-40-50 mm		1000 mm
K-FLEX® ECO - Planchas adhesivas	6-10-13-19-25-32-40-50 mm		1000 mm

PROYECTOS

Italia

K-FLEX® ECO ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"						13010215582	**ECO 13x010**	172	**5,23**
12	1/2"					09012215582	**ECO 09x012**	234	**3,77**	13012215582	**ECO 13x012**	162	**5,73**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015215582	**ECO 09x015**	192	**4,03**	13015215582	**ECO 13x015**	136	**5,95**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018215582	**ECO 09x018**	166	**4,37**	13018215582	**ECO 13x018**	118	**6,29**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022215582	**ECO 09x022**	136	**4,74**	13022215582	**ECO 13x022**	98	**7,00**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028215582	**ECO 09x028**	98	**5,92**	13028215582	**ECO 13x028**	78	**9,20**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035215582	**ECO 09x035**	76	**7,82**	13035215582	**ECO 13x035**	58	**11,01**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042215582	**ECO 09x042**	60	**10,22**	13042215582	**ECO 13x042**	48	**12,32**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048215582	**ECO 09x048**	50	**10,98**	13048215582	**ECO 13x048**	40	**13,18**
54	2" 1/8		54			09054215582	**ECO 09x054**	46	**12,97**	13054215582	**ECO 13x054**	34	**15,38**
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060215582	**ECO 09x060**	46	**13,56**	13060215582	**ECO 13x060**	32	**16,59**
64			63,5		63	09064215582	**ECO 09x064**	46	**15,36**	13064215582	**ECO 13x064**	30	**18,29**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076215582	**ECO 09x076**	40	**17,65**	13076215582	**ECO 13x076**	26	**23,35**
80	3" 1/8					09080215582	**ECO 09x080**	36	**18,73**	13080215582	**ECO 13x080**	24	**24,20**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089215582	**ECO 09x089**	36	**21,39**	13089215582	**ECO 13x089**	24	**26,15**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114215582	**ECO 09x114**	22	**28,70**	13114215582	**ECO 13x114**	16	**35,12**

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010215582	**ECO 19x010**	98	**9,44**				
12	1/2"					19012215582	**ECO 19x012**	88	**10,06**	25012215582	**ECO 25x012**	54	**18,39**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015215582	**ECO 19x015**	78	**10,94**	25015215582	**ECO 25x015**	52	**18,62**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018215582	**ECO 19x018**	72	**11,93**	25018215582	**ECO 25x018**	50	**18,98**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022215582	**ECO 19x022**	64	**13,05**	25022215582	**ECO 25x022**	42	**20,57**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028215582	**ECO 19x028**	48	**15,97**	25028215582	**ECO 25x028**	40	**23,51**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035215582	**ECO 19x035**	36	**17,72**	25035215582	**ECO 25x035**	24	**26,58**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042215582	**ECO 19x042**	32	**19,73**	25042215582	**ECO 25x042**	22	**29,05**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048215582	**ECO 19x048**	24	**23,13**	25048215582	**ECO 25x048**	18	**33,87**
54	2" 1/8		54			19054215582	**ECO 19x054**	24	**25,25**	25054215582	**ECO 25x054**	16	**37,56**
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060215582	**ECO 19x060**	22	**27,80**	25060215582	**ECO 25x060**	12	**41,42**
64			63,5		63	19064215582	**ECO 19x064**	22	**30,22**	25064215582	**ECO 25x064**	12	**45,56**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076215582	**ECO 19x076**	18	**37,50**	25076215582	**ECO 25x076**	10	**49,35**
80	3" 1/8					19080215582	**ECO 19x080**	14	**38,69**	25080215582	**ECO 25x080**	8	**50,63**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089215582	**ECO 19x089**	14	**41,34**	25089215582	**ECO 25x089**	8	**60,59**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114215582	**ECO 19x114**	12	**70,32**	25114215582	**ECO 25x114**	6	**90,62**

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32				ESPESOR 40			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	32015215582	**ECO 32x015**	36	**31,38**				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		32018215582	**ECO 32x018**	32	**32,00**				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022215582	**ECO 32x022**	32	**33,86**				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028215582	**ECO 32x028**	24	**36,58**				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035215582	**ECO 32x035**	22	**40,37**				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042215582	**ECO 32x042**	16	**49,60**	40042215582	**ECO 40x042**	16	**58,57**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048215582	**ECO 32x048**	14	**54,88**	40048215582	**ECO 40x048**	12	**64,84**
54	2" 1/8		54			32054215582	**ECO 32x054**	12	**63,31**				
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060215582	**ECO 32x060**	10	**68,00**	40060215582	**ECO 40x060**	10	**80,39**
64			63,5		63	32064215582	**ECO 32x064**	10	**71,62**	40064215582	**ECO 40x064**	10	**84,62**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076215582	**ECO 32x076**	8	**82,42**	40076215582	**ECO 40x076**	10	**97,42**
80	3" 1/8					32080215582	**ECO 32x080**	8	**87,70**				
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089215582	**ECO 32x089**	8	**99,50**	40089215582	**ECO 40x089**	10	**117,58**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114215582	**ECO 32x114**	6	**132,31**	40114215582	**ECO 40x114**	6	**155,46**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ECO ▸ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor mm	Ancho mm	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	80006210182C	30	8027409806653	**45,48**
10	1000	80010210182C	20	8027409806660	**53,75**
13	1000	80013210182C	14	8027409806677	**63,01**
19	1000	80019210182C	10	8027409806691	**83,31**
25	1000	80025210182c	8	8027409806707	**94,05**
32	1000	80032210182C	6	8027409806714	**120,73**
40	1000	80040210182C	4	8027409806721	**153,79**
50	1000	80050210182C	4	8027409806738	**216,51**

K-FLEX® ECO ▸ PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor mm	Ancho mm	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	80106210182C	30	8027409806752	**54,56**
10	1000	80110210182C	20	8027409806769	**63,23**
13	1000	80113210182C	14	8027409806776	**73,11**
19	1000	80119210182C	10	8027409806790	**96,49**
25	1000	80125210182C	8	8027409806806	**107,63**
32	1000	80132210182C	6	8027409806813	**134,99**
40	1000	80140210182C	4	8027409806820	**176,27**
50	1000	80150210182C	4	8027409806837	**219,83**

K-FLEX® ECO ▸ PLANCHAS EN HOJAS ANCHO 1000

Espesor mm	Ancho mm	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
10	1000	80010210082	32	8027409806844	**53,75**
13	1000	80013210082	24	8027409806851	**63,01**
19	1000	80019210082	16	8027409806868	**83,31**
25	1000	80025210082	12	8027409806875	**94,05**
32	1000	80032210082	10	8027409806882	**120,73**
40	1000	80040210082	*	*	**153,79**
50	1000	80050210082	6	8027409806899	**216,51**

Tolerancias de K-FLEX® ECO Planchas: Longitud: +5% - 1,5% (Planchas en rollo) y +/- 1,5% (Planchas en hoja)
Ancho: +/- 2%
Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 en adelante +/- 2 mm
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ECO ▸ CINTA ADHESIVA

Ancho	Espesor	Largo	Rollos/caja	Código	Código de barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020274	8027409809241	**63,34**

Cara adhesiva con película protectora. Suministro por cajas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST

K-FLEX® ST

- Aislamiento elastomérico para instalaciones de tipo civil e industrial
- Alto rendimiento para todo tipo de instalaciones, con un rango de temperaturas de -200°C a +110°C
- Previene el riesgo de condensación y mejora el ahorro energético
- Reacción al fuego tipo euroclase B_L-s2, d0
- Estructura micro celular cerrada y alto rendimiento técnico
- No favorece el crecimiento de moho, hongos y bacterias
- Ligero y flexible

Sitio Web **Vídeo** **Man. Montaje**

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® ST ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores		Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® ST (Tubos) desde -165°C* a +110°C K-FLEX® ST/SK (Tubos) desde -40°C a +85°C K-FLEX® ST (Plancha) desde -165°C* a +85°C K-FLEX® ST (Plancha adh.) desde -40°C a +85°C		EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	Espesores ≤ 25mm (Tubos y planchas) λ0°C ≤ 0,033 λ10°C ≤ 0,034 λ40°C ≤ 0,037 $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0{,}087*\vartheta_m + 0{,}00098*\vartheta_{m2})/1000$ W/(m*K)	Espesores > 25mm (Tubos y planchas) λ0°C ≤ 0,036 λ10°C ≤ 0,037 λ40°C ≤ 0,040 $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0{,}087*_{\vartheta m} + 0{,}00098*\vartheta_{m2})/1000$ W/(m*K)	EN ISO 8497 EN 12667
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B_L-s2,d0 Plancha: B- s3,d0 Cintas: B-s2,d0		EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)		EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC		
Permeabilidad al agua	WS01		(EN 13472)
Industria Naval	CE-MARINE (Bureau Veritas) ABS - DNV LR		07131/E0 MED 18-GE1717819-PDA-DUP TAF000007T
Industria ferroviaria	K-FLEX® ST: R1-HL1 K-FLEX® ST ALU: R1-HL1, HL2		EN 45545-2: 2013
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano		DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

Otros datos de interés:

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA): Nº: EPD-S-P-01947 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)

KEYMARK: Planchas (26-50 mm) FIW-2-009-0-01

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

El producto cumple con los requisitos de **ECO-BAU** y **MINERGIE-ECO** con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "BASE".

* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® ST TUBOS

K-FLEX® ST cumple con todas las necesidades requeridas por instalaciones de refrigeración, tanto civil como industrial, aire acondicionado, fontanería, depósitos de acumulación, accesorios de instalaciones, tuberías de agua y todas las aplicaciones donde sea necesario un aislamiento térmico.

K-FLEX® ST/SK TUBOS

K-FLEX® ST/SK es un aislamiento elastomérico, precortado y autoadhesivo. Esta tecnología innovadora, incorpora un adhesivo de pegado rápido y fácil de usar para el instalador.
Este nuevo sistema, ha sido desarrollado para ahorrar tiempo en su instalación y reducir el uso de otros adhesivos, mejorando así las condiciones de trabajo.

K-FLEX® ST PLANCHAS

K-FLEX® ST Planchas son idóneas para conductos metálicos y tuberías de gran tamaño. La altura de 1000/1500 mm minimiza la segmentación del recubrimiento, simplificando la instalación y reduciendo el tiempo y coste de mano de obra.
Disponible con y sin adhesivo.

K-FLEX® ST ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® ST - Tubos	2 m	6-9-13-19-25-32-40-50-60 mm	desde 6 a 210 mm
K-FLEX® ST/SK - Tubos adhesivos	2 m	9-13-19-25-32 mm	desde 12 a 114 mm

	Espesores	Ancho
K-FLEX® ST - Planchas	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50-60 mm	1000/1500 mm
K-FLEX® ST - Planchas adhesivas	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm

PROYECTOS

Alemania

K-FLEX® ST ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 6				ESPESOR 9			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					06006005508	**ST 06x006**	496	**0,50**	09006005508	**ST 09x006**	352	**0,78**
8	5/16"					06008005508	**ST 06x008**	432	**0,54**	09008005508	**ST 09x008**	300	**0,83**
10	3/8"	6	10,2	1/8"		06010005508	**ST 06x010**	364	**0,56**	09010005508	**ST 09x010**	266	**0,85**
12	1/2"					06012005508	**ST 06x012**	316	**0,64**	09012005508	**ST 09x012**	234	**0,88**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	06015005508	**ST 06x015**	266	**0,72**	09015005508	**ST 09x015**	192	**0,93**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		06018005508	**ST 06x018**	220	**0,90**	09018005508	**ST 09x018**	166	**1,09**
					20	06020005508	**ST 06x020**	180	**1,05**	09020005508	**ST 09x020**	136	**1,14**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		06022005508	**ST 06x022**	180	**1,13**	09022005508	**ST 09x022**	136	**1,16**
25	1"				25	06025005508	**ST 06x025**	152	**1,28**	09025005508	**ST 09x025**	108	**1,34**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		06028005508	**ST 06x028**	130	**1,41**	09028005508	**ST 09x028**	98	**1,46**
30			30			06030005508	**ST 06x030**	112	**1,54**	09030005508	**ST 09x030**	92	**1,61**
					32					09032005508	**ST 09x032**	76	**1,74**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		06035005508	**ST 06x035**	100	**1,83**	09035005508	**ST 09x035**	76	**1,82**
			40		40					09040005508	**ST 09x040**	60	**2,14**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		06042005508	**ST 06x042**	90	**2,13**	09042005508	**ST 09x042**	60	**2,31**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2						09048005508	**ST 09x048**	50	**2,83**
			51		50					09050005508	**ST 09x050**	50	**3,33**
54	2" 1/8		54							09054005508	**ST 09x054**	46	**3,36**
	2" 3/8	50	60,3	2"						09060005508	**ST 09x060**	46	**3,89**
64			63,5		63					09064005508	**ST 09x064**	46	**4,05**
	2" 5/8									09067005508	**ST 09x067**	46	**4,32**
70			70							09070005508	**ST 09x070**	40	**4,56**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75					09076005508	**ST 09x076**	40	**4,67**
80	3" 1/8									09080005508	**ST 09x080**	36	**5,40**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90					09089005508	**ST 09x089**	36	**5,83**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100					09102005508	**ST 09x102**	22	**7,53**
108	4" 1/4		108							09108005508	**ST 09x108**	22	**8,04**
					110					09110005508	**ST 09x110**	22	**8,18**
114	4" 1/2	100	114,3	4"						09114005508	**ST 09x114**	22	**8,41**
			127		125					09125005508	**ST 09x125**	20	**10,28**
133			133							09133005508	**ST 09x133**	16	**11,36**
		125	139,7	5"						09140005508	**ST 09x140**	16	**11,54**
159			159		160					09160005508	**ST 09x160**	16	**14,00**
		150	168,3	6"						09170005508	**ST 09x170**	6	**15,13**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 13				ESPESOR 19			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					13006005508	**ST 13x006**	200	**1,35**	19006005508	**ST 19x006**	100	**2,89**
8	5/16"					13008005508	**ST 13x008**	200	**1,46**	19008005508	**ST 19x008**	98	**2,96**
10	3/8"	6	10,2	1/8"		13010005508	**ST 13x010**	172	**1,46**	19010005508	**ST 19x010**	98	**3,01**
12	1/2"					13012005508	**ST 13x012**	162	**1,57**	19012005508	**ST 19x012**	88	**3,10**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005508	**ST 13x015**	136	**1,67**	19015005508	**ST 19x015**	78	**3,27**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005508	**ST 13x018**	118	**1,84**	19018005508	**ST 19x018**	72	**3,57**
					20	13020005508	**ST 13x020**	98	**1,98**	19020005508	**ST 19x020**	66	**3,58**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005508	**ST 13x022**	98	**2,06**	19022005508	**ST 19x022**	64	**3,60**
25	1"				25	13025005508	**ST 13x025**	80	**2,48**	19025005508	**ST 19x025**	50	**3,97**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		13028005508	**ST 13x028**	78	**2,65**	19028005508	**ST 19x028**	48	**4,33**
30			30			13030005508	**ST 13x030**	72	**2,87**	19030005508	**ST 19x030**	42	**4,74**
					32	13032005508	**ST 13x032**	58	**3,06**	19032005508	**ST 19x032**	36	**5,12**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		13035005508	**ST 13x035**	58	**3,21**	19035005508	**ST 19x035**	36	**5,16**
			40		40	13040005508	**ST 13x040**	48	**3,52**	19040005508	**ST 19x040**	32	**6,13**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		13042005508	**ST 13x042**	48	**3,58**	19042005508	**ST 19x042**	32	**6,16**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		13048005508	**ST 13x048**	40	**3,85**	19048005508	**ST 19x048**	24	**7,56**
			51		50	13050005508	**ST 13x050**	34	**4,16**	19050005508	**ST 19x050**	24	**7,78**
54	2" 1/8		54			13054005508	**ST 13x054**	34	**4,24**	19054005508	**ST 19x054**	24	**8,10**
	2" 3/8	50	60,3	2"		13060005508	**ST 13x060**	32	**4,70**	19060005508	**ST 19x060**	22	**9,64**
64			63,5		63	13064005508	**ST 13x064**	30	**5,16**	19064005508	**ST 19x064**	18	**10,32**
	2" 5/8					13067005508	**ST 13x067**	26	**5,46**	19067005508	**ST 19x067**	18	**11,20**
70			70							19070005508	**ST 19x070**	18	**11,80**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	13076005508	**ST 13x076**	26	**6,26**	19076005508	**ST 19x076**	18	**12,08**
80	3" 1/8					13080005508	**ST 13x080**	24	**7,22**	19080005508	**ST 19x080**	14	**13,63**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	13089005508	**ST 13x089**	24	**7,76**	19089005508	**ST 19x089**	14	**13,91**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	13102005508	**ST 13x102**	16	**9,83**	19102005508	**ST 19x102**	14	**18,42**
108	4" 1/4		108			13108005508	**ST 13x108**	16	**10,58**	19108005508	**ST 19x108**	12	**19,96**
					110	13110005508	**ST 13x110**	-	**10,82**	19110005508	**ST 19x110**	12	**20,31**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		13114005508	**ST 13x114**	16	**11,29**	19114005508	**ST 19x114**	12	**20,73**
			127		125	13125005508	**ST 13x125**	12	**12,72**	19125005508	**ST 19x125**	10	**22,89**
133			133			13133005508	**ST 13x133**	12	**13,56**	19133005508	**ST 19x133**	8	**24,28**
		125	139,7	5"		13140005508	**ST 13x140**	12	**14,22**	19140005508	**ST 19x140**	8	**24,49**
159			159		160	13160005508	**ST 13x160**	12	**20,17**	19160005508	**ST 19x160**	8	**31,21**
		150	168,3	6"		13170005508	**ST 13x170**	12	**22,62**	19170005508	**ST 19x170**	6	**32,45**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 25				ESPESOR 32			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"		25010005508	**ST 25x010**	60	**5,30**				
12	1/2"					25012005508	**ST 25x012**	54	**5,32**	32012005508	**ST 32x012**	40	**8,11**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015005508	**ST 25x015**	52	**5,33**	32015005508	**ST 32x015**	36	**8,18**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		25018005508	**ST 25x018**	50	**5,36**	32018005508	**ST 32x018**	32	**8,33**
					20	25020005508	**ST 25x020**	42	**5,52**	32020005508	**ST 32x020**	32	**8,64**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	**ST 25x022**	42	**5,65**	32022005508	**ST 32x022**	32	**8,89**
25	1"				25	25025005508	**ST 25x025**	40	**6,07**	32025005508	**ST 32x025**	24	**9,22**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	**ST 25x028**	40	**6,48**	32028005508	**ST 32x028**	24	**9,96**
30			30										
					32	25032005508	**ST 25x032**	24	**7,11**	32032005508	**ST 32x032**	22	**10,59**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	**ST 25x035**	24	**7,30**	32035005508	**ST 32x035**	22	**10,64**
			40		40	25040005508	**ST 25x040**	22	**8,95**	32040005508	**ST 32x040**	16	**11,13**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	**ST 25x042**	22	**9,43**	32042005508	**ST 32x042**	16	**11,43**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	**ST 25x048**	18	**11,07**	32048005508	**ST 32x048**	14	**12,58**
			51		50	25050005508	**ST 25x050**	18	**11,47**	32050005508	**ST 32x050**	12	**13,09**
54	2" 1/8		54			25054005508	**ST 25x054**	16	**12,07**	32054005508	**ST 32x054**	12	**13,53**
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	**ST 25x060**	12	**13,00**	32060005508	**ST 32x060**	10	**14,40**
64			63,5		63	25064005508	**ST 25x064**	12	**13,47**	32064005508	**ST 32x064**	10	**15,49**
	2" 5/8					25067005508	**ST 25x067**	12	**14,19**	32067005508	**ST 32x067**	10	**16,13**
70			70			25070005508	**ST 25x070**	12	**14,91**	32070005508	**ST 32x070**	8	**16,70**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	**ST 25x076**	10	**15,57**	32076005508	**ST 32x076**	8	**16,97**
80	3" 1/8					25080005508	**ST 25x080**	8	**16,69**	32080005508	**ST 32x080**	8	**17,83**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	**ST 25x089**	8	**17,92**	32089005508	**ST 32x089**	8	**19,62**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005508	**ST 25x102**	6	**22,09**	32102005508	**ST 32x102**	6	**24,46**
108	4" 1/4		108			25108005508	**ST 25x108**	6	**23,26**	32108005508	**ST 32x108**	6	**24,93**
					110	25110005508	**ST 25x110**	6	**23,44**	32110005508	**ST 32x110**	6	**25,16**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005508	**ST 25x114**	6	**24,32**	32114005508	**ST 32x114**	6	**25,92**
			127		125	25125005508	**ST 25x125**	6	**26,52**	32125005508	**ST 32x125**	6	**28,57**
133			133			25133005508	**ST 25x133**	4	**27,89**	32133005508	**ST 32x133**	4	**30,78**
		125	139,7	5"		25140005508	**ST 25x140**	4	**28,25**	32140005508	**ST 32x140**	4	**31,33**
159			159		160	25160005508	**ST 25x160**	4	**34,83**	32160005508	**ST 32x160**	4	**38,59**
		150	168,3	6"		25170005508	**ST 25x170**	4	**38,11**	32170005508	**ST 32x170**	4	**42,23**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 40				ESPESOR 50			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					40006005508	**ST 40x006**	24	**14,74**				
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		40010005508	**ST 40x010**	24	**15,79**				
12	1/2"					40012005508	**ST 40x012**	24	**16,32**				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	40015005508	**ST 40x015**	22	**17,12**				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		40018005508	**ST 40x018**	22	**17,31**				
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		40022005508	**ST 40x022**	22	**18,11**	50022005508	**ST 50x022**	12	**38,70**
25	1"				25	40025005508	**ST 40x025**	16	**19,04**	50025005508	**ST 50x025**	10	**40,68**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		40028005508	**ST 40x028**	16	**20,35**	50028005508	**ST 50x028**	10	**41,60**
30			30										
					32	40032005508	**ST 40x032**	16	**21,48**	50032005508	**ST 50x032**	8	**42,91**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		40035005508	**ST 40x035**	16	**22,32**	50035005508	**ST 50x035**	8	**43,78**
			40		40	40040005508	**ST 40x040**	16	**23,56**	50040005508	**ST 50x040**	8	**44,12**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		40042005508	**ST 40x042**	16	**24,05**	50042005508	**ST 50x042**	8	**44,49**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		40048005508	**ST 40x048**	12	**27,40**	50048005508	**ST 50x048**	8	**46,77**
			51		50	40050005508	**ST 40x050**	10	**28,19**	50051005508	**ST 50x051**	8	**47,06**
54	2" 1/8		54			40054005508	**ST 40x054**	10	**29,77**	50054005508	**ST 50x054**	8	**47,61**
	2" 3/8	50	60,3	2"		40060005508	**ST 40x060**	10	**30,72**	50060005508	**ST 50x060**	8	**48,81**
64			63,5		63	40064005508	**ST 40x064**	10	**31,32**	50064005508	**ST 50x064**	6	**49,70**
	2" 5/8												
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	40076005508	**ST 40x076**	10	**31,70**	50076005508	**ST 50x076**	6	**52,36**
80	3" 1/8					40080005508	**ST 40x080**	10	**32,60**	50080005508	**ST 50x080**	4	**53,50**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	40089005508	**ST 40x089**	10	**33,53**	50089005508	**ST 50x089**	6	**55,88**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	**ST 40x102**	8	**35,20**	50102005508	**ST 50x102**	4	**62,91**
108	4" 1/4		108			40108005508	**ST 40x108**	6	**35,97**	50108005508	**ST 50x108**	4	**67,79**
					110	40110005508	**ST 40x110**	6	**36,23**	50110005508	**ST 50x110**	4	**68,98**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	**ST 40x114**	6	**36,53**	50114005508	**ST 50x114**	4	**71,01**
			127		125	40125005508	**ST 40x125**	6	**39,76**	50125005508	**ST 50x125**	4	**78,29**
133			133			40133005508	**ST 40x133**	6	**40,94**	50133005508	**ST 50x133**	4	**81,77**
		125	139,7	5"		40140005508	**ST 40x140**	6	**41,86**	50140005508	**ST 50x140**	2	**84,50**
159			159		160	40160005508	**ST 40x160**	4	**56,16**	50160005508	**ST 50x160**	2	**101,43**
		150	168,3	6"		40170005508	**ST 40x170**	4	**59,12**	50170005508	**ST 50x170**	2	**109,03**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO > 0 °C A 10 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					19006005508	**ST 19x006**	100	**2,89**	40006005508	**ST 40x006**	24	**14,74**
8	5/16"					19008005508	**ST 19x008**	98	**2,96**				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	**ST 19x010**	98	**3,01**	40010005508	**ST 40x010**	24	**15,79**
12	1/2"					19012005508	**ST 19x012**	88	**3,10**	40012005508	**ST 40x012**	24	**16,32**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	**ST 19x015**	78	**3,27**	40015005508	**ST 40x015**	22	**17,12**
18	3/4”	10	17,2	3/8"		19018005508	**ST 19x018**	72	**3,57**	40018005508	**ST 40x018**	22	**17,31**
					20	19020005508	**ST 19x020**	66	**3,58**				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	**ST 25x022**	42	**5,65**	40022005508	**ST 40x022**	22	**18,11**
25	1"				25	25025005508	**ST 25x025**	40	**6,07**	40025005508	**ST 40x025**	16	**19,04**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	**ST 25x028**	40	**6,48**	40028005508	**ST 40x028**	16	**20,35**
30			30										
					32	25032005508	**ST 25x032**	24	**7,11**	40032005508	**ST 40x032**	16	**21,48**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	**ST 25x035**	24	**7,30**	40035005508	**ST 40x035**	16	**22,32**
			40		40	25040005508	**ST 25x040**	22	**8,95**	50040005508	**ST 50x040**	8	**44,12**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	**ST 25x042**	22	**9,43**	50042005508	**ST 50x042**	8	**44,49**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	**ST 25x048**	18	**11,07**	50048005508	**ST 50x048**	8	**46,77**
			51		50	25050005508	**ST 25x050**	18	**11,47**	50051005508	**ST 50x050**	8	**47,06**
54	2" 1/8		54			25054005508	**ST 25x054**	16	**12,07**	50054005508	**ST 50x054**	8	**47,61**
	2” 3/8	50	60,3	2"		25060005508	**ST 25x060**	12	**13,00**	50060005508	**ST 50x060**	8	**48,81**
64			63,5		63	25064005508	**ST 25x064**	12	**13,47**	50064005508	**ST 50x064**	6	**49,70**
	2" 5/8									50067005508	**ST 50x067**	6	**50,51**
70			70			25070005508	**ST 25x070**	12	**14,91**	50070005508	**ST 50x070**	6	**51,24**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	**ST 25x076**	10	**15,57**	50076005508	**ST 50x076**	6	**52,36**
80	3" 1/8					25080005508	**ST 25x080**	8	**16,69**	50080005508	**ST 50x080**	4	**53,50**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	**ST 25x089**	8	**17,92**	50089005508	**ST 50x089**	6	**55,88**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	**ST 40x102**	8	**35,20**	60102005508	**ST 60x102**	4	**90,41**
108	4” 1/4		108			40108005508	**ST 40x108**	6	**35,97**	60108005508M4	**ST 60x108**	4	**95,33**
					110	40110005508	**ST 40x110**	6	**36,23**	60110005508M4	**ST 60x110**	4	**96,04**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	**ST 40x114**	6	**36,53**	60114005508M4	**ST 60x114**	4	**96,55**
			127		125	40125005508	**ST 40x125**	6	**39,76**	60125005508	**ST 60x125**	4	**106,55**
133			133			40133005508	**ST 40x133**	6	**40,94**				
		125	139,7	5"		40140005508	**ST 40x140**	6	**41,86**	60140005508	**ST 60x140**	2	**114,06**
159			159		160	40160005508	**ST 40x160**	4	**56,16**	60160005508	**ST 60x160**	2	**126,47**
		150	168,3	6"		40170005508	**ST 40x170**	4	**59,12**	60170005508	**ST 60x170**	2	**129,33**

K-FLEX® ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ CIRCUITOS FRIGORÍFICOS PARA CLIMATIZACIÓN

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					09006005508	**ST 09x006**	352	**0,78**	13006005508	**ST 13x006**	200	**1,35**
8	5/16"					09008005508	**ST 09x008**	300	**0,83**	13008005508	**ST 13x008**	200	**1,46**
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010005508	**ST 09x010**	266	**0,85**	13010005508	**ST 13x010**	172	**1,46**
12	1/2"					09012005508	**ST 09x012**	234	**0,88**	13012005508	**ST 13x012**	162	**1,57**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005508	**ST 13x015**	136	**1,67**	19015005508	**ST 19x015**	78	**3,27**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005508	**ST 13x018**	118	**1,84**	19018005508	**ST 19x018**	72	**3,57**
					20	13020005508	**ST 13x020**	98	**1,98**	19020005508	**ST 19x020**	66	**3,58**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005508	**ST 13x022**	98	**2,06**	19022005508	**ST 19x022**	64	**3,60**
25	1"				25	13025005508	**ST 13x025**	80	**2,48**	19025005508	**ST 19x025**	50	**3,97**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028005508	**ST 19x028**	48	**4,33**	25028005508	**ST 25x028**	40	**6,48**
30			30			19030005508	**ST 19x030**	42	**4,74**				
					32	19032005508	**ST 19x032**	36	**5,12**	25032005508	**ST 25x032**	24	**7,11**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035005508	**ST 19x035**	36	**5,16**	25035005508	**ST 25x035**	24	**7,30**
			40		40	25040005508	**ST 25x040**	22	**8,95**	40040005508	**ST 40x040**	16	**23,56**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	**ST 25x042**	22	**9,43**	40042005508	**ST 40x042**	16	**24,05**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	**ST 25x048**	18	**11,07**	40048005508	**ST 40x048**	12	**27,40**

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ AISLAMIENTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN ACS

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015005508	**ST 25x015**	52	**5,33**	40015005508	**ST 40x015**	22	**17,12**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		25018005508	**ST 25x018**	50	**5,36**	40018005508	**ST 40x018**	22	**17,31**
					20	25020005508	**ST 25x020**	42	**5,52**				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	**ST 25x022**	42	**5,65**	40022005508	**ST 40x022**	22	**18,11**
25	1"				25	25025005508	**ST 25x025**	40	**6,07**	40025005508	**ST 40x025**	16	**19,04**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	**ST 25x028**	40	**6,48**	40028005508	**ST 40x028**	16	**20,35**
					32	25032005508	**ST 25x032**	24	**7,11**	40032005508	**ST 40x032**	16	**21,48**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	**ST 25x035**	24	**7,30**	40035005508	**ST 40x035**	16	**22,32**
			40		40	32040005508	**ST 32x040**	16	**11,13**	40040005508	**ST 40x040**	16	**23,56**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042005508	**ST 32x042**	16	**11,43**	40042005508	**ST 40x042**	16	**24,05**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048005508	**ST 32x048**	14	**12,58**	40048005508	**ST 40x048**	12	**27,40**
			51		50	32050005508	**ST 32x050**	12	**13,09**	40050005508	**ST 40x050**	10	**28,19**
54	2" 1/8		54			32054005508	**ST 32x054**	12	**13,53**	40054005508	**ST 40x054**	10	**29,77**
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060005508	**ST 32x060**	10	**14,40**	40060005508	**ST 40x060**	10	**30,72**
64			63,5		63	32064005508	**ST 32x064**	10	**15,49**	40064005508	**ST 40x064**	10	**31,32**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076005508	**ST 32x076**	8	**16,97**	50076005508	**ST 50x076**	6	**52,36**
89	3"1/2	80	88,9	3"	90	32089005508	**ST 32x089**	8	**19,62**	50089005508	**ST 50x089**	6	**55,88**

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 40 °C A 60 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					19006005508	**ST 19x006**	100	**2,89**				
8	5/16"					19008005508	**ST 19x008**	98	**2,96**				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	**ST 19x010**	98	**3,01**				
12	1/2"					19012005508	**ST 19x012**	88	**3,10**	32012005508	**ST 32x012**	40	**8,11**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	**ST 19x015**	78	**3,27**	32015005508	**ST 32x015**	36	**8,18**
18	3/4”	10	17,2	3/8"		19018005508	**ST 19x018**	72	**3,57**	32018005508	**ST 32x018**	32	**8,33**
					20	19020005508	**ST 19x020**	66	**3,58**	32020005508	**ST 32x020**	32	**8,64**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	**ST 25x022**	42	**5,65**	32022005508	**ST 32x022**	32	**8,89**
25	1"				25	25025005508	**ST 25x025**	40	**6,07**	32025005508	**ST 32x025**	24	**9,22**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	**ST 25x028**	40	**6,48**	32028005508	**ST 32x028**	24	**9,96**
30			30										
					32	25032005508	**ST 25x032**	24	**7,11**	32032005508	**ST 32x032**	22	**10,59**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	**ST 25x035**	24	**7,30**	32035005508	**ST 32x035**	22	**10,64**
			40		40	25040005508	**ST 25x040**	22	**8,95**	40040005508	**ST 40x040**	16	**23,56**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	**ST 25x042**	22	**9,43**	40042005508	**ST 40x042**	16	**24,05**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	**ST 25x048**	18	**11,07**	40048005508	**ST 40x048**	12	**27,40**
			51		50	25050005508	**ST 25x050**	18	**11,47**	40050005508	**ST 40x050**	10	**28,19**
54	2" 1/8		54			25054005508	**ST 25x054**	16	**12,07**	40054005508	**ST 40x054**	10	**29,77**
	2” 3/8	50	60,3	2"		25060005508	**ST 25x060**	12	**13,00**	40060005508	**ST 40x060**	10	**30,72**
64			63,5		63	25064005508	**ST 25x064**	12	**13,47**	40064005508	**ST 40x064**	10	**31,32**
	2" 5/8					25067005508	**ST 25x067**	12	**14,19**				
70			70			25070005508	**ST 25x070**	12	**14,91**				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	**ST 25x076**	10	**15,57**	40076005508	**ST 40x076**	10	**31,70**
80	3" 1/8					25080005508	**ST 25x080**	8	**16,69**	40080005508	**ST 40x080**	10	**32,60**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	**ST 25x089**	8	**17,92**	40089005508	**ST 40x089**	10	**33,53**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005508	**ST 25x102**	6	**22,09**	40102005508	**ST 40x102**	8	**35,20**
108	4” 1/4		108			25108005508	**ST 25x108**	6	**23,26**	40108005508	**ST 40x108**	6	**35,97**
					110	25110005508	**ST 25x110**	6	**23,44**	40110005508	**ST 40x110**	6	**36,23**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005508	**ST 25x114**	6	**24,32**	40114005508	**ST 40x114**	6	**36,53**
			127		125	25125005508	**ST 25x125**	6	**26,52**	40125005508	**ST 40x125**	6	**39,76**
133			133			25133005508	**ST 25x133**	4	**27,89**	40133005508	**ST 40x133**	6	**40,94**
		125	139,7	5"		25140005508	**ST 25x140**	4	**28,25**	40140005508	**ST 40x140**	6	**41,86**
159			159		160	32160005508	**ST 32x160**	4	**38,59**	40160005508	**ST 40x160**	4	**56,16**
		150	168,3	6"		32170005508	**ST 32x170**	4	**42,23**	40170005508	**ST 40x170**	4	**59,12**

K-FLEX® ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 60 °C A 100 °C

TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					19006005508	**ST 19x006**	100	**2,89**				
8	5/16"					19008005508	**ST 19x008**	98	**2,96**				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	**ST 19x010**	98	**3,01**				
12	1/2"					19012005508	**ST 19x012**	88	**3,10**	32012005508	**ST 32x012**	40	**8,11**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	**ST 19x015**	78	**3,27**	32015005508	**ST 32x015**	36	**8,18**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	**ST 19x018**	72	**3,57**	32018005508	**ST 32x018**	32	**8,33**
					20	19020005508	**ST 19x020**	66	**3,58**	32020005508	**ST 32x020**	32	**8,64**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	**ST 25x022**	42	**5,65**	32022005508	**ST 32x022**	32	**8,89**
25	1"				25	25025005508	**ST 25x025**	40	**6,07**	32025005508	**ST 32x025**	24	**9,22**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	**ST 25x028**	40	**6,48**	32028005508	**ST 32x028**	24	**9,96**
30			30			25030005508	**ST 25x030**	32	**6,81**	32030005508	**ST 32x030**	24	**10,29**
					32	25032005508	**ST 25x032**	24	**7,11**	32032005508	**ST 32x032**	22	**10,59**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	**ST 25x035**	24	**7,30**	32035005508	**ST 32x035**	22	**10,64**
			40		40	25040005508	**ST 25x040**	22	**8,95**	40040005508	**ST 40x040**	16	**23,56**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	**ST 25x042**	22	**9,43**	40042005508	**ST 40x042**	16	**24,05**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	**ST 25x048**	18	**11,07**	40048005508	**ST 40x048**	12	**27,40**
			51		50	25050005508	**ST 25x050**	18	**11,47**	40050005508	**ST 40x050**	10	**28,19**
54	2" 1/8		54			25054005508	**ST 25x054**	16	**12,07**	40054005508	**ST 40x054**	10	**29,77**
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	**ST 25x060**	12	**13,00**	40060005508	**ST 40x060**	10	**30,72**
64			63,5		63	25064005508	**ST 25x064**	12	**13,47**	40064005508	**ST 40x064**	10	**31,32**
	2" 5/8					25067005508	**ST 25x067**	12	**14,19**				
70			70			25070005508	**ST 25x070**	12	**14,91**				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	**ST 25x076**	10	**15,57**	40076005508	**ST 40x076**	10	**31,70**
80	3" 1/8					25080005508	**ST 25x080**	8	**16,69**	40080005508	**ST 40x080**	10	**32,60**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	**ST 25x089**	8	**17,92**	40089005508	**ST 40x089**	10	**33,53**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	**ST 40x102**	8	**35,20**	50102005508	**ST 50x102**	4	**62,91**
108	4" 1/4		108			40108005508	**ST 40x108**	6	**35,97**	50108005508	**ST 50x108**	4	**67,79**
					110	40110005508	**ST 40x110**	6	**36,23**	50110005508	**ST 50x110**	4	**68,98**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	**ST 40x114**	6	**36,53**	50114005508	**ST 50x114**	4	**71,01**
			127		125	40125005508	**ST 40x125**	6	**39,76**	50125005508	**ST 50x125**	4	**78,29**
133			133			40133005508	**ST 40x133**	6	**40,94**	50133005508	**ST 50x133**	4	**81,77**
		125	139,7	5"		40140005508	**ST 40x140**	6	**41,86**	50140005508	**ST 50x140**	2	**84,50**
159			159		160	40160005508	**ST 40x160**	4	**56,16**	50160005508	**ST 50x160**	2	**101,43**
		150	168,3	6"		40170005508	**ST 40x170**	4	**59,12**	50170005508	**ST 50x170**	2	**109,03**

K-FLEX® ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST ▸ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000

			PLANCHAS ESTÁNDAR		PLANCHAS ADHESIVAS	
Espesor mm	Ancho mm	m² caja	Código	Precio €/m²	Código	Precio €/m²
3	1000	60	80003210107C	**14,01**	80103210107C	**21,05**
6	1000	30	80006210107C	**20,31**	80106210107C	**29,07**
10	1000	20	80010210107C	**28,36**	80110210107C	**35,51**
13	1000	14	80013210107C	**36,03**	80113210107C	**43,56**
19	1000	10	80019210107C	**44,71**	80119210107C	**53,22**
25	1000	8	80025210107C	**52,07**	80125210107C	**61,43**
32	1000	6	80032210107C	**67,81**	80132210107C	**76,49**
40	1000	4	80040210107C	**84,21**	80140210107C	**99,14**
50	1000	4	80050210107C	**136,53**	80150210107C	**145,95**
60	1000	4	80060210107	**194,01**	80160210107	**203,72**

Certificado KEYMARK para tubos y planchas en espesores de RITE (26 a 50 mm).

Disponible en hojas de 2 mt. x 1 mt. con el mismo precio
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST ▸ PLANCHAS ALU EN ROLLO ANCHO 1000

			PLANCHAS ESTÁNDAR		PLANCHAS ADHESIVAS	
Espesor mm	Ancho mm	m² caja	Código	Precio €/m²	Código	Precio €/m²
6	1000	30	80606000108	**36,03**	80306000108	**42,93**
10	1000	20	80610000108	**42,25**	80310000108	**49,40**
13	1000	14	80613000108	**47,64**	80313000108	**55,17**
19	1000	10	80619000108	**56,72**	80319000108	**64,61**
25	1000	8	80625000108	**66,34**	80325000108	**74,56**
32	1000	6	80632000108	**82,57**	80332000108	**91,26**
40	1000	4	80640000108	**112,68**	80340000108	**121,69**
50	1000	4	80650000108	**151,74**	80350000108	**161,15**

Consultar otros formatos: Planchas en hojas, ancho 1500, etc.
Se suministra en cajas de cartón o en bolsas de plástico.
Tolerancias de K-FLEX® ST Planchas: Longitud: +5% -1,5% (Planchas en rollo) y +/- 1,5% (Planchas en hoja)
Ancho: +/- 2%
Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 mm en adelante +/- 2mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST ▸ CINTA ADHESIVA

Ancho	Espesor	Largo	Rollos/caja	Código	Código de barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	10 m	24 rollos	850NS020100	8027409111368	**16,84**
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020050	8027409101475	**24,00**
50 mm	3 mm	30 m	12 rollos	850NS020119	8027409203056	**46,76**
75 mm	3 mm	15 m	8 rollos	850NS020237	8027409291800	**32,59**
100 mm	3 mm	15 m	6 rollos	850NS020068	8027409118091	**46,22**

Cara adhesiva con película protectora. Suministro: en cajas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST/SK ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"									13012215603	**ST/SK 13x012**	162	**2,62**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16					13015215603	**ST/SK 13x015**	136	**2,83**
18	3/4"	10	17,2	3/8"						13018215603	**ST/SK 13x018**	118	**3,11**
					20					13020215603	**ST/SK 13x020**	98	**3,29**
22	7/8"	15	21,3	1/2"						13022215603	**ST/SK 13x022**	98	**3,49**
25	1"				25					13025215603	**ST/SK 13x025**	80	**3,95**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"						13028215603	**ST/SK 13x028**	78	**4,34**
30			30										
					32					13032215603	**ST/SK 13x032**	58	**4,97**
35	1" 3/8	25	33,7	1"						13035215603	**ST/SK 13x035**	58	**5,19**
			40		40					13040215603	**ST/SK 13x040**	48	**5,76**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042215603	**ST/SK 09x042**	60	**4,55**	13042215603	**ST/SK 13x042**	48	**5,96**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048215603	**ST/SK 09x048**	50	**5,26**	13048215603	**ST/SK 13x048**	40	**6,54**
			51		50	09050215603	**ST/SK 09x050**	50	**5,54**	13050215603	**ST/SK 13x050**	34	**6,86**
54	2" 1/8		54			09054215603	**ST/SK 09x054**	46	**5,90**	13054215603	**ST/SK 13x054**	34	**7,15**
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060215603	**ST/SK 09x060**	46	**6,73**	13060215603	**ST/SK 13x060**	32	**7,95**
64			63,5		63	09064215603	**ST/SK 09x064**	46	**7,45**	13064215603	**ST/SK 13x064**	30	**8,64**
	2" 5/8												
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076215603	**ST/SK 09x076**	40	**8,57**	13076215603	**ST/SK 13x076**	26	**10,31**
80	3" 1/8									13080215603	**ST/SK 13x080**	24	**12,19**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089215603	**ST/SK 09x089**	36	**10,09**	13089215603	**ST/SK 13x089**	24	**12,44**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	09102215603	**ST/SK 09x102**	22	**12,60**	13102215603	**ST/SK 13x102**	16	**15,63**
108	4" 1/4		108							13108215603	**ST/SK 13x108**	16	**16,51**
					110								
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114215603	**ST/SK 09x114**	22	**13,80**	13114215603	**ST/SK 13x114**	16	**17,32**
			127		125								
133			133										
		125	139,7	5"									
159			159		160								
		150	168,3	6"									

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.
Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST/SK ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010215603	**ST/SK 19x010**	98	**5,23**				
12	1/2"					19012215603	**ST/SK 19x012**	88	**5,67**				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015215603	**ST/SK 19x015**	78	**6,04**				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018215603	**ST/SK 19x018**	72	**6,48**	25018215603	**ST/SK 25x018**	50	**8,57**
					20	19020215603	**ST/SK 19x020**	66	**6,81**				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022215603	**ST/SK 19x022**	64	**7,01**	25022215603	**ST/SK 25x022**	42	**8,97**
25	1"				25	19025215603	**ST/SK 19x025**	50	**7,61**	25025215603	**ST/SK 25x025**	40	**9,57**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028215603	**ST/SK 19x028**	48	**8,26**	25028215603	**ST/SK 25x028**	40	**10,16**
30			30			19030215603	**ST/SK 19x030**	42	**8,66**				
					32	19032215603	**ST/SK 19x032**	36	**9,05**	25032215603	**ST/SK 25x032**	24	**11,20**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035215603	**ST/SK 19x035**	36	**9,14**	25035215603	**ST/SK 25x035**	24	**11,53**
			40		40	19040215603	**ST/SK 19x040**	32	**10,21**	25040215603	**ST/SK 25x040**	22	**13,38**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042215603	**ST/SK 19x042**	32	**10,37**	25042215603	**ST/SK 25x042**	22	**13,63**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048215603	**ST/SK 19x048**	24	**12,65**	25048215603	**ST/SK 25x048**	18	**15,43**
			51		50	19050215603	**ST/SK 19x050**	24	**13,28**	25050215603	**ST/SK 25x050**	18	**15,93**
54	2" 1/8		54			19054215603	**ST/SK 19x054**	24	**14,12**	25054215603	**ST/SK 25x054**	16	**16,60**
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060215603	**ST/SK 19x060**	22	**15,79**	25060215603	**ST/SK 25x060**	12	**17,99**
64			63,5		63	19064215603	**ST/SK 19x064**	18	**17,71**	25064215603	**ST/SK 25x064**	12	**19,71**
	2" 5/8					19067215603	**ST/SK 19x067**	18	**19,13**				
70			70			19070215603	**ST/SK 19x070**	18	**19,71**				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076215603	**ST/SK 19x076**	18	**19,87**	25076215603	**ST/SK 25x076**	10	**21,78**
80	3" 1/8					19080215603	**ST/SK 19x080**	14	**22,09**	25080215603	**ST/SK 25x080**	8	**23,42**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089215603	**ST/SK 19x089**	14	**22,98**	25089215603	**ST/SK 25x089**	8	**24,92**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	19102215603	**ST/SK 19x102**	14	**28,19**	25102215603	**ST/SK 25x102**	6	**31,33**
108	4" 1/4		108			19108215603	**ST/SK 19x108**	12	**30,12**	25108215603	**ST/SK 25x108**	6	**32,58**
					110								
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114215603	**ST/SK 19x114**	12	**30,44**	25114215603	**ST/SK 25x114**	6	**33,27**
			127		125	19125215603	**ST/SK 19x125**	10	**34,89**				
133			133			19133215603	**ST/SK 19x133**	8	**35,22**				
		125	139,7	5"		19140215603	**ST/SK 19x140**	8	**35,45**	25140215603	**ST/SK 25x140**	4	**38,75**
159			159		160	19160215603	**ST/SK 19x160**	8	**45,08**	25160215603	**ST/SK 25x160**	4	**51,87**
		150	168,3	6"		19170215603	**ST/SK 19x170**	6	**50,14**	25170215603	**ST/SK 25x170**	4	**56,83**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.
Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST/SK ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO				
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"								
8	5/16"								
10	3/8"	6	10,2	1/8"					
12	1/2"								
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16				
18	3/4"	10	17,2	3/8"					
					20				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022215603	**ST/SK 32x022**	32	**12,18**
25	1"				25	32025215603	**ST/SK 32x025**	24	**13,33**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028215603	**ST/SK 32x028**	24	**14,26**
30			30						
					32	32032215603	**ST/SK 32x032**	22	**15,21**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035215603	**ST/SK 32x035**	22	**15,74**
			40		40	32040215603	**ST/SK 32x040**	16	**16,49**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042215603	**ST/SK 32x042**	16	**16,79**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048215603	**ST/SK 32x048**	14	**17,86**
			51		50	32050215603	**ST/SK 32x050**	12	**18,21**
54	2" 1/8		54			32054215603	**ST/SK 32x054**	12	**18,85**
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060215603	**ST/SK 32x060**	10	**19,91**
64			63,5		63	32064215603	**ST/SK 32x064**	10	**21,36**
	2" 5/8								
70			70						
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076215603	**ST/SK 32x076**	8	**23,30**
80	3" 1/8					32080215603	**ST/SK 32x080**	8	**24,94**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089215603	**ST/SK 32x089**	8	**26,56**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	32102215603	**ST/SK 32x102**	6	**34,30**
108	4" 1/4		108			32108215603	**ST/SK 32x108**	6	**34,56**
					110	32110215603	**ST/SK 32x110**	6	**34,73**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114215603	**ST/SK 32x114**	6	**34,90**
			127		125	32125215603	**ST/SK 32x125**	6	**39,75**
133			133			32133215603	**ST/SK 32x133**	4	**41,19**
		125	139,7	5"		32140215603	**ST/SK 32x140**	4	**41,61**
159			159		160	32160215603	**ST/SK 32x160**	4	**55,74**
		150	168,3	6"		32170215603	**ST/SK 32x170**	4	**59,72**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.
Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad K-FLEX® ST/SK en 40 mm.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
SRC-SRC ECO

K-FLEX®
SRC ECO
B_L-s1,d0

Libre de Halógenos

HALOGEN FREE

K-FLEX® SRC - SRC ECO

- Coquillas con reacción al fuego euroclase B_L- s1, d0
- Planchas con reacción al fuego euroclase B-s2,d0
- Baja emisión de humos en caso de fuego
- Excelente conductividad térmica
- Alta resistencia a la difusion del vapor de agua
- Temperaturas de aplicación desde -40°C a 85°C

Sitio Web

Catálogo

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® SRC ECO Y K-FLEX® SRC ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores		Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	Desde -40 °C* a +85 °C		EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	**K-FLEX® SRC ECO** λ0°C ≤ 0,038 λ10°C ≤ 0,039 λ40°C ≤ 0,042 $\lambda(\vartheta_m) = (38,4 + 0,09*\vartheta_m + 0,0007*\vartheta_{m2})/1000$ W/(m*K)	**K-FLEX® SRC** λ0°C ≤ 0,033 λ10°C ≤ 0,034 λ40°C ≤ 0,037 $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087*\vartheta_m + 0,00098*\vartheta_{m2})/1000$ W/(m*K)	EN ISO 8497 EN 12667
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 3000	≥ 10000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B_L-s1,d0 Plancha: B-s2,d0 Cintas: B-s1,d0	Plancha: B-s2,d0	EN 13501-1
Datos ecológicos	Líbre de halógenos	Bajo contenido halógenos	
	Libre de PVC, CFC, HCFC		
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)		EN 13468
Permeabilidad al agua	WS01		EN 13472

Otros datos de interés:

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® SRC Plancha aislante con baja emisión de humos.

DESCRIPCIÓN

K-FLEX® SRC es una plancha aislante compuesta de una capa de espuma elastomérica de célula cerrada y un revestimiento protector. La configuración innovadora del K-FLEX® SRC, combina las prestaciones térmicas de la espuma elastomérica y la baja emisión de humos del recubrimiento, ofreciendo así, un producto idóneo para instalaciones donde se requiera un nivel de comportamiento ante el fuego de altas prestaciones.

APLICACIONES

Las planchas **K-FLEX® SRC** son idóneas para el aislamiento térmico de conductos e instalaciones técnicas en edificios públicos y salidas de emergencia.

CLASIFICACIÓN

Las planchas **K-FLEX® SRC** han sido ensayadas según la actual norma europea EN 13501-1, relativa a la resistencia al fuego de los productos de la construcción, y clasificadas B-s2,d0.

Las principales ventajas del **K-FLEX® SRC** son:

- Retardo en el inicio de la llama.
- Lenta propagación de la llama.
- Reducida conductividad térmica
- Alta resistencia a la difusión del vapor de agua.
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento.
- Rendimiento constante en el tiempo.
- Alta resistencia mecánica, respecto a un aislamiento elastomérico sin revestimiento.
- Instalación fácil y rápida.

K-FLEX® SRC ECO Aislamiento LIBRE DE HALOGENOS y de baja emisión de humos.

DESCRIPCIÓN

La particular configuración del **K-FLEX® SRC ECO** ofrece un producto único en su género. En caso de incendio, la emisión de los humos se retarda, carecen de ácidos halogenados y compuestos organoclorados.

APLICACIONES

K-FLEX® SRC ECO es idónea como aislamiento térmico y acústico de paredes e instalaciones técnicas, donde en caso de incendio, se requiera una reducida emisión de humos libres de compuestos halogenados.

CLASIFICACIÓN

K-FLEX® SRC ECO, han sido ensayadas según la actual norma europea EN 13501-1, relativa a la resistencia al fuego de los productos de la construcción, y clasificadas B_L-s1, d0/ B-s2, d0.

Las principales ventajas del **K-FLEX® SRC ECO** son:

- Ausencia de halógenos en la formulación y la expansión de material elastomérico.
- Ausencia de humos con ácidos halogenados y compuestos organoclorados en caso de fuego.
- Retardo en el inicio de la llama.
- Lenta propagación de la llama.
- Emisión lenta de los humos.
- Baja conductividad térmica.
- Alta resistencia mecánica, respecto a un aislamiento elastomérico sin revestimiento.
- Instalación fácil y rápida.

K-FLEX® SRC/SRC ECO ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Espesores	Ancho
K-FLEX® SRC - Planchas	6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm
K-FLEX® SRC - Planchas adhesivas	6-9-13-19-25-32 mm	1000/1500 mm

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® SRC ECO - Tubos	1 m	9-13-19-25-32 mm	desde 15 a 160 mm

	Espesores	Ancho
K-FLEX® SRC ECO - Planchas	6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm
K-FLEX® SRC ECO - Planchas adhesivas	6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm

K-FLEX® SRC ECO ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 1 M. DE LONGITUD — B_L-s1, d0

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015214382SRC	**SRC ECO 9x15**	99	**10,51**	13015214382SRC	**SRC ECO 13x15**	73	**12,27**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018214382SRC	**SRC ECO 9x18**	81	**10,82**	13018214382SRC	**SRC ECO 13x18**	62	**12,67**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022214382SRC	**SRC ECO 9x22**	71	**11,67**	13022214382SRC	**SRC ECO 13x22**	58	**13,78**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028214382SRC	**SRC ECO 9x28**	52	**12,88**	13028214382SRC	**SRC ECO 13x28**	43	**14,53**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035214382SRC	**SRC ECO 9x35**	39	**14,06**	13035214382SRC	**SRC ECO 13x35**	31	**16,07**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042214382SRC	**SRC ECO 9x42**	32	**15,93**	13042214382SRC	**SRC ECO 13x42**	27	**17,44**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048214382SRC	**SRC ECO 9x48**	28	**18,74**	13048214382SRC	**SRC ECO 13x48**	21	**20,88**
54	2" 1/8		54			09054214382SRC	**SRC ECO 9x54**	24	**20,04**	13054214382SRC	**SRC ECO 13x54**	20	**21,57**
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060214382SRC	**SRC ECO 9x60**	24	**20,69**	13060214382SRC	**SRC ECO 13x60**	18	**24,33**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076214382SRC	**SRC ECO 9x76**	20	**22,56**	13076214382SRC	**SRC ECO 13x76**	12	**28,53**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089214382SRC	**SRC ECO 9x89**	13	**24,23**	13089214382SRC	**SRC ECO 13x89**	12	**30,77**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	09102214382SRC	**SRC ECO 9x102**	10	**28,12**	13102214382SRC	**SRC ECO 13x102**	9	**32,08**
108	4" 1/4		108			09108214382SRC	**SRC ECO 9x108**	10	**29,78**	13108214382SRC	**SRC ECO 13x108**	8	**32,54**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114214382SRC	**SRC ECO 9x114**	8	**32,11**	13114214382SRC	**SRC ECO 13x114**	8	**36,20**
			127		125	09125214382SRC	**SRC ECO 9x125**	8	**47,16**	13125214382SRC	**SRC ECO 13x125**	7	**48,83**
133			133			09133214382SRC	**SRC ECO 9x133**	6	**48,41**	13133214382SRC	**SRC ECO 13x133**	6	**49,95**
		125	139,7	5"		09140214382SRC	**SRC ECO 9x140**	6	**49,46**	13140214382SRC	**SRC ECO 13x140**	6	**50,94**
159			159		160	09160214382SRC	**SRC ECO 9x160**	4	**61,75**	13160214382SRC	**SRC ECO 13x160**	4	**63,23**

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214382SRC	**SRC ECO 19X15**	47	**15,81**				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214382SRC	**SRC ECO 19X18**	42	**16,87**	25018214382SRC	**SRC ECO 25X18**	30	**26,06**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022214382SRC	**SRC ECO 19X22**	33	**19,77**	25022214382SRC	**SRC ECO 25X22**	27	**30,62**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028214382SRC	**SRC ECO 19X28**	27	**20,70**	25028214382SRC	**SRC ECO 25X28**	22	**32,09**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035214382SRC	**SRC ECO 19X35**	21	**24,13**	25035214382SRC	**SRC ECO 25X35**	16	**34,79**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042214382SRC	**SRC ECO 19X42**	20	**24,68**	25042214382SRC	**SRC ECO 25X42**	15	**44,43**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048214382SRC	**SRC ECO 19X48**	16	**27,87**	25048214382SRC	**SRC ECO 25X48**	15	**47,92**
54	2" 1/8		54			19054214382SRC	**SRC ECO 19X54**	15	**30,95**	25054214382SRC	**SRC ECO 25X54**	11	**49,09**
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060214382SRC	**SRC ECO 19X60**	15	**32,55**	25060214382SRC	**SRC ECO 25X60**	9	**51,03**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076214382SRC	**SRC ECO 19X76**	11	**45,78**	25076214382SRC	**SRC ECO 25X76**	8	**73,85**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089214382SRC	**SRC ECO 19X89**	9	**48,55**	25089214382SRC	**SRC ECO 25X89**	6	**82,71**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	19102214382SRC	**SRC ECO 19X102**	7	**65,54**	25102214382SRC	**SRC ECO 25X102**	4	**83,51**
108	4" 1/4		108			19108214382SRC	**SRC ECO 19X108**	7	**67,01**	25108214382SRC	**SRC ECO 25X108**	3	**85,73**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114214382SRC	**SRC ECO 19X114**	6	**68,51**	25114214382SRC	**SRC ECO 25X114**	3	**98,98**
			127		125	19125214382SRC	**SRC ECO 19X125**	5	**85,72**	25125214382SRC	**SRC ECO 25X125**	3	**101,56**
133			133			19133214382SRC	**SRC ECO 19X133**	4	**88,14**	25133214382SRC	**SRC ECO 25X133**	2	**121,21**
		125	139,7	5"		19140214382SRC	**SRC ECO 19X140**	4	**89,80**	25140214382SRC	**SRC ECO 25X140**	2	**123,26**
159			159		160	19160214382SRC	**SRC ECO 19X160**	3	**109,46**	25160214382SRC	**SRC ECO 25X160**	2	**127,60**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO SRC: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® SRC ECO ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 1 M. DE LONGITUD — B_L-s1, d0

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO				
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022214382SRC	**SRC ECO 32x22**	15	**47,99**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028214382SRC	**SRC ECO 32x28**	12	**48,57**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035214382SRC	**SRC ECO 32x35**	11	**50,11**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042214382SRC	**SRC ECO 32x42**	11	**51,69**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048214382SRC	**SRC ECO 32x48**	9	**52,29**
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060214382SRC	**SRC ECO 32x60**	8	**54,38**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076214382SRC	**SRC ECO 32x76**	6	**71,50**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089214382SRC	**SRC ECO 32x89**	4	**79,27**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	32102214382SRC	**SRC ECO 32x102**	4	**90,18**
108	4" 1/4		108			32108214382SRC	**SRC ECO 32x108**	3	**91,88**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114214382SRC	**SRC ECO 32x114**	3	**101,09**
			127		125	32125214382SRC	**SRC ECO 32x125**	3	**109,74**
133			133			32133214382SRC	**SRC ECO 32x133**	2	**128,49**
		125	139,7	5"		32140214382SRC	**SRC ECO 32x140**	2	**131,46**
159			159		160	32160214382SRC	**SRC ECO 32x160**	2	**140,15**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO SRC: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® SRC ECO ▸ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM — B-s2, d0

Espesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 06 SRC	80006210182SRC	15	8027409811022	**86,76**
9	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 09 SRC	80009210182SRC	10	8027409811039	**111,42**
13	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 13 SRC	80013210182SRC	8	8027409811046	**128,01**
19	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 19 SRC	80019210182SRC	5	8027409811053	**161,24**
25	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 25 SRC	80025210182SRC	4	8027409811060	**194,44**
32	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 32 SRC	80032210182SRC	3	8027409884729	**236,41**

K-FLEX® SRC ECO ▸ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM — B-s2, d0

Espesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 06 SRC ADHES	80106210182SRC	15	8027409811077	**112,26**
9	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 09 SRC ADHES	80109210182SRC	10	8027409811091	**138,75**
13	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 13 SRC ADHES	80113210182SRC	8	8027409811114	**156,74**
19	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 19 SRC ADHES	80119210182SRC	5	8027409811138	**192,70**
25	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 25 SRC ADHES	80125210182SRC	4	8027409811152	**228,65**
32	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 32 SRC ADHES	80132210182SRC	3	8027409884743	**278,01**

K-FLEX® SRC ▸ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM — B-s2, d0

Espesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC	80006210103SRC	15	8027409628514	**68,85**
9	1000	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC	80009210103SRC	10	8027409715320	**82,03**
13	1000	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC	80013210103SRC	8	8027409671923	**98,43**
19	1000	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC	80019210103SRC	5	8027409432180	**121,51**

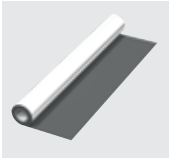
K-FLEX® SRC ▸ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM — B-s2, d0

Espesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC ADHES	80106210103SRC	15	8027409715276	**86,05**
9	1000	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC ADHES	80109210103SRC	10	8027409607007	**102,16**
13	1000	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC ADHES	80113210103SRC	8	8027409715290	**114,22**
19	1000	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC ADHES	80119210103SRC	5	8027409544272	**138,39**

K-FLEX® SRC ▸ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500 MM — B-s2, d0

Espesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1500	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC ADHES 1500	80106215303SRC	45	8027409270041	**86,05**
9	1500	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC ADHES 1500	80109215303SRC	30	8027409715252	**102,16**
13	1500	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC ADHES 1500	80113215303SRC	21	8027409710592	**114,22**
19	1500	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC ADHES 1500	80119215303SRC	15	8027409413769	**138,39**

Tolerancias planchas K-FLEX® SRC/SRC ECO: Longitud: + 5% - 1,5%
Ancho: +/- 2%
Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® SRC ▸ LÁMINAS

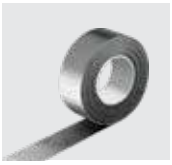
Espesor	Ancho	Descripción	Código	m²/caja	Código de barras	Precio €/m²
0.22 mm	1000 mm	LAMINA K-FLEX® SRC 1 x 10 m SIN ADH	85LA0L10100SRC	10	8027409616511	**32,04**
0.22 mm	1000 mm	LAMINA K-FLEX® SRC 1 x 10 m ADH	85LAAL10100SRC	10	8027409715511	**39,16**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® SRC ▸ CINTAS ADHESIVAS

Ancho	Largo	Descripción	Código	Rollos/caja	Código de barras	Precio €/Rollo
50 mm	25 mm	CINTA K-FLEX® SRC 50 x 25 ADH	85NSAL25050SRC	4	8027409724209	**68,48**
75 mm	25 mm	CINTA K-FLEX® SRC 75 x 25 ADH	85NSAL25075SRC	4	8027409459569	**102,62**
100 mm	25 mm	CINTA K-FLEX® SRC 100 x 25 ADH	85NSAL25100SRC	4	8027409275183	**136,94**

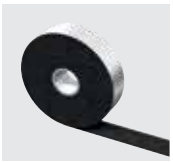
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® SRC ▸ VENDAS B-s1,d0

Ancho	Largo	Descripción	Código	Rollos/caja	Código de barras	Precio €/Rollo
50 mm	25 mm	VENDA K-FLEX® SRC 50 x 25	85NS0L25050SRC	4	8027409724230	**48,96**
75 mm	25 mm	VENDA K-FLEX® SRC 75 x 25	85NS0L25075SRC	4	8027409724247	**73,74**
100 mm	25 mm	VENDA K-FLEX® SRC 100 x 25	85NS0L25100SRC	4	8027409724254	**97,11**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® SRC ECO ▸ CINTA ANTICONDENSACIÓN B-s1,d0

Ancho	Espesor	Largo	Rollos/caja	Código	Código de barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	85NS3E15050BSRC	8027409811305	**160,80**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® SRC ▸ CINTA ANTICONDENSACIÓN B-s2,d0

Ancho	Espesor	Largo	Rollos/caja	Código	Código de barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 m	15 m	12 rollos	85NS3K15050SRC	8027409717058	**82,34**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
ST DUCT

K-FLEX® ST DUCT

- Aislamiento elastomérico en plancha para aire acondicionado
- Diseñado especificamente para aislar conductos de ventilación
- Con una anchura de 1.5 m, reduce los tiempos de montaje
- Con capa adhesiva

Sitio Web **Vídeo** **Man. Montaje**

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® ST DUCT ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores		Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	Desde -40 °C* a +85 °C		EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	Espesores 3 - 25mm λ0°C ≤ 0,033 λ10°C ≤ 0,034 λ40°C ≤ 0,037 λ(ϑm) = (33 + 0,087*ϑm + 0,00098*ϑm2)/1000 W/(m*K)	Espesores 26 - 50 mm λ0°C ≤ 0,036 λ10°C ≤ 0,037 λ40°C ≤ 0,040 λ(ϑm) = (36 + 0,087*ϑm + 0,00098*ϑm2)/1000 W/(m*K)	EN 12667
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 7000		EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	K-FLEX® ST DUCT: B-s3,d0 K-FLEX® ST DUCT ALU: C-s3,d0		EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)		EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC		
Permeabilidad al agua	WS01		(EN 13472)
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano		DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

Otros datos de interés:

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

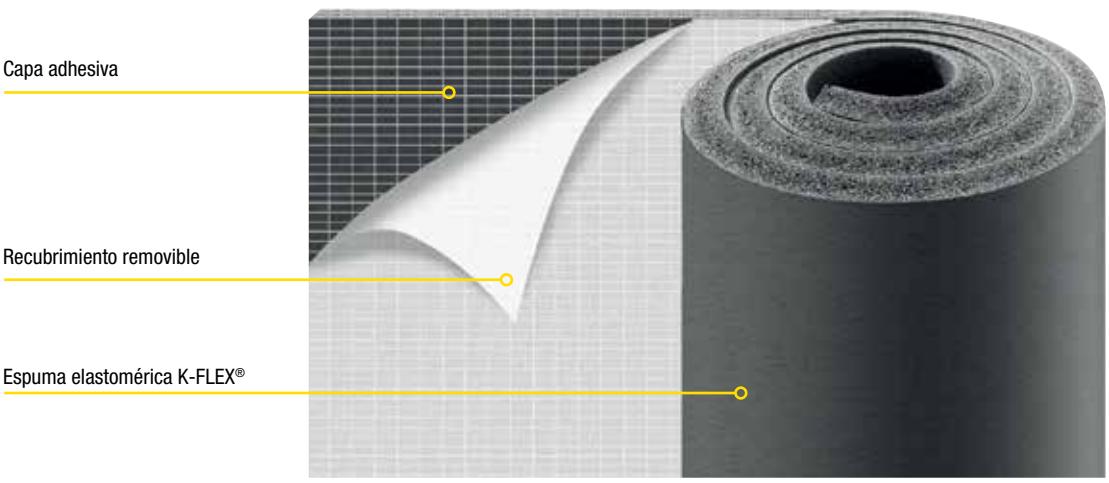
* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

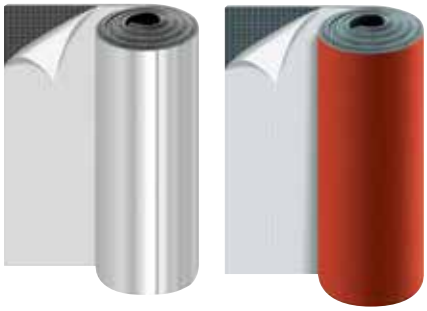
Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO



INFORMACIÓN GENERAL



K-FLEX® ST DUCT

K-FLEX® ST DUCT está fabricado específicamente para el aislamiento de conductos de ventilación y aire acondicionado, cumpliendo con todos los requisitos necesarios en cuanto a estructura y dimensiones.

Práctico: flexible y fácil de manejar, se fabrica en medidas de 1500 mm de anchura para facilitar la instalación en conductos.

Económico: la superficie autoadhesiva se ha hecho más fuerte, para mejorar su adherencia sobre los conductos de metal. Conveniente: su anchura de 1.500 mm aminora el tiempo de montaje, por lo que reduce el coste final de los conductos prefabricados.

Flexible: su alta elasticidad ayuda a atenuar las vibraciones que se producen en las juntas y sujeciones.

K-FLEX® ST DUCT + ACABADOS

K-FLEX® ST DUCT ALU
Espuma elastomérica flexible en plancha, con una malla adhesiva reforzada y con un recubrimiento de lámina de aluminio liso de 80µ. Altura: 1500 mm.

K-FLEX® ST DUCT AL CLAD SYSTEM
Plancha elastomérica auto-adhesiva con malla reforzada y recubrimiento AL CLAD. Ancho: 1500 mm.

K-FLEX® ST DUCT COLOR SYSTEM
Plancha elastomérica auto-adhesiva con malla reforzada y recubrimiento en COLOR SYSTEM.
Ancho: 1500 mm.

K-FLEX® ST DUCT ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Espesores	Ancho
K-FLEX® ST DUCT - Planchas	6-8-10-12-15-20-30 mm	1500 mm

PROYECTOS

Italia, Rimini
Centro comercial “Le Befane“

K-FLEX® ST DUCT ▸ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500

Espesor mm	Largo m	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	30	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06	80106005316	45	8027409174882	**17,74**
8	25	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08	80108005316	37,5	8027409174899	**23,51**
10	20	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10	80110005316	30	8027409174905	**24,00**
12	15	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12	80112005316	22,5	8027409174912	**29,43**
15	12	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15	80115005316	18	8027409176091	**34,09**
20	10	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20	80120005316	15	8027409198086	**34,83**
30	6	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30	80130005316	9	8027409198833	**47,86**

K-FLEX® ST DUCT ALU ▸ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500

Espesor mm	Largo m	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	30	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06 ALU	80806005316	45	8027409174929	**33,80**
8	25	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08 ALU	80808005316	37,5	8027409174936	**38,17**
10	20	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10 ALU	80810005316	30	8027409174943	**40,79**
12	15	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12 ALU	80812005316	22,5	8027409174950	**45,01**
15	12	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15 ALU	80815005316	18	8027409202387	**50,97**
20	10	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20 ALU	80820005316	15	8027409198093	**54,25**
30	6	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30 ALU	80830005316	9	8027409207481	**72,29**

K-FLEX® ST DUCT COLOR ▸ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500

Espesor mm	Largo m	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	30	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06 COLOR	80106215316G1	45	8027409447887	**27,34**
8	25	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08 COLOR	80108215316G1	37,5	8027409447894	**32,75**
10	20	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10 COLOR	80110215316G1	30	8027409447900	**33,57**
12	15	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12 COLOR	80112215316G1	22,5	8027409447917	**38,95**
15	12	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15 COLOR	80115215316G1	18	8027409447924	**44,95**
20	10	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20 COLOR	80120215316G1	15	8027409447931	**45,95**
30	6	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30 COLOR	80130215316G1	9	8027409447948	**60,11**

K-FLEX® ST DUCT AL CLAD ▸ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500

Espesor mm	Largo m	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	30	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06 AL CLAD	80806005316CL	45	8027409220855	**46,02**
8	25	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08 AL CLAD	80808005316CL	37,5	8027409220862	**49,43**
10	20	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10 AL CLAD	80810005316CL	30	8027409220879	**51,88**
12	15	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12 AL CLAD	80812005316CL	22,5	8027409220886	**56,04**
15	12	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15 AL CLAD	80815005316CL	18	8027409245643	**60,99**
20	10	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20 AL CLAD	80820005316CL	15	8027409245223	**64,16**
30	6	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30 AL CLAD	80830005316CL	9	8027409233718	**82,08**

Tolerancias de K-FLEX® ST DUCT Planchas en rollos hojas: Longitud: + 5% - 1,5%
Ancho: +/- 2%
Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm; de 25 en adelante +/- 2 mm

* K-FLEX® ST DUCT COLOR: — Consultar disponibilidad de colores
- Color Rojo + 30%

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
ST FRIGO

K-FLEX® ST FRIGO

- Espuma elastomércia para los especialistas en bajas temperaturas
- Embalaje práctico
- Fácil de usar
- Alto rendimiento
- Idóneo para aplicaciones OEM

Sitio Web

Man. Montaje

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® ST FRIGO ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® ST FRIGO desde -40°C a +110°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	λ0°C ≤ 0,033 λ10°C ≤ 0,034 λ40°C ≤ 0,037 $\lambda(\vartheta_m)=(33+0{,}087*\vartheta_m+0{,}00098*\vartheta_{m2})/1000$	EN ISO 8497
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 10000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B_L-s3,d0	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano	DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

Otros datos de interés:

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

El producto cumple con los requisitos de **ECO-BAU** y **MINERGIE-ECO** con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "BASE".

* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

LA SOLUCIÓN FUNCIONAL Y ÚTIL PARA LOS ESPECIALISTAS DEL FRÍO

K-FLEX® ST FRIGO aislamiento elastomérico

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® ST FRIGO Un embalaje práctico y exclusivo ofrece grandes beneficios: económicos, ahorro de espacio y tiempos de montaje.

Fácil de usar: una abertura en la parte superior de la caja, permite una extracción fácil y rápida del aislamiento, mientras que el resto del producto permanece intacto.

Precisión en los cortes: La regla impresa en el borde de la caja, facilita la medición y corte exacto del aislamiento a utilizar. De este modo, no se produce ningún material de desecho y se consume una cantidad menor de pegamento y cinta adhesiva.

Fácil de transportar: Se suministra en cajas con medidas de 500x550x200 o bajo pedido, con cajas de tamaño industrial de 800x800x400.

K-FLEX® ST FRIGO ▸ GAMA DE PRODUCTOS

		Espesores	Diámetros
K-FLEX® ST FRIGO Caja 500x500x200		6-9-13 mm	desde 6 a 28 mm
K-FLEX® ST FRIGO Caja 800x800x400		6-9 mm	desde 6 a 28 mm

K-FLEX® ST FRIGO		6 mm	9 mm	13 mm
Ø tubos pulgadas	**Ø Tubos mm**	m/Caja	m/Caja	m/Caja
1/4”	**6**	50	40	26
5/16”	**8**	48	37	26
3/8”	**10**	46	34	23
1/2”	**12**	40	31	18
5/8”	**15**	38	27	17
3/4”	**18**	30	23	15
7/8”	**22**	23	19	14
1 1/8”	**28**	20	14	10

K-FLEX® ST FRIGO ▸ TUBOS EN ROLLO

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 6				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/Caja
6	1/4"				06006214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 006**	50	8027409161356	**50,71**
8	5/16"				06008214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 008**	48	8027409161745	**50,71**
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 010**	46	8027409161363	**50,71**
12	1/2"				06012214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 012**	40	8027409161370	**50,71**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 015**	38	8027409161387	**50,71**
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 018**	30	8027409161394	**50,71**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 022**	23	8027409161752	**50,71**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 028**	20	8027409161769	**50,71**

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/Caja
6	1/4"				09006214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 006**	40	8027409161530	**50,71**
8	5/16"				09008214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 008**	37	8027409161776	**50,71**
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 010**	34	8027409161547	**50,71**
12	1/2"				09012214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 012**	31	8027409161554	**50,71**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 015**	27	8027409161561	**50,71**
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 018**	23	8027409161578	**50,71**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 022**	19	8027409161783	**50,71**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 028**	14	8027409161585	**50,71**

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/Caja
6	1/4"				13006214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 006**	26	8027409161790	**50,71**
8	5/16"				13008214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 008**	26	8027409161806	**50,71**
10	3/8"	6	10,2	1/8"	13010214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 010**	23	8027409161813	**50,71**
12	1/2"				13012214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 012**	18	8027409161592	**50,71**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	13015214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 015**	17	8027409161820	**50,71**
18	3/4"	10	17,2	3/8"	13018214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 018**	15	8027409161837	**50,71**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	13022214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 022**	14	8027409161608	**50,71**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	13028214403	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 028**	10	8027409161844	**50,71**

Tolerancias para K-FLEX® ST FRIGO Tubos: Longitud: +/- 1,5%
Ø interior: hasta 100 mm, de +1 a +4 mm. Por encima de 100 +1 a +6mm
Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

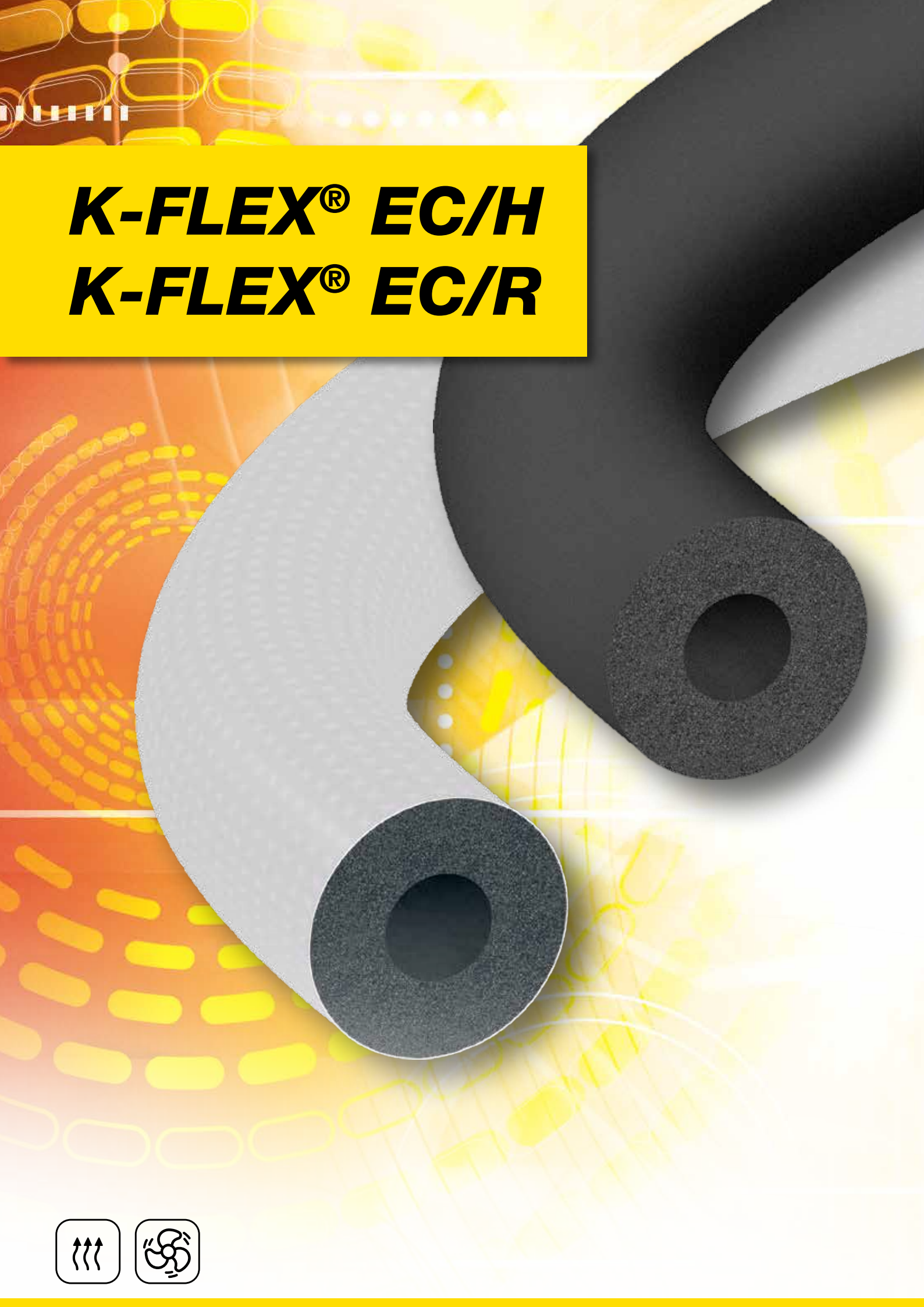
K-FLEX® ST FRIGO ▸ TUBOS EN ROLLOS INDUSTRIALES

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 6				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				06006001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 006 (G)**	220	8027409626466	**0,98**
8	5/16"				06008001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 008 (G)**	210	8027409031406	**1,02**
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 010 (G)**	180	8027409031413	**1,07**
12	1/2"				06012001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 012 (G)**	160	8027409031420	**1,22**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 015 (G)**	130	8027409031437	**1,32**
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 018 (G)**	110	8027409031444	**1,53**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 022 (G)**	90	8027409031451	**1,83**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 028 (G)**	80	8027409031468	**2,23**

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				09006001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 006 (G)**	130	8027409031475	**1,19**
8	5/16"				09008001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 008 (G)**	120	8027409031482	**1,24**
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 010 (G)**	110	8027409031499	**1,27**
12	1/2"				09012001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 012 (G)**	90	8027409031505	**1,32**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 015 (G)**	80	8027409031512	**1,46**
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 018 (G)**	70	8027409031529	**1,69**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 022 (G)**	55	8027409031536	**1,77**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028001113	**ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 028 (G)**	50	8027409031550	**2,28**

Tolerancias para K-FLEX® ST FRIGO Tubos: Longitud: +/- 1,5%
Ø interior: de +1 a +4 mm
Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® EC/H
K-FLEX® EC/R



K-FLEX® EC/H

- Idóneo para calefacción y fontanería
- Facil de usar y flexible

K-FLEX® EC/R

- Idóneo para calefacción y fontanería
- Fácil de usar y flexible
- Para instalaciones a la intemperie

Man. Montaje

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® EC/H ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® EC/H desde 0°C a +110°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	λ0°C ≤ 0,033 λ10°C ≤ 0,034 λ40°C ≤ 0,037 $\lambda(\vartheta_m)=(33+0{,}087*\vartheta_m+0{,}00098*\vartheta_{m2})/1000$	EN ISO 8497
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 7000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B_L-s3,d0	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)

Otros datos de interés:

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® EC/H ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® EC/H Rollos		6-9-13 mm	desde 6 a 35 mm

K-FLEX® EC/H ROLLOS

FÁCIL DE USAR
Un práctico agujero en la parte superior de la caja, permite la extracción del aislamiento, manteniendo ordenado e íntegro el producto que no se utiliza.

PRECISIÓN EN LOS CORTES
La regla que se encuentra en el borde de la caja, permite medir la cantidad de aislamiento necesario a cortar, así como practicar cortes milimétricos. De este modo, se evitan deshechos y un consumo menor cantidad de pegamento y cinta adhesiva.

K-FLEX® EC/H ▸ TUBOS EN ROLLO

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 6				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				06006214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 006**	90	8027409199588	**50,71**
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 010**	70	8027409199601	**50,71**
12	1/2"				06012214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 012**	60	8027409199618	**50,71**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 015**	57	8027409199625	**50,71**
18	3/4”	10	17,2	3/8"	06018214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 018**	45	8027409199632	**50,71**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 022**	35	8027409199656	**50,71**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 028**	30	8027409199670	**50,71**

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				09006214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 006**	60	8027409199687	**50,71**
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 010**	51	8027409199700	**50,71**
12	1/2"				09012214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 012**	50	8027409199717	**50,71**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 015**	41	8027409199724	**50,71**
18	3/4”	10	17,2	3/8"	09018214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 018**	35	8027409199731	**50,71**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 022**	29	8027409199755	**50,71**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 028**	21	8027409199779	**50,71**

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				13006214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 006**	40	8027409199786	**50,71**
10	3/8"	6	10,2	1/8"	13010214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 010**	35	8027409199809	**50,71**
12	1/2"				13012214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 012**	30	8027409199816	**50,71**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	13015214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 015**	26	8027409199823	**50,71**
18	3/4”	10	17,2	3/8"	13018214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 018**	25	8027409199830	**50,71**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	13022214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 022**	21	8027409199847	**50,71**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	13028214909	**ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 028**	15	8027409199878	**50,71**

Tolerancias para tubos K-FLEX® EC H ROLLOS: Longitud: +/- 1,5%
Diám. Interior: hasta 35 mm desde +1 hasta +4 mm
Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® EC/R ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® EC/R desde 0°C a +110°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	λ0°C ≤ 0,036 λ10°C ≤ 0,037 λ40°C ≤ 0,040 $\lambda(\vartheta_m)=(36+0{,}087*\vartheta_m+0{,}00098*\vartheta_{m2})/1000$	EN ISO 8497
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 7000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	E	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)

Otros datos de interés:

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto,en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

* Para aplicaciones por debajo de -50°C,póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las"Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® EC/R es la nueva gama de la familia EC con un recubrimiento de PE que le confiere una excelente protección mecánica y a los rayos UV, permitiendo su instalación a la intemperie.

K-FLEX® EC/R ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® EC/R - Tubos	2 m	9-14-20-25-32	desde 6 a 42 mm

K-FLEX® EC/R ▸ TUBOS CON REVESTIMIENTO UV

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 14			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010007509KB	**EC/R 09x010**	190	**2,01**				
12	1/2"					09012007509KB	**EC/R 09x012**	180	**2,17**	14012007509KB	**EC/R 14x012**	130	**3,18**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015007509KB	**EC/R 09x015**	140	**2,42**	14015007509KB	**EC/R 14x015**	112	**3,42**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018007509KB	**EC/R 09x018**	130	**2,76**	14018007509KB	**EC/R 14x018**	98	**3,85**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022007509KB	**EC/R 09x022**	100	**3,09**	14022007509KB	**EC/R 14x022**	84	**4,33**
25	1"				25	09025007509KB	**EC/R 09x025**	80	**3,51**	14025007509KB	**EC/R 14x025**	60	**5,10**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028007509KB	**EC/R 09x028**	80	**3,87**	14028007509KB	**EC/R 14x028**	64	**5,53**
35	1" 3/8	25	33,7	1"						14035007509KB	**EC/R 14x035**	50	**6,74**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4						14042007509KB	**EC/R 14x042**	40	**7,80**

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 20				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"		20010007509KB	**EC/R 20x010**	80	**6,73**				
12	1/2"					20012007509KB	**EC/R 20x012**	72	**6,99**				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	20015007509KB	**EC/R 20x015**	64	**7,39**	25015007509KB	**EC/R 25x015**	46	**11,70**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		20018007509KB	**EC/R 20x018**	58	**8,02**	25018007509KB	**EC/R 25x018**	40	**12,08**
					20	20020007509KB	**EC/R 20x020**	48	**8,16**				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		20022007509KB	**EC/R 20x022**	50	**8,33**	25022007509KB	**EC/R 25x022**	36	**12,84**
25	1"				25	20025007509KB	**EC/R 20x025**	40	**9,04**	25025007509KB	**EC/R 25x025**	-	**13,64**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		20028007509KB	**EC/R 20x028**	40	**9,72**	25028007509KB	**EC/R 25x028**	32	**14,44**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		20035007509KB	**EC/R 20x035**	32	**11,33**	25035007509KB	**EC/R 25x035**	24	**16,10**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		20042007509KB	**EC/R 20x042**	28	**13,16**				

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO				
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	32015007509KB	**EC/R 32x015**	22	**15,53**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		32018007509KB	**EC/R 32x018**	22	**16,12**
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022007509KB	**EC/R 32x022**	22	**17,26**
25	1"				25	32025007509KB	**EC/R 32x025**	22	**17,93**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028007509KB	**EC/R 32x028**	16	**19,59**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® EC/R: Longitud: +/- 1,5%
Ø interior: +1 y +4 mm
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm
El espesor indicado, se refiere al espesor total de aislamiento más el revestimiento.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX® SOLAR HT

K-FLEX® SOLAR HT

- Aislamiento elastomérico para altas temperaturas
- La solución idónea para sistemas industriales y solares
- Aumentar la eficiencia energética
- EPDM con protección UV
- Disponible con recubrimiento para instalaciones a la intemperie

Sitio Web

Man. Montaje

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® SOLAR HT TUBOS Y PLANCHA ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores			Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® SOLAR HT (Tubos) desde -40°C* a +150°C K-FLEX® SOLAR HT (Plancha) desde -40°C* a +150°C K-FLEX® SOLAR HT (Cinta) desde -40°C a +85°C			EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	Tubos Espesores 6-25 λ0°C ≤ 0,040 λ10°C ≤ 0,041 λ40°C ≤ 0,044	Tubos Espesores 26-50 λ0°C ≤ 0,040 λ10°C ≤ 0,041 λ40°C ≤ 0,044	Planchas Espesores 3-32 λ0°C ≤ 0,040 λ10°C ≤ 0,041 λ40°C ≤ 0,044 λ(ϑm) = (40 + 0,1*ϑm + 0,0009*ϑm2)/1000 W/(m*K)	EN ISO 8497 EN 12667
Reacción al fuego (Euroclases)	E			EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)			EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC			
Permeabilidad al agua	WS01			(EN 13472)

Otros datos de interés:

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA): Nº: EPD-S-P-01947 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

El aislamiento K-FLEX® SOLAR HT, es un caucho elastomérico con base EPDM (Monómero etileno-propileno-dieno) que tiene unas excelentes propiedades mecánicas y es idóneo para aplicaciones de alta temperatura, a la vez que tiene una buena resistencia a los rayos UV. Una solución racional e idónea para instalaciones solares térmicas y procesos industriales hasta 150°C. Un nuevo y revolucionario diseño de caja, ofrece unas ventajas prácticas y económicas, para su uso y distribución.

K-FLEX® SOLAR HT ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® SOLAR HT - Tubos	2 m	9-13-19-25-32-40 mm	desde 10 a 89 mm
K-FLEX® SOLAR HT - Rollos		13-19 mm	15-18-22 mm

	Espesores	Ancho
K-FLEX® SOLAR HT - Planchas	10-13-19-25-32 mm	1000 mm

PROYECTOS

Zamo, Polonia

K-FLEX® SOLAR HT ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO										
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"					13010215526	**HT 13x010**	140	**4,35**
12	1/2"				09012215526	**HT 09x012**	172	**3,14**	13012215526	**HT 13x012**	130	**4,52**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015215526	**HT 09x015**	144	**3,24**	13015215526	**HT 13x015**	112	**4,76**
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018215526	**HT 09x018**	130	**3,52**	13018215526	**HT 13x018**	98	**5,03**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022215526	**HT 09x022**	108	**3,86**	13022215526	**HT 13x022**	84	**5,78**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028215526	**HT 09x028**	92	**4,75**	13028215526	**HT 13x028**	64	**7,29**
35	1" 3/8	25	33,7	1"	09035215526	**HT 09x035**	58	**6,06**	13035215526	**HT 13x035**	50	**8,72**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	09042215526	**HT 09x042**	50	**7,48**	13042215526	**HT 13x042**	40	**9,65**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	09048215526	**HT 09x048**	40	**8,03**	13048215526	**HT 13x048**	32	**10,34**
54	2" 1/8		54		09054215526	**HT 09x054**	38	**9,50**	13054215526	**HT 13x054**	32	**12,04**
	2" 3/8	50	60,3	2"	09060215526	**HT 09x060**	32	**10,29**	13060215526	**HT 13x060**	28	**12,99**
64			63,5		09064215526	**HT 09x064**	46	**11,66**	13064215526	**HT 13x064**	30	**13,84**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	09076215526	**HT 09x076**	26	**13,88**	13076215526	**HT 13x076**	24	**18,30**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	09089215526	**HT 09x089**	20	**15,19**	13089215526	**HT 13x089**	18	**20,47**

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO										
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"								
12	1/2"				19012215526	**HT 19x012**	80	**7,78**	25012215526	**HT 25x012**	50	**11,69**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	19015215526	**HT 19x015**	64	**8,20**	25015215526	**HT 25x015**	50	**12,21**
18	3/4"	10	17,2	3/8"	19018215526	**HT 19x018**	58	**8,59**	25018215526	**HT 25x018**	42	**12,60**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	19022215526	**HT 19x022**	64	**9,40**	25022215526	**HT 25x022**	36	**13,12**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	19028215526	**HT 19x028**	48	**11,49**	25028215526	**HT 25x028**	32	**14,78**
35	1" 3/8	25	33,7	1"	19035215526	**HT 19x035**	36	**12,73**	25035215526	**HT 25x035**	24	**16,03**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	19042215526	**HT 19x042**	32	**14,24**	25042215526	**HT 25x042**	24	**18,30**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	19048215526	**HT 19x048**	24	**16,91**	25048215526	**HT 25x048**	20	**22,24**
54	2" 1/8		54		19054215526	**HT 19x054**	18	**18,85**	25054215526	**HT 25x054**	18	**25,07**
	2" 3/8	50	60,3	2"	19060215526	**HT 19x060**	16	**20,74**	25060215526	**HT 25x060**	18	**27,64**
64			63,5		19064215526	**HT 19x064**	18	**23,51**	25064215526	**HT 25x064**	14	**28,97**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	19076215526	**HT 19x076**	18	**27,93**	25076215526	**HT 25x076**	12	**32,97**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	19089215526	**HT 19x089**	16	**30,83**	25089215526	**HT 25x089**	12	**39,80**

Tolerancias para Tubos K-FLEX® SOLAR HT: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm
Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm, 19 y 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 y 50 +/-3 mm
En cajas con contenidos totales superiores a 20 m., hasta el 10% del contenido de la caja puede contener tubos de 1 m de longitud (en vez de 2 m de longitud estándar);
En cajas con contenidos inferiores a 20 m., las longitudes de los tubos pueden ser de 1 m. ó 2 m.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® SOLAR HT ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 32				ESPESOR 40			
COBRE		ACERO										
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	32015215526	**HT 32x015**	36	**15,96**				
18	3/4"	10	17,2	3/8"	32018215526	**HT 32x018**	32	**16,11**				
22	7/8"	15	21,3	1/2"	32022215526	**HT 32x022**	32	**16,70**	40022215526	**HT 40x022**	22	**33,50**
25	1"				32025215526	**HT 32x025**	24	**17,26**				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	32028215526	**HT 32x028**	24	**17,82**	40028215526	**HT 40x028**	16	**35,64**
35	1" 3/8	25	33,7	1"	32035215526	**HT 32x035**	22	**20,10**	40035215526	**HT 40x035**	16	**39,38**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	32042215526	**HT 32x042**	16	**24,58**	40042215526	**HT 40x042**	16	**43,33**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	32048215526	**HT 32x048**	14	**31,48**	40048215526	**HT 40x048**	12	**49,18**
54	2" 1/8		54		32054215526	**HT 32x054**	12	**36,32**	40054215526	**HT 40x054**	10	**53,85**
	2" 3/8	50	60,3	2"	32060215526	**HT 32x060**	10	**39,50**				
64			63,5		32064215526	**HT 32x064**	10	**42,47**	40064215526	**HT 40x064**	10	**61,43**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	32076215526	**HT 32x076**	8	**47,78**				
89	3" 1/2	80	88,9	3"	32089215526	**HT 32x089**	8	**54,67**				
108	4" 1/4		108		32108215526	**HT 32x108**	6	**64,70**				
114	4" 1/2	100	114,3	4"	32114215526	**HT 32x114**	6	**67,75**				

Tolerancias para Tubos K-FLEX® SOLAR HT: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm
Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm, 19 y 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 y 50 +/-3 mm
En cajas con contenidos totales superiores a 20 m., hasta el 10% del contenido de la caja puede contener tubos de 1 m de longitud (en vez de 2 m de longitud estándar);
En cajas con contenidos inferiores a 20 m., las longitudes de los tubos pueden ser de 1 m. ó 2 m.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® SOLAR HT ▸ TUBOS EN ROLLOS

ESPESOR 13 MM

Espesor mm	Diámetro mm	Código	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
13	15	13015214726	25	8027409577553	**136,56**
13	18	13018214726	25	8027409577560	**144,68**
13	22	13022214726	25	8027409577577	**166,24**

ESPESOR 19 MM

Espesor mm	Diámetro mm	Código	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
19	15	19015214726	25	8027409577584	**235,59**
19	18	19018214726	25	8027409577591	**246,92**
19	22	19022214726	25	8027409577607	**270,28**

Tolerancias para tubos K-FLEX® SOLAR HT:
Longitud: +/- 1,5%
Diám. Interior: hasta 100 mm desde +1 hasta +4 mm
Espesores: 3 mm +/-1,5 mm, 19 +/-2,5 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® SOLAR HT ▸ PLANCHAS

PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor mm	Ancho mm	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
10	1000	80010210126C	20	8027409577614	**49,01**
13	1000	80013210126C	14	8027409577621	**57,95**
19	1000	80019210126C	10	8027409577638	**76,19**
25	1000	80025210126C	8	8027409577645	**86,44**
32	1000	80032210126C	6	8027409577652	**110,91**

Tolerancias de K-FLEX® SOLAR HT Planchas en rollo: Longitud: +5% - 1,5%
Ancho: +/- 2%
Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm; de 25 en adelante +/- 2 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® SOLAR HT ▸ CINTA AUTOADHESIVA

Ancho	Espesor	Largo	Rollos/caja	Código	Código de barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020202	8027409223801	**67,46**

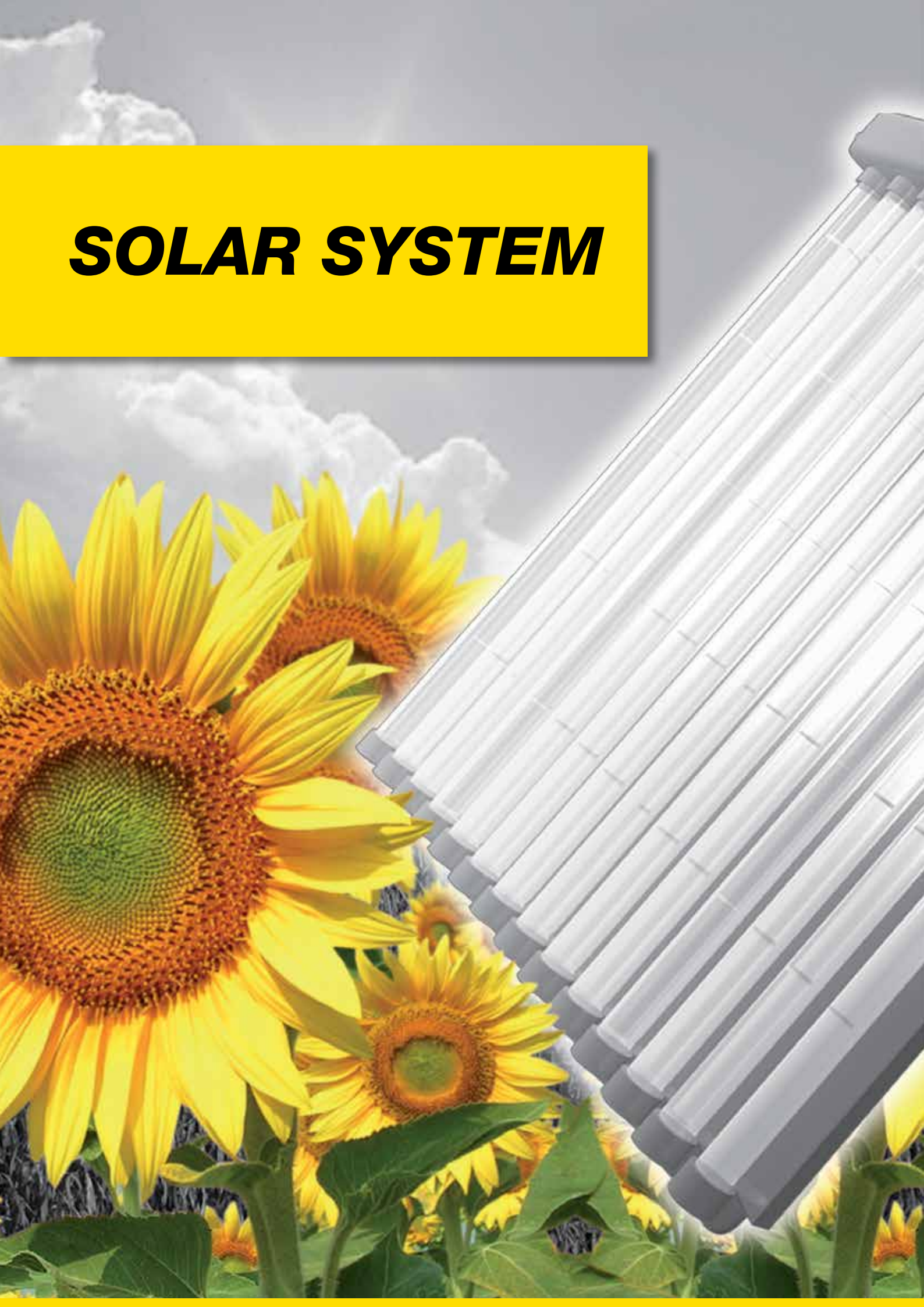
Cinta adhesiva con película protectora. Suministro por cajas
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® SOLAR HT ▸ ADHESIVO ALTA TEMPERATURA

Gramos/bote	Botes/caja	Código	Código de barras	Precio €/bote
450	20 botes	850CL020019	8027409094050	**22,80**
660	20 botes	850CL020018	8027409094043	**27,44**
2.200	6 botes	850CL020017	8027409094036	**79,21**

El suministro del adhesivo, se realiza en cajas completas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

SOLAR SYSTEM



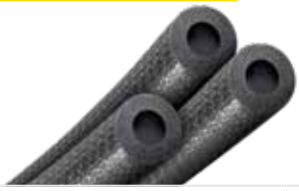
K-FLEX® SOLAR SYSTEM

K-FLEX® ofrece una línea de productos diseñados específicamente para instalaciones solares térmicas y fuentes de energía renovables utilizadas para producir agua caliente con energía solar.

La gama de productos K-FLEX® TWIN SOLAR consiste en un sistema para conectar el acumulador de agua caliente con el panel solar, compuesto por dos tubos de acero inoxidable corrugado (ida y retorno) con un cable sensor y un aislamiento térmico de alta temperatura de caucho EPDM recubierto con una película que proporciona protección tanto a los rayos UV como mecánica. Una gama de conexiones y accesorios de montaje, hacen que el proceso de instalación sea rápido y sencillo.

Sitio Web

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® SOLAR R ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® SOLAR R desde -40°C a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	λ0°C ≤ 0,040 λ10°C ≤ 0,041 λ40°C ≤ 0,044 $\lambda(\vartheta_m) = (40 + 0{,}1*\vartheta_m + 0{,}0009*\vartheta_{m2})/1000$ W/(m·K)	EN ISO 8497
Reacción al fuego (Euroclases)	E	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)

Otros datos de interés:

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

Este producto tiene un excelente comportamiento a los rayos UV.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

La solución idónea para aislar las instalaciones de energía solar térmica, líneas de vapor de baja presión y diferentes procesos industriales con alta temperatura, todos expuestos a la intemperie.

K-FLEX® SOLAR R está disponible en tubos y rollos, y colores blanco y negro.

K-FLEX® SOLAR R ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	ESPESOR DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO TUBERIA							
		12 MM	15 MM	18 MM	22 MM	28 MM	35 MM	42 MM	LONGITUD
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	14 mm	•	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	20 mm	•	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	25 mm	•	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	32 mm		•	•	•	•	•		2 m

K-FLEX® SOLAR HT/R ▸ TUBOS CON REVESTIMIENTO UV

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 14				ESPESOR 20			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"					14012217526KR	**HT/R 14x012**	130	**6,89**	20012217526KR	**HT/R 20x012**	72	**8,83**
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	14015217526KR	**HT/R 14x015**	112	**7,27**	20015217526KR	**HT/R 20x015**	64	**8,93**
18	3/4"	10	17,2	3/8"		14018217526KR	**HT/R 14x018**	98	**7,73**	20018217526KR	**HT/R 20x018**	58	**9,73**
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		14022217526KR	**HT/R 14x022**	84	**8,52**	20022217526KR	**HT/R 20x022**	50	**10,63**
25	1"				25								
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		14028217526KR	**HT/R 14x028**	64	**10,63**	20028217526KR	**HT/R 20x028**	40	**12,89**
30			30										
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		14035217526KR	**HT/R 14x035**	50	**12,49**	20035217526KR	**HT/R 20x035**	32	**14,28**
			40		40								
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		14042217526KR	**HT/R 14x042**	40	**13,85**	20042217526KR	**HT/R 20x042**	24	**15,95**

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 25				ESPESOR 32			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"					25012217526KR	**HT/R 25x012**	48	**13,36**				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015217526KR	**HT/R 25x015**	46	**13,96**	32015217526KR	**HT/R 32x015**	22	**18,24**
18		10	17,2	3/8"		25018217526KR	**HT/R 25x018**	40	**14,41**	32018217526KR	**HT/R 32x018**	22	**18,46**
	3/4"				20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022217526KR	**HT/R 25x022**	36	**15,04**	32022217526KR	**HT/R 32x022**	22	**19,15**
25	1"				25								
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028217526KR	**HT/R 25x028**	32	**16,88**	32028217526KR	**HT/R 32x028**	16	**20,44**
30			30										
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035217526KR	**HT/R 25x035**	24	**18,32**				
			40		40								
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4									

Tolerancias para Tubos K-FLEX® SOLAR HT R: Longitud: +/- 1,5%
ø interno: hasta 100 mm desde +1 hasta +4 mm, Mas de 100 mm +1 +6 mm
Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm, 19 y 25 mm +/-2,5 mm, 35 mm +/-3 mm.
El espesor indicado, se refiere al espesor total de aislamiento más el revestimiento.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM

UV RESISTANT

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM

- Gama completa de productos aislantes
- Rápido y fácil de instalar
- Resistente a los rayos UV
- Minimiza las pérdidas de calor

Sitio Web

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM es un aislamiento térmico solar diseñado para soportar altas temperaturas. Este sistema facilita las conexiones del depósito de acumulación al panel captador, minimizando las pérdidas, además de ser resistente mecánicamente y a la intemperie.

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® SOLAR R ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® SOLAR R desde -40°C a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	λ10°C ≤ 0,041 λ40°C ≤ 0,044	EN ISO 9487
Reacción al fuego (Euroclases)	E	EN 13501-1
Resistencia rayos UV	Buena	EN 13859-1

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

TUBERIA FLEXIBLE ACERO INOXIDABLE ▸ DATOS TÉCNICOS

Material AISI 316 L

Ext.Ø (mm)	DN	Espesores (mm)	Preción Max. de Servicio (bar)	Radio de curvatura (mm)
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

CABLE SENSOR TEMPERATURA ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores
	DN 16
Rango de temperaturas	Desde -60 °C a +200 °C
Cobre flexibles Ø 2x0.75 mm	CEI 20 - 19/15
Aislamiento del cable	Goma de silicona
Tensión nominal	300/500 V
Resistencia eléctrica	26.0 Ohm/km

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▸ GAMA DE PRODUCTOS

DIÁMETRO TUBERÍA	DIÁM. EXT. TUBERIA	ESPESOR TUBERÍA	ESPESOR AISLAMIENTO	LONGITUD TUBERÍA 10 M	15 M	20 M	25 M
DN 16	21,3 ±0,2 mm	0,18 mm	14 20 25	• •	• • •	• • •	• • •
DN 20	26,4 ±0,2 mm	0,20 mm	14 20 25	• •	• • •	• • •	• • •
DN 25	31,8 ±0,4 mm	0,20 mm	14 20 25		• • •	• • •	• • •

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▸ TUBOS

ESPESOR 14 MM

D.E.	DN	Esp. Acero Inox.	Medidas caja	caja	Peso	Cajas pallet	Código	Código de barras	Precio €/ml
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 290	10 m	9.20 kg	14	86TW0M140221002	8027409616986	**53,49**
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 390	15 m	11.40 kg	12	86TW0M140221502	8027409616993	**51,34**
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 550	20 m	14.70 kg	8	86TW0M140222002	8027409617006	**50,20**
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	25 m	18.76 kg	6	86TW0M140222502	8027409617013	**49,64**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 290	10 m	10.13 kg	14	86TW0M140281002	8027409617020	**62,93**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m	12.90 kg	12	86TW0M140281502	8027409617037	**60,40**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 550	20 m	15.50 kg	8	86TW0M140282002	8027409617044	**58,97**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m	21.62 kg	6	86TW0M140282502	8027409617051	**58,14**
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m	17.28 kg	12	86TW0M140351502	8027409617068	**75,23**
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 550	20 m	21.56 kg	8	86TW0M140352002	8027409617075	**73,96**
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m	14.00 kg	6	86TW0M140352502	8027409617082	**72,70**

ESPESOR 20 MM

D.E.	DN	Esp. Acero Inox.	Medidas caja	caja	Peso	Cajas pallet	Código	Código de barras	Precio €/ml
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 290	10 m	8.00 kg	14	86TW0M200221002	8027409617099	**60,60**
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 390	15 m	15.53 kg	12	86TW0M200221502	8027409617105	**58,40**
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 550	20 m	13.78 kg	8	86TW0M200222002	8027409617112	**57,53**
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	25 m	21.90 kg	6	86TW0M200222502	8027409617129	**56,55**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 290	10 m	21.00 kg	14	86TW0M200281002	8027409617136	**69,56**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m	13.00 kg	12	86TW0M200281502	8027409617143	**68,61**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 550	20 m	25.00 kg	8	86TW0M200282002	8027409617150	**67,44**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m	25.30 kg	6	86TW0M200282502	8027409617167	**66,21**
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 550	15 m	19.80 kg	8	86TW0M200351502	8027409617174	**85,44**
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 550	20 m	29.19 kg	8	86TW0M200352002	8027409617181	**84,32**
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m	41.40 kg	6	86TW0M200352502	8027409617198	**83,19**

ESPESOR 25 MM

D.E.	DN	Esp. Acero Inox.	Medidas caja	caja	Peso	Cajas pallet	Código	Código de barras	Precio €/ml
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 390	15 m		10	86TW0M250221502	8027409647607	**76,56**
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	20 m		8	86TW0M250222002	8027409647614	**75,66**
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	25 m		6	86TW0M250222502	8027409647683	**74,76**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m		8	86TW0M250281502	8027409647638	**86,49**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	20 m		10	86TW0M250282002	8027409647645	**85,88**
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m		8	86TW0M250282502	8027409647652	**84,69**
31.8 ±0.2 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m		10	86TW0M250351502	8027409647669	**100,56**
31.8 ±0.2 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 650	20 m		8	86TW0M250352002	8027409647690	**99,62**
31.8 ±0.2 mm	25	0,20 mm	1100 X 1100 X 390	25 m		8	86TW0M250352502	8027409647676	**99,40**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

ACOPLAMIENTOS K-FLEX® COMPRESIÓN RÁPIDA

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▸ RACORES DE COMPRESIÓN RÁPIDA

RACOR ROSCA EXTERIOR

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Rosca exterior 1/2“ DN16 - 8 piezas	850VR0204501	8027409694328	**20,23**
Rosca exterior 3/4“ DN16 - 8 piezas	850VR0204511	8027409694335	**21,27**
Rosca exterior 3/4“ DN20 - 8 piezas	850VR0204521	8027409694342	**30,07**
Rosca exterior 1“ DN20 - 8 piezas	850VR0204531	8027409694359	**32,11**
Rosca exterior 1 1/4“ DN25 - 8 piezas	850VR0204541	8027409694366	**45,07**

RACOR ROSCA INTERIOR

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Rosca interior 1/2“ DN16 - 8 piezas	850VR0204551	8027409694373	**19,61**
Rosca interior 3/4“ DN16 - 8 piezas	850VR0204561	8027409694380	**20,91**
Rosca interior 3/4“ DN20 - 8 piezas	850VR0204571	8027409694397	**28,52**
Rosca interior 1“ DN20 - 8 piezas	850VR0204581	8027409694403	**30,42**

RACOR A COBRE C/ ANILLOS BICONO

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Sistema conexión acero DN 16 Cobre Ø 15 mm - 8 piezas	850VR0204591	8027409694410	**23,68**
Sistema conexión acero DN 16 Cobre Ø 18 / 22 mm* - 8 piezas	850VR0204611	8027409694434	**31,35**
Sistema conexión acero DN 20 Cobre Ø 18 / 22 mm* - 8 piezas	850VR0204631	8027409694458	**40,24**
Sistema conexión acero DN 25 Cobre Ø 18 / 22 mm* - 8 piezas	850VR0204641	8027409694465	**59,19**

* Conexión a cobre Ø 18 ó 22 mm

DOBLE RACOR

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Sistema doble racor DN 16 - DN 16 - 8 piezas	850VR0204651	8027409694472	**27,13**
Sistema doble racor DN 20 - DN 20 - 8 piezas	850VR0204661	8027409694489	**43,04**
Sistema doble racor DN 25 - DN 25 - 8 piezas	850VR0204671	8027409694496	**60,12**

CONEXIÓN DIRECTA

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
DN 16 - Conexión directa Ø 18 mm - 8 piezas	850VR0204621	8027409694441	**79,26**
DN 16 - Conexión directa Ø 22 mm - 8 piezas	850VR0204481	8027409694519	**79,26**
DN 20 - Conexión directa Ø 18 mm - 8 piezas	850VR0204691	8027409694533	**79,26**
DN 20 - Conexión directa Ø 22 mm - 8 piezas	850VR0204491	8027409694526	**87,74**
DN 25 - Conexión directa Ø 18 mm - 8 piezas	850VR0204701	8027409694540	**87,74**
DN 25 - Conexión directa Ø 22 mm - 8 piezas	850VR0204601	8027409694427	**96,17**

ANILLOS BICONO

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Bicono para racores de compresión DN 16 - 50 piezas	850VR0204181	8027409694823	**4,03**
Bicono para racores de compresión DN 20 - 50 piezas	850VR0204201	8027409694830	**4,21**
Bicono para racores de compresión DN 25 - 50 piezas	850VR0204221	8027409694847	**5,52**

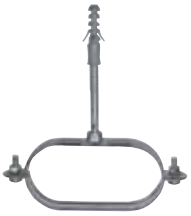
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

1) *Coloque la tubería perpendicularmente a la cuchilla en la ranura de corte.*

2) *El corte debe ser limpio y sin rebabas.*

3) *No desmonte el rácor, la unión se hará sola, todo el anillo interior debe apoyar en el cuerpo del racor.*

4) *Manualmente libere la tuerca aproximadamente 1/2 vuelta, a no ser que ya lo esté. Introduzca la tubería en el racor hasta que sienta un “clack”.*



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▸ ABRAZADERAS PARA SOPORTE DE TUBERÍAS

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Abrazadera 115 X 58 DN16 esp. 20	850VR020351	8027409568322	**13,33**
Abrazadera 115 X 58 DN20 esp. 14	850VR020351	8027409568322	**13,33**
Abrazadera 096 X 48 DN16 esp. 14	850VR020352	8027409569640	**12,15**
Abrazadera 125 X 63 DN25 esp. 14	850VR020353	8027409569657	**19,88**
Abrazadera 133 X 67 DN20 esp. 20	850VR020354	8027409569664	**20,66**
Abrazadera 149 X 75 DN25 esp. 20	850VR020355	8027409569671	**21,69**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

7

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▸ ACCESORIOS

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Kit accesorios TWIN SOLAR DN16 - 4 Arn, 4 Jun, 4 Tuer y 4 Mach	850VR020441	8027409649441	**17,96**
Kit accesorios TWIN SOLAR DN20 - 4 Arn, 4 Jun, 4 Tuer y 4 Mach	850VR020442	8027409649458	**24,90**
Kit accesorios TWIN SOLAR DN25 - 4 Arn, 4 Jun, 4 Tuer y 4 Mach	850VR020443	8027409649465	**45,85**
Mordaza para tubo DN16	850VR020303	8027409519126	**91,56**
Mordaza para tubo DN20	850VR020323	8027409525141	**91,56**
Abocardador tubo TWIN SOLAR para DN16 y DN20	850VR020424	8027409618447	**272,08**
Abocardador TWIN SOLAR DN 25 con mordaza	850VR020322	8027409564201	**468,99**
Arandela abierta DN16 PARA TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020340	8027409559603	**280,74**
Arandela abierta DN20 PARA TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020341	8027409559610	**411,72**
Arandela abierta DN25 PARA TWIN SOLAR SYSTEM 50 Uds.	850VR020342	8027409563877	**350,90**
Juntas DN16 para TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020343	8027409563884	**168,45**
Juntas DN20 para TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020344	8027409563891	**205,87**
Juntas DN25 para TWIN SOLAR SYSTEM 50 Uds.	850VR020345	8027409563907	**79,54**
Tuerca DN16 para TWIN SOLAR SYSTEM 40 Uds.	850VR020369	8027409586227	**74,14**
Tuerca DN20 para TWIN SOLAR SYSTEM 40 Uds.	850VR020370	8027409586234	**110,85**
Tuerca DN25 para TWIN SOLAR SYSTEM 20 Uds.	850VR020371	8027409586241	**97,01**
Macho doble rosca DN 16	850VR020346	8027409564584	**13,41**
Macho dodle rosca DN 20	850VR020347	8027409564591	**22,44**
Macho doble rosca DN 25	850VR020348	8027409564607	**32,52**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM

UV RESISTANT

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM

- Diseñado especificamente para paneles solares térmicos
- Reistentes a rayos UV
- Reducción en los tiempos de montaje
- Idóneo para instalaciones en espacios reducidos y soterrados

INFORMACIÓN GENERAL

Sistema de aislamiento térmico para instalaciones de energía solar, resistente a altas temperaturas.
Para la conexión entre el depósito de acumulación y captador solar, proporciona un importante ahorro en los costes de montaje.
Diseñado para minimizar las pérdidas de calor. Excelente resistencia a agentes químicos y medioambientales.

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® INSULATION ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	Desde -40 °C a +150 °C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0 °C = 0,040	EN ISO 8497
Reacción al fuego	Euroclasse E	EN 13501-1
Resistencia a rayos UV	Buena	EN 13859-1

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

TUBERIA FLEXIBLE ACERO INOXIDABLE ▸ DATOS TÉCNICOS

Material AISI 316 L

Ext.Ø (mm)	DN	Espesores (mm)	Preción Max. de Servicio (bar)	Radio de curvatura (mm)
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

CABLE SENSOR TEMPERATURA ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores
Rango de temperaturas	Desde -60 °C a +200 °C
Cobre flexibles Ø 2x0.75 mm	CEI 20 - 19/15
Aislamiento del cable	Goma de silicona
Tensión nominal	300/500 V
Resistencia eléctrica	26.0 Ohm/km

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	TUBOS DE ACERO	AISLAMIENTO	LONGITUD TUBO							PESO BOBINAS
	DN	ESPESORES	10 M	15 M	20 M	25 M	50 M	100 M	150 M	
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM Tubos	16 20 25	9 mm 9 mm 9 mm	• •	• • •	• •	• • •				
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM Bobinas	16 20 25	9 mm 9 mm 9 mm					• • •	• • •	• •	45 - 105 - 135 kg 55 - 110 - 120 kg 55 - 105 kg

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▸ TUBOS

Espesor	Diámetro Nominal	mt/ Caja	Código	Código de barras	Precio €/m
9 mm	DN 16	10	86TR0M090221002	8027409679431	**76,83**
9 mm	DN 16	15	86TR0M090221502	8027409679448	**73,70**
9 mm	DN 16	20	86TR0M090222002	8027409679455	**70,65**
9 mm	DN 16	25	86TR0M090222502	8027409679462	**69,54**
9 mm	DN 20	10	86TR0M090281002	8027409679479	**87,71**
9 mm	DN 20	15	86TR0M090281502	8027409679486	**86,52**
9 mm	DN 20	20	86TR0M090282002	8027409679493	**83,87**
9 mm	DN 20	25	86TR0M090282502	8027409679509	**81,32**
9 mm	DN 25	15	86TR0M090351502	8027409679516	**107,70**
9 mm	DN 25	25	86TR0M090352502	8027409679585	**104,08**

Color estándar: rojo ladrillo
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▸ BOBINAS

Espesor	Diámetro nominal	mt/ caja	Peso bobinas	Código	Código de barras	Precio €/m
9 mm	DN 16	50	45 kg	86TR0M090225002	8027409679530	**69,53**
9 mm	DN 16	100	105 kg	86TR0M09022A002	8027409679592	**69,36**
9 mm	DN 16	150*	135 kg	86TR0M09022A502	8027409679608	**68,50**
9 mm	DN 20	50	55 kg	86TR0M090285002	8027409679547	**81,08**
9 mm	DN 20	100	110 kg	86TR0M09028A002	8027409679578	**80,76**
9 mm	DN 20	150*	120 kg	86TR0M09028A502	8027409679615	**80,00**
9 mm	DN 25	50	55 kg	86TR0M090355002	8027409679554	**102,28**
9 mm	DN 25	100	105 kg	86TR0M09035A002	8027409679561	**100,46**

Color estándar: rojo ladrillo - El embalaje incluye 20 tapas para el cierre de la tubería de acero después del corte.
* Debido al proceso de fabricación, las longitudes por defecto de las bobinas pueden variar. De cualquier manera, se facturarán los metros reales suministrados.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®

PORTA-BOBINA

Porta-bobina para el suministro del aislamiento K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM en diferentes longitudes.
Diseñado y construido para un rápido y fácil manejo. Una herramienta ideal para el corte de precisión. Idóneo para uso en obras, en almacenes y puntos de venta.
PARTES DE LA MÁQUINA:
ESTRUCTURA – Diseñado para el soporte de bobinas K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM.

DISCO DE CORTE – permite el corte del tubo a la longitud deseada.
CONTADOR – facilita la medición exacta según la necesidad del cliente.
REBOBINADORA – permite enrollar y desenrollar el tubo y cortarlo fácilmente.
Dimensiones porta-bobina: 2370 mm x 1200 mm x 1350 mm.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▸ PORTA-BOBINA

Descripción	Código	Código de barras	Eur
Porta-bobina (2370 mm x 1200 mm x 1350 mm)	850VR020444	8027409652502	**6010,26**

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▸ PORTA-BOBINA MANUAL

Descripción	Código	Código de barras	Eur
Porta-bobina manual (1350 mm x 60 mm x 85 mm)	850VR020471	8027409671794	**2699,10**

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Disponible para rollos de más de 150 m.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
COLOR SYSTEM

K-FLEX® COLOR SYSTEM

- Aislamiento con acabado color
- Diseño estético
- Flexible y fácil de instalar
- Código de colores para diferentes aplicaciones
- Proteccion UV

Sitio Web **Vídeo** **Man. Montaje**

DATOS TÉCNICOS

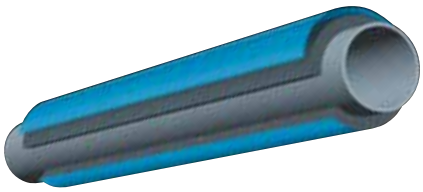
K-FLEX® COLOR SYSTEM (SÓLO RECUBRIMIENTO) ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
WOM 2000 horas	Sin alteraciones significativas	DIN 53231
Humidostato 800 horas	Elasticidad inalterada	DIN 53231
Adherencia 24 horas tras humido-stato	La adhesión permanece inalterada	
UVC 2000 horas QUV/SE	No hay ampollas, no hay desprendimiento, sin alteraciones significativas	
Lavado con H_2O	Sin alteraciones	
Lavado con H_2O y jabón de manos	Sin alteraciones	
Ensayo con solución 1	Elasticidad y adhesión inalteradas	DIN 53160/UAN-D1235/01
Ensayo con solución 2	Elasticidad y adhesión inalteradas	DIN 53160/UAN-D1235/01
Inmersión en agua a 60 °C 800 horas	No hay ampollas, no hay desprendimiento	
Contacto con sosa cáustica al 5% 2 horas	Sin alteraciones	
Reacción al fuego (with K-FLEX® ST)	Planchas: Euroclasse C-s3, d0 Tubos: Euroclasse C_L-s3, d0	EN13501-1 EN13501-1
Reacción al fuego (facing only)	Class 0	BS 476 Part 6/7

Consultar los valores técnicos especificos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontraran en la zona de descarga de nuestra web ww.kflexsystem.com.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL



K-FLEX® COLOR SYSTEM TUBOS

Tubos aislantes con un revestimiento protector aplicado en fábrica. La capa de pintura de color ofrece una protección contra los rayos UV y facilita la limpieza y el mantenimiento del aislamiento. Flexible, fácil de trabajar y de instalar.

K-FLEX® COLOR SYSTEM PLANCHAS

Las planchas con **K-FLEX® COLOR SYSTEM**, están disponibles en formato estándar o con auto adhesivo y diseñadas para instalarlo en tuberías de gran tamaño y conductos de ventilación. Su flexibilidad y facilidad de trabajo, lo hacen especialmente idóneo para configuraciones complicadas y especiales.

K-FLEX® COLOR SYSTEM ACCESORIOS

K-FLEX® dispone de una gama de accesorios especialmente diseñados para el uso con **K-FLEX® COLOR SYSTEM**.
Además de las piezas estándar, codos, tes, soportes, cintas adhesivas, están disponibles pinturas de colores para hacer retoques y reparaciones.

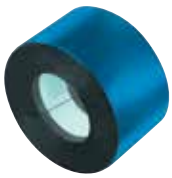
K-FLEX® COLOR SYSTEM ▸ GAMA DE PRODUCTOS			
	Longitud	**Espesores**	**Diámetros**
K-FLEX® COLOR - Tubos	2 m	9-13-19 mm 25 mm 32-40 mm 50 mm	desde 15 a 54 mm desde 18 a 54 mm desde 15 a 42 mm desde 15 a 170 mm
K-FLEX® COLOR - Tubos	1 m	9-13 mm 19-25 mm 32 mm 40 mm	desde 60 a 114 mm desde 60 a 140 mm desde 48 a 140 mm desde 48 a 170 mm

	Espesores	**Ancho**
K-FLEX® COLOR - Planchas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm
K-FLEX® COLOR - Planchas adhesivas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm

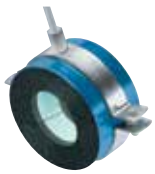
ACCESORIOS

Tes preformadas
COLOR SYSTEM

Codos preformados
COLOR SYSTEM



Soportes para tuberías
COLOR SYSTEM



Soportes para tuberías
con abrazadera
COLOR SYSTEM

Pintura COLOR

Cinta anticondensación
COLOR SYSTEM

COLOR GAMA

Codificación de la gama COLOR SYSTEM:

EE DDD 21 LL PP CC

EE	Espesor aislamiento	
DDD	Diámetro interior aislamiento o diámetro exterior de tubería	
21	Dígitos fijos	
LL	Longitud tubo	65 para tubos de 2 m de longitud 42 para tubos de 1 m de longitud
PP	Aislamiento	03 para K-FLEX® ST 24 para K-FLEX® SOLAR HT 12 para K-FLEX® ECO
CC	Color	

Codificación de la gama COLOR SYSTEM:

RAL 7035 gris - Código de color **G0** ○ RAL 9002 blanco - Código de color **G1** ● RAL 9011 negro - Código de color **N0**

Contacte con el Departamento Comercial para consultar cantidades mínimas a suministrar, pedidos especiales, otros colores y precios.

RAL 5012 azul - Código de color **B0** RAL 6032 verde - Código de color **V0** RAL 3000 red - Colour code **R0**

Ejemplo:
09015214203G1 Asilamiento ST COLOR SYSTEM BLANCO 09 x 015 de 1 m de longitud

También disponible en formato plancha, tes, codos y piezas especiales.
El color rojo tiene un incremento del 30% sobre el precio de tarifa.
Contacte con el Departamento Comercial para consultar cantidades mínimas a suministrar, pedidos especiales, otros colores y precios.
K-FLEX® COLOR SYSTEM incluye el aislamiento seleccionado y el recubrimiento en color.

K-FLEX® COLOR ▸ TUBOS

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO			COQUILLAS DE 2 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	**09 x 015**	192	**5,63**	192	**7,53**	**13 x 015**	136	**6,56**	136	**9,26**
18	3/4"	10	17,2	3/8"	**09 x 018**	166	**5,81**	166	**7,82**	**13 x 018**	118	**6,79**	118	**9,54**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	**09 x 022**	136	**6,02**	136	**8,20**	**13 x 022**	98	**7,18**	98	**10,18**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	**09 x 028**	98	**6,69**	98	**9,22**	**13 x 028**	78	**7,99**	78	**11,98**
35	1" 3/8	25	33,7	1"	**09 x 035**	76	**8,94**	76	**11,93**	**13 x 035**	58	**10,14**	58	**14,85**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	**09 x 042**	60	**10,61**	60	**14,77**	**13 x 042**	48	**12,16**	48	**17,17**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	**09 x 048**	50	**12,85**	50	**16,84**	**13 x 048**	40	**14,15**	40	**19,31**
54	2" 1/8		54		**09 x 054**	46	**14,55**	46	**19,45**	**13 x 054**	34	**15,80**	34	**22,12**
					COQUILLAS DE 1 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
	2" 3/8	50	60,3	2"	**09 x 060**	23	**16,94**	23	**21,95**	**13 x 060**	16	**18,21**	16	**24,79**
64			63,5		**09 x 064**	23	**18,37**	23	**24,14**	**13 x 064**	15	**19,60**	15	**26,44**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	**09 x 076**	20	**21,16**	20	**27,97**	**13 x 076**	13	**22,65**	13	**32,52**
80	3" 1/8				**09 x 080**	18	**22,83**			**13 x 080**	12	**25,76**		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	**09 x 089**	18	**23,82**			**13 x 089**	12	**26,00**		
	4"	90	101,6	3" 1/2	**09 x 102**	11	**29,12**			**13 x 102**	8	**31,79**		
108	4" 1/4		108		**09 x 108**	11	**31,54**			**13 x 108**	8	**34,18**		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	**09 x 114**	11	**33,20**			**13 x 114**	8	**36,54**		

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 19					ESPESOR 25				
COBRE		ACERO			COQUILLAS DE 2 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	**19 x 015**	78	**9,58**	78	**12,45**					
18	3/4"	10	17,2	3/8"	**19 x 018**	72	**9,94**	72	**13,19**	**25 x 018**	50	**11,22**	50	**17,37**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	**19 x 022**	64	**10,46**	64	**14,08**	**25 x 022**	42	**11,75**	42	**17,96**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	**19 x 028**	48	**11,68**	48	**16,24**	**25 x 028**	40	**13,54**	40	**19,71**
35	1" 3/8	25	33,7	1"	**19 x 035**	36	**13,79**	36	**18,91**	**25 x 035**	24	**15,07**	24	**22,36**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	**19 x 042**	32	**16,23**	32	**21,78**	**25 x 042**	22	**18,90**	22	**26,03**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	**19 x 048**	24	**19,74**	24	**26,22**	**25 x 048**	18	**22,00**	18	**31,84**
54	2" 1/8		54		**19 x 054**	24	**21,44**	24	**28,21**	**25 x 054**	16	**24,04**	16	**35,40**
					COQUILLAS DE 1 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
	2" 3/8	50	60,3	2"	**19 x 060**	11	**23,53**	11	**30,70**	**25 x 060**	6	**26,29**	6	**39,69**
64			63,5		**19 x 064**	9	**25,36**	9	**33,48**	**25 x 064**	6	**28,48**	6	**41,84**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	**19 x 076**	9	**28,58**	9	**39,23**	**25 x 076**	5	**31,94**	5	**47,44**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	**19 x 089**	7	**31,97**	7	**42,71**	**25 x 089**	4	**35,04**	4	**51,73**
	4"	90	101,6	3" 1/2	**19 x 102**	7	**39,63**			**25 x 102**	4	**43,92**		
108	4" 1/4		108		**19 x 108**	6	**42,54**			**25 x 108**	4	**46,06**		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	**19 x 114**	6	**44,09**			**25 x 114**	3	**48,16**		
		125	139,7	5"	**19 x 140**	4	**54,50**			**25 x 140**	2	**59,48**		

K-FLEX® COLOR SYSTEM en rojo, +30%
Disponible K-FLEX® ECO en acabado COLOR SYSTEM.
Otras variantes, consultar.
Codificación de producto, ver página 95.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® COLOR ▸ TUBOS

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 32					ESPESOR 40				
COBRE		ACERO			COQUILLAS DE 2 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	**32 x 015**	36	**14,17**	36	**20,87**	**40 x 015**	22	**22,51**		
18	3/4"	10	17,2	3/8"	**32 x 018**	32	**14,60**	32	**21,02**	**40 x 018**	22	**22,63**		
22	7/8"	15	21,3	1/2"	**32 x 022**	32	**15,18**	32	**21,69**	**40 x 022**	22	**23,08**	22	**37,50**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	**32 x 028**	24	**17,12**	24	**22,92**	**40 x 028**	16	**25,87**	16	**39,66**
35	1" 3/8	25	33,7	1"	**32 x 035**	22	**18,92**	22	**25,22**	**40 x 035**	16	**29,29**	16	**44,67**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	**32 x 042**	16	**20,84**	16	**31,06**	**40 x 042**	16	**31,74**	16	**50,65**
					COQUILLAS DE 1 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	**32 x 048**	7	**22,95**	7	**42,22**	**40 x 048**	8	**37,28**		
54	2" 1/8		54		**32 x 054**	6	**25,03**	6	**46,74**	**40 x 054**	6	**40,81**	6	**64,43**
	2" 3/8	50	60,3	2"	**32 x 060**	5	**27,57**	5	**51,63**	**40 x 060**	5	**43,44**		
64			63,5		**32 x 064**	5	**29,52**	5	**55,38**	**40 x 064**	5	**44,86**	5	**74,56**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	**32 x 076**	4	**32,61**	4	**62,29**	**40 x 076**	5	**46,84**		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	**32 x 089**	4	**36,78**	4	**70,67**	**40 x 089**	5	**50,17**		
	4"	90	101,6	3" 1/2	**32 x 102**	3	**46,33**							
108	4" 1/4		108		**32 x 108**	3	**47,78**							
114	4" 1/2	100	114,3	4"	**32 x 114**	3	**49,60**			**40 x 114**	3	**59,21**		
		125	139,7	5"	**32 x 140**	2	**61,23**			**40 x 140**	3	**70,56**		
		150	168,3	6"						**40 x 170**	2	**91,44**		

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 50		
COBRE		ACERO			COQUILLAS DE 2 M. DE LONGITUD		
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"			
18	3/4"	10	17,2	3/8"	**50 x 018**	7	**41,79**
22	7/8"	15	21,3	1/2"	**50 x 022**	6	**44,73**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	**50 x 028**	5	**49,68**
35	1" 3/8	25	33,7	1"	**50 x 035**	4	**51,71**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	**50 x 042**	4	**52,31**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	**50 x 048**	4	**57,12**
54	2" 1/8		54		**50 x 054**	4	**59,02**
	2" 3/8	50	60,3	2"	**50 x 060**	4	**61,93**
64			63,5		**50 x 064**	3	**63,62**
76	3"	65	76,1	2" 1/2	**50 x 076**	3	**67,90**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	**50 x 089**	3	**71,10**
	4"	90	101,6	3" 1/2			
114	4" 1/2	100	114,3	4"	**50 x 114**	2	**94,41**
		125	139,7	5"	**50 x 140**	2	**109,76**
		150	168,3	6"	**50 x 170**	1	**154,78**

K-FLEX® COLOR SYSTEM en rojo, +30%
Disponible K-FLEX® ECO en acabado COLOR SYSTEM.
Otras variantes, consultar.
Codificación de producto, ver página 95.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® COLOR ▸ PLANCHAS

PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO

Espesores mm	Altura mm	Código	m²/caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	800062101103G1	30	8027409319689	**31,00**
10	1000	800102101103G1	20	8027409319696	**37,47**
13	1000	800132101103G1	14	8027409319702	**42,94**
16	1000	800162101103G1	12	8027409319719	**47,92**
19	1000	800192101103G1	10	8027409319726	**52,42**
25	1000	800252101103G1	8	8027409319733	**62,37**
32	1000	800322101103G1	6	8027409319740	**78,99**
40	1000	800402101103G1	4	8027409319757	**109,98**
50	1000	800502101103G1	4	8027409319764	**150,17**

PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO

Espesores mm	Altura mm	Código	m²/caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	801062101103G1	30	8027409320197	**37,89**
10	1000	801102101103G1	20	8027409320203	**44,62**
13	1000	801132101103G1	14	8027409320210	**50,47**
16	1000	801162101103G1	12	8027409320227	**55,95**
19	1000	801192101103G1	10	8027409320234	**60,90**
25	1000	801252101103G1	8	8027409320241	**71,91**
32	1000	801322101103G1	6	8027409320258	**87,68**
40	1000	801402101103G1	4	8027409320265	**119,00**
50	1000	801502101103G1	4	8027409320272	**159,59**

PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METRO

Espesores mm	Altura mm	Código	m²/caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1500	800062153303G1	45	8027409342373	**31,00**
10	1500	800102153303G1	30	8027409342380	**37,47**
13	1500	800132153303G1	21	8027409342397	**42,94**
16	1500	800162153303G1	18	8027409342403	**47,92**
19	1500	800192153303G1	15	8027409342410	**52,42**
25	1500	800252153303G1	12	8027409342427	**62,37**
32	1500	800322153303G1	9	8027409342434	**78,99**
40	1500	800402153303G1	6	8027409342441	**109,98**
50	1500	800502153303G1	6	8027409342458	**150,17**

PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METRO

Espesores mm	Altura mm	Código	m²/caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1500	801062153303G1	45	8027409342465	**37,89**
10	1500	801102153303G1	30	8027409342472	**44,62**
13	1500	801132153303G1	21	8027409342489	**50,47**
16	1500	801162153303G1	18	8027409342496	**55,95**
19	1500	801192153303G1	15	8027409342502	**60,90**
25	1500	801252153303G1	12	8027409342519	**71,91**
32	1500	801322153303G1	9	8027409342526	**87,68**
40	1500	801402153303G1	6	8027409342533	**119,00**
50	1500	801502153303G1	6	8027409342540	**159,59**

Se suministra en cajas de cartón.
Tolerancias de K-FLEX® ST Planchas:
Longitud: +5% -1,5% (Planchas en rollo)Ancho: +/- 2%Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 mm en adelante +/- 2mm
K-FLEX® COLOR SYSTEM en rojo: +30%K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR HT: € +50%
Disponible K-FLEX® ECO en acabado COLOR SYSTEM.
Otras variantes, consultar.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

PROYECTOS

Alemania

K-FLEX®
K-ROCK

K-FLEX® K-ROCK

- Productos de espesor uniforme en lana mineral.
- También disponible con acabado ALU
- Aislamiento térmico y acústico en aplicaciones industriales.
- Adecuado para altas y bajas temperaturas para calderas, conductos, hornos y otros equipos industriales.
- Aislamiento acústico para aplicaciones en edificación e industrial

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® K-ROCK ▸ TUBOS (CONCENTRICAS)

Descripción	Características		Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® K-ROCK IPS 680 (Tubos) +600°C K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R (Tubos) +500°C		EN 14706
Conductividad térmica λ W/(m·K)	K-ROCK IPS 680 λ50°C ≤ 0,039 λ150°C ≤ 0,053 λ300°C ≤ 0,087	K-ROCK HPS 035 ALU R λ10°C ≤ 0,033 λ50°C ≤ 0,037 λ150°C ≤ 0,052	EN ISO 8497
Reacción al fuego (Euroclases)	$A1_L$	Diám. ≤300: $A2_L$-s1, d0 Diám. >300: A2-s1, d0	EN 13501-1
Libre silicona	Sin adición de aceite de silicona		
Absoción de agua	Wp ≤1,0		EN 13472

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

	LONGITUD	ESPESORES	DIÁMETROS
K-FLEX® K-ROCK IPS 680	1,2 m	20-30-40-50-60-80-100 mm	desde 15 hasta 273 mm
K-FLEX® K-ROCK ALU HPS 035 ALU R	1,2 m	20-30-40-50-60-80-100 mm	desde 15 hasta 273 mm

DESCRIPCIÓN
Coquillas aislantes conformadas con fibras minerales dispuestas de forma concéntrica.
K-FLEX® K-ROCK IPS 680 coquilla de fibra mineral sin revestir.
K-FLEX® R K-ROCK HPS 035 ALU R coquillas de fibra mineral protegida con un revestimiento de papel de aluminio reforzado, que le aporta una alta resistencia al paso del vapor de agua.
Con una longitud de 1.200 mm, el producto es incombustible y dispone de una alta precisión geométrica. Las coquillas están confeccionadas con un corte longitudinal en un lateral y un semicorte en la cara interna contraria para facilitar el montaje en las tuberías.

APLICACIÓN
Las coquillas **K-ROCK IPS 680** son idóneas para aplicaciones de aislamiento térmico, acústico y protección frente al fuego.
K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R son idóneas para instalaciones de fluidos calientes y fríos, cumpliendo los requisitosde Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).

CERTIFICACIÓN
K-FLEX® K-ROCK IPS 680 y **K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R** cumplen con los criterios de la norma EN 14303.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Los tubos **K-FLEX® K-ROCK IPS 680** y **K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R** están embalados para facilitar su uso en la mayoría de los sitios de construcción. Los tubos pueden cortarse, hacerse piezas y ensamblarse fácilmente con herramientas estándar. No almacenar a la intemperie.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-ROCK ▸ LANA MINERAL CONCÉNTRICA DE 1,2 M DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 20 MM.							
COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO				CONTENIDO CAJA
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	200222112LRNU	LR 20x022	4,41	200222112LRAR	LR 20x022 AR	4,79	27	32,40
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	200282112LRNU	LR 20x028	4,72	200282112LRAR	LR 20x028 AR	5,24	22	26,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	200352112LRNU	LR 20x035	5,09	200352112LRAR	LR 20x035 AR	5,78	25	30,00
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	200422112LRNU	LR 20x042	5,59	200422112LRAR	LR 20x042 AR	6,43	18	21,60
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	200482112LRNU	LR 20x048	6,11	200482112LRAR	LR 20x048 AR	6,86	16	19,20
	2" 3/8	50	60,3	2"	200602112LRNU	LR 20x060	7,08	200602112LRAR	LR 20x060 AR	7,75	12	14,40
76	3"	65	76,1	2" 1/2	200762112LRNU	LR 20x076	8,43	200762112LRAR	LR 20x076 AR	9,37	9	10,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	200892112LRNU	LR 20x089	10,23	200892112LRAR	LR 20x089 AR	11,87	9	10,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	201142112LRNU	LR 20x114	13,45	201142112LRAR	LR 20x114 AR	15,53	5	6,00
		125	139,7	5"								
		150	168,3	6"								
		200	219,0	8"								

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 30 MM.							
COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO				CONTENIDO CAJA
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	300222112LRNU	LR 30x022	6,47	300222112LRAR	LR 30x022 AR	7,87	15	18,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	300282112LRNU	LR 30x028	6,82	300282112LRAR	LR 30x028 AR	8,44	13	15,60
35	1" 3/8	25	33,7	1"	300352112LRNU	LR 30x035	7,36	300352112LRAR	LR 30x035 AR	9,02	16	19,20
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	300422112LRNU	LR 30x042	8,04	300422112LRAR	LR 30x042 AR	9,83	12	14,40
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	300482112LRNU	LR 30x048	8,74	300482112LRAR	LR 30x048 AR	10,37	10	12,00
	2" 3/8	50	60,3	2"	300602112LRNU	LR 30x060	11,12	300602112LRAR	LR 30x060 AR	12,27	8	9,60
76	3"	65	76,1	2" 1/2	300762112LRNU	LR 30x076	13,51	300762112LRAR	LR 30x076 AR	14,17	7	8,40
89	3" 1/2	80	88,9	3"	300892112LRNU	LR 30x089	15,66	300892112LRAR	LR 30x089 AR	17,36	6	7,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	301142112LRNU	LR 30x114	18,66	301142112LRAR	LR 30x114 AR	22,21	4	4,80
		125	139,7	5"	301402112LRNU	LR 30x140	21,49	301402112LRAR	LR 30x140 AR	25,17	1*	1,20
		150	168,3	6"	301682112LRNU	LR 30x168	25,00	301682112LRAR	LR 30x168 AR	28,98	1*	1,20
		200	219,0	8"	302192112LRNU	LR 30x219	34,47	302192112LRAR	LR 30x219 AR	37,75	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-ROCK ▸ LANA MINERAL CONCÉNTRICA DE 1,2 M DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS — **ESPESOR 40 MM.**

COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	400222112LRNU	LR 40x022	8,72	400222112LRAR	LR 40x022 AR	10,73	13	15,60
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	400282112LRNU	LR 40x028	8,98	400282112LRAR	LR 40x028 AR	11,16	12	14,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	400352112LRNU	LR 40x035	9,94	400352112LRAR	LR 40x035 AR	11,89	9	10,80
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	10,76	400422112LRAR	LR 40x042 AR	13,81	9	10,80
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	11,38	400482112LRAR	LR 40x048 AR	14,96	9	10,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	15,03	400602112LRAR	LR 40x060 AR	16,33	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	18,66	400762112LRAR	LR 40x076 AR	19,54	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	19,97	400892112LRAR	LR 40x089 AR	21,05	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	401142112LRNU	LR 40x114	22,50	401142112LRAR	LR 40x114 AR	24,49	4	4,80
		125	139,7	5"	401402112LRNU	LR 40x140	26,04	401402112LRAR	LR 40x140 AR	28,64	1*	1,20
		150	168,3	6"	401682112LRNU	LR 40x168	28,80	401682112LRAR	LR 40x168 AR	33,89	1*	1,20
		200	219,0	8"	402192112LRNU	LR 40x219	38,41	402192112LRAR	LR 40x219 AR	43,28	1*	1,20

TIPOS DE TUBERÍAS — **ESPESOR 50 MM.**

COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	500222112LRNU	LR 50x022	12,30	500222112LRAR	LR 50x022 AR	14,68	9	10,80
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	500282112LRNU	LR 50x028	12,52	500282112LRAR	LR 50x028 AR	15,41	9	10,80
35	1" 3/8	25	33,7	1"	500352112LRNU	LR 50x035	13,28	500352112LRAR	LR 50x035 AR	16,17	8	9,60
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	500422112LRNU	LR 50x042	14,17	500422112LRAR	LR 50x042 AR	17,20	6	7,20
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	500482112LRNU	LR 50x048	15,08	500482112LRAR	LR 50x048 AR	17,92	6	7,20
	2" 3/8	50	60,3	2"	500602112LRNU	LR 50x060	19,69	500602112LRAR	LR 50x060 AR	20,31	5	6,00
76	3"	65	76,1	2" 1/2	500762112LRNU	LR 50x076	22,24	500762112LRAR	LR 50x076 AR	22,24	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	500892112LRNU	LR 50x089	23,88	500892112LRAR	LR 50x089 AR	23,86	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	28,43	501142112LRAR	LR 50x114 AR	29,83	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	30,21	501402112LRAR	LR 50x140 AR	34,07	1*	1,20
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	34,86	501682112LRAR	LR 50x168 AR	38,65	1*	1,20
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	47,61	502192112LRAR	LR 50x219 AR	48,96	1*	1,20

TIPOS DE TUBERÍAS — **ESPESOR 60 MM.**

COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
35	1" 3/8	25	33,7	1"	600352112LRNU	LR 60x035	19,25	600352112LRAR	LR 60x035 AR	21,78	5	6,00
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	600422112LRNU	LR 60x042	20,57	600422112LRAR	LR 60x042 AR	26,05	5	6,00
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	600482112LRNU	LR 60x048	22,28	600482112LRAR	LR 60x048 AR	27,66	4	4,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	600602112LRNU	LR 60x060	25,57	600602112LRAR	LR 60x060 AR	31,28	4	4,80
76	3"	65	76,1	2" 1/2	600762112LRNU	LR 60x076	28,47	600762112LRAR	LR 60x076 AR	34,82	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	600892112LRNU	LR 60x089	31,53	600892112LRAR	LR 60x089 AR	37,43	1	1,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	601142112LRNU	LR 60x114	33,25	601142112LRAR	LR 60x114 AR	42,42	1*	1,20
		125	139,7	5"	601402112LRNU	LR 60x140	38,18	601402112LRAR	LR 60x140 AR	46,00	1*	1,20
		150	168,3	6"	601682112LRNU	LR 60x168	44,34	601682112LRAR	LR 60x168 AR	52,06	1*	1,20
		200	219,0	8"	602192112LRNU	LR 60x219	55,74				1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-ROCK ▸ LANA MINERAL CONCÉNTRICA DE 1,2 M DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 80 MM.							
COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO				CONTENIDO CAJA
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
35	1" 3/8	25	33,7	1"	800352112LRNU	LR 80x035	26,59	800352112LRAR	LR 80x035 AR	31,41	4	4,80
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	800422112LRNU	LR 80x042	29,87	800422112LRAR	LR 80x042 AR	31,65	1*	1,20
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	800482112LRNU	LR 80x048	32,18	800482112LRAR	LR 80x048 AR	33,74	1*	1,20
	2" 3/8	50	60,3	2"	800602112LRNU	LR 80x060	40,47	800602112LRAR	LR 80x060 AR	44,93	1*	1,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	800762112LRNU	LR 80x076	43,15	800762112LRAR	LR 80x076 AR	48,17	1*	1,20
89	3" 1/2	80	88,9	3"	800892112LRNU	LR 80x089	46,76	800892112LRAR	LR 80x089 AR	51,07	1*	1,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	801142112LRNU	LR 80x114	52,11	801142112LRAR	LR 80x114 AR	56,88	1*	1,20
		125	139,7	5"	801402112LRNU	LR 80x140	59,46	801402112LRAR	LR 80x140 AR	62,89	1*	1,20

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 100 MM.							
COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO				CONTENIDO CAJA
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
35		25	33,7	1"								
42		32	42,4	1" 1/4	1A0422112LRNU	LR 100x042	46,13	1A0422112LRAR	LR 100x042 AR	43,33	1*	1,20
		40	48,3	1" 1/2	1A0482112LRNU	LR 100x048	49,57	1A0482112LRAR	LR 100x048 AR	46,20	1*	1,20
		50	60,3	2"	1A0602112LRNU	LR 100x060	62,54	1A0602112LRAR	LR 100x060 AR	67,94	1*	1,20
76		65	76,1	2" 1/2	1A0762112LRNU	LR 100x076	64,72	1A0762112LRAR	LR 100x076 AR	71,38	1*	1,20
89		80	88,9	3"	1A0892112LRNU	LR 100x089	67,72	1A0892112LRAR	LR 100x089 AR	74,81	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA DE TRABAJO DEL FLUIDO > 60 °C A 100 °C EN INTERIORES

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE			ACERO									
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	200222112LRNU	LR 20x022	4,41	200222112LRAR	LR 20x022 AR	4,79	27	32,40
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	200282112LRNU	LR 20x028	4,72	200282112LRAR	LR 20x028 AR	5,24	22	26,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	200352112LRNU	LR 20x035	5,09	200352112LRAR	LR 20x035 AR	5,78	25	30,00
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	300422112LRNU	LR 30x042	8,04	300422112LRAR	LR 30x042 AR	9,83	12	14,40
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	300482112LRNU	LR 30x048	8,74	300482112LRAR	LR 30x048 AR	10,37	10	12,00
	2" 3/8	50	60,3	2"	300602112LRNU	LR 30x060	11,12	300602112LRAR	LR 30x060 AR	12,27	8	9,60
76	3"	65	76,1	2" 1/2	300762112LRNU	LR 30x076	13,51	300762112LRAR	LR 30x076 AR	14,17	7	8,40
89	3" 1/2	80	88,9	3"	300892112LRNU	LR 30x089	15,66	300892112LRAR	LR 30x089 AR	17,36	6	7,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	401142112LRNU	LR 40x114	22,50	401142112LRAR	LR 40x114 AR	24,49	4	4,80
		125	139,7	5"	401402112LRNU	LR 40x140	26,04	401402112LRAR	LR 40x140 AR	28,64	1*	1,20
		150	168,3	6"	401682112LRNU	LR 40x168	28,80	401682112LRAR	LR 40x168 AR	33,89	1*	1,20
		200	219,0	8"	402192112LRNU	LR 40x219	38,41	402192112LRAR	LR 40x219 AR	43,28	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA DE TRABAJO DEL FLUIDO > 60 °C A 100 °C EN EXTERIORES

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE			ACERO									
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	300222112LRNU	LR 30x022	6,47	300222112LRAR	LR 30x022 AR	7,87	15	18,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	300282112LRNU	LR 30x028	6,82	300282112LRAR	LR 30x028 AR	8,44	13	15,60
35	1" 3/8	25	33,7	1"	300352112LRNU	LR 30x035	7,36	300352112LRAR	LR 30x035 AR	9,02	16	19,20
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	10,76	400422112LRAR	LR 40x042 AR	13,81	9	10,80
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	11,38	400482112LRAR	LR 40x048 AR	14,96	9	10,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	15,03	400602112LRAR	LR 40x060 AR	16,33	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	18,66	400762112LRAR	LR 40x076 AR	19,54	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	19,97	400892112LRAR	LR 40x089 AR	21,05	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	28,43	501142112LRAR	LR 50x114 AR	29,83	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	30,21	501402112LRAR	LR 50x140 AR	34,07	1*	1,20
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	34,86	501682112LRAR	LR 50x168 AR	38,65	1*	1,20
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	47,61	502192112LRAR	LR 50x219 AR	48,96	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA DE TRABAJO DEL FLUIDO > 100 °C A 150 °C EN INTERIORES

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE			ACERO									
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	300222112LRNU	LR 30x022	6,47	300222112LRAR	LR 30x022 AR	7,87	15	18,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	300282112LRNU	LR 30x028	6,82	300282112LRAR	LR 30x028 AR	8,44	13	15,60
35	1" 3/8	25	33,7	1"	300352112LRNU	LR 30x035	7,36	300352112LRAR	LR 30x035 AR	9,02	16	19,20
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	10,76	400422112LRAR	LR 40x042 AR	13,81	9	10,80
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	11,38	400482112LRAR	LR 40x048 AR	14,96	9	10,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	15,03	400602112LRAR	LR 40x060 AR	16,33	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	18,66	400762112LRAR	LR 40x076 AR	19,54	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	19,97	400892112LRAR	LR 40x089 AR	21,05	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	28,43	501142112LRAR	LR 50x114 AR	29,83	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	30,21	501402112LRAR	LR 50x140 AR	34,07	1*	1,20
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	34,86	501682112LRAR	LR 50x168 AR	38,65	1*	1,20
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	47,61	502192112LRAR	LR 50x219 AR	48,96	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

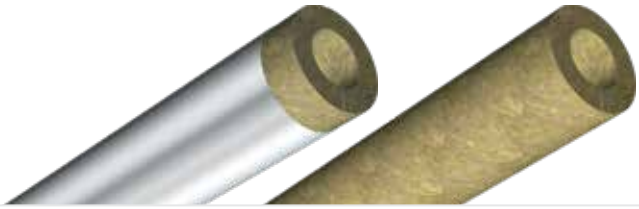
9

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA DE TRABAJO DEL FLUIDO > 100 °C A 150 °C EN EXTERIORES

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE			ACERO									
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Articulo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	400222112LRNU	LR 40x022	8,72	400222112LRAR	LR 40x022 AR	10,73	13	15,60
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	400282112LRNU	LR 40x028	8,98	400282112LRAR	LR 40x028 AR	11,16	12	14,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	400352112LRNU	LR 40x035	9,94	400352112LRAR	LR 40x035 AR	11,89	9	10,80
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	10,76	400422112LRAR	LR 40x042 AR	13,81	9	10,80
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	11,38	400482112LRAR	LR 40x048 AR	14,96	9	10,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	15,03	400602112LRAR	LR 40x060 AR	16,33	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	18,66	400762112LRAR	LR 40x076 AR	19,54	4	4,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	19,97	400892112LRAR	LR 40x089 AR	21,05	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	28,43	501142112LRAR	LR 50x114 AR	29,83	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	30,21	501402112LRAR	LR 50x140 AR	34,07	1*	1,20
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	34,86	501682112LRAR	LR 50x168 AR	38,65	1*	1,20
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	47,61	502192112LRAR	LR 50x219 AR	48,96	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil
Otras medidas consultar
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® K-ROCK ▸ TUBOS (BLOQUE)

Descripción	Características		Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® K-ROCK (Tubos) +600°C K-FLEX® K-ROCK ALU (Tubos) +600°C		EN 14706
Conductividad térmica λ W/(m·K)	K-ROCK λ50°C ≤ 0,039 λ150°C ≤ 0,056 λ300°C ≤ 0,096	K-ROCK ALU λ10°C ≤ 0,034 λ50°C ≤ 0,039 λ150°C ≤ 0,056 λ300°C ≤ 0,096	EN ISO 8497
Reacción al fuego (Euroclases)	$A1_L$	$A2_L$-s1, d0	EN 13501-1
Libre silicona	Sin adición de aceite de silicona		
Absoción de agua	Wp ≤1,0		EN 13472

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

	LONGITUD	ESPESORES	DIÁMETROS
K-FLEX® K-ROCK	1,0 m	20-25-30-40-50-60-70-80-100-120 mm	desde 15 hasta 273 mm
K-FLEX® K-ROCK ALU	1,0 m	20-25-30-40-50-60-70-80-100-120 mm	desde 15 hasta 273 mm

DESCRIPCIÓN
Coquillas aislantes conformada a partir de un bloque de lana mineral.
K-FLEX® K-ROCK coquilla de fibra mineral sin recubrimiento y clasificada como incombustible.
K-FLEX® K-ROCK ALU coquilla de fibra mineral protegida con un revestimiento de papel de aluminio reforzado, que le aporta una alta resistencia al paso del vapor de agua.
Las coquillas están confeccionadas con un corte longitudinal en un lateral y un semicorte en la cara interna contraria para facilitar el montaje en las tuberías.

APLICACIÓN
Los tubos **K-FLEX® K-ROCK** y **K-FLEX® K-ROCK ALU** se recomiendan para el aislamiento térmico y acústico de tuberías que transportan fluidos calientes y fríos en edificios en el sector residencial y en aplicaciones industriales industriales.

CERTIFICACIÓN
Debido que los tubos **K-FLEX® K-ROCK** y **K-FLEX® K-ROCK ALU** cumplen con la norma EN 14303 de tolerancias específicas en los diámetros interior y exterior, K-FLEX® sólo puede garantizar el cumplimiento dimensional de las tuberías para uso en sistemas multicapa, si nuestro departamento atención al cliente es informado al momento de realizar el pedido del material.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Los tubos **K-FLEX® K-ROCK** y **K-FLEX® K-ROCK ALU** están embalados para facilitar su uso en la mayoría de los sitios de construcción. Los tubos pueden cortarse, hacerse piezas y ensamblarse fácilmente con herramientas estándar. No almacenar a la intemperie.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-ROCK ▸ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 20 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
20x15	55	20015LR1080BNUP	48	**2,84**
20x18	58	20018LR1080BNUP	42	**2,89**
20x22	62	20022LR1080BNUP	36	**3,09**
20x28	68	20028LR1080BNUP	30	**3,49**
20x34	74	20034LR1080BNUP	27	**3,58**
20x42	82	20042LR1080BNUP	20	**4,19**
20x48	88	20048LR1080BNUP	16	**4,45**
20x54	94	20054LR1080BNUP	16	**4,70**
20x60	100	20060LR1080BNUP	14	**4,93**
20x64	104	20064LR1080BNUP	12	**5,40**
20x70	110	20070LR1080BNUP	12	**6,09**
20x76	116	20076LR1080BNUP	9	**6,79**
20x89	129	20089LR1080BNUP	9	**8,00**
20x102	142	20102LR1080BNUP	6	**8,18**
20x108	148	20108LR1080BNUP	6	**8,27**
20x114	154	20114LR1080BNUP	5	**8,34**

ESPESOR 25 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
25x15	65	25015LR1080BNUP	36	**3,59**
25x18	68	25018LR1080BNUP	30	**3,74**
25x22	72	25022LR1080BNUP	25	**4,00**
25x28	78	25028LR1080BNUP	25	**4,51**
25x34	84	25034LR1080BNUP	20	**4,70**
25x42	92	25042LR1080BNUP	16	**5,29**
25x48	98	25048LR1080BNUP	16	**5,86**
25x64	114	25064LR1080BNUP	9	**6,79**
25x76	126	25076LR1080BNUP	9	**7,66**
25x89	139	25089LR1080BNUP	6	**8,60**
25x108	158	25108LR1080BNUP	5	**9,89**

ESPESOR 30 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
30x15	75	30015LR1080BNUP	25	**4,11**
30x18	78	30018LR1080BNUP	25	**4,13**
30x22	82	30022LR1080BNUP	20	**4,18**
30x28	88	30028LR1080BNUP	16	**4,59**
30x34	94	30034LR1080BNUP	16	**5,03**
30x42	102	30042LR1080BNUP	14	**5,65**
30x48	108	30048LR1080BNUP	12	**6,07**
30x54	114	30054LR1080BNUP	9	**6,49**
30x60	120	30060LR1080BNUP	9	**6,90**
30x64	124	30064LR1080BNUP	9	**7,19**
30x70	130	30070LR1080BNUP	9	**7,61**
30x76	136	30076LR1080BNUP	7	**8,04**
30x89	149	30089LR1080BNUP	6	**8,97**
30x102	162	30102LR1080BNUP	5	**9,88**
30x108	168	30108LR1080BNUP	4	**10,30**
30x114	174	30114LR1080BNUP	4	**10,73**
30x133	193	30133LR1080BNUP	4	**Bajo pedido**
30x140	200	30140LR1080BNUP	4	**12,56**
30x159	219	30159LR1080BNUP	2	**13,92**
30x168	228	30168LR1080BNUP	2	**14,57**
30x219	279	30219LR1080BNUP	2	**18,11**
30x273	333	30273LR1080BNUP	1	**23,14**

ESPESOR 40 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
40x15	95	40015LR1080BNUP	16	**5,24**
40x18	98	40018LR1080BNUP	16	**5,32**
40x22	102	40022LR1080BNUP	14	**5,42**
40x28	108	40028LR1080BNUP	12	**6,01**
40x34	114	40034LR1080BNUP	9	**6,63**
40x42	122	40042LR1080BNUP	9	**7,53**
40x48	128	40048LR1080BNUP	9	**8,15**
40x54	134	40054LR1080BNUP	8	**8,74**
40x60	140	40060LR1080BNUP	6	**9,35**
40x64	144	40064LR1080BNUP	6	**9,76**
40x70	150	40070LR1080BNUP	6	**10,37**
40x76	156	40076LR1080BNUP	5	**11,00**
40x89	169	40089LR1080BNUP	4	**12,31**
40x102	182	40102LR1080BNUP	4	**13,62**
40x108	188	40108LR1080BNUP	4	**14,22**
40x114	194	40114LR1080BNUP	4	**14,82**
40x133	213	40133LR1080BNUP	2	**Bajo pedido**
40x140	220	40140LR1080BNUP	2	**17,49**
40x159	239	40159LR1080BNUP	1	**19,47**
40x168	248	40168LR1080BNUP	2	**20,40**
40x219	299	40219LR1080BNUP	1	**25,45**
40x273	353	40273LR1080BNUP	1	**29,38**

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza. Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-ROCK ▸ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 50 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
50x18	118	50018LR1080BNUP	9	**7,79**
50x22	122	50022LR1080BNUP	9	**7,89**
50x28	128	50028LR1080BNUP	9	**8,60**
50x34	134	50034LR1080BNUP	8	**9,35**
50x42	142	50042LR1080BNUP	6	**10,40**
50x48	148	50048LR1080BNUP	6	**11,15**
50x54	154	50054LR1080BNUP	5	**11,85**
50x60	160	50060LR1080BNUP	5	**12,56**
50x64	164	50064LR1080BNUP	5	**13,03**
50x70	170	50070LR1080BNUP	4	**13,75**
50x76	176	50076LR1080BNUP	4	**14,46**
50x89	189	50089LR1080BNUP	4	**16,01**
50x102	202	50102LR1080BNUP	3	**17,57**
50x108	208	50108LR1080BNUP	2	**18,29**
50x114	214	50114LR1080BNUP	2	**19,00**
50x133	233	50133LR1080BNUP	2	**Bajo pedido**
50x140	240	50140LR1080BNUP	2	**22,10**
50x159	259	50159LR1080BNUP	2	**24,45**
50x168	268	50168LR1080BNUP	2	**25,57**
50x219	319	50219LR1080BNUP	1	**31,55**
50x273	373	50273LR1080BNUP	1	**35,46**

ESPESOR 60 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
60x18	138	60018LR1080BNUP	7	**10,71**
60x22	142	60022LR1080BNUP	6	**10,88**
60x28	148	60028LR1080BNUP	6	**11,68**
60x34	154	60034LR1080BNUP	5	**12,46**
60x42	162	60042LR1080BNUP	5	**13,68**
60x48	168	60048LR1080BNUP	4	**14,69**
60x54	174	60054LR1080BNUP	4	**15,55**
60x60	180	60060LR1080BNUP	4	**16,40**
60x64	184	60064LR1080BNUP	4	**16,86**
60x70	190	60070LR1080BNUP	4	**17,52**
60x76	196	60076LR1080BNUP	4	**18,20**
60x89	209	60089LR1080BNUP	2	**19,93**
60x102	222	60102LR1080BNUP	2	**21,66**
60x108	228	60108LR1080BNUP	2	**22,47**
60x114	234	60114LR1080BNUP	2	**23,27**
60x133	253	60133LR1080BNUP	1	**Bajo pedido**
60x140	260	60140LR1080BNUP	1	**26,74**
60x159	279	60159LR1080BNUP	1	**29,36**
60x168	288	60168LR1080BNUP	1	**30,60**
60x219	339	60219LR1080BNUP	1	**37,25**
60x273	393	60273LR1080BNUP	1	**44,88**

ESPESOR 70 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
70x34	174	70034LR1080BNUP	4	**18,73**
70x42	182	70042LR1080BNUP	4	**20,07**
70x48	188	70048LR1080BNUP	4	**21,12**
70x54	194	70054LR1080BNUP	4	**22,10**
70x60	200	70060LR1080BNUP	4	**23,10**
70x64	204	70064LR1080BNUP	3	**23,69**
70x70	210	70070LR1080BNUP	2	**24,58**
70x76	216	70076LR1080BNUP	2	**25,48**
70x89	229	70089LR1080BNUP	2	**27,53**
70x102	242	70102LR1080BNUP	2	**29,61**
70x108	248	70108LR1080BNUP	2	**30,57**
70x114	254	70114LR1080BNUP	2	**31,53**
70x133	273	70133LR1080BNUP	1	**Bajo pedido**
70x140	280	70140LR1080BNUP	1	**35,66**
70x159	299	70159LR1080BNUP	1	**38,80**
70x168	308	70168LR1080BNUP	1	**40,27**
70x219	359	70219LR1080BNUP	1	**48,24**
70x273	413	70273LR1080BNUP	1	**58,04**

ESPESOR 80 MM

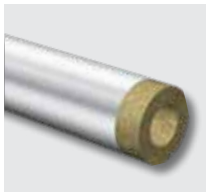
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
80x34	194	80034LR1080BNUP	4	**24,99**
80x42	202	80042LR1080BNUP	3	**26,44**
80x48	208	80048LR1080BNUP	2	**27,54**
80x54	214	80054LR1080BNUP	2	**28,67**
80x60	220	80060LR1080BNUP	2	**29,80**
80x64	224	80064LR1080BNUP	2	**30,53**
80x70	230	80070LR1080BNUP	2	**31,65**
80x76	236	80076LR1080BNUP	1	**32,75**
80x89	249	80089LR1080BNUP	1	**35,14**
80x102	262	80102LR1080BNUP	1	**37,55**
80x108	268	80108LR1080BNUP	1	**38,66**
80x114	274	80114LR1080BNUP	1	**39,77**
80x133	293	80133LR1080BNUP	1	**Bajo pedido**
80x140	300	80140LR1080BNUP	1	**44,57**
80x159	319	80159LR1080BNUP	1	**48,24**
80x168	328	80168LR1080BNUP	1	**49,96**
80x219	379	80219LR1080BNUP	1	**59,21**
80x273	433	80273LR1080BNUP	1	**71,22**

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza. Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-ROCK ▸ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 100 MM					ESPESOR 120 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
100x42	242	1A042LR1080BNUP	2	**37,65**					
100x48	248	1A048LR1080BNUP	1	**38,89**	120x48	288	1C048LR1080BNUP	1	**54,01**
100x54	254	1A054LR1080BNUP	1	**40,12**	120x54	294	1C054LR1080BNUP	1	**54,95**
100x60	260	1A060LR1080BNUP	1	**41,18**					
100x64	264	1A064LR1080BNUP	1	**41,95**					
100x70	270	1A070LR1080BNUP	1	**42,72**					
100x76	276	1A076LR1080BNUP	1	**43,74**					
100x89	289	1A089LR1080BNUP	1	**46,70**	120x89	329	1C089LR1080BNUP	1	**62,94**
100x102	302	1A102LR1080BNUP	1	**50,09**	120x102	342	1C102LR1080BNUP	1	**65,15**
100x108	308	1A108LR1080BNUP	1	**51,66**	120x108	348	1C108LR1080BNUP	1	**66,17**
100x114	314	1A114LR1080BNUP	1	**53,23**	120x114	354	1C114LR1080BNUP	1	**67,19**
100x133	333	1A133LR1080BNUP	1	**Bajo pedido**	120x133	373	1C133LR1080BNUP	1	**Bajo pedido**
100x140	340	1A140LR1080BNUP	1	**58,50**	120x140	380	1C140LR1080BNUP	1	**71,61**
100x159	359	1A159LR1080BNUP	1	**62,35**	120x159	399	1C159LR1080BNUP	1	**74,84**
100x168	368	1A168LR1080BNUP	1	**64,17**	120x168	408	1C168LR1080BNUP	1	**76,36**
100x219	419	1A219LR1080BNUP	1	**72,12**	120x219	459	1C219LR1080BNUP	1	**85,02**
100x273	473	1A273LR1080BNUP	1	**82,07**	120x273	513	1C273LR1080BNUP	1	**92,93**

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza. Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® K-ROCK ALU ▸ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 20 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
20x15	55	20015LR1080BARP	48	**3,15**
20x18	58	20018LR1080BARP	42	**3,22**
20x22	62	20022LR1080BARP	36	**3,45**
20x28	68	20028LR1080BARP	30	**3,88**
20x34	74	20034LR1080BARP	27	**3,96**
20x42	82	20042LR1080BARP	20	**4,65**
20x48	88	20048LR1080BARP	16	**4,96**
20x54	94	20054LR1080BARP	16	**5,22**
20x60	100	20060LR1080BARP	14	**5,49**
20x64	104	20064LR1080BARP	12	**5,99**
20x70	110	20070LR1080BARP	12	**6,76**
20x76	116	20076LR1080BARP	9	**7,53**
20x89	129	20089LR1080BARP	9	**8,87**
20x102	142	20102LR1080BARP	6	**9,10**
20x108	148	20108LR1080BARP	6	**9,18**
20x114	154	20114LR1080BARP	5	**9,29**

ESPESOR 25 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
25x15	65	25015LR1080BARP	36	**3,99**
25x18	68	25018LR1080BARP	30	**4,15**
25x22	72	25022LR1080BARP	25	**4,44**
25x28	78	25028LR1080BARP	25	**5,02**
25x34	84	25034LR1080BARP	20	**5,22**
25x42	92	25042LR1080BARP	16	**5,88**
25x48	98	25048LR1080BARP	16	**6,51**
25x64	114	25064LR1080BARP	9	**7,54**
25x76	126	25076LR1080BARP	9	**8,52**
25x89	139	25089LR1080BARP	6	**9,57**
25x108	158	25108LR1080BARP	5	**11,00**

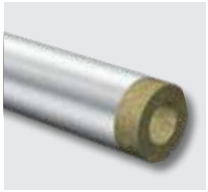
ESPESOR 30 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
30x15	75	30015LR1080BARP	25	**4,55**
30x18	78	30018LR1080BARP	25	**4,59**
30x22	82	30022LR1080BARP	20	**4,65**
30x28	88	30028LR1080BARP	16	**5,10**
30x34	94	30034LR1080BARP	16	**5,58**
30x42	102	30042LR1080BARP	14	**6,27**
30x48	108	30048LR1080BARP	12	**6,74**
30x54	114	30054LR1080BARP	9	**7,22**
30x60	120	30060LR1080BARP	9	**7,68**
30x64	124	30064LR1080BARP	9	**8,00**
30x70	130	30070LR1080BARP	9	**8,45**
30x76	136	30076LR1080BARP	7	**8,93**
30x89	149	30089LR1080BARP	6	**9,96**
30x102	162	30102LR1080BARP	5	**10,99**
30x108	168	30108LR1080BARP	4	**11,45**
30x114	174	30114LR1080BARP	4	**11,92**
30x133	193	30133LR1080BARP	4	**Bajo pedido**
30x140	200	30140LR1080BARP	4	**13,96**
30x159	219	30159LR1080BARP	2	**15,48**
30x168	228	30168LR1080BARP	2	**16,19**
30x219	279	30219LR1080BARP	1	**20,12**
30x273	333	30273LR1080BARP	1	**25,71**

ESPESOR 40 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
40x15	95	40015LR1080BARP	16	**5,83**
40x18	98	40018LR1080BARP	16	**5,91**
40x22	102	40022LR1080BARP	14	**6,01**
40x28	108	40028LR1080BARP	12	**6,67**
40x34	114	40034LR1080BARP	9	**7,38**
40x42	122	40042LR1080BARP	9	**8,38**
40x48	128	40048LR1080BARP	9	**9,06**
40x54	134	40054LR1080BARP	8	**9,71**
40x60	140	40060LR1080BARP	6	**10,38**
40x64	144	40064LR1080BARP	6	**10,86**
40x70	150	40070LR1080BARP	6	**11,53**
40x76	156	40076LR1080BARP	5	**12,21**
40x89	169	40089LR1080BARP	4	**13,68**
40x102	182	40102LR1080BARP	4	**15,13**
40x108	188	40108LR1080BARP	4	**15,80**
40x114	194	40114LR1080BARP	4	**16,47**
40x133	213	40133LR1080BARP	2	**Bajo pedido**
40x140	220	40140LR1080BARP	2	**19,43**
40x159	239	40159LR1080BARP	1	**21,64**
40x168	248	40168LR1080BARP	1	**22,68**
40x219	299	40219LR1080BARP	1	**28,27**
40x273	353	40273LR1080BARP	1	**32,66**

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza.
Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® K-ROCK ALU ▸ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 50 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
50x18	118	50018LR1080BARP	9	**8,65**
50x22	122	50022LR1080BARP	9	**8,77**
50x28	128	50028LR1080BARP	9	**9,56**
50x34	134	50034LR1080BARP	8	**10,15**
50x42	142	50042LR1080BARP	6	**11,30**
50x48	148	50048LR1080BARP	6	**12,12**
50x54	154	50054LR1080BARP	5	**12,87**
50x60	160	50060LR1080BARP	5	**13,64**
50x64	164	50064LR1080BARP	5	**14,17**
50x70	170	50070LR1080BARP	4	**14,94**
50x76	176	50076LR1080BARP	4	**15,71**
50x89	189	50089LR1080BARP	4	**17,41**
50x102	202	50102LR1080BARP	3	**19,10**
50x108	208	50108LR1080BARP	2	**19,88**
50x114	214	50114LR1080BARP	2	**20,65**
50x133	233	50133LR1080BARP	2	**Bajo pedido**
50x140	240	50140LR1080BARP	1	**24,04**
50x159	259	50159LR1080BARP	1	**26,59**
50x168	268	50168LR1080BARP	1	**27,80**
50x219	319	50219LR1080BARP	1	**34,29**
50x273	373	50273LR1080BARP	1	**38,55**

ESPESOR 60 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
60x18	138	60018LR1080BARP	7	**11,65**
60x22	142	60022LR1080BARP	6	**11,84**
60x28	148	60028LR1080BARP	6	**12,70**
60x34	154	60034LR1080BARP	5	**13,53**
60x42	162	60042LR1080BARP	5	**14,88**
60x48	168	60048LR1080BARP	4	**15,98**
60x54	174	60054LR1080BARP	4	**16,90**
60x60	180	60060LR1080BARP	4	**17,83**
60x64	184	60064LR1080BARP	4	**18,33**
60x70	190	60070LR1080BARP	4	**19,06**
60x76	196	60076LR1080BARP	4	**19,78**
60x89	209	60089LR1080BARP	2	**21,66**
60x102	222	60102LR1080BARP	2	**23,54**
60x108	228	60108LR1080BARP	2	**24,41**
60x114	234	60114LR1080BARP	2	**25,29**
60x133	253	60133LR1080BARP	1	**Bajo pedido**
60x140	260	60140LR1080BARP	1	**29,08**
60x159	279	60159LR1080BARP	1	**31,92**
60x168	288	60168LR1080BARP	1	**33,25**
60x219	339	60219LR1080BARP	1	**40,49**
60x273	393	60273LR1080BARP	1	**48,77**

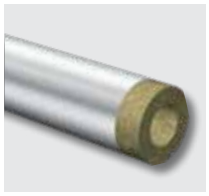
ESPESOR 70 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
70x34	174	70034LR1080BARP	4	**20,36**
70x42	182	70042LR1080BARP	4	**21,82**
70x48	188	70048LR1080BARP	4	**22,96**
70x54	194	70054LR1080BARP	4	**24,02**
70x60	200	70060LR1080BARP	4	**25,12**
70x64	204	70064LR1080BARP	3	**25,75**
70x70	210	70070LR1080BARP	2	**26,73**
70x76	216	70076LR1080BARP	2	**27,69**
70x89	229	70089LR1080BARP	2	**29,94**
70x102	242	70102LR1080BARP	1	**32,18**
70x108	248	70108LR1080BARP	1	**33,22**
70x114	254	70114LR1080BARP	1	**34,26**
70x133	273	70133LR1080BARP	1	**Bajo pedido**
70x140	280	70140LR1080BARP	1	**38,76**
70x159	299	70159LR1080BARP	1	**42,17**
70x168	308	70168LR1080BARP	1	**43,78**
70x219	359	70219LR1080BARP	1	**52,43**
70x273	413	70273LR1080BARP	1	**63,09**

ESPESOR 80 MM

Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
80x34	194	80034LR1080BARP	4	**27,16**
80x42	202	80042LR1080BARP	3	**28,73**
80x48	208	80048LR1080BARP	2	**29,95**
80x54	214	80054LR1080BARP	2	**31,18**
80x60	220	80060LR1080BARP	2	**32,39**
80x64	224	80064LR1080BARP	2	**33,19**
80x70	230	80070LR1080BARP	2	**34,40**
80x76	236	80076LR1080BARP	1	**35,59**
80x89	249	80089LR1080BARP	1	**38,20**
80x102	262	80102LR1080BARP	1	**40,80**
80x108	268	80108LR1080BARP	1	**42,02**
80x114	274	80114LR1080BARP	1	**43,24**
80x133	293	80133LR1080BARP	1	**Bajo pedido**
80x140	300	80140LR1080BARP	1	**48,45**
80x159	319	80159LR1080BARP	1	**52,43**
80x168	328	80168LR1080BARP	1	**54,30**
80x219	379	80219LR1080BARP	1	**64,37**
80x273	433	80273LR1080BARP	1	**77,43**

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza.
Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® K-ROCK ALU ▸ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 100 MM					ESPESOR 120 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
100x42	242	1A042LR1080BARP	1	**40,92**					
100x48	248	1A048LR1080BARP	1	**42,28**	120x48	288	1C048LR1080BARP	1	**58,71**
100x54	254	1A054LR1080BARP	1	**43,60**	120x54	294	1C054LR1080BARP	1	**59,73**
100x60	260	1A060LR1080BARP	1	**44,77**					
100x64	264	1A064LR1080BARP	1	**45,60**					
100x70	270	1A070LR1080BARP	1	**46,43**					
100x76	276	1A076LR1080BARP	1	**47,53**					
100x89	289	1A089LR1080BARP	1	**50,76**	120x89	329	1C089LR1080BARP	1	**68,42**
100x102	302	1A102LR1080BARP	1	**54,46**	120x102	342	1C102LR1080BARP	1	**70,81**
100x108	308	1A108LR1080BARP	1	**56,16**	120x108	348	1C108LR1080BARP	1	**71,93**
100x114	314	1A114LR1080BARP	1	**57,86**	120x114	354	1C114LR1080BARP	1	**73,03**
100x133	333	1A133LR1080BARP	1	**Bajo pedido**	120x133	373	1C133LR1080BARP	1	**Bajo pedido**
100x140	340	1A140LR1080BARP	1	**63,59**	120x140	380	1C140LR1080BARP	1	**77,84**
100x159	359	1A159LR1080BARP	1	**67,78**	120x159	399	1C159LR1080BARP	1	**81,34**
100x168	368	1A168LR1080BARP	1	**69,77**	120x168	408	1C168LR1080BARP	1	**82,99**
100x219	419	1A219LR1080BARP	1	**78,39**	120x219	459	1C219LR1080BARP	1	**92,41**
100x273	473	1A273LR1080BARP	1	**89,21**	120x273	513	1C273LR1080BARP	1	**101,00**

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza.
Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® K-ROCK ▸ PLACAS Y MANTAS

Descripción	Características				Método de ensayo
Rango Máximo de trabajo	K-FLEX® K-ROCK PANEL: +250°C/+750°C K-FLEX® K-ROCK WM (Rollo): +600°C/+660°C K-FLEX® K-ROCK MAT 500 ALU (Rollo): +500°C				EN 14706
Conductividad térmica λ W/(m·K)	K-ROCK PANEL λ50°C ≤ 0,039 λ100°C ≤ 0,042 λ150°C ≤ 0,049	K-ROCK MAT 500 ALU λ50°C ≤ 0,042 λ100°C ≤ 0,049 λ150°C ≤ 0,061	K-ROCK WM (600°C) λ50°C ≤ 0,042 λ100°C ≤ 0,049 λ150°C ≤ 0,061	K-ROCK WM (660°C) λ50°C ≤ 0,040 λ100°C ≤ 0,045 λ150°C ≤ 0,052	EN ISO 8497
Densidad (kg/m³)	40/180	70	70	100	EN 1602
Reacción al fuego (Euroclases)	A1				EN 13501-1
Libre silicona	Sin adición de aceite de silicona				
Absoción de agua	Wp ≤1,0				

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web WWW.KFLEX.COM/ES

	ALTURA	ESPESORES	ANCHO
K-FLEX® K-ROCK PANEL **K-FLEX® K-ROCK PANEL ALU**	1,0 m	30-40-50-60-80-100 mm	0,6 m

	LONGITUD	ESPESORES	ANCHO
K-ROCK WM 660 ROLLO	8,0 a 2,3 m	30-40-50-60-70-80-100 mm	1,0 m
K-ROCK MAT 500 ALU ROLLO	8,0 a 4,0 m	30-40-50-60 mm	1,2 m

K-FLEX® K-ROCK PANEL, K-ROCK PANEL ALU, K-ROCK WM ROLLO y **K-ROCK ALU ROLLO**

DESCRIPCIÓN
K-FLEX® K-ROCK PANEL y **K-FLEX® K-ROCK PANEL ALU**, son placas fabricas con fibras de lana de roca unidas con aglutinante sintético endurecido térmicamente, con y sin revestimiento de aluminio.
K-FLEX® K-ROCK WM ROLLO, es una manta armada en rollo fabricada con fibras de la lana de roca aglutinada con una resina sintética de espesor uniforme y provista de una malla de acero galvanizado .
K-FLEX® K-ROCK MAT ALU, es una manta en rollo fabricada con fibras de la lana de roca aglutinada con una resina sintética de espesor uniforme con acabado en papel de aluminio.

APLICACIÓN
Aislamiento de conductos para superficies planas o curva, instalaciones de climatización, refrigeración, calefacción, fontanería, líneas de vapor, depósitos y hornos. Aplicaciones para el ahorro de energía, prevención de condensación y congelación. Plantas industriales e industria naval. Atenuación del ruido y protección contra el fuego.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-ROCK ▸ PANEL

K-FLEX® K-ROCK 400

Dimensión mm	Espesor mm	Densidad (kg/m³)	Código	m²/Caja	Precio €/m²
1000x600	30	70	80T302108PS70NU	10,8	**7,20**
1000x600	40	70	80T402108PS70NU	7,2	**9,85**
1000x600	50	70	80T502108PS70NU	7,2	**12,41**
1000x600	60	70	80T602108PS70NU	5,4	**14,80**
1000x600	80	70	80T802108PS70NU	3,6	**19,81**
1000x600	100	70	80TA02108PS70NU	3,6	**24,87**

K-FLEX® K-ROCK 500

Dimensión mm	Espesor mm	Densidad (kg/m³)	Código	m²/Caja	Precio €/m²
1000x600	30	100	80T302108PSA0NU	8,4	**10,75**
1000x600	40	100	80T402108PSA0NU	6,0	**13,56**
1000x600	50	100	80T502108PSA0NU	4,8	**16,91**
1000x600	60	100	80T602108PSA0NU	4,2	**20,33**
1000x600	80	100	80T802108PSA0NU	3,6	**28,76**
1000x600	100	100	80TA02108PSA0NU	2,4	**35,67**

Tolerancias: Espesor (CLASE T4): -3% o -3 mm[a] a +5% o +5 mm[b] Longitud: ± 2% Ancho: ± 1.5%
[a] Es valida la mayor tolerancia numérica - [b] Es valida la menor tolerancia numérica
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-ROCK ▸ PANEL ALU

K-FLEX® K-ROCK ALU 400

Dimensión mm	Espesor mm	Densidad (kg/m³)	Código	m²/Caja	Precio €/m²
1000x600	30	70	80T302108PS70AR	10,8	**11,84**
1000x600	40	70	80T402108PS70AR	7,2	**14,51**
1000x600	50	70	80T502108PS70AR	7,2	**17,06**
1000x600	60	70	80T602108PS70AR	5,4	**19,46**
1000x600	80	70	80T802108PS70AR	3,6	**24,47**
1000x600	100	70	80TA02108PS70AR	3,6	**29,54**

K-FLEX® K-ROCK ALU 500

Dimensión mm	Espesor mm	Densidad (kg/m³)	Código	m²/Caja	Precio €/m²
1000x600	30	100	80T302108PSA0AR	10,8	**15,40**
1000x600	40	100	80T402108PSA0AR	7,2	**18,23**
1000x600	50	100	80T502108PSA0AR	7,2	**21,57**
1000x600	60	100	80T602108PSA0AR	5,4	**24,99**
1000x600	80	100	80T802108PSA0AR	3,6	**33,41**
1000x600	100	100	80TA02108PSA0AR	3,6	**40,33**

Tolerancias: Espesor (CLASE T4): -3% o -3 mm[a] a +5% o +5 mm[b] Longitud: ± 2% Ancho: ± 1.5%
[a] Es valida la mayor tolerancia numérica - [b] Es valida la menor tolerancia numérica
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-ROCK ALU ▸ PLANCHA EN ROLLOS

K-FLEX® K-ROCK MAT 500 ALU

Dimensión mm	Espesor mm	Densidad (kg/m³)	Código	m²/Caja	Precio €/m²
1200x8000	30	70	80T302121MAAR70	9,6	**13,64**
1200x7000	40	70	80T402121MAAR70	8,4	**Bajo pedido**
1200x5000	50	70	80T502121MAAR70	6	**19,72**
1200x4000	60	70	80T602121MAAR70	4,8	**Bajo pedido**

Tolerancias: Espesor (CLASE T1): -5% o -5 mm[a] a + Exceso permitido Longitud: + exceso/-0 mm Ancho: ± 10 mm
[a] es valida la mayor tolerancia numérica
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-ROCK WM ▸ PLANCHA EN ROLLOS

K-FLEX® K-ROCK WM 600

Dimensión mm	Espesor mm	Densidad (kg/m³)	Código	m²/Caja	Precio €/m²
1200x8000	30	70	80T302121LRWM70	9,6	**14,29**
1200x7000	40	70	80T402121LRWM70	8,4	**15,33**
1000x5000	50	70	80T502101LRWM70	5	**18,10**
1000x5000	60	70	80T602101LRWM70	5	**20,06**
1000x4000	70	70	80T702101LRWM70	4	**23,48**
1000x3500	80	70	80T802101LRWM70	3,5	**25,72**
1000x3000	100	70	80TA02101LRWM70	3	**29,94**

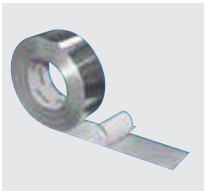
K-FLEX® K-ROCK WM 660

Dimensión mm	Espesor mm	Densidad (kg/m³)	Código	m²/Caja	Precio €/m²
1000x6000	30	100	80T302101LRWMA0	6	**15,72**
1000x5000	40	100	80T402101LRWMA0	5	**16,64**
1000x4000	50	100	80T502101LRWMA0	4	**20,50**
1000x3500	60	100	80T602101LRWMA0	3,5	**23,39**
1000x3000	70	100	80T702101LRWMA0	3	**26,23**
1000x2500	80	100	80T802101LRWMA0	2,5	**29,68**
1000x2300	100	100	80TA02101LRWMA0	2,3	**35,07**

Tolerancias: Espesor (CLASE T2): -5% o -5 mm[a] a +15% o +15 mm[b] Longitud: + exceso / -0 mm Ancho: ± 10 mm
[a] Es valida la mayor tolerancia numérica - [b] Es valida la menor tolerancia numérica
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

9

K-FLEX® ACCESORIOS



CINTA K-FLEX® ALU AR CW
Cinta de aluminio reforzada con malla, combinado con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona muy fácil de retirar.

K-FLEX® CINTAS ▸ ALU AR CW

ALU AR 107 CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
43 Micras	Papel de silicona	50 mm	83 Micras	50 m	850NR020007	8027409125457	24	Bajo pedido	**14,34**
43 Micras	Papel de silicona	75 mm	83 Micras	50 m	850NR020008	8027409125464	16	Bajo pedido	**19,38**
43 Micras	Papel de silicona	100 mm	83 Micras	50 m	850NR020009	8027409125471	12	Bajo pedido	**25,82**

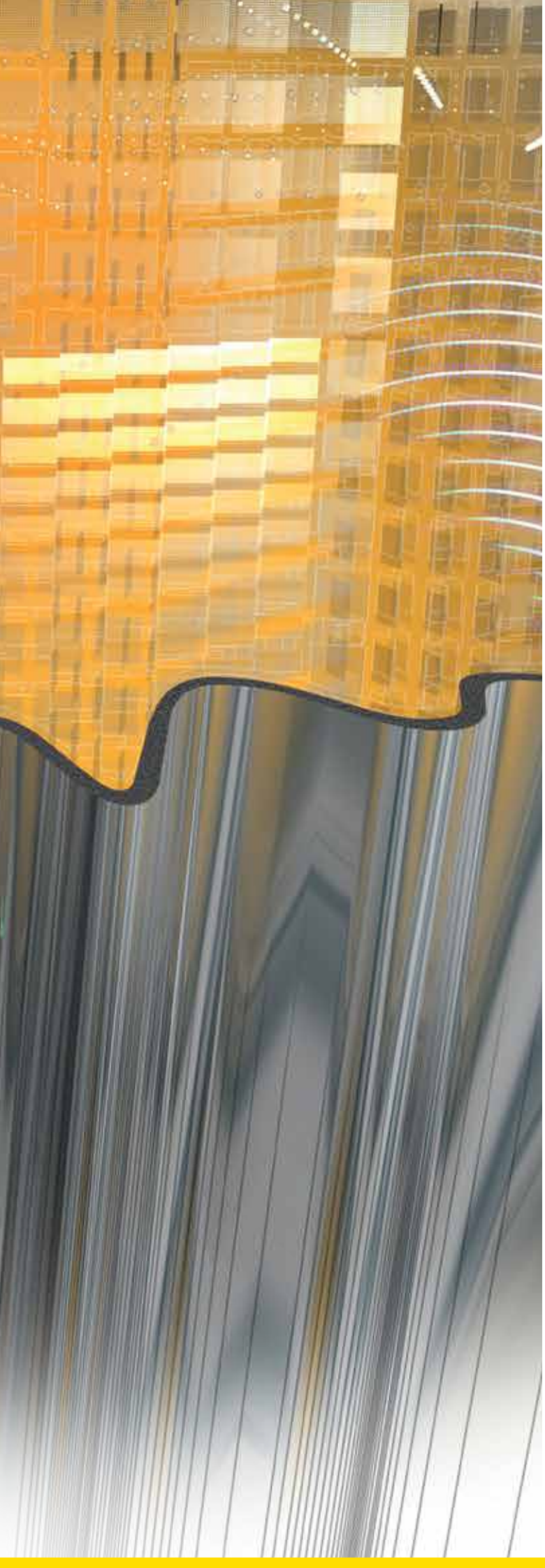
ALU AR 107 PLUS CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
50 Micras	Papel de silicona	50 mm	90 Micras	50 m	85NRCL50050AR25	8027409707493	24	En stock	**15,44**
50 Micras	Papel de silicona	75 mm	90 Micras	50 m	85NRCL75050AR25	8027409707547	16	En stock	**21,62**
50 Micras	Papel de silicona	100 mm	90 Micras	50 m	85NRCLA0050AR25	8027409707578	12	En stock	**27,80**

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
Consultar el plazo de entrega.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

Para más información. sobre la cinta, diríjase a la página 232 del capítulo de CINTAS K-FLEX®.

K-FLEX®
AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

- Versátil y flexible
- Reduce los costes de instalación
- Fácil mantenimiento
- Acabado estetico
- Resistente al agua y rayos UV
- Se puede aplicar sobre cualquier aislamiento

Sitio Web

Vídeo

Man. Montaje

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® AL CLAD (RECUBRIMIENTO LÁMINA) ▸ DATOS TÉCNICOS			
Peso	Aprox.	388 g/m²	EN 22 286
Espesores	Aprox.	280 µm	DIN 53 370
Resistencia a la tracción	longitudinal tansversal	175 N/15 mm 175 N/15 mm	ISO 527- 3 ISO 527- 3
Resistencia a la rotura	longitudinal tansversal	35 % 40 %	ISO 527- 3 ISO 527- 3
Resistencia a la laceración	longitudinal tansversal	155 N/25 mm 182 N/25 mm	ISO 527- 3 ISO 527- 3
Resistencia a la flexión	longitudinal tansversal	90 N/mm² 90 N/mm²	DIN 53 864 DIN 53 864
Permeabilidad al vapor de agua	0,052 g/m²/d		DIN 53 122
Reacción al fuego (con K-FLEX® ST)	Planchas: Euroclasse D-s3, d0 Tubos: Euroclasse C_L-s3, d0 Classe 0		EN 13501-1 EN 13501-1 BS 476 Part 6/7

CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA DE LA LÁMINA AL CLAD A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS ▸ DATOS TÉCNICOS	
Resistencia a rayos UV	>2000 horas 500 W/m² (Atlas Suntest XLS+ QUV, ensayo interno)
Resistencia a la radiación	>3.600.000 kJ/m²
Resistencia a la humedad	>2000 horas UVC (ensayo interno)

K-FLEX® AL CLAD: RESISTENCIA DE LA SUPERFICIE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS AGRESIVOS ▸ DATOS TÉCNICOS					
Ácidos	Ácido acético (max. concentración) 50% ácido fórmico 10% ácido clorhídrico 30% ácido clorhídrico 10% y 35% ácido fluorhídrico 10% ácido nítrico 65% y 100% ácido nítrico 30% y 85% ácido fosfórico 20% ácido sulfúrico	resistente resistente resistente parcialmente resistente resistente resistente parcialmente resistente resistente parcialmente resistente	**Hidrocarburos**	Hidrocarburo alifático Benceno Petróleo Aceite mineral Tolueno Xileno	resistente resistente resistente resistente resistente resistente
Aldehídos	Acetaldehído Formaldehído	resistente resistente	**Otras sustancias orgánicas**	Acetona Éter	resistente resistente
Alcoholes	Alcohol bencílico Cicloexano Alcohol etílico Glicerina Glicol Alcohol propílico Alcohol metílico	parcialmente resistente resistente resistente resistente resistente resistente resistente	**Soluciones salinas**	Bicromato Cianido Fluorato	resistente resistente resistente
Soluciones alcalinas	Hidróxido de amonio Hidróxido de calcio	parcialmente resistente parcialmente resistente	**Ésteres**	Acetato de etileno	resistente
Disolventes clorados	Cloroformo Tricloroetileno	parcialmente resistente parcialmente resistente			

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM TUBOS

Este sistema de recubrimiento de alta calidad con solape adhesivo y preinstalado sobre el aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO**, es adecuado tanto para uso interior como exterior. La lámina de **AL CLAD** aporta un excelente acabado estético y confiere una barrera impermeable y mecánica, a los rayos UV y a las inclemencias meteorológicas.
Este sistema de acabado, es fácil de instalar, a la vez que reduce significativamente los tiempos de trabajo. Este sistema se completa con una completa gama de accesorios como codos, tes, cintas, ...

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM EN PLANCHAS

Lámina **AL CLAD** acoplada al aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO**. Disponible en formato estándar o autoadhesivo, está diseñado para instalarlo en tuberías de gran tamaño y conductos de ventilación.
Su flexibilidad y facilidad de trabajo, lo hacen especialmente adecuado para configuraciones complicadas y especiales.

10

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® AL CLAD - Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	desde 15 to 160 mm

	Espesores	Ancho
K-FLEX® AL CLAD - Planchas	6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm
K-FLEX® AL CLAD - Planchas adhesivas	6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm

ACCESORIOS

Codos preformados de lámina K-FLEX® AL CLAD

Codos K-FLEX® preformados con codos acoplados de lámina AL CLAD

Tes preformadas de lámina K-FLEX® AL CLAD

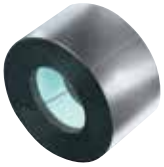
Tes K-FLEX® preformadas con tes acopladas de lámina AL CLAD

Codos K-FLEX® preformados

Tes K-FLEX® preformadas

Lámina AL CLAD con o sin adhesivo

Cinta adhesiva AL CLAD



Soportes aislados K-FLEX® AL CLAD para tuberías

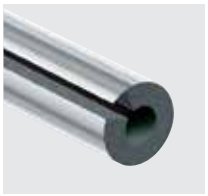
Soportes aislados K-FLEX® AL CLAD con abrazadera para tuberías

Codificación del aislamiento AL CLAD SYSTEM:

EE DDD 21 43 PP CL

EE Espesor aislamiento
DDD Diámetro interior aislamiento
21 Dígitos fijos
43 Dígitos fijos (tubos de 1 m de longitud)
PP Aislamiento
- 03 para K-FLEX® ST
- 24 para K-FLEX® SOLAR HT
- 12 para K-FLEX® ECO

CL Dígitos fijos (producto AL CLAD)



K-FLEX® AL CLAD ▸ TUBOS

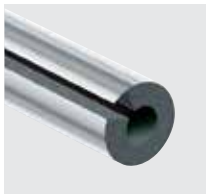
TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO DE 1 M. DE LONGITUD

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE ACERO			ESPESOR 9					ESPESOR 13				
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09 x 015	99	25,41	99	29,93	13 x 015	73	27,00	73	32,07
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09 x 018	81	25,69	81	30,67	13 x 018	62	27,59	62	32,83
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09 x 022	71	26,77	71	31,82	13 x 022	58	28,85	58	34,27
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09 x 028	52	28,93	52	34,46	13 x 028	43	30,84	43	36,72
35	1" 3/8	25	33,7	1"	09 x 035	39	31,55	39	37,50	13 x 035	31	33,57	31	39,88
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	09 x 042	32	33,35	32	39,61	13 x 042	27	35,19	27	41,91
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	09 x 048	28	36,49	28	43,18	13 x 048	21	38,30	21	45,24
54	2" 1/8		54		09 x 054	24	38,06	24	45,09	13 x 054	20	39,65	20	46,86
	2" 3/8	50	60,3	2"	09 x 060	24	41,07	24	48,55	13 x 060	18	42,63	18	50,34
64			63,5		09 x 064	20	43,84	20	51,86	13 x 064	18	45,37	18	53,58
76	3"	65	76,1	2" 1/2	09 x 076	20	47,94	20	56,71	13 x 076	12	50,08	12	59,15
80	3" 1/8				09 x 080	17	49,16			13 x 080	12	51,25		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	09 x 089	13	51,49			13 x 089	12	54,07		
	4"	90	101,6	3" 1/2	09 x 102	10	59,92			13 x 102	9	63,16		
108	4" 1/4		108		09 x 108	10	64,04			13 x 108	8	67,49		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	09 x 114	8	68,46			13 x 114	8	71,94		
		125	139,7	5"	09 x 140	6	89,51			13 x 140	6	97,23		

TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO DE 1 M. DE LONGITUD

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE ACERO			ESPESOR 19					ESPESOR 25				
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	19 x 015	47	29,88	47	35,66	25 x 015	33	34,45		
18	3/4"	10	17,2	3/8"	19 x 018	42	30,51	42	36,43	25 x 018	30	34,76	21	41,24
22	7/8"	15	21,3	1/2"	19 x 022	33	32,02	33	38,27	25 x 022	27	35,65	22	42,54
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	19 x 028	27	34,50	27	41,27	25 x 028	22	38,05	22	45,39
35	1" 3/8	25	33,7	1"	19 x 035	21	37,20	21	44,48	25 x 035	16	40,91	16	48,78
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	19 x 042	20	36,54	20	47,05	25 x 042	15	42,70	15	50,89
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	19 x 048	16	39,42	16	52,34	25 x 048	12	45,91	12	55,34
54	2" 1/8		54		19 x 054	15	41,74	15	55,47	25 x 054	11	48,55	11	57,64
	2" 3/8	50	60,3	2"	19 x 060	15	48,18	15	59,94	25 x 060	9	52,02	9	61,76
64			63,5		19 x 064	13	51,02	13	64,61	25 x 064	9	54,21	9	66,57
76	3"	65	76,1	2" 1/2	19 x 076	11	56,88	11	70,81	25 x 076	8	61,46	8	72,96
89	3" 1/2	80	88,9	3"	19 x 089	9	61,73	9	76,80	25 x 089	6	66,64	6	79,07
	4"	90	101,6	3" 1/2	19 x 102	7	73,27			25 x 102	4	78,19		
108	4" 1/4		108		19 x 108	7	78,52			25 x 108	3	83,73		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	19 x 114	6	81,58			25 x 114	3	88,32		
		125	139,7	5"	19 x 140	4	113,47			25 x 140	2	121,26		
		150	168,3	6"	19 x 170	3	125,53			25 x 170	2	148,08		

* Consultar
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.
Espesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▸ TUBOS

TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO DE 1 M. DE LONGITUD

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE ACERO			ESPESOR 32					ESPESOR 40				
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"										
18	3/4"	10	17,2	3/8"	32 x 018	16	42,82			40 x 018	9	51,15		
22	7/8"	15	21,3	1/2"	32 x 022	15	43,75	15	53,96	40 x 022	9	52,50	6	68,79
25	1"									40 x 025	7	54,28		
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	32 x 028	12	46,48	12	57,94	40 x 028	7	55,58	10	71,38
35	1" 3/8	25	33,7	1"	32 x 035	11	49,72	11	61,30	40 x 035	7	59,20	7	76,74
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	32 x 042	11	51,11	11	64,66	40 x 042	7	61,13	7	80,83
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	32 x 048	9	54,72	9	67,54	40 x 048	5	65,34		
54	2" 1/8		54		32 x 054	8	57,44	8	71,85	40 x 054	5	68,44	5	92,84
	2" 3/8	50	60,3	2"	32 x 060	8	59,90	8	77,21	40 x 060	4	69,51		
64			63,5		32 x 064	8	61,95	8	83,59	40 x 064	4	71,80		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	32 x 076	6	67,75	6	92,90	40 x 076	4	76,08		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	32 x 089	4	72,59	4	102,48	40 x 089	3	80,10		
	4"	90	101,6	3" 1/2	32 x 102	4	84,52			40 x 102	3	92,14		
108	4" 1/4		108		32 x 108	3	90,41			40 x 108	3	98,44		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	32 x 114	3	94,36			40 x 114	2	102,49		
		125	139,7	5"	32 x 140	2	133,23			40 x 140	2	145,12		
		150	168,3	6"	32 x 170		165,12			40 x 170	2	182,40		

TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO DE 1 M. DE LONGITUD

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE ACERO			ESPESOR 50					ESPESOR 60				
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
18	3/4"	10	17,2	3/8"	50 x 018		71,10							
22	7/8"	15	21,3	1/2"	50 x 022	8	74,88							
25	1"				50 x 025	6	77,36							
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	50 x 028	6	79,19							
35	1" 3/8	25	33,7	1"	50 x 035	6	84,27							
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	50 x 042	6	89,44							
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	50 x 048	4	93,03							
54	2" 1/8		54		50 x 054	4	95,64							
	2" 3/8	50	60,3	2"	50 x 060	3	97,66			60 x 060	*	128,60		
64			63,5		50 x 064	3	99,78			60 x 064	*	130,63		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	50 x 076	3	104,76			60 x 076	*	136,47		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	50 x 089	3	111,72			60 x 089	*	146,55		
	4"	90	101,6	3" 1/2	50 x 102	2	123,38							
108	4" 1/4		108		50 x 108	2	130,51							
114	4" 1/2	100	114,3	4"	50 x 114	2	133,52			60 x 114	2	166,24		
										60 x 125	1	182,95		
		125	139,7	5"	50 x 140	1	168,90			60 x 140	1	194,73		
										60 x 160	1	215,31		
		150	168,3	6"	50 x 170	1	202,64			60 x 170	1	225,23		

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

Espesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO > 0 °C A 10 °C

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE		ACERO			PLÁSTICO	INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"												
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214303CL	**ALCL 19x015**	47	**29,88**				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214303CL	**ALCL 19x018**	42	**30,51**				
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022214303CL	**ALCL 25x022**	27	**35,65**	40022214303CL	**ALCL 40x022**	9	**52,50**
25	1"				25	25025214303CL	**ALCL 25x025**	24	**36,89**	40025214303CL	**ALCL 40x025**	7	**54,28**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028214303CL	**ALCL 25x028**	22	**38,05**	40028214303CL	**ALCL 40x028**	7	**55,58**
30			30										
					32	25032214303CL	**ALCL 25x032**	*	**39,52**				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035214303CL	**ALCL 25x035**	16	**40,91**	40035214303CL	**ALCL 40x035**	7	**59,20**
			40		40	25040214303CL	**ALCL 25x040**	*	**41,76**	50040214303CL	**ALCL 50x040**	*	**87,96**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042214303CL	**ALCL 25x042**	15	**42,70**	50042214303CL	**ALCL 50x042**	6	**89,44**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048214303CL	**ALCL 25x048**	12	**45,91**	50048214303CL	**ALCL 50x048**	4	**93,03**
			51		50	25050214303CL	**ALCL 25x050**	*	**46,78**	50050214303CL	**ALCL 50x050**	*	**93,94**
54	2" 1/8		54			25054214303CL	**ALCL 25x054**	11	**48,55**	50054214303CL	**ALCL 50x054**	4	**95,64**
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060214303CL	**ALCL 25x060**	9	**52,02**	50060214303CL	**ALCL 50x060**	3	**97,66**
64			63,5		63	25064214303CL	**ALCL 25x064**	9	**54,21**	50064214303CL	**ALCL 50x064**	3	**99,78**
	2" 5/8												
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076214303CL	**ALCL 25x076**	8	**61,46**	50076214303CL	**ALCL 50x076**	3	**104,76**
80	3" 1/8					25080214303CL	**ALCL 25x080**	7	**63,09**	50080214303CL	**ALCL 50x080**	3	**107,67**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089214303CL	**ALCL 25x089**	6	**66,64**	50089214303CL	**ALCL 50x089**	3	**111,72**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100								
108	4" 1/4		108										
					110	40110214303CL	**ALCL 40x110**	*	**100,64**				
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114214303CL	**ALCL 40x114**	2	**102,49**	60114214303CL	**ALCL 60x114**	2	**166,24**
			127		125	40125214303CL	**ALCL 40x125**	2	**123,64**	60125214303CL	**ALCL 60x125**	1	**182,95**
133			133										
		125	139,7	5"		40140214303CL	**ALCL 40x140**	2	**145,12**	60140214303CL	**ALCL 60x140**	1	**194,73**
159			159		160	40160214303CL	**ALCL 40x160**	2	**168,72**	60160214303CL	**ALCL 60x160**	1	**215,31**
		150	168,3	6"		40170214303CL	**ALCL 40x170**	2	**182,40**	60170214303CL	**ALCL 60x170**	1	**225,23**

* Consultar

Los espesores indicados en las tablas, están calculados con el aislamiento K-FLEX® ST

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 40 °C A 60 °C

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE		ACERO			PLÁSTICO	INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"												
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214303CL	**ALCL 19x015**	47	**29,88**				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214303CL	**ALCL 19x018**	42	**30,51**	32018214303CL	**ALCL 32x018**	16	**42,82**
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022214303CL	**ALCL 25x022**	27	**35,65**	32022214303CL	**ALCL 32x022**	15	**43,75**
25	1"				25	25025214303CL	**ALCL 25x025**	24	**36,89**	32025214303CL	**ALCL 32x025**	*	**45,25**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028214303CL	**ALCL 25x028**	22	**38,05**	32028214303CL	**ALCL 32x028**	12	**46,48**
30			30										
					32	25032214303CL	**ALCL 25x032**	*	**39,52**	32032214303CL	**ALCL 32x032**	*	**48,16**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035214303CL	**ALCL 25x035**	16	**40,91**	32035214303CL	**ALCL 32x035**	11	**49,72**
			40		40	25040214303CL	**ALCL 25x040**	*	**41,76**	40040214303CL	**ALCL 40x040**	*	**60,53**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042214303CL	**ALCL 25x042**	15	**42,70**	40042214303CL	**ALCL 40x042**	7	**61,13**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048214303CL	**ALCL 25x048**	12	**45,91**	40048214303CL	**ALCL 40x048**	5	**65,34**
			51		50	25050214303CL	**ALCL 25x050**	*	**46,78**	40050214303CL	**ALCL 40x050**	*	**66,38**
54	2" 1/8		54			25054214303CL	**ALCL 25x054**	11	**48,55**	40054214303CL	**ALCL 40x054**	5	**68,44**
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060214303CL	**ALCL 25x060**	9	**52,02**	40060214303CL	**ALCL 40x060**	4	**69,51**
64			63,5		63	25064214303CL	**ALCL 25x064**	9	**54,21**	40064214303CL	**ALCL 40x064**	4	**71,80**
	2" 5/8												
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076214303CL	**ALCL 25x076**	8	**61,46**	40076214303CL	**ALCL 40x076**	4	**76,08**
80	3" 1/8					25080214303CL	**ALCL 25x080**	7	**63,09**	40080214303CL	**ALCL 40x080**	4	**78,06**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089214303CL	**ALCL 25x089**	6	**66,64**	40089214303CL	**ALCL 40x089**	3	**80,10**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102214303CL	**ALCL 25x102**	4	**78,19**	40102214303CL	**ALCL 40x102**	3	**92,14**
108	4" 1/2		108			25108214303CL	**ALCL 25x108**	3	**83,73**	40108214303CL	**ALCL 40x108**	3	**98,44**
					110					40110214303CL	**ALCL 40x110**	*	**100,64**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114214303CL	**ALCL 25x114**	3	**88,32**	40114214303CL	**ALCL 40x114**	2	**102,49**
			127		125					40125214303CL	**ALCL 40x125**	2	**123,64**
133			133										
		125	139,7	5"		25140214303CL	**ALCL 25x140**	2	**121,26**	40140214303CL	**ALCL 40x140**	2	**145,12**
159			159		160					40160214303CL	**ALCL 40x160**	2	**168,72**
		150	168,3	6"		32170214303CL	**ALCL 32x170**	2	**165,12**	40170214303CL	**ALCL 40x170**	2	**182,40**

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® R.I.T.E. ▸ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 60 ºC A 100 ºC

TIPOS DE TUBERÍAS

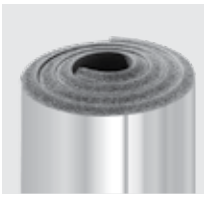
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"												
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214303CL	**ALCL 19x015**	47	**29,88**				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214303CL	**ALCL 19x018**	42	**30,51**	32018214303CL	**ALCL 32x018**	16	**42,82**
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022214303CL	**ALCL 25x022**	27	**35,65**	32022214303CL	**ALCL 32x022**	15	**43,75**
25	1"				25	25025214303CL	**ALCL 25x025**	24	**36,89**	32025214303CL	**ALCL 32x025**	*	**45,25**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028214303CL	**ALCL 25x028**	22	**38,05**	32028214303CL	**ALCL 32x028**	12	**46,48**
30			30										
					32	25032214303CL	**ALCL 25x032**	*	**39,52**	32032214303CL	**ALCL 32x032**	*	**48,16**
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035214303CL	**ALCL 25x035**	16	**40,91**	32035214303CL	**ALCL 32x035**	11	**49,72**
			40		40	25040214303CL	**ALCL 25x040**	*	**41,76**	40040214303CL	**ALCL 40x040**	*	**60,53**
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042214303CL	**ALCL 25x042**	15	**42,70**	40042214303CL	**ALCL 40x042**	7	**61,13**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048214303CL	**ALCL 25x048**	12	**45,91**	40048214303CL	**ALCL 40x048**	5	**65,34**
			51		50	25050214303CL	**ALCL 25x050**	*	**46,78**	40050214303CL	**ALCL 40x050**	*	**66,38**
54	2" 1/8		54			25054214303CL	**ALCL 25x054**	11	**48,55**	40054214303CL	**ALCL 40x054**	5	**68,44**
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060214303CL	**ALCL 25x060**	9	**52,02**	40060214303CL	**ALCL 40x060**	4	**69,51**
64			63,5		63	25064214303CL	**ALCL 25x064**	9	**54,21**	40064214303CL	**ALCL 40x064**	4	**71,80**
	2" 5/8												
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076214303CL	**ALCL 25x076**	8	**61,46**	40076214303CL	**ALCL 40x076**	4	**76,08**
80	3" 1/8					25080214303CL	**ALCL 25x080**	7	**63,09**	40080214303CL	**ALCL 40x080**	4	**78,06**
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089214303CL	**ALCL 25x089**	6	**66,64**	40089214303CL	**ALCL 40x089**	3	**80,10**
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102214303CL	**ALCL 40x102**	3	**92,14**	50102214303CL	**ALCL 50x102**	2	**123,38**
108	4" 1/4		108			40108214303CL	**ALCL 40x108**	3	**98,44**	50108214303CL	**ALCL 50x108**	2	**130,51**
					110	40110214303CL	**ALCL 40x110**	*	**100,64**	50110214303CL	**ALCL 50x110**	*	**131,97**
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114214303CL	**ALCL 40x114**	2	**102,49**	50114214303CL	**ALCL 50x114**	2	**133,52**
			127		125	40125214303CL	**ALCL 40x125**	2	**123,64**	50125214303CL	**ALCL 50x125**	2	**153,06**
133			133										
		125	139,7	5"		40140214303CL	**ALCL 40x140**	2	**145,12**	50140214303CL	**ALCL 50x140**	1	**168,90**
159			159		160	40160214303CL	**ALCL 40x160**	2	**168,72**	50160214303CL	**ALCL 50x160**	1	**191,79**
		150	168,3	6"		40170214303CL	**ALCL 40x170**	2	**182,40**	50170214303CL	**ALCL 50x170**	1	**202,64**

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▸ PLANCHAS

PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO

Espesor mm	Altura mm	Código	m²/caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	80606210103CL	30	8027409218746	**52,52**
10	1000	80610210103CL	20	8027409218753	**56,44**
13	1000	80613210103CL	14	8027409218760	**63,81**
16	1000	80616210103CL	12	8027409218777	**67,94**
19	1000	80619210103CL	10	8027409218784	**71,67**
25	1000	80625210103CL	8	8027409218791	**79,19**
32	1000	80632210103CL	6	8027409218807	**93,50**
40	1000	80640210103CL	4	8027409218814	**122,41**
50*	1000	80650210103CL	4	8027409218821	**160,03**

PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO

Espesor mm	Altura mm	Código	m²/caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1000	80306210103CL	30	8027409218838	**59,55**
10	1000	80310210103CL	20	8027409218845	**63,73**
13	1000	80313210103CL	14	8027409218852	**70,19**
16	1000	80316210103CL	12	8027409218869	**75,30**
19	1000	80319210103CL	10	8027409218876	**79,92**
25	1000	80325210103CL	8	8027409218883	**87,75**
32	1000	80332210103CL	6	8027409218890	**102,36**
40	1000	80340210103CL	4	8027409218906	**131,55**
50*	1000	80350210103CL	4	8027409218913	**169,62**

PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METROS

Espesor mm	Altura mm	Código	m²/caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1500	80606215303CL	45	8027409507307	**52,52**
10	1500	80610215303CL	30	8027409507314	**56,44**
13	1500	80613215303CL	21	8027409507321	**63,81**
16	1500	80616215303CL	18	8027409507338	**67,94**
19	1500	80619215303CL	15	8027409507345	**71,67**
25	1500	80625215303CL	12	8027409507352	**79,19**
32	1500	80632215303CL	9	8027409507369	**93,50**
40	1500	80640215303CL	6	8027409507376	**122,41**

PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METROS

Espesor mm	Altura mm	Código	m²/caja	Código de barras	Precio €/m²
6	1500	80306215303CL	45	8027409507215	**59,55**
10	1500	80310215303CL	30	8027409507222	**63,73**
13	1500	80313215303CL	21	8027409507239	**70,19**
16	1500	80316215303CL	18	8027409507246	**75,30**
19	1500	80319215303CL	15	8027409507253	**79,92**
25	1500	80325215303CL	12	8027409507260	**87,75**
32	1500	80332215303CL	9	8027409507277	**102,36**
40	1500	80340215303CL	6	8027409507284	**131,55**

*Las planchas de 50 mm, están fabricabas en hojas.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

Guía para la elección del material aislante para tipos de unión de tubería: curvas y "T" para aplicaciones termosanitarias

1) CURVA EN ACERO A SOLDAR NORMA 3 "STANDARD" (figura 1) (Norma UNE EN 10253 Empalmes en acero a soldar)
Curvas y "T" de acero que presentan el mismo diámetro exterior de la tubería recta. Las uniones se realizan mediante soldadura.
El aislante elastomérico adaptado para tubos, curvas y "T" tiene el mismo diámetro y espesor. P. ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos, curvas y "T".
Curvas de acero **NORMA 5** de radio largo disponibles bajo pedido.

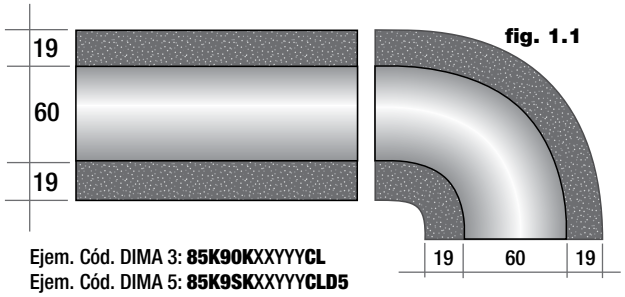


fig. 1.1

Ejem. Cód. DIMA 3: **85K90K**XXYYY**CL**
Ejem. Cód. DIMA 5: **85K9SK**XXYYY**CLD5**

Disponible bajo pedido: **CURVA DE ACERO "PRESSFITTING" fig. 1.2**

Ejem. Cód. Radio estrecho: **85K9PK**XXYYY**CLAS**
Ejem. Cód. Radio largo: **85K9PK**XXYYY**CLAL**

2) CURVAS EN COBRE "A RADIO ESTRECHO" (figura 2)
CURVAS EN COBRE A SOLDAR "A RADIO LARGO"(figura 2.1)

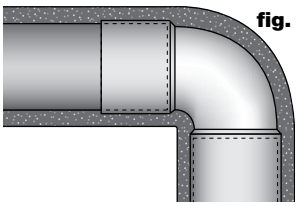


fig. 2.1

Ejem. Cód.: **85K9SK**XXYYY**CLRS**

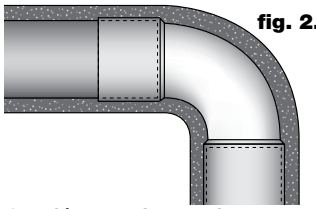


fig. 2.2

Ejem. Cód.: **85K9SK**XXYYY**CLRL**

CURVAS EN COBRE "PRESSFITTING" A RADIO LARGO (figura 2.2)
CURVAS EN COBRE "PRESSFITTING" A RADIO ESTRECHO (figure 2.4)

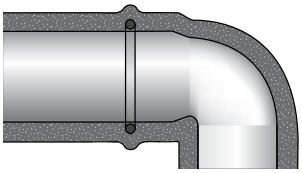


fig. 2.3

Ejem. Cód.: **85K9P**XXYYY**CLRS**

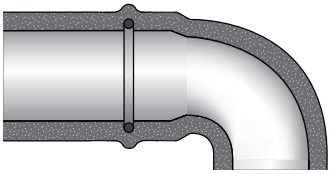


fig. 2.4

Ejem. Cód.: **85K9PK**XXYYY**CLRL**

3) CURVAS EN HIERRO FUNDIDO CON "ROSCA" NORMA 1/A
SIN PERDIDA DE ESPESOR (figura 3)
(Norma UNI EN 10242:2001 Empalmes de hierro maleable cortados)
Denominación: **NORMA 1/A** (sin pérdida de espesor del aislante).
Curvas de radio estrecho y "T" presentan un diámetro externo distinto al de las tuberías rectas. Las uniones están cortadas. Para mantener el mismo espesor del aislante sobre toda la instalación, las cotas externas sobre curva y "T" resultan diferentes. Para cubrir el desnivel (x) se puede aplicar un terminal de aluminio sobre el acabado (**fig. 3.1**).
P.ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos, curvas y "T" NORMA 1/A.

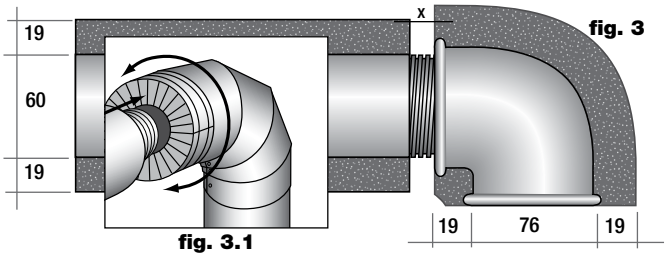


fig. 3

fig. 3.1

Ejem. Cód.: **85K9FK**XXYYY**CL1A**

CURVAS EN HIERRO FUNDIDO CON "ROSCA" NORMA 1/B
CON PERDIDA DE ESPESOR (figura 3.2)
(Norma UNI EN 10242:2001 Empalmes de hierro maleable cortados)
Denominación: **NORMA 1/B** (con pérdida de espesor del aislante).
Curvas de radio estrecho y "T" presentan un diámetro externo distinto al de las tuberías rectas. Las uniones están cortadas. Para mantener la misma cota externa del aislante sobre toda la instalación, el espesor sobre curvas y "T" se reduce.
P. ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos.
Espesor 13 x Ø 60 mm para curvas y "T" (el diámetro 60 mm de curvas y "T" es nominal incluso si realmente alcanza los 76 mm).

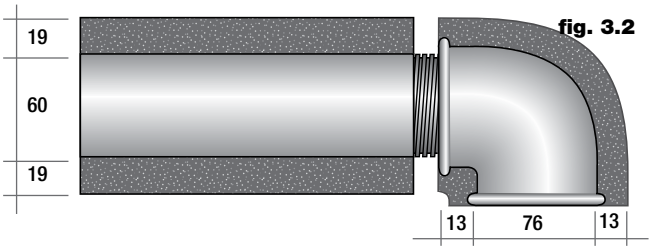
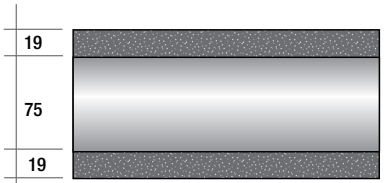


fig. 3.2

Ejem. Cód.: **85K9FK**XXYYY**CL1B**

4) CURVAS EN POLIPROPILENO NORMA 1/A SIN PERDIDA DE ESPESOR
CURVAS EN POLIPROPILENO NORMA 1/B CON PERDIDA DE ESPESOR (figura 4) (norma DIN16962 Empalmes de polipropileno)
Juntas y empalmes para tuberías a presión P.P. Curvas de radio estrecho. Denominación: **NORMA 1/C** (con pérdida de espesor del aislante).
P. ej.: Espesor 32 x Ø 75 mm para tubos
Espesor 19 x Ø 101 mm para curvas y "T" (el diámetro de 75 mm de curvas y "T" es nominal incluso si realmente alcanza los 101 mm).



Ejem. Cód.: **85K9ZK**XXYYY**CL1A**

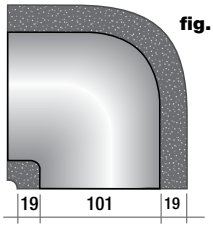
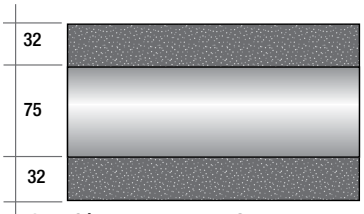


fig. 4.1



Ejem. Cód.: **85K9ZK**XXYYY**CL1B**

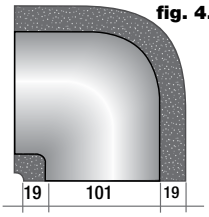


fig. 4.2

NB: En el pedido debe especificarse el tipo de curva y "T".
Uniones a T en acero a soldar o pressfitting.
Uniones a T en cobre a soldar o pressfitting.
Uniones T en hierro fundido para roscar, Norma 1/A ó Norma 1/B
Uniones a T en polipropileno, Norma 1/A o Norma 1/B.
En las páginas siguientes están listados las curvas y las "T" de tipo 1, para los otros tipos (2,3,4) contactar la oficina comercial

BAJO PEDIDO: CODOS A 45° Y ACCESORIOS AL CLAD SYSTEM

Los ejemplos de códigos de esta página, son para curvas AL CLAD con aislamiento K-FLEX® ST.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	9	18	85K90K09018CL	8027409248743	**23,95**
21/22	20	1/2”	21,3	15	9	22	85K90K09022CL	8027409242765	**24,49**
27/28	20	3/4”	26,9	20	9	28	85K90K09028CL	8027409243342	**25,00**
34/35	32	1”	33,7	25	9	35	85K90K09035CL	8027409242772	**25,55**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	9	42	85K90K09042CL	8027409244011	**27,31**
48/49		1 1/2”	48,3	40	9	48	85K90K09048CL	8027409256885	**28,08**
54	50		54		9	54	85K90K09054CL	8027409257028	**29,79**
		2”	60,3	50	9	60	85K90K09060CL	8027409247647	**31,35**
					9	64	85K90K09064CL	8027409270546	**32,20**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	9	76	85K90K09076CL	8027409245773	**35,29**
					9	80	85K90K09080CL	*	**36,71**
89	80	3”	88,9	80	9	89	85K90K09089CL	8027409270553	**39,62**
		3 1/2”	101,6/104,3		9	102	85K90K09102CL	8027409270560	**43,79**
108	100		108		9	108	85K90K09108CL	8027409270577	**45,90**
114	100	4”	114,3	100	9	114	85K90K09114CL	8027409247623	**48,42**
			125		9	125	85K90K09125CL	8027409270584	**53,22**
		5”	139,7	125	9	140	85K90K09140CL	8027409270607	**59,16**
159/160	150		160		9	160	85K90K09160CL	8027409270614	**65,48**

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	13	18	85K90K13018CL	8027409246718	**24,92**
21/22	20	1/2”	21,3	15	13	22	85K90K13022CL	8027409244110	**25,34**
27/28	20	3/4”	26,9	20	13	28	85K90K13028CL	8027409242680	**25,96**
34/35	32	1”	33,7	25	13	35	85K90K13035CL	8027409243755	**27,78**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	13	42	85K90K13042CL	8027409243762	**28,85**
48/49		1 1/2”	48,3	40	13	48	85K90K13048CL	8027409243779	**30,80**
54	50		54		13	54	85K90K13054CL	8027409243007	**32,31**
		2”	60,3	50	13	60	85K90K13060CL	8027409243786	**33,98**
					13	64	85K90K13064CL	8027409270621	**35,19**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	13	76	85K90K13076CL	8027409243793	**39,71**
					13	80	85K90K13080CL	8027409270638	**40,98**
89	80	3”	88,9	80	13	89	85K90K13089CL	8027409271109	**43,80**
		3 1/2”	101,6/104,3		13	102	85K90K13102CL	8027409270645	**49,22**
108	100		108		13	108	85K90K13108CL	8027409257318	**51,92**
114	100	4”	114,3	100	13	114	85K90K13114CL	8027409244134	**54,77**
			125		13	125	85K90K13125CL	8027409270652	**60,20**
		5”	139,7	125	13	140	85K90K13140CL	8027409270676	**66,13**
159/160	150		160		13	160	85K90K13160CL	8027409270683	**73,93**

Codos de goma de 90° “K 90”, con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	19	18	85K90K19018CL	8027409246589	**26,77**
21/22	20	1/2”	21,3	15	19	22	85K90K19022CL	8027409244127	**27,91**
27/28	20	3/4”	26,9	20	19	28	85K90K19028CL	8027409243014	**29,03**
34/35	32	1”	33,7	25	19	35	85K90K19035CL	8027409243823	**31,12**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	19	42	85K90K19042CL	8027409243830	**33,23**
48/49		1 1/2”	48,3	40	19	48	85K90K19048CL	8027409243847	**35,15**
54	50		54		19	54	85K90K19054CL	8027409243663	**37,23**
		2”	60,3	50	19	60	85K90K19060CL	8027409243854	**40,00**
					19	64	85K90K19064CL	8027409270690	**41,79**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	19	76	85K90K19076CL	8027409240778	**45,39**
					19	80	85K90K19080CL	8027409270706	**48,07**
89	80	3”	88,9	80	19	89	85K90K19089CL	8027409242727	**50,44**
		3 1/2”	101,6/104,3		19	102	85K90K19102CL	8027409273370	**57,36**
108	100		108		19	108	85K90K19108CL	8027409258971	**61,23**
114	100	4”	114,3	100	19	114	85K90K19114CL	8027409243861	**63,98**
			125		19	125	85K90K19125CL	8027409270713	**70,83**
		5”	139,7	125	19	140	85K90K19140CL	8027409243373	**77,77**
159/160	150		160		19	160	85K90K19160CL	8027409243366	**88,49**

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	25	18	85K90K25018CL	8027409270720	**29,29**
21/22	20	1/2”	21,3	15	25	22	85K90K25022CL	8027409259374	**30,19**
27/28	20	3/4”	26,9	20	25	28	85K90K25028CL	8027409243878	**31,98**
34/35	32	1”	33,7	25	25	35	85K90K25035CL	8027409243885	**34,30**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	25	42	85K90K25042CL	8027409243892	**37,47**
48/49		1 1/2”	48,3	40	25	48	85K90K25048CL	8027409243908	**40,63**
54	50		54		25	54	85K90K25054CL	8027409243649	**43,42**
		2”	60,3	50	25	60	85K90K25060CL	8027409243915	**45,44**
					25	64	85K90K25064CL	8027409270737	**46,36**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	25	76	85K90K25076CL	8027409243922	**50,75**
					25	80	85K90K25080CL	8027409270744	**52,90**
89	80	3”	88,9	80	25	89	85K90K25089CL	8027409270751	**57,67**
		3 1/2”	101,6/104,3		25	102	85K90K25102CL	8027409273387	**66,00**
108	100		108		25	108	85K90K25108CL	8027409270768	**70,64**
114	100	4”	114,3	100	25	114	85K90K25114CL	8027409243656	**74,58**
			125		25	125	85K90K25125CL	8027409273394	**79,85**
		5”	139,7	125	25	140	85K90K25140CL	8027409247265	**85,22**
159/160	150		160		25	160	85K90K25160CL	8027409270782	**100,19**

Codos de goma de 90° “K 90”, con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	32	18	85K90K32018CL	8027409247111	**33,57**
21/22	20	1/2”	21,3	15	32	22	85K90K32022CL	8027409244493	**34,80**
27/28	20	3/4”	26,9	20	32	28	85K90K32028CL	8027409244486	**37,90**
34/35	32	1”	33,7	25	32	35	85K90K32035CL	8027409244509	**40,22**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	32	42	85K90K32042CL	8027409243359	**45,47**
48/49		1 1/2”	48,3	40	32	48	85K90K32048CL	8027409242314	**48,18**
54	50		54		32	54	85K90K32054CL	8027409243632	**50,22**
		2”	60,3	50	32	60	85K90K32060CL	8027409240570	**53,34**
					32	64	85K90K32064CL	8027409270850	**55,62**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	32	76	85K90K32076CL	8027409240372	**62,31**
					32	80	85K90K32080CL	*	**64,39**
89	80	3”	88,9	80	32	89	85K90K32089CL	8027409273400	**68,55**
		3 1/2”	101,6/104,3		32	102	85K90K32102CL	8027409270867	**78,18**
108	100		108		32	108	85K90K32108CL	8027409258858	**83,64**
114	100	4”	114,3	100	32	114	85K90K32114CL	8027409239970	**89,27**
			125		32	125	85K90K32125CL	8027409270874	**103,99**
		5”	139,7	125	32	140	85K90K32140CL	8027409244356	**116,71**
159/160	150		160		32	160	85K90K32160CL	8027409270898	**141,16**

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	40	18	85K90K40018CL	8027409273257	**41,74**
21/22	20	1/2”	21,3	15	40	22	85K90K40022CL	8027409270904	**43,98**
27/28	20	3/4”	26,9	20	40	28	85K90K40028CL	8027409270928	**47,19**
34/35	32	1”	33,7	25	40	35	85K90K40035CL	8027409270935	**50,37**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	40	42	85K90K40042CL	8027409270942	**53,63**
48/49		1 1/2”	48,3	40	40	48	85K90K40048CL	8027409270959	**56,76**
54	50		54		40	54	85K90K40054CL	8027409245070	**60,96**
		2”	60,3	50	40	60	85K90K40060CL	8027409270966	**65,41**
					40	64	85K90K40064CL	8027409242987	**68,50**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	40	76	85K90K40076CL	8027409249627	**78,41**
					40	80	85K90K40080CL	8027409270973	**82,06**
89	80	3”	88,9	80	40	89	85K90K40089CL	8027409273417	**90,29**
		3 1/2”	101,6/104,3		40	102	85K90K40102CL	8027409273424	**101,01**
108	100		108		40	108	85K90K40108CL	8027409273264	**107,02**
114	100	4”	114,3	100	40	114	85K90K40114CL	8027409250050	**112,60**
			125		40	125	85K90K40125CL	8027409273431	**132,28**
		5”	139,7	125	40	140	85K90K40140CL	8027409250500	**157,64**
159/160	150		160		40	160	85K90K40160CL	8027409270980	**177,61**

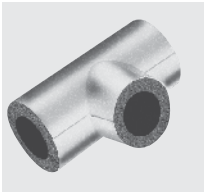
Codos de goma de 90° “K 90”, con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	50	18	85K90K50018CL	8027409273271	**52,02**
21/22	20	1/2”	21,3	15	50	22	85K90K50022CL	8027409270997	**56,10**
27/28	20	3/4”	26,9	20	50	28	85K90K50028CL	8027409271017	**59,71**
34/35	32	1”	33,7	25	50	35	85K90K50035CL	8027409271024	**62,95**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	85K90K50042CL	8027409271031	**68,17**
48/49		1 1/2”	48,3	40	50	48	85K90K50048CL	8027409271048	**72,95**
54	50		54		50	54	85K90K50054CL	8027409271055	**78,10**
		2”	60,3	50	50	60	85K90K50060CL	8027409247692	**83,85**
					50	64	85K90K50064CL	8027409526599	**87,83**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	85K90K50076CL	8027409245575	**100,53**
					50	80	85K90K50080CL	8027409271062	**103,85**
89	80	3”	88,9	80	50	89	85K90K50089CL	8027409273455	**111,65**
		3 1/2”	101,6/104,3		50	102	85K90K50102CL	8027409284109	**124,60**
108	100		108		50	108	85K90K50108CL	8027409273288	**130,70**
114	100	4”	114,3	100	50	114	85K90K50114CL	8027409271079	**144,22**
			125		50	125	85K90K50125CL	8027409273462	**183,88**
		5”	139,7	125	50	140	85K90K50140CL	8027409273486	**206,61**
159/160	150		160		50	160	85K90K50160CL	8027409271086	**226,37**

Codos de goma de 90° “K 90”, con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▸ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	9	18	85T90K09018CL	8027409249610	**23,53**
22	20	1/2”	21,3	15	9	22	85T90K09022CL	8027409266303	**23,72**
28	25	3/4”	26,9	20	9	28	85T90K09028CL	8027409266310	**23,92**
35	32	1”	33,7	25	9	35	85T90K09035CL	8027409244035	**24,67**
42	40	1 1/4”	42,4	32	9	42	85T90K09042CL	8027409244042	**25,97**
		1 1/2”	48,3	40	9	48	85T90K09048CL	8027409266327	**26,28**
54	50		54		9	54	85T90K09054CL	8027409266334	**27,17**
		2”	60,3	50	9	60	85T90K09060CL	8027409247715	**28,76**
					9	64	85T90K09064CL	8027409266341	**29,82**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	9	76	85T90K09076CL	8027409243687	**33,05**
					9	80	85T90K09080CL	8027409266358	**33,69**
88,9	80	3”	88,9	80	9	89	85T90K09089CL	8027409266365	**34,86**
		3 1/2”	101,6/104,3		9	102	85T90K09102CL	8027409266372	**38,99**
108	100		108		9	108	85T90K09108CL	8027409266389	**42,69**
114	100	4”	114,3	100	9	114	85T90K09114CL	8027409243694	**44,27**
			125		9	125	85T90K09125CL	8027409266396	**47,58**
		5”	139,7	125	9	140	85T90K09140CL	8027409266419	**52,46**
159/160	150		160		9	160	85T90K09160CL	8027409266426	**58,29**

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	13	18	85T90K13018CL	8027409266440	**23,94**
22	20	1/2”	21,3	15	13	22	85T90K13022CL	8027409247371	**24,20**
28	25	3/4”	26,9	20	13	28	85T90K13028CL	8027409247388	**25,62**
35	32	1”	33,7	25	13	35	85T90K13035CL	8027409243700	**26,75**
42	40	1 1/4”	42,4	32	13	42	85T90K13042CL	8027409243717	**27,32**
		1 1/2”	48,3	40	13	48	85T90K13048CL	8027409243724	**28,70**
54	50		54		13	54	85T90K13054CL	8027409260493	**30,28**
		2”	60,3	50	13	60	85T90K13060CL	8027409243731	**32,49**
					13	64	85T90K13064CL	8027409266457	**33,00**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	13	76	85T90K13076CL	8027409256946	**34,48**
					13	80	85T90K13080CL	8027409266464	**35,60**
88,9	80	3”	88,9	80	13	89	85T90K13089CL	8027409260196	**38,08**
		3 1/2”	101,6/104,3		13	102	85T90K13102CL	8027409266471	**43,62**
108	100		108		13	108	85T90K13108CL	8027409266488	**45,33**
114	100	4”	114,3	100	13	114	85T90K13114CL	8027409259282	**47,29**
			125		13	125	85T90K13125CL	8027409266495	**50,93**
		5”	139,7	125	13	140	85T90K13140CL	8027409266518	**55,77**
159/160	150		160		13	160	85T90K13160CL	8027409266525	**64,57**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

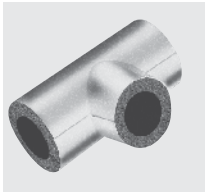
ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	19	18	85T90K19018CL	8027409266549	**26,42**
22	20	1/2”	21,3	15	19	22	85T90K19022CL	8027409244684	**26,69**
28	25	3/4”	26,9	20	19	28	85T90K19028CL	8027409243021	**27,09**
35	32	1”	33,7	25	19	35	85T90K19035CL	8027409244707	**28,27**
42	40	1 1/4”	42,4	32	19	42	85T90K19042CL	8027409242758	**30,17**
		1 1/2”	48,3	40	19	48	85T90K19048CL	8027409243410	**32,12**
54	50		54		19	54	85T90K19054CL	8027409244691	**33,34**
		2”	60,3	50	19	60	85T90K19060CL	8027409243748	**34,53**
					19	64	85T90K19064CL	8027409266556	**35,78**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	19	76	85T90K19076CL	8027409245209	**39,52**
					19	80	85T90K19080CL	8027409266563	**42,61**
88,9	80	3”	88,9	80	19	89	85T90K19089CL	8027409242789	**46,33**
		3 1/2”	101,6/104,3		19	102	85T90K19102CL	8027409267461	**50,61**
108	100		108		19	108	85T90K19108CL	8027409266570	**53,07**
114	100	4”	114,3	100	19	114	85T90K19114CL	8027409245421	**55,84**
			125		19	125	85T90K19125CL	8027409266587	**60,40**
		5”	139,7	125	19	140	85T90K19140CL	8027409266600	**66,12**
159/160	150		160		19	160	85T90K19160CL	8027409266617	**77,62**

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	25	18	85T90K25018CL	8027409266631	**29,16**
22	20	1/2”	21,3	15	25	22	85T90K25022CL	8027409266648	**29,69**
28	25	3/4”	26,9	20	25	28	85T90K25028CL	8027409249580	**31,33**
35	32	1”	33,7	25	25	35	85T90K25035CL	8027409247425	**33,07**
42	40	1 1/4”	42,4	32	25	42	85T90K25042CL	8027409259350	**35,23**
		1 1/2”	48,3	40	25	48	85T90K25048CL	8027409266655	**36,32**
54	50		54		25	54	85T90K25054CL	8027409259367	**37,82**
		2”	60,3	50	25	60	85T90K25060CL	8027409266662	**39,60**
					25	64	85T90K25064CL	8027409266679	**40,53**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	25	76	85T90K25076CL	8027409266686	**47,87**
					25	80	85T90K25080CL	8027409266693	**49,54**
88,9	80	3”	88,9	80	25	89	85T90K25089CL	8027409266709	**53,26**
		3 1/2”	101,6/104,3		25	102	85T90K25102CL	8027409267478	**58,06**
108	100		108		25	108	85T90K25108CL	8027409266716	**59,93**
114	100	4”	114,3	100	25	114	85T90K25114CL	8027409266723	**61,44**
			125		25	125	85T90K25125CL	8027409273981	**68,59**
		5”	139,7	125	25	140	85T90K25140CL	8027409247272	**78,71**
159/160	150		160		25	160	85T90K25160CL	8027409266747	**85,26**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▸ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	32	18	85T90K32018CL	8027409266815	**35,65**
22	20	1/2”	21,3	15	32	22	85T90K32022CL	8027409266822	**36,45**
28	25	3/4”	26,9	20	32	28	85T90K32028CL	8027409266839	**39,54**
35	32	1”	33,7	25	32	35	85T90K32035CL	8027409266846	**40,64**
42	40	1 1/4”	42,4	32	32	42	85T90K32042CL	8027409247449	**41,61**
		1 1/2”	48,3	40	32	48	85T90K32048CL	8027409250425	**45,74**
54	50		54		32	54	85T90K32054CL	8027409247432	**48,16**
		2”	60,3	50	32	60	85T90K32060CL	8027409242871	**51,41**
					32	64	85T90K32064CL	8027409266853	**52,55**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	32	76	85T90K32076CL	8027409247258	**56,43**
					32	80	85T90K32080CL	*	**58,99**
88,9	80	3”	88,9	80	32	89	85T90K32089CL	8027409266860	**64,27**
		3 1/2”	101,6/104,3		32	102	85T90K32102CL	8027409266877	**71,06**
108	100		108		32	108	85T90K32108CL	8027409258841	**75,02**
114	100	4”	114,3	100	32	114	85T90K32114CL	8027409246381	**77,29**
			125		32	125	85T90K32125CL	8027409266884	**83,63**
		5”	139,7	125	32	140	85T90K32140CL	8027409266907	**92,39**
159/160	150		160		32	160	85T90K32160CL	8027409266914	**107,25**

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	40	18	85T90K40018CL	8027409267485	**44,50**
22	20	1/2”	21,3	15	40	22	85T90K40022CL	8027409266921	**47,43**
28	25	3/4”	26,9	20	40	28	85T90K40028CL	8027409266945	**48,43**
35	32	1”	33,7	25	40	35	85T90K40035CL	8027409266952	**50,13**
42	40	1 1/4”	42,4	32	40	42	85T90K40042CL	8027409266969	**54,20**
		1 1/2”	48,3	40	40	48	85T90K40048CL	8027409266976	**57,89**
54	50		54		40	54	85T90K40054CL	8027409247685	**66,10**
		2”	60,3	50	40	60	85T90K40060CL	8027409266983	**68,19**
					40	64	85T90K40064CL	*	**69,32**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	40	76	85T90K40076CL	8027409266990	**72,71**
					40	80	85T90K40080CL	8027409267003	**75,77**
88,9	80	3”	88,9	80	40	89	85T90K40089CL	8027409267492	**82,66**
		3 1/2”	101,6/104,3		40	102	85T90K40102CL	8027409267508	**90,20**
108	100		108		40	108	85T90K40108CL	8027409267515	**95,96**
114	100	4”	114,3	100	40	114	85T90K40114CL	8027409267010	**99,21**
			125		40	125	85T90K40125CL	8027409267522	**108,31**
		5”	139,7	125	40	140	85T90K40140CL	8027409250463	**119,80**
159/160	150		160		40	160	85T90K40160CL	8027409267027	**141,76**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	50	18	85T90K50018CL	8027409273998	**61,16**
22	20	1/2”	21,3	15	50	22	85T90K50022CL	8027409267041	**64,61**
28	25	3/4”	26,9	20	50	28	85T90K50028CL	8027409267065	**68,81**
35	32	1”	33,7	25	50	35	85T90K50035CL	8027409267072	**71,09**
42	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	85T90K50042CL	8027409267089	**74,60**
		1 1/2”	48,3	40	50	48	85T90K50048CL	8027409267096	**75,85**
54	50		54		50	54	85T90K50054CL	8027409267102	**83,16**
		2”	60,3	50	50	60	85T90K50060CL	8027409267119	**85,40**
					50	64	85T90K50064CL	8027409881179	**88,19**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	85T90K50076CL	8027409267126	**96,63**
					50	80	85T90K50080CL	8027409267133	**99,85**
88,9	80	3”	88,9	80	50	89	85T90K50089CL	8027409267539	**107,39**
		3 1/2”	101,6/104,3		50	102	85T90K50102CL	8027409267546	**119,90**
108	100		108		50	108	85T90K50108CL	8027409267553	**129,61**
114	100	4”	114,3	100	50	114	85T90K50114CL	8027409267140	**138,28**
			125		50	125	85T90K50125CL	8027409267560	**147,30**
		5”	139,7	125	50	140	85T90K50140CL	8027409267591	**157,07**
159/160	150		160		50	160	85T90K50160CL	8027409267157	**167,25**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	9	18	85K90K09018	8027409271802	**13,27**
21/22	20	1/2”	21,3	15	9	22	85K90K09022	8027409271819	**13,45**
27/28	20	3/4”	26,9	20	9	28	85K90K09028	8027409271826	**13,65**
34/35	32	1”	33,7	25	9	35	85K90K09035	8027409271833	**13,96**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	9	42	85K90K09042	8027409271840	**14,34**
48/49		1 1/2”	48,3	40	9	48	85K90K09048	8027409271857	**14,74**
54	50		54		9	54	85K90K09054	8027409271864	**15,31**
		2”	60,3	50	9	60	85K90K09060	8027409271871	**15,71**
					9	64	85K90K09064	8027409271888	**15,93**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	9	76	85K90K09076	8027409271895	**16,85**
					9	80	85K90K09080	8027409490685	**17,26**
89	80	3”	88,9	80	9	89	85K90K09089	8027409271901	**18,11**
		3 1/2”	101,6/104,3		9	102	85K90K09102	8027409271918	**19,57**
108	100		108		9	108	85K90K09108	8027409271925	**20,23**
114	100	4”	114,3	100	9	114	85K90K09114	8027409271932	**21,06**
			125		9	125	85K90K09125	8027409271949	**22,72**
		5”	139,7	125	9	140	85K90K09140	8027409271963	**25,16**
159/160	150		160		9	160	85K90K09160	8027409271970	**28,87**

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	13	18	85K90K13018	8027409271994	**13,70**
21/22	20	1/2”	21,3	15	13	22	85K90K13022	8027409272007	**13,93**
27/28	20	3/4”	26,9	20	13	28	85K90K13028	8027409272014	**14,27**
34/35	32	1”	33,7	25	13	35	85K90K13035	8027409272021	**14,80**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	13	42	85K90K13042	8027409272038	**15,33**
48/49		1 1/2”	48,3	40	13	48	85K90K13048	8027409272045	**15,99**
54	50		54		13	54	85K90K13054	8027409272052	**16,57**
		2”	60,3	50	13	60	85K90K13060	8027409272069	**17,23**
					13	64	85K90K13064	8027409272083	**17,71**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	13	76	85K90K13076	8027409272090	**19,25**
					13	80	85K90K13080	8027409272106	**19,81**
89	80	3”	88,9	80	13	89	85K90K13089	8027409272120	**21,14**
		3 1/2”	101,6/104,3		13	102	85K90K13102	8027409272144	**23,31**
108	100		108		13	108	85K90K13108	8027409272151	**24,39**
114	100	4”	114,3	100	13	114	85K90K13114	8027409272168	**25,53**
			125		13	125	85K90K13125	8027409272175	**27,77**
		5”	139,7	125	13	140	85K90K13140	8027409272205	**31,11**
159/160	150		160		13	160	85K90K13160	8027409272212	**36,11**

Te de goma de 90° “K 90”. Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	19	18	85K90K19018	8027409272243	**14,79**
21/22	20	1/2”	21,3	15	19	22	85K90K19022	8027409272250	**15,19**
27/28	20	3/4”	26,9	20	19	28	85K90K19028	8027409272267	**15,83**
34/35	32	1”	33,7	25	19	35	85K90K19035	8027409272274	**16,71**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	19	42	85K90K19042	8027409272281	**17,72**
48/49		1 1/2”	48,3	40	19	48	85K90K19048	8027409272298	**18,67**
54	50		54		19	54	85K90K19054	8027409272304	**19,68**
		2”	60,3	50	19	60	85K90K19060	8027409272311	**20,78**
					19	64	85K90K19064	8027409272335	**21,56**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	19	76	85K90K19076	8027409272342	**23,32**
					19	80	85K90K19080	8027409272359	**24,10**
89	80	3”	88,9	80	19	89	85K90K19089	8027409272373	**25,18**
		3 1/2”	101,6/104,3		19	102	85K90K19102	8027409284116	**27,97**
108	100		108		19	108	85K90K19108	8027409272397	**30,05**
114	100	4”	114,3	100	19	114	85K90K19114	8027409272403	**31,50**
			125		19	125	85K90K19125	8027409272410	**36,15**
		5”	139,7	125	19	140	85K90K19140	8027409272427	**40,87**
159/160	150		160		19	160	85K90K19160	8027409272434	**45,77**

ESPESOR 25MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	25	18	85K90K25018	8027409272441	**16,04**
21/22	20	1/2”	21,3	15	25	22	85K90K25022	8027409272458	**16,50**
27/28	20	3/4”	26,9	20	25	28	85K90K25028	8027409272465	**17,43**
34/35	32	1”	33,7	25	25	35	85K90K25035	8027409272472	**18,67**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	25	42	85K90K25042	8027409272489	**20,01**
48/49		1 1/2”	48,3	40	25	48	85K90K25048	8027409272496	**21,38**
54	50		54		25	54	85K90K25054	8027409272502	**22,76**
		2”	60,3	50	25	60	85K90K25060	8027409272519	**23,75**
					25	64	85K90K25064	8027409272526	**24,55**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	25	76	85K90K25076	8027409272533	**26,65**
					25	80	85K90K25080	8027409272540	**27,38**
89	80	3”	88,9	80	25	89	85K90K25089	8027409272564	**30,15**
		3 1/2”	101,6/104,3		25	102	85K90K25102	8027409274025	**34,45**
108	100		108		25	108	85K90K25108	8027409272571	**37,21**
114	100	4”	114,3	100	25	114	85K90K25114	8027409272588	**39,79**
			125		25	125	85K90K25125	8027409273905	**43,56**
		5”	139,7	125	25	140	85K90K25140	8027409272601	**46,82**
159/160	150		160		25	160	85K90K25160	8027409272618	**51,60**

Te de goma de 90° “K 90”. Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO								
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	32	18	85K90K32018	8027409272762	**18,62**
21/22	20	1/2”	21,3	15	32	22	85K90K32022	8027409272779	**19,33**
27/28	20	3/4”	26,9	20	32	28	85K90K32028	8027409272786	**20,69**
34/35	32	1”	33,7	25	32	35	85K90K32035	8027409272793	**22,48**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	32	42	85K90K32042	8027409272809	**24,36**
48/49		1 1/2”	48,3	40	32	48	85K90K32048	8027409272816	**26,24**
54	50		54		32	54	85K90K32054	8027409272823	**28,14**
		2”	60,3	50	32	60	85K90K32060	8027409272830	**30,29**
					32	64	85K90K32064	8027409272854	**31,66**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	32	76	85K90K32076	8027409272861	**35,21**
					32	80	85K90K32080	8027409743019	**36,49**
89	80	3”	88,9	80	32	89	85K90K32089	8027409284208	**37,67**
		3 1/2”	101,6/104,3		32	102	85K90K32102	8027409272885	**42,94**
108	100		108		32	108	85K90K32108	8027409272892	**47,48**
114	100	4”	114,3	100	32	114	85K90K32114	8027409272908	**52,91**
			125		32	125	85K90K32125	8027409272915	**60,83**
		5”	139,7	125	32	140	85K90K32140	8027409272939	**71,16**
159/160	150		160		32	160	85K90K32160	8027409272946	**83,08**

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	40	18	85K90K40018	8027409273493	**22,42**
21/22	20	1/2”	21,3	15	40	22	85K90K40022	8027409272953	**23,66**
27/28	20	3/4”	26,9	20	40	28	85K90K40028	8027409272977	**25,64**
34/35	32	1”	33,7	25	40	35	85K90K40035	8027409272984	**28,16**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	40	42	85K90K40042	8027409272991	**30,90**
48/49		1 1/2”	48,3	40	40	48	85K90K40048	8027409273004	**33,44**
54	50		54		40	54	85K90K40054	8027409273011	**36,15**
		2”	60,3	50	40	60	85K90K40060	8027409273028	**39,03**
					40	64	85K90K40064	8027409273035	**41,02**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	40	76	85K90K40076	8027409273042	**47,47**
					40	80	85K90K40080	8027409273059	**49,79**
89	80	3”	88,9	80	40	89	85K90K40089	8027409273509	**55,24**
		3 1/2”	101,6/104,3		40	102	85K90K40102	8027409273516	**63,97**
108	100		108		40	108	85K90K40108	8027409273523	**69,06**
114	100	4”	114,3	100	40	114	85K90K40114	8027409273066	**73,35**
			125		40	125	85K90K40125	8027409273530	**83,95**
		5”	139,7	125	40	140	85K90K40140	8027409273073	**106,22**
159/160	150		160		40	160	85K90K40160	8027409273080	**120,45**

Te de goma de 90° “K 90”. Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	50	18	85K90K50018	8027409273554	**29,54**
21/22	20	1/2”	21,3	15	50	22	85K90K50022	8027409273127	**33,32**
27/28	20	3/4”	26,9	20	50	28	85K90K50028	8027409273141	**36,46**
34/35	32	1”	33,7	25	50	35	85K90K50035	8027409273158	**38,79**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	85K90K50042	8027409273165	**42,19**
48/49		1 1/2”	48,3	40	50	48	85K90K50048	8027409273172	**45,35**
54	50		54		50	54	85K90K50054	8027409273189	**48,93**
		2”	60,3	50	50	60	85K90K50060	8027409273196	**52,90**
					50	64	85K90K50064	8027409882084	**55,81**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	85K90K50076	8027409273202	**64,53**
					50	80	85K90K50080	8027409273219	**67,61**
89	80	3”	88,9	80	50	89	85K90K50089	8027409273561	**75,06**
		3 1/2”	101,6/104,3		50	102	85K90K50102	8027409273578	**86,95**
108	100		108		50	108	85K90K50108	8027409273585	**92,64**
114	100	4”	114,3	100	50	114	85K90K50114	8027409273226	**100,43**
			125		50	125	85K90K50125	8027409273592	**133,61**
		5”	139,7	125	50	140	85K90K50140	8027409273615	**149,60**
159/160	150		160		50	160	85K90K50160	8027409273233	**164,95**

Te de goma de 90° “K 90”. Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	9	18	85T90K09018	8027409269113	**13,85**
22	20	1/2”	21,3	15	9	22	85T90K09022	8027409269120	**13,99**
28	20	3/4”	26,9	20	9	28	85T90K09028	8027409269137	**14,08**
35	32	1”	33,7	25	9	35	85T90K09035	8027409269144	**14,17**
42	40	1 1/4”	42,4	32	9	42	85T90K09042	8027409269151	**14,56**
48		1 1/2”	48,3	40	9	48	85T90K09048	8027409269168	**14,75**
54	50		54		9	54	85T90K09054	8027409269175	**14,99**
		2”	60,3	50	9	60	85T90K09060	8027409269182	**15,05**
					9	64	85T90K09064	8027409269199	**15,57**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	9	76	85T90K09076	8027409269205	**17,09**
					9	80	85T90K09080	8027409269212	**17,55**
88,9	80	3”	88,9	80	9	89	85T90K09089	8027409269229	**17,78**
		3 1/2”	101,6/104,3		9	102	85T90K09102	8027409269236	**18,44**
108	100		108		9	108	85T90K09108	8027409269243	**19,39**
114	100	4”	114,3	100	9	114	85T90K09114	8027409269250	**20,09**
			125		9	125	85T90K09125	8027409269267	**21,50**
		5”	139,7	125	9	140	85T90K09140	8027409269281	**23,01**
159	150		160		9	160	85T90K09160	8027409269298	**25,44**

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	13	18	85T90K13018	8027409269311	**14,20**
22	20	1/2”	21,3	15	13	22	85T90K13022	8027409269328	**14,25**
28	20	3/4”	26,9	20	13	28	85T90K13028	8027409269335	**14,81**
35	32	1”	33,7	25	13	35	85T90K13035	8027409269342	**15,40**
42	40	1 1/4”	42,4	32	13	42	85T90K13042	8027409269359	**15,78**
48		1 1/2”	48,3	40	13	48	85T90K13048	8027409269366	**16,11**
54	50		54		13	54	85T90K13054	8027409269373	**16,67**
		2”	60,3	50	13	60	85T90K13060	8027409269380	**17,28**
					13	64	85T90K13064	8027409269397	**17,90**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	13	76	85T90K13076	8027409269403	**17,95**
					13	80	85T90K13080	8027409269410	**18,81**
88,9	80	3”	88,9	80	13	89	85T90K13089	8027409269427	**19,64**
		3 1/2”	101,6/104,3		13	102	85T90K13102	8027409269434	**19,89**
108	100		108		13	108	85T90K13108	8027409269441	**20,97**
114	100	4”	114,3	100	13	114	85T90K13114	8027409269458	**21,69**
			125		13	125	85T90K13125	8027409269465	**23,47**
		5”	139,7	125	13	140	85T90K13140	8027409269489	**25,20**
159	150		160		13	160	85T90K13160	8027409269496	**28,59**

Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	19	18	85T90K19018	8027409269519	**15,32**
22	20	1/2”	21,3	15	19	22	85T90K19022	8027409269526	**15,41**
28	20	3/4”	26,9	20	19	28	85T90K19028	8027409269533	**15,78**
35	32	1”	33,7	25	19	35	85T90K19035	8027409269540	**16,06**
42	40	1 1/4”	42,4	32	19	42	85T90K19042	8027409269557	**16,74**
48		1 1/2”	48,3	40	19	48	85T90K19048	8027409269564	**17,07**
54	50		54		19	54	85T90K19054	8027409269571	**17,80**
		2”	60,3	50	19	60	85T90K19060	8027409269588	**18,50**
					19	64	85T90K19064	8027409269595	**19,53**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	19	76	85T90K19076	8027409269601	**21,98**
					19	80	85T90K19080	8027409269618	**23,06**
88,9	80	3”	88,9	80	19	89	85T90K19089	8027409269625	**23,27**
		3 1/2”	101,6/104,3		19	102	85T90K19102	8027409269632	**24,90**
108	100		108		19	108	85T90K19108	8027409269649	**26,89**
114	100	4”	114,3	100	19	114	85T90K19114	8027409269656	**28,14**
			125		19	125	85T90K19125	8027409269663	**30,75**
		5”	139,7	125	19	140	85T90K19140	8027409269687	**33,50**
159	150		160		19	160	85T90K19160	8027409269694	**38,23**

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	25	18	85T90K25018	8027409269717	**17,74**
22	20	1/2”	21,3	15	25	22	85T90K25022	8027409269724	**17,84**
28	20	3/4”	26,9	20	25	28	85T90K25028	8027409269731	**18,03**
35	32	1”	33,7	25	25	35	85T90K25035	8027409269748	**18,22**
42	40	1 1/4”	42,4	32	25	42	85T90K25042	8027409270522	**19,84**
48		1 1/2”	48,3	40	25	48	85T90K25048	8027409269755	**20,38**
54	50		54		25	54	85T90K25054	8027409269762	**21,47**
		2”	60,3	50	25	60	85T90K25060	8027409269779	**22,62**
					25	64	85T90K25064	8027409269786	**23,26**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	25	76	85T90K25076	8027409269793	**25,14**
					25	80	85T90K25080	8027409269809	**26,27**
88,9	80	3”	88,9	80	25	89	85T90K25089	8027409269816	**28,46**
		3 1/2”	101,6/104,3		25	102	85T90K25102	8027409269823	**30,41**
108	100		108		25	108	85T90K25108	8027409269830	**31,00**
114	100	4”	114,3	100	25	114	85T90K25114	8027409269847	**32,05**
			125		25	125	85T90K25125	8027409273646	**36,88**
		5”	139,7	125	25	140	85T90K25140	8027409269861	**41,68**
159	150		160		25	160	85T90K25160	8027409269878	**43,98**

Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	32	18	85T90K32018	8027409269946	**21,44**
22	20	1/2”	21,3	15	32	22	85T90K32022	8027409269953	**21,63**
28	20	3/4”	26,9	20	32	28	85T90K32028	8027409269960	**24,35**
35	32	1”	33,7	25	32	35	85T90K32035	8027409269977	**24,88**
42	40	1 1/4”	42,4	32	32	42	85T90K32042	8027409269984	**25,29**
48		1 1/2”	48,3	40	32	48	85T90K32048	8027409269991	**27,63**
54	50		54		32	54	85T90K32054	8027409270003	**28,83**
		2”	60,3	50	32	60	85T90K32060	8027409270010	**30,27**
					32	64	85T90K32064	8027409270027	**31,08**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	32	76	85T90K32076	8027409270034	**31,71**
					32	80	85T90K32080	*	**33,42**
88,9	80	3”	88,9	80	32	89	85T90K32089	8027409270041	**37,02**
		3 1/2”	101,6/104,3		32	102	85T90K32102	8027409270058	**41,56**
108	100		108		32	108	85T90K32108	8027409270065	**44,16**
114	100	4”	114,3	100	32	114	85T90K32114	8027409270072	**46,02**
			125		32	125	85T90K32125	8027409270089	**47,99**
		5”	139,7	125	32	140	85T90K32140	8027409270102	**53,08**
159	150		160		32	160	85T90K32160	8027409270119	**61,18**

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	40	18	85T90K40018	8027409270126	**29,12**
22	20	1/2”	21,3	15	40	22	85T90K40022	8027409270133	**31,91**
28	20	3/4”	26,9	20	40	28	85T90K40028	8027409270157	**32,27**
35	32	1”	33,7	25	40	35	85T90K40035	8027409270164	**32,67**
42	40	1 1/4”	42,4	32	40	42	85T90K40042	8027409270171	**34,48**
48		1 1/2”	48,3	40	40	48	85T90K40048	8027409270188	**35,31**
54	50		54		40	54	85T90K40054	8027409270195	**43,38**
		2”	60,3	50	40	60	85T90K40060	8027409270201	**44,20**
					40	64	85T90K40064	*	**44,41**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	40	76	85T90K40076	8027409270218	**45,04**
					40	80	85T90K40080	8027409270225	**49,64**
88,9	80	3”	88,9	80	40	89	85T90K40089	8027409270232	**53,10**
		3 1/2”	101,6/104,3		40	102	85T90K40102	8027409270249	**58,06**
108	100		108		40	108	85T90K40108	8027409270256	**61,60**
114	100	4”	114,3	100	40	114	85T90K40114	8027409270263	**63,16**
			125		40	125	85T90K40125	8027409270270	**70,03**
		5”	139,7	125	40	140	85T90K40140	8027409270294	**75,65**
159	150		160		40	160	85T90K40160	8027409270300	**96,10**

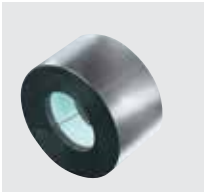
Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8”	17,2	10	50	18	85T90K50018	8027409273653	**42,63**
22	20	1/2”	21,3	15	50	22	85T90K50022	8027409270324	**45,58**
28	20	3/4”	26,9	20	50	28	85T90K50028	8027409270348	**46,95**
35	32	1”	33,7	25	50	35	85T90K50035	8027409270355	**48,58**
42	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	85T90K50042	8027409270362	**50,57**
48		1 1/2”	48,3	40	50	48	85T90K50048	8027409270379	**51,62**
54	50		54		50	54	85T90K50054	8027409270386	**57,07**
		2”	60,3	50	50	60	85T90K50060	8027409270393	**58,38**
					50	64	85T90K50064	8027409882114	**60,58**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	85T90K50076	8027409270409	**67,18**
					50	80	85T90K50080	8027409270416	**68,81**
88,9	80	3”	88,9	80	50	89	85T90K50089	8027409270423	**73,54**
		3 1/2”	101,6/104,3		50	102	85T90K50102	8027409270430	**83,37**
108	100		108		50	108	85T90K50108	8027409270447	**92,34**
114	100	4”	114,3	100	50	114	85T90K50114	8027409270454	**98,13**
			125		50	125	85T90K50125	8027409270461	**104,08**
		5”	139,7	125	50	140	85T90K50140	8027409270485	**112,61**
159	150		160		50	160	85T90K50160	8027409270492	**116,13**

Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▸ SOPORTES PARA TUBERÍAS

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4”	3/8”	13	18	85SU0K13018CL	8027409467939	**8,58**
7/8”	1/2”	13	22	85SU0K13022CL	8027409467946	**9,26**
1 1/8”	3/4”	13	28	85SU0K13028CL	8027409467953	**10,68**
	1”	13	35	85SU0K13035CL	8027409467960	**12,20**
1 5/8”	1 1/4”	13	42	85SU0K13042CL	8027409467977	**13,66**
	1 1/2”	13	48	85SU0K13048CL	8027409467984	**14,34**
		13	54	85SU0K13054CL	8027409467991	**14,81**
2 3/8”	2”	13	60	85SU0K13060CL	8027409468004	**15,81**
		13	64	85SU0K13064CL	8027409468011	**16,46**
3”	2 1/2”	13	76	85SU0K13076CL	8027409468042	**19,02**
		13	80	85SU0K13080CL	8027409468059	**20,58**
3 1/2”	3”	13	89	85SU0K13089CL	8027409468066	**21,97**
		13	102	85SU0K13102CL	8027409468073	**25,77**
4 1/8”		13	108	85SU0K13108CL	8027409468080	**27,02**
4 1/2”	4”	13	114	85SU0K13114CL	8027409468097	**29,02**
		13	125	85SU0K13125CL	8027409468103	**39,06**
5 1/2”	5”	13	140	85SU0K13140CL	8027409468127	**50,47**
		13	160	85SU0K13160CL	8027409468134	**61,11**

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4”	3/8”	19	18	85SU0K19018CL	8027409468141	**11,02**
7/8”	1/2”	19	22	85SU0K19022CL	8027409468158	**11,75**
1 1/8”	3/4”	19	28	85SU0K19028CL	8027409468165	**13,40**
	1”	19	35	85SU0K19035CL	8027409468172	**14,11**
1 5/8”	1 1/4”	19	42	85SU0K19042CL	8027409468189	**14,66**
	1 1/2”	19	48	85SU0K19048CL	8027409468196	**15,64**
		19	54	85SU0K19054CL	8027409468202	**16,59**
2 3/8”	2”	19	60	85SU0K19060CL	8027409468219	**18,10**
		19	64	85SU0K19064CL	8027409468226	**18,81**
3”	2 1/2”	19	76	85SU0K19076CL	8027409468257	**21,64**
		19	80	85SU0K19080CL	8027409468264	**22,90**
3 1/2”	3”	19	89	85SU0K19089CL	8027409468271	**25,31**
		19	102	85SU0K19102CL	8027409468288	**29,32**
4 1/8”		19	108	85SU0K19108CL	8027409468295	**34,87**
4 1/2”	4”	19	114	85SU0K19114CL	8027409468301	**39,82**
		19	125	85SU0K19125CL	8027409468318	**48,82**
5 1/2”	5”	19	140	85SU0K19140CL	8027409468332	**57,55**
		19	160	85SU0K19160CL	8027409468349	**68,44**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ SOPORTES PARA TUBERÍAS

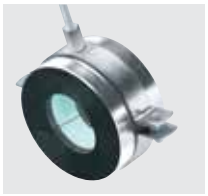
ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	25	18	85SU0K25018CL	8027409468356	**13,65**
7/8"	1/2"	25	22	85SU0K25022CL	8027409468363	**13,96**
1 1/8"	3/4"	25	28	85SU0K25028CL	8027409468370	**14,36**
	1"	25	35	85SU0K25035CL	8027409468387	**15,54**
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SU0K25042CL	8027409468394	**16,54**
	1 1/2"	25	48	85SU0K25048CL	8027409468400	**18,13**
		25	54	85SU0K25054CL	8027409468417	**19,77**
2 3/8"	2"	25	60	85SU0K25060CL	8027409468424	**21,01**
		25	64	85SU0K25064CL	8027409468431	**21,69**
3"	2 1/2"	25	76	85SU0K25076CL	8027409468462	**25,15**
		25	80	85SU0K25080CL	8027409468479	**25,94**
3 1/2"	3"	25	89	85SU0K25089CL	8027409468486	**28,57**
		25	102	85SU0K25102CL	8027409468493	**39,96**
4 1/8"		25	108	85SU0K25108CL	8027409468509	**44,99**
4 1/2"	4"	25	114	85SU0K25114CL	8027409468516	**49,12**
		25	125	85SU0K25125CL	8027409468523	**55,56**
5 1/2"	5"	25	140	85SU0K25140CL	8027409468547	**63,10**
		25	160	85SU0K25160CL	8027409468554	**76,18**

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4"	3/8"	32	18	85SU0K32018CL	8027409468561	**15,28**
7/8"	1/2"	32	22	85SU0K32022CL	8027409468578	**15,70**
1 1/8"	3/4"	32	28	85SU0K32028CL	8027409468585	**16,65**
	1"	32	35	85SU0K32035CL	8027409468592	**18,44**
1 5/8"	1 1/4"	32	42	85SU0K32042CL	8027409468608	**20,37**
	1 1/2"	32	48	85SU0K32048CL	8027409468615	**21,40**
		32	54	85SU0K32054CL	8027409468622	**22,41**
2 3/8"	2"	32	60	85SU0K32060CL	8027409468639	**24,83**
		32	64	85SU0K32064CL	8027409468646	**25,53**
3"	2 1/2"	32	76	85SU0K32076CL	8027409468677	**28,75**
		32	80	85SU0K32080CL	8027409468684	**32,46**
3 1/2"	3"	32	89	85SU0K32089CL	8027409468691	**40,63**
		32	102	85SU0K32102CL	8027409468707	**50,49**
4 1/8"		32	108	85SU0K32108CL	8027409468714	**54,06**
4 1/2"	4"	32	114	85SU0K32114CL	8027409468721	**56,71**
		32	125	85SU0K32125CL	8027409468738	**62,21**
5 1/2"	5"	32	140	85SU0K32140CL	8027409468752	**72,04**
		32	160	85SU0K32160CL	8027409468769	**86,32**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▸ SOPORTES PARA TUBERÍAS CON ABRAZADERA

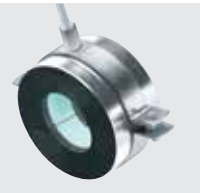
ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4”	3/8”	13	18	85SUCK13018CL	8027409467076	**10,44**
7/8”	1/2”	13	22	85SUCK13022CL	8027409467083	**11,58**
1 1/8”	3/4”	13	28	85SUCK13028CL	8027409467090	**13,68**
	1”	13	35	85SUCK13035CL	8027409467106	**16,01**
1 5/8”	1 1/4”	13	42	85SUCK13042CL	8027409467113	**18,26**
	1 1/2”	13	48	85SUCK13048CL	8027409467120	**19,69**
		13	54	85SUCK13054CL	8027409467137	**20,84**
2 3/8”	2”	13	60	85SUCK13060CL	8027409467144	**22,54**
		13	64	85SUCK13064CL	8027409467151	**23,66**
3”	2 1/2”	13	76	85SUCK13076CL	8027409467182	**27,60**
		13	80	85SUCK13080CL	8027409467199	**29,61**
3 1/2”	3”	13	89	85SUCK13089CL	8027409467205	**32,04**
		13	102	85SUCK13102CL	8027409467212	**37,35**
4 1/8”		13	108	85SUCK13108CL	8027409467229	**39,28**
4 1/2”	4”	13	114	85SUCK13114CL	8027409467236	**41,99**
		13	125	85SUCK13125CL	8027409467243	**53,29**
5 1/2”	5”	13	140	85SUCK13140CL	8027409467267	**66,45**
		13	160	85SUCK13160CL	8027409467274	**79,40**

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4”	3/8”	19	18	85SUCK19018CL	8027409467281	**14,24**
7/8”	1/2”	19	22	85SUCK19022CL	8027409467298	**15,42**
1 1/8”	3/4”	19	28	85SUCK19028CL	8027409467304	**17,75**
	1”	19	35	85SUCK19035CL	8027409467311	**19,27**
1 5/8”	1 1/4”	19	42	85SUCK19042CL	8027409467328	**20,63**
	1 1/2”	19	48	85SUCK19048CL	8027409467335	**22,29**
		19	54	85SUCK19054CL	8027409467342	**23,93**
2 3/8”	2”	19	60	85SUCK19060CL	8027409467359	**26,13**
		19	64	85SUCK19064CL	8027409467366	**27,29**
3”	2 1/2”	19	76	85SUCK19076CL	8027409467397	**31,48**
		19	80	85SUCK19080CL	8027409467403	**33,46**
3 1/2”	3”	19	89	85SUCK19089CL	8027409467410	**36,64**
		19	102	85SUCK19102CL	8027409467427	**42,42**
4 1/8”		19	108	85SUCK19108CL	8027409467434	**48,68**
4 1/2”	4”	19	114	85SUCK19114CL	8027409467441	**54,12**
		19	125	85SUCK19125CL	8027409467458	**64,58**
5 1/2”	5”	19	140	85SUCK19140CL	8027409467472	**75,06**
		19	160	85SUCK19160CL	8027409467489	**88,27**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 20%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 10%
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▸ SOPORTES PARA TUBERÍAS CON ABRAZADERA

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4”	3/8”	25	18	85SUCK25018CL	8027409467496	**18,24**
7/8”	1/2”	25	22	85SUCK25022CL	8027409467502	**19,00**
1 1/8”	3/4”	25	28	85SUCK25028CL	8027409467519	**20,06**
	1”	25	35	85SUCK25035CL	8027409467526	**22,05**
1 5/8”	1 1/4”	25	42	85SUCK25042CL	8027409467533	**23,86**
	1 1/2”	25	48	85SUCK25048CL	8027409467540	**26,17**
		25	54	85SUCK25054CL	8027409467557	**28,48**
2 3/8”	2”	25	60	85SUCK25060CL	8027409467564	**30,42**
		25	64	85SUCK25064CL	8027409467571	**31,55**
3”	2 1/2”	25	76	85SUCK25076CL	8027409467601	**36,39**
		25	80	85SUCK25080CL	8027409467618	**37,65**
3 1/2”	3”	25	89	85SUCK25089CL	8027409467625	**41,31**
		25	102	85SUCK25102CL	8027409467632	**54,32**
4 1/8”		25	108	85SUCK25108CL	8027409467649	**60,05**
4 1/2”	4”	25	114	85SUCK25114CL	8027409467656	**64,86**
		25	125	85SUCK25125CL	8027409467663	**72,57**
5 1/2”	5”	25	140	85SUCK25140CL	8027409467687	**81,84**
		25	160	85SUCK25160CL	8027409467694	**97,24**

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
3/4”	3/8”	32	18	85SUCK32018CL	8027409467700	**21,54**
7/8”	1/2”	32	22	85SUCK32022CL	8027409467717	**22,38**
1 1/8”	3/4”	32	28	85SUCK32028CL	8027409467724	**24,02**
	1”	32	35	85SUCK32035CL	8027409467731	**26,62**
1 5/8”	1 1/4”	32	42	85SUCK32042CL	8027409467748	**29,30**
	1 1/2”	32	48	85SUCK32048CL	8027409467755	**31,07**
		32	54	85SUCK32054CL	8027409467762	**32,74**
2 3/8”	2”	32	60	85SUCK32060CL	8027409467779	**35,86**
		32	64	85SUCK32064CL	8027409467786	**36,99**
3”	2 1/2”	32	76	85SUCK32076CL	8027409467816	**41,59**
		32	80	85SUCK32080CL	8027409467823	**45,81**
3 1/2”	3”	32	89	85SUCK32089CL	8027409467830	**54,99**
		32	102	85SUCK32102CL	8027409467847	**66,47**
4 1/8”		32	108	85SUCK32108CL	8027409467854	**70,72**
4 1/2”	4”	32	114	85SUCK32114CL	8027409467861	**73,97**
		32	125	85SUCK32125CL	8027409467878	**80,72**
5 1/2”	5”	32	140	85SUCK32140CL	8027409467892	**92,40**
		32	160	85SUCK32160CL	8027409467908	**109,00**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 20%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 10%
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODOS PREFORMADOS EN LÁMINA - NORMA 3

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	9	18	85C9SL09018CL	8027409471295	**10,16**
21/22	20	1/2”	21,3	15	9	22	85C9SL09022CL	8027409471301	**10,28**
27/28	20	3/4”	26,9	20	9	28	85C9SL09028CL	8027409471318	**10,33**
34/35	32	1”	33,7	25	9	35	85C9SL09035CL	8027409471325	**10,54**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	9	42	85C9SL09042CL	8027409471332	**11,80**
48/49		1 1/2”	48,3	40	9	48	85C9SL09048CL	8027409471349	**12,14**
54	50		54		9	54	85C9SL09054CL	8027409471356	**13,18**
		2”	60,3	50	9	60	85C9SL09060CL	8027409471363	**14,42**
					9	64	85C9SL09064CL	8027409651468	**16,01**
89	80	3”	88,9	80	9	76	85C9SL09076CL	8027409471394	**20,26**
					9	80	85C9SL09080CL	*	**21,44**
		3 1/2”	101,6/104,3		9	89	85C9SL09089CL	8027409471400	**23,91**
108	100		108		9	108	85C9SL09108CL	8027409471424	**25,68**
114	100	4”	114,3	100	9	114	85C9SL09114CL	8027409471431	**26,28**
			125		9	127	85C9SL09125CL	8027409471455	**27,89**
		5”	139,7	125	9	140	85C9SL09140CL	8027409471479	**30,91**
159/160	150		160		9	160	85C9SL09160CL	8027409471486	**33,29**

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	13	18	85C9SL13018CL	8027409471509	**10,31**
21/22	20	1/2”	21,3	15	13	22	85C9SL13022CL	8027409471516	**10,37**
27/28	20	3/4”	26,9	20	13	28	85C9SL13028CL	8027409471523	**10,65**
34/35	32	1”	33,7	25	13	35	85C9SL13035CL	8027409471530	**11,81**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	13	42	85C9SL13042CL	8027409471547	**12,30**
48/49		1 1/2”	48,3	40	13	48	85C9SL13048CL	8027409471554	**13,50**
54	50		54		13	54	85C9SL13054CL	8027409471561	**14,97**
		2”	60,3	50	13	60	85C9SL13060CL	8027409471578	**17,96**
					13	64	85C9SL13064CL	8027409556206	**19,16**
89	80	3”	88,9	80	13	76	85C9SL13076CL	8027409471592	**22,74**
					13	80	85C9SL13080CL	8027409755913	**23,38**
		3 1/2”	101,6/104,3		13	89	85C9SL13089CL	8027409471608	**24,84**
108	100		108		13	108	85C9SL13108CL	8027409471622	**26,56**
114	100	4”	114,3	100	13	114	85C9SL13114CL	8027409471639	**27,41**
133/134	125		133		13	140	85C9SL13140CL	8027409471677	**31,84**
159/160	150		160		13	160	85C9SL13160CL	8027409471684	**34,40**

Los codos de 90° AL CLAD preformados son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para curvas de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolos sobre codos de goma K 90, instalados previamente. Los bordes de los gajos del codo se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc. Bajo pedido, se pueden suministrar codos de 45º, PPR, Cu, NORMA 5, al mismo precios que los codos de 90°.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODOS PREFORMADOS EN LÁMINA - NORMA 3

ESPESOR 20 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	20	18	85C9SL20018CL	8027409471745	**10,89**
21/22	20	1/2”	21,3	15	20	22	85C9SL20022CL	8027409471752	**11,73**
27/28	20	3/4”	26,9	20	20	28	85C9SL20028CL	8027409471769	**12,01**
34/35	32	1”	33,7	25	20	35	85C9SL20035CL	8027409471776	**13,20**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	20	42	85C9SL20042CL	8027409471783	**14,81**
48/49		1 1/2”	48,3	40	20	48	85C9SL20048CL	8027409471790	**17,76**
54	50		54		20	54	85C9SL20054CL	8027409471806	**19,46**
		2”	60,3	50	20	60	85C9SL20060CL	8027409471813	**21,35**
					20	64	85C9SL20064CL	8027409471820	**22,57**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	20	76	85C9SL20076CL	8027409471844	**24,43**
					20	80	85C9SL20080CL	8027409845256	**25,37**
89	80	3”	88,9	80	20	89	85C9SL20089CL	8027409471851	**25,58**
114	100	4”	114,3	100	20	114	85C9SL20114CL	8027409471882	**29,54**
			125		20	127	85C9SL20127CL	8027409471905	**31,84**

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	25	22	85C9SL25022CL	8027409471981	**13,06**
27/28	20	3/4”	26,9	20	25	28	85C9SL25028CL	8027409472001	**14,25**
34/35	32	1”	33,7	25	25	35	85C9SL25035CL	8027409472018	**17,37**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	25	42	85C9SL25042CL	8027409472025	**19,40**
48/49		1 1/2”	48,3	40	25	48	85C9SL25048CL	8027409472032	**21,38**
54	50		54		25	54	85C9SL25054CL	8027409472049	**22,95**
		2”	60,3	50	25	60	85C9SL25060CL	8027409472063	**24,09**
					25	64	85C9SL25064CL	8027409472070	**24,46**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	25	76	85C9SL25076CL	8027409472100	**25,53**
					25	80	85C9SL25080CL	8027409472117	**25,99**
89	80	3”	88,9	80	25	89	85C9SL25089CL	8027409472124	**27,00**
114	100	4”	114,3	100	25	114	85C9SL25114CL	8027409472179	**31,63**
		5”	139,7	125	25	140	85C9SL25140CL	8027409472216	**34,92**

Los codos de 90° AL CLAD preformados son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para curvas de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolos sobre codos de goma K 90, instalados previamente. Los bordes de los gajos del codo se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc. Bajo pedido, se pueden suministrar codos de 45º, PPR, Cu, NORMA 5, al mismo precios que los codos de 90°.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ CODOS PREFORMADOS EN LÁMINA - NORMA 3

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	32	22	85C9SL32022CL	8027409568087	**16,57**
27/28	20	3/4”	26,9	20	32	28	85C9SL32028CL	8027409685227	**19,24**
34/35	32	1”	33,7	25	32	35	85C9SL32035CL	8027409622529	**21,50**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	32	42	85C9SL32042CL	8027409568070	**23,63**
48/49		1 1/2”	48,3	40	32	48	85C9SL32048CL	8027409586340	**25,13**
54	50		54		32	54	85C9SL32054CL	8027409726166	**25,71**
		2”	60,3	50	32	60	85C9SL32060CL	8027409568063	**26,34**
					32	64	85C9SL32064CL	8027409687191	**26,67**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	32	76	85C9SL32076CL	8027409587675	**27,92**
					32	80	85C9SL32080CL	*	**28,73**
89	80	3”	88,9	80	32	89	85C9SL32089CL	8027409472551	**30,35**
114	100	4”	114,3	100	32	114	85C9SL32114CL	8027409472575	**34,23**
		5”	139,7	125	32	140	85C9SL32140CL	8027409472605	**40,97**
					32	160	85C9SL32160CL	8027409472612	**41,89**

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	40	22	85C9SL40022CL	8027409472667	**22,58**
27/28	20	3/4”	26,9	20	40	28	85C9SL40028CL	8027409472674	**23,93**
34/35	32	1”	33,7	25	40	35	85C9SL40035CL	8027409472681	**24,68**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	40	42	85C9SL40042CL	8027409472698	**25,26**
48/49		1 1/2”	48,3	40	40	48	85C9SL40048CL	8027409472704	**25,79**
54	50		54		40	54	85C9SL40054CL	8027409472711	**26,40**
		2”	60,3	50	40	60	85C9SL40060CL	8027409472728	**27,23**
					40	64	85C9SL40064CL	8027409779490	**28,01**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	40	76	85C9SL40076CL	8027409472742	**30,29**
					40	80	85C9SL40080CL	*	**30,82**
89	80	3”	88,9	80	40	89	85C9SL40089CL	8027409472759	**32,02**
114	100	4”	114,3	100	40	114	85C9SL40114CL	8027409472780	**35,67**
		5”	139,7	125	40	140	85C9SL40140CL	8027409472827	**46,74**

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	50	22	85C9SL50022CL	8027409472919	**25,31**
27/28	20	3/4”	26,9	20	50	28	85C9SL50028CL	8027409472926	**25,83**
34/35	32	1”	33,7	25	50	35	85C9SL50035CL	8027409472933	**26,59**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	85C9SL50042CL	8027409472940	**27,57**
48/49		1 1/2”	48,3	40	50	48	85C9SL50048CL	8027409472957	**28,77**
54	50		54		50	54	85C9SL50054CL	8027409472964	**29,80**
		2”	60,3	50	50	60	85C9SL50060CL	8027409472971	**30,90**
					50	64	85C9SL50064CL	8027409600374	**31,35**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	85C9SL50076CL	8027409472995	**32,74**
					50	80	85C9SL50080CL	*	**32,87**
89	80	3”	88,9	80	50	89	85C9SL50089CL	8027409473008	**33,28**
114	100	4”	114,3	100	50	114	85C9SL50114CL	8027409473039	**39,83**
		5”	139,7	125	50	140	85C9SL50140CL	8027409473077	**51,82**

Los codos de 90° AL CLAD preformados son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para curvas de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolos sobre codos de goma K 90, instalados previamente. Los bordes de los gajos del codo se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc. Bajo pedido, se pueden suministrar codos de 45º, PPR, Cu, NORMA 5, al mismo precios que los codos de 90°.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 1 PIEZA

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	9	18	85T9SL09018CL	8027409474203	**11,34**
21/22	20	1/2”	21,3	15	9	22	85T9SL09022CL	8027409474210	**11,39**
27/28	20	3/4”	26,9	20	9	28	85T9SL09028CL	8027409474227	**11,49**
34/35	32	1”	33,7	25	9	35	85T9SL09035CL	8027409474234	**12,24**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	9	42	85T9SL09042CL	8027409474241	**13,23**
48/49		1 1/2”	48,3	40	9	48	85T9SL09048CL	8027409474258	**13,36**
54	50		54		9	54	85T9SL09054CL	8027409474265	**14,10**
		2”	60,3	50	9	60	85T9SL09060CL	8027409474272	**15,71**
					9	64	85T9SL09064CL	8027409688624	**16,48**
89	80	3”	88,9	80	9	76	85T9SL09076CL	8027409474296	**18,27**
					9	80	85T9SL09080CL	*	**18,70**
		3 1/2”	101,6/104,3		9	89	85T9SL09089CL	8027409474302	**19,52**
108	100		108		9	108	85T9SL09108CL	8027409474319	**26,25**
114	100	4”	114,3	100	9	114	85T9SL09114CL	8027409474326	**27,29**
			125		9	125	85T9SL09125CL	*	**29,83**
		5”	139,7	125	9	140	85T9SL09140CL	8027409474357	**33,14**
159/160	150		160		9	160	85T9SL09160CL	8027409474364	**36,95**

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	13	18	85T9SL13018CL	8027409474371	**11,41**
21/22	20	1/2”	21,3	15	13	22	85T9SL13022CL	8027409474388	**11,64**
27/28	20	3/4”	26,9	20	13	28	85T9SL13028CL	8027409474395	**12,60**
34/35	32	1”	33,7	25	13	35	85T9SL13035CL	8027409482222	**13,24**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	13	42	85T9SL13042CL	8027409474401	**13,49**
48/49		1 1/2”	48,3	40	13	48	85T9SL13048CL	8027409474418	**14,60**
54	50		54		13	54	85T9SL13054CL	8027409474425	**15,72**
		2”	60,3	50	13	60	85T9SL13060CL	8027409474432	**17,48**
					13	64	85T9SL13064CL	8027409570110	**17,89**
89	80	3”	88,9	80	13	76	85T9SL13076CL	8027409474456	**18,97**
					13	80	85T9SL13080CL	8027409755906	**19,62**
		3 1/2”	101,6/104,3		13	89	85T9SL13089CL	8027409474463	**21,10**
108	100		108		13	108	85T9SL13108CL	8027409474470	**27,49**
114	100	4”	114,3	100	13	114	85T9SL13114CL	8027409474487	**28,92**
133/134	125		133		13	140	85T9SL13140CL	8027409474500	**34,45**
159/160	150		160		13	160	85T9SL13160CL	8027409474517	**40,48**

Las Tes de 90° AL CLAD preformadas son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para tes de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolas sobre tes de goma K 90, instaladas previamente. Los bordes de los segmentos de la te, se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 1 PIEZA

ESPESOR 20 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	20	18	85T9SL20018CL	8027409474524	**12,95**
21/22	20	1/2”	21,3	15	20	22	85T9SL20022CL	8027409474531	**13,15**
27/28	20	3/4”	26,9	20	20	28	85T9SL20028CL	8027409474548	**13,22**
34/35	32	1”	33,7	25	20	35	85T9SL20035CL	8027409474555	**14,19**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	20	42	85T9SL20042CL	8027409474562	**15,56**
48/49		1 1/2”	48,3	40	20	48	85T9SL20048CL	8027409474579	**17,29**
54	50		54		20	54	85T9SL20054CL	8027409474586	**17,89**
		2”	60,3	50	20	60	85T9SL20060CL	8027409474593	**18,44**
					20	64	85T9SL20064CL	8027409685999	**18,90**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	20	76	85T9SL20076CL	8027409474609	**20,31**
					20	80	85T9SL20080CL	*	**22,68**
89	80	3”	88,9	80	20	89	85T9SL20089CL	8027409474616	**26,29**
114	100	4”	114,3	100	20	114	85T9SL20114CL	8027409474623	**31,60**
			125		20	127	85T9SL20127CL	8027409474630	**34,93**

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	25	22	85T9SL25022CL	8027409474654	**13,93**
27/28	20	3/4”	26,9	20	25	28	85T9SL25028CL	8027409474661	**15,50**
34/35	32	1”	33,7	25	25	35	85T9SL25035CL	8027409474678	**17,14**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	25	42	85T9SL25042CL	8027409474685	**17,84**
48/49		1 1/2”	48,3	40	25	48	85T9SL25048CL	8027409474692	**18,47**
54	50		54		25	54	85T9SL25054CL	8027409474708	**19,01**
		2”	60,3	50	25	60	85T9SL25060CL	8027409474715	**19,79**
					25	64	85T9SL25064CL	8027409812739	**21,37**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	25	76	85T9SL25076CL	8027409474722	**26,09**
					25	80	85T9SL25080CL	8027409818816	**26,84**
89	80	3”	88,9	80	25	89	85T9SL25089CL	8027409474739	**28,51**
114	100	4”	114,3	100	25	114	85T9SL25114CL	8027409474746	**33,71**
		5”	139,7	125	25	140	85T9SL25140CL	8027409474753	**42,53**

Las Tes de 90° AL CLAD preformadas son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para tes de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolas sobre tes de goma K 90, instaladas previamente. Los bordes de los segmentos de la te, se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 1 PIEZA

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	32	22	85T9SL32022CL	8027409818823	**17,42**
27/28	20	3/4”	26,9	20	32	28	85T9SL32028CL	8027409818830	**18,42**
34/35	32	1”	33,7	25	32	35	85T9SL32035CL	8027409688044	**19,21**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	32	42	85T9SL32042CL	8027409686422	**19,71**
48/49		1 1/2”	48,3	40	32	48	85T9SL32048CL	8027409696568	**20,52**
54	50		54		32	54	85T9SL32054CL	8027409769842	**21,38**
		2”	60,3	50	32	60	85T9SL32060CL	8027409586388	**24,30**
					32	64	85T9SL32064CL	8027409649687	**25,54**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	32	76	85T9SL32076CL	8027409701842	**29,51**
					32	80	85T9SL32080CL	8027409818847	**30,18**
89	80	3”	88,9	80	32	89	85T9SL32089CL	8027409586371	**31,45**
114	100	4”	114,3	100	32	114	85T9SL32114CL	8027409586395	**38,06**
		5”	139,7	125	32	140	85T9SL32140CL	8027409636021	**47,18**
					32	160	85T9SL32160CL	8027409715993	**53,98**

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	40	22	85T9SL40022CL	8027409474876	**18,84**
27/28	20	3/4”	26,9	20	40	28	85T9SL40028CL	8027409474883	**19,54**
34/35	32	1”	33,7	25	40	35	85T9SL40035CL	8027409474890	**20,97**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	40	42	85T9SL40042CL	8027409474906	**23,51**
48/49		1 1/2”	48,3	40	40	48	85T9SL40048CL	8027409474913	**26,63**
54	50		54		40	54	85T9SL40054CL	8027409474920	**27,32**
		2”	60,3	50	40	60	85T9SL40060CL	8027409474937	**28,75**
					40	64	85T9SL40064CL	8027409580720	**29,74**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	40	76	85T9SL40076CL	8027409474944	**32,74**
					40	80	85T9SL40080CL	8027409818854	**33,53**
89	80	3”	88,9	80	40	89	85T9SL40089CL	8027409474951	**35,32**
114	100	4”	114,3	100	40	114	85T9SL40114CL	8027409474968	**43,02**
		5”	139,7	125	40	140	85T9SL40140CL	8027409474975	**52,55**

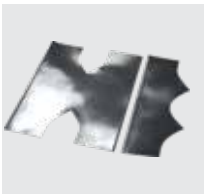
ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8”	17,2	10	50	22	85T9SL50022CL	8027409474982	**23,55**
27/28	20	3/4”	26,9	20	50	28	85T9SL50028CL	8027409474999	**26,68**
34/35	32	1”	33,7	25	50	35	85T9SL50035CL	8027409475002	**27,48**
42/43	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	85T9SL50042CL	8027409475019	**29,23**
48/49		1 1/2”	48,3	40	50	48	85T9SL50048CL	8027409475026	**29,53**
54	50		54		50	54	85T9SL50054CL	8027409475033	**31,89**
		2”	60,3	50	50	60	85T9SL50060CL	8027409475040	**33,00**
					50	64	85T9SL50064CL	8027409818861	**33,80**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	85T9SL50076CL	8027409475057	**36,24**
					50	80	85T9SL50080CL	8027409818878	**37,79**
89	80	3”	88,9	80	50	89	85T9SL50089CL	8027409475064	**41,39**
114	100	4”	114,3	100	50	114	85T9SL50114CL	8027409475071	**49,85**
		5”	139,7	125	50	140	85T9SL50140CL	8027409475088	**55,44**

Las Tes de 90° AL CLAD preformadas son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para tes de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolas sobre tes de goma K 90, instaladas previamente. Los bordes de los segmentos de la te, se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▸ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 2 PIEZAS

A	B	Código	Código de barras	Precio €/ud
52	52	850TA052052	8027409235293	**12,21**
57	52	850TA057052	8027409284680	**12,21**
57	57	850TA057057	8027409284697	**12,21**
61	52	850TA061052	8027409284703	**12,63**
61	57	850TA061057	8027409284710	**12,63**
61	61	850TA061061	8027409235309	**12,63**
67	52	850TA067052	8027409284727	**12,81**
67	57	850TA067057	8027409284734	**12,81**
67	61	850TA067061	8027409234999	**12,81**
67	67	850TA067067	8027409235156	**12,81**
74	61	850TA074061	8027409276258	**13,85**
74	67	850TA074067	8027409276265	**13,85**
74	74	850TA074074	8027409235149	**13,85**
83	61	850TA083061	8027409284741	**16,02**
83	67	850TA083067	8027409284758	**16,02**
83	74	850TA083074	8027409280583	**16,02**
83	83	850TA083083	8027409235316	**16,02**
88	61	850TA088061	8027409284765	**16,78**
88	67	850TA088067	8027409284772	**16,78**
88	74	850TA088074	8027409284789	**16,78**
88	83	850TA088083	8027409275442	**16,78**
88	88	850TA088088	8027409235323	**16,78**
94	61	850TA094061	8027409284796	**17,39**
94	67	850TA094067	8027409284802	**17,39**
94	74	850TA094074	8027409284819	**17,39**
94	83	850TA094083	8027409284826	**17,39**
94	89	850TA094089	8027409275435	**17,39**
94	94	850TA094094	8027409235347	**17,39**
100	61	850TA100061	8027409284833	**17,91**
100	67	850TA100067	8027409284840	**17,91**
100	74	850TA100074	8027409284857	**17,91**
100	83	850TA100083	8027409284895	**17,91**
100	88	850TA100088	8027409284901	**17,91**
100	94	850TA100094	8027409284918	**17,91**
100	100	850TA100100	8027409235132	**17,91**
103	61	850TA103061	8027409284925	**18,17**
103	67	850TA103067	8027409284932	**18,17**
103	74	850TA103074	8027409284949	**18,17**
103	83	850TA103083	8027409284956	**18,17**
103	88	850TA103088	8027409284963	**18,17**
103	94	850TA103094	8027409284970	**18,17**
103	100	850TA103100	8027409284987	**18,17**
108	61	850TA108061	8027409284994	**18,86**
108	67	850TA108067	8027409285007	**18,86**
108	74	850TA108074	8027409285014	**18,86**
108	83	850TA108083	8027409285021	**18,86**
108	88	850TA108088	8027409285038	**18,86**
108	94	850TA108094	8027409285045	**18,86**
108	100	850TA108100	8027409285052	**18,86**
108	108	850TA108108	8027409237419	**18,86**

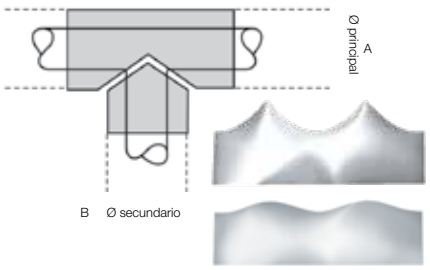
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▸ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 1 PIEZA

A	B	Código	Código de barras	Precio €/ud
116	116	850TA116116	8027409233893	**24,16**
120	120	850TA120120	8027409235101	**24,59**
128	128	850TA128128	8027409235118	**28,28**
136	136	850TA136136	8027409285069	**29,93**
140	67	850TA140067	8027409285076	**27,45**
140	94	850TA140094	8027409285083	**27,45**
140	108	850TA140108	8027409285090	**27,45**
140	120	850TA140120	8027409285106	**27,45**
140	128	850TA140128	8027409285113	**27,45**
140	140	850TA140140	8027409236573	**27,45**
149	149	850TA149149	8027409285120	**28,62**
156	94	850TA156094	8027409285137	**31,29**
156	108	850TA156108	8027409285144	**31,29**
156	140	850TA156140	8027409285151	**31,29**
156	156	850TA156156	8027409235330	**31,29**
169	140	850TA169140	8027409237082	**33,75**
169	149	850TA169149	8027409285168	**33,75**
169	156	850TA169156	8027409285175	**33,75**
169	169	850TA169169	8027409235385	**33,75**
176	176	850TA176176	8027409235125	**34,72**
182	182	850TA182182	8027409236634	**36,75**
189	189	850TA189189	8027409235248	**39,63**
194	194	850TA194194	8027409285182	**41,11**
214	140	850TA214140	8027409285199	**47,78**
214	156	850TA214156	8027409285205	**47,78**
214	169	850TA214169	8027409285212	**47,78**
214	182	850TA214182	8027409285229	**47,78**
214	189	850TA214189	8027409285236	**47,78**
214	194	850TA214194	8027409285243	**47,78**
214	214	850TA214214	8027409260530	**47,78**
245	189	850TA245189	8027409285250	**56,20**
245	218	850TA245218	8027409285267	**56,22**
245	245	850TA245245	8027409235354	**56,22**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

A - Ø exterior Ø en mm - T principal	B - secundario Ø																								
	52	57	61	67	74	83	88	94	100	108	116	120	128	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	218	245
52	•																								
57	•	•																							
61	•	•	•																						
67	•	•	•	•																					
74			•	•	•																				
83			•	•	•	•																			
88			•	•	•	•	•																		
94			•	•	•	•	•	•																	
100			•	•	•	•	•	•	•																
103			•	•	•	•	•	•	•																
108			•	•	•	•	•	•	•	•															
116											•														
120												•													
128													•												
136														•											
140				•				•		•		•	•		•										
149																•									
156								•		•					•		•								
169															•	•	•	•							
176																			•						
182																				•					
189																					•				
194																						•			
214															•		•	•		•	•	•	•		
245																					•			•	•



El diámetro externo en “T “ comprende también el espesor de aislamiento.

P. ej.: para cubrir una tubería de Ø 76 mm (A-B), aislada con un espesor de 32 mm (C), se empleará el tipo 140 x 140 [Ø + (espesor x 2)].

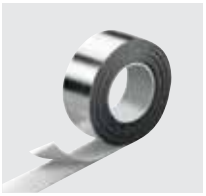
APLICACIÓN – Después de haber tomado las medidas y elegido el tipo apropiado de empalme a la “T”, debe aplicarse a la parte a revestir. Los bordes de unión quedarán superpuestos para permitir la fijación con cinta adhesiva AL CLAD.

Recomendados también como revestimiento para otros aislantes: fibra de vidrio, lana de roca, etc.

K-FLEX® AL CLAD ▸ LÁMINA ESTANDAR O ADHESIVA. ESPESOR:µm ≈ 280

Descripción	Longitud	Anchura	Cantidad	Código	Código de barras	Precio €/m²
LÁMINA AL CLAD sin adhesivo	25 m	1 m	1 rollo	85LA0L25100CL	8027409515845	**28,14**
LÁMINA AL CLAD con adhesivo	25 m	1 m	1 rollo	85LAAL25100CL	8027409515890	**37,28**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▸ CINTA ADHESIVA

Descripción	Ancho	Longitud	Cantidad	Código	Código de barras	Precio €/Ud
CINTA 25 x 25 AL CLAD	25 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25025CL	8027409557593	**30,51**
CINTA 35 x 25 AL CLAD	35 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25035CL	8027409557609	**42,49**
CINTA 50 x 25 AL CLAD	50 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25050CL	8027409557616	**59,89**
CINTA 75 x 25 AL CLAD	75 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25075CL	8027409557647	**88,91**
CINTA 100 x 25 AL CLAD	100 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25100CL	8027409557623	**117,40**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

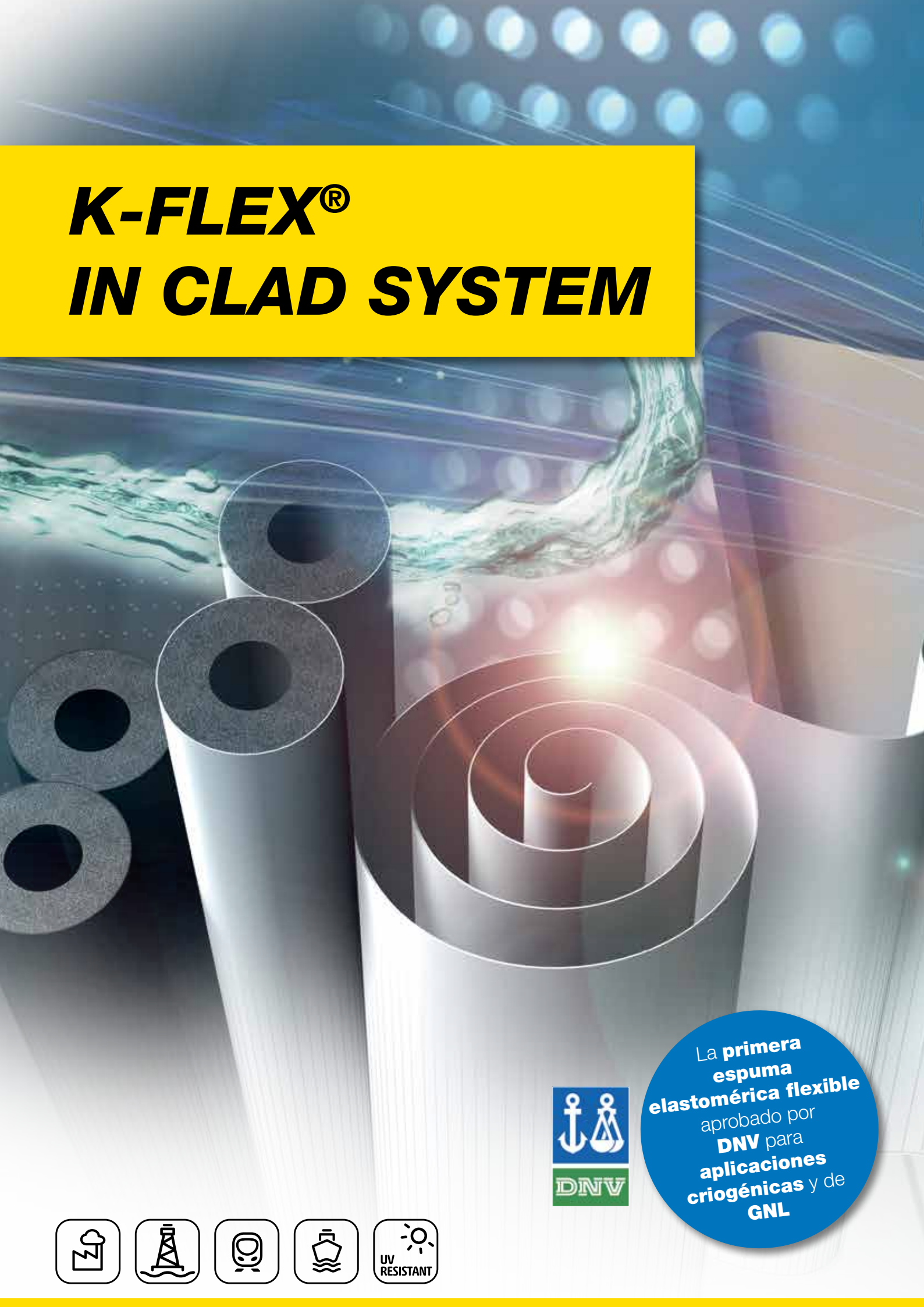
K-FLEX® AL CLAD ▸ PRODUCTOS DE FIJACIÓN

Descripción	Código	Código de barras	Precio €/Ud
Remaches grises de plástico conf. 1000 pz	850CH020001	8027409093855	**15,32**
Punzón recto y angular	850PT020001	8027409101710	**10,25**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

Consultar en la página 243 de este catálogo, la CINTA TERMINAL para el remate del sistema AL CALD .

K-FLEX®
IN CLAD SYSTEM



La **primera espuma elastomérica flexible** aprobado por **DNV** para **aplicaciones criogénicas** y de **GNL**

DNV

UV RESISTANT

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

- Recubrimiento flexible no metálico
- Diseñado para uso industrial y aplicaciones oil & gas
- Desarrollado para los ambientes más desafiantes
- Alta resistencia mecánica y química
- Resistente a los rayos UV, sal marina, aceites y agentes atmosféricos
- Fácil de usar sin necesidad de herramientas especiales
- Completa gama de accesorios
- Se puede instalar sobre cualquier sistema de aislamiento

Sitio Web

Vídeo

Man. Montaje

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Material	Barrera polimérica flexible	
Color	Gris y Negro	
Espesores	1.2 mm (± 0.2)	
Máxima temperatura superficial	80°C (176°F)	
Máx. temperatura trabajo, IN CLAD SYSTEM	105°C (221°F) 120°C (248°F)	IN CLAD con K-FLEX® ST IN CLAD con K-FLEX® ECO
Mín. temperatura trabajo, IN CLAD SYSTEM	-200°C (-328°F)	IN CLAD System con K-FLEX® ST ensayado a -163°C (-260°F) y aprobado DNV
Factor de resistencia al paso de vapor de agua (recubrimiento)	μ > 90.000	EN12086
Peso específico	1,8 (± 0.1 g/cm^3)	
Resistencia a la tracción	≥6,9 MPa	ISO 37 (Valor habitual 7.5 MPa)
Alargamiento a la rotura	>100%	ISO 37 (Valores habituales: alargameinto al 70%, alargamiento hasta rotura 300%)
Módulo elástico	≥60 MPa	ISO 37 (Valor típico 70 MPa)
Módulo de elasticidad 10%	>1.5 MPa	ISO 37
Adherencia del recubrimiento	>50 KPa	ISO 2411
Resistencia a la cizalladura	>20 N/25mm	ISO 34-1
Dureza	≥80 ShA	ISO 7619, ASTM D2240
Resistencia a rayos UV	Muy buena	2 años de exposición en New River, Arizona (USA), según ASTM G7-97. Sin picaduras, ni grietas, ni ampollas.
Resistencia a niebla salina	Muy buena	ISO 3768 / ASTM B 117-73, 480 horas. Sin cambio de tono de color, ni ampollas.
Reisitencia al ozono	Muy buena	ASTM D1171 72h 50ppmh 20%, sin oxidación
Resistencia al envejecimiento	Muy buena	ISO 4982, after 360h, 72MJ, alargamiento hasta la rotura, muestra conforme a la especificación
Resistencia al aceite	Muy buena	ISO 1817; después de 72h inmersión en aceite IRM 903, alargamiento hasta la rotura, muestra conforme a la especificación
Resistencia al impacto	Muy buena	EN12691; 1 Kg, 20mm, 600mm
Protección de la salud	Libre de polvo y fibras	
Propagación de la llama	Pasado Pasado	BS 476 pt 7 NF 92501
Propagación del fuego	Pasado	BS 476 pt 6
Requisitos del fuego en la construcción naval	Pasado	
Aprobaciones y supervisiones	Marcado CE Naval (MED, módulo B) Homologado por American Bureau Naval Homologado por Det Norske Veritas Homologado por Lloyd's Register	Certificado ABS DNV LNG Declaración de viabilidad
Otras propiedades	Este producto cumple con los requisitos de la norma Norsok R-004 y 3 (par. 5.9 recubrimientos no metálicos) Instalación: El producto es flexible hasta -20°C Pegado: (pegamento de neopreno) (K-FLEX® K414, K-FLEX® K420) Sellado: Silicona SMP (Pólimero de Sililo Modificado) (Bostik Findley / Simson ISR 70-03 o ISR 70-05)	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM TUBOS

Sistema de aislamiento diseñado específicamente para entornos agresivos, como plataformas marinas, industriales y petrolíferas, plantas petroquímicas expuestas al sol y agua marina, y en lugares donde se requiera un material con un alto rendimiento.
IN CLAD SYSTEM está compuesto por el aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO** y un recubierto de película polimérica flexible.
El sistema de solape del revestimiento proporciona un sellado impermeable. **K-FLEX® IN CLAD SYSTEM** evita la corrosión bajo el aislamiento.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM PLANCHAS

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM en planchas son idóneos para el aislamiento de tuberías industriales de gran tamaño, depósitos, silos y equipos con formas complicadas. El sistema es flexible, fácil de trabajar y no requiere de herramientas especiales para el corte y pegado. Sellando las juntas con silicona, se asegura la impermeabilidad del sistema. La protección de la lámina **IN CLAD** es la solución idónea para proteger aislamientos térmicos y acústicos. Se puede instalar sobre diferentes materiales aislantes como lana mineral, PUR/PIR, FOAMGLAS, Aerogel, etc.

11

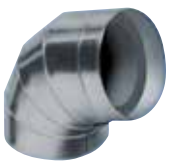
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® IN CLAD - Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	desde 15 a 168 mm

* Para diámetros superiores a 168 mm, utilizar plancha.

	Espesores	Ancho
K-FLEX® IN CLAD - Planchas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000 mm
K-FLEX® IN CLAD - Planchas adhesivas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000 mm

ACCESORIOS



Codo preformado IN CLAD - Gris

Codo preformado IN CLAD - Negro

Te preformada IN CLAD - Gris

Te preformada IN CLAD - Negro

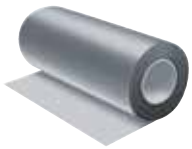
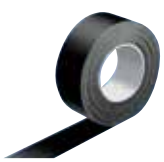


Lámina IN CLAD - Gris

Lámina IN CLAD - Negra

Cinta IN CLAD - Gris



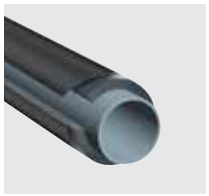
Cinta IN CLAD - Negra

Soporte para tubería IN CLAD

Soporte para tubería con abrazadera IN CLAD

Silicona para uso marino

Consultar con el Dpto. Tco. la disponibilidad de las piezas a fabricar.



K-FLEX® IN CLAD ▸ TUBOS

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	IN CLAD ST €/ml	IN CLAD SOLAR HT €/ml	IN CLAD ECO €/ml
18	15	3/8”	17,2	10	9	18	81	**29,02**	**33,84**	**36,24**
22	20	1/2”	21,3	15	9	22	71	**30,83**	**35,84**	**38,36**
28	25	3/4”	26,9	20	9	28	52	**33,90**	**39,49**	**42,45**
35	32	1”	33,7	25	9	35	39	**37,64**	**43,92**	**47,63**
42	40	1 1/4”	42,4	32	9	42	32	**40,94**	**48,38**	**53,22**
		1 1/2”	48,3	40	9	48	28	**44,25**	**51,80**	**57,02**
54	50		54		9	54	24	**47,04**	**55,71**	**61,56**
		2”	60,3	50	9	60	24	**50,03**	**58,78**	**64,53**
64			63,5		9	64	-	**51,86**	**61,44**	**68,77**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	9	76	20	**56,69**	**67,91**	**74,47**
					9	80	17	**58,88**	**73,48**	**77,35**
88,8	80	3”	88,9	80	9	89	13	**62,15**	**73,53**	**82,70**
		3 1/2”	101,6/104,3		9	102	10	**68,95**	**80,91**	**91,23**
108	100		108		9	108	10	**71,73**	**84,44**	**97,12**
114	100	4”	114,3	100	9	114	8	**74,23**	**87,85**	**99,48**
		5”	139,7	125	9	140	6	**87,54**	**126,88**	**155,30**

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	IN CLAD ST €/ml	IN CLAD SOLAR HT €/ml	IN CLAD ECO €/ml
18	15	3/8”	17,2	10	13	18	62	**33,43**	**39,42**	**42,45**
22	20	1/2”	21,3	15	13	22	58	**35,46**	**41,79**	**45,06**
28	25	3/4”	26,9	20	13	28	43	**38,46**	**46,03**	**49,96**
35	32	1”	33,7	25	13	35	31	**41,94**	**50,32**	**54,76**
42	40	1 1/4”	42,4	32	13	42	27	**45,13**	**54,13**	**59,11**
		1 1/2”	48,3	40	13	48	21	**48,07**	**57,05**	**62,31**
54	50		54		13	54	20	**50,73**	**61,13**	**67,01**
		2”	60,3	50	13	60	18	**53,51**	**64,23**	**70,50**
64			63,5		13	64	18	**55,48**	**66,56**	**73,74**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	13	76	12	**60,90**	**75,15**	**83,23**
					13	80	12	**63,76**	**76,98**	**85,30**
88,8	80	3”	88,9	80	13	89	12	**66,78**	**81,58**	**90,48**
		3 1/2”	101,6/104,3		13	102	9	**74,19**	**90,43**	**103,67**
108	100		108		13	108	8	**77,02**	**94,44**	**107,42**
114	100	4”	114,3	100	13	114	8	**80,10**	**98,58**	**109,28**
		5”	139,7	125	13	140	6	**92,89**	**151,66**	**162,48**

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ TUBOS

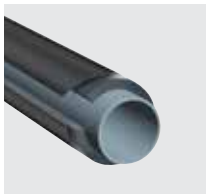
ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	IN CLAD ST €/ml	IN CLAD SOLAR HT €/ml	IN CLAD ECO €/ml
18	15	3/8”	17,2	10	19	18	62	**40,74**	**47,60**	**53,00**
22	20	1/2”	21,3	15	19	22	58	**42,66**	**50,02**	**55,82**
28	25	3/4”	26,9	20	19	28	43	**46,06**	**54,53**	**61,33**
35	32	1”	33,7	25	19	35	31	**49,31**	**58,48**	**65,91**
42	40	1 1/4”	42,4	32	19	42	27	**52,87**	**62,55**	**70,63**
		1 1/2”	48,3	40	19	48	21	**57,01**	**67,64**	**76,29**
54	50		54		19	54	20	**61,07**	**72,17**	**81,51**
		2”	60,3	50	19	60	18	**64,60**	**76,19**	**86,28**
64			63,5		19	64	18	**67,42**	**79,99**	**89,86**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	19	76	12	**73,41**	**88,66**	**101,66**
88,8	80	3”	88,9	80	19	89	12	**80,62**	**96,14**	**110,33**
		3 1/2”	101,6/104,3		19	102	12	**91,31**	**103,90**	**117,23**
108	100		108		19	108	9	**95,11**	**108,30**	**121,20**
114	100	4”	114,3	100	19	114	8	**96,94**	**112,63**	**129,33**
		5”	139,7	125	19	140	8	**111,96**	**166,24**	**178,11**
		6”	168,3	150	19	170	6	**138,66**	**201,32**	**215,72**

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	IN CLAD ST €/ml	IN CLAD SOLAR HT €/ml	IN CLAD ECO €/ml
18	15	3/8”	17,2	10	25	18	62	**46,44**	**56,66**	**65,42**
22	20	1/2”	21,3	15	25	22	58	**47,76**	**58,83**	**68,75**
28	25	3/4”	26,9	20	25	28	43	**51,10**	**62,76**	**74,09**
35	32	1”	33,7	25	25	35	31	**54,63**	**66,63**	**79,91**
42	40	1 1/4”	42,4	32	25	42	27	**59,33**	**71,33**	**84,97**
		1 1/2”	48,3	40	25	48	21	**63,26**	**77,84**	**92,20**
54	50		54		25	54	20	**66,01**	**82,15**	**97,88**
		2”	60,3	50	25	60	18	**69,23**	**86,77**	**103,93**
64			63,5		25	64	18	**71,27**	**89,51**	**109,57**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	25	76	12	**77,48**	**97,90**	**118,00**
88,8	80	3”	88,9	80	25	89	12	**84,45**	**105,60**	**127,32**
		3 1/2”	101,6/104,3		25	102	12	**94,34**	**124,29**	**135,53**
108	100		108		25	108	9	**97,85**	**132,89**	**142,73**
114	100	4”	114,3	100	25	114	8	**101,01**	**141,53**	**177,95**
		5”	139,7	125	25	140	8	**116,15**	**193,76**	**207,60**
		6”	168,3	150	25	170	6	**145,49**	**219,15**	**234,80**

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ▸ TUBOS

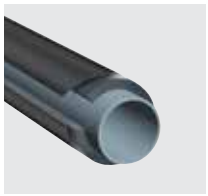
ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	IN CLAD ST €/ml	IN CLAD SOLAR HT €/ml	IN CLAD ECO €/ml
18	15	3/8”	17,2	10	32	18	16	**54,72**	**65,59**	**84,18**
22	20	1/2”	21,3	15	32	22	15	**55,71**	**67,50**	**87,42**
28	25	3/4”	26,9	20	32	28	12	**59,53**	**70,92**	**92,54**
35	32	1”	33,7	25	32	35	11	**63,16**	**74,21**	**98,84**
42	40	1 1/4”	42,4	32	32	42	11	**65,56**	**80,67**	**110,26**
		1 1/2”	48,3	40	32	48	9	**68,50**	**92,36**	**117,85**
54	50		54		32	54	8	**71,32**	**97,74**	**128,44**
		2”	60,3	50	32	60	8	**74,53**	**103,25**	**135,62**
64			63,5		32	64	8	**76,53**	**107,15**	**140,32**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	32	76	6	**82,22**	**116,74**	**155,66**
88,8	80	3”	88,9	80	32	89	4	**89,71**	**128,40**	**177,85**
114	100	4”	114,3	100	32	114	3	**105,98**	**148,20**	**220,52**
			125		32	125	3	**115,35**	**211,64**	**226,76**
		5”	139,7	125	32	140	2	**123,92**	**233,39**	**250,04**
159	150		160		32	160	2	**146,43**	**247,07**	**264,74**
		6”	168,3	150	32	170	2	**155,26**	**249,14**	*

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	IN CLAD ST €/ml	IN CLAD SOLAR HT €/ml	IN CLAD ECO €/ml
18	15	3/8”	17,2	10	40	18	9	**67,56**	**87,08**	**96,57**
22	20	1/2”	21,3	15	40	22	9	**69,11**	**89,51**	**99,25**
28	25	3/4”	26,9	20	40	28	7	**73,68**	**93,70**	**104,58**
35	32	1”	33,7	25	40	35	7	**77,85**	**99,71**	**111,52**
42	40	1 1/4”	42,4	32	40	42	7	**82,33**	**106,51**	**125,72**
		1 1/2”	48,3	40	40	48	5	**87,17**	**113,85**	**133,70**
54	50		54		40	54	5	**91,79**	**120,83**	**143,77**
		2”	60,3	50	40	60	4	**94,63**	**126,24**	**153,85**
64			63,5		40	64	-	**98,12**	**131,84**	**159,75**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	40	76	4	**101,64**	**144,51**	**177,40**
88,8	80	3”	88,9	80	40	89	3	**104,79**	**157,57**	**202,39**
114	100	4”	114,3	100	40	114	3	**120,89**	**216,69**	**250,88**
			125		40	125	2	**128,98**	**242,33**	*
		5”	139,7	125	40	140	2	**137,60**	**263,56**	*
159	150		160		40	160	2	**160,88**	**278,87**	**301,25**
		6”	168,3	150	40	170	2	**168,36**	**282,56**	**312,23**

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ▸ TUBOS

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	IN CLAD ST €/ml	IN CLAD SOLAR HT €/ml	IN CLAD ECO €/ml
42	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	6	**108,22**	**168,18**	**180,19**
		1 1/2”	48,3	40	50	48	4	**113,09**	**173,97**	**189,62**
54	50		54		50	54	4	**115,72**	**185,79**	**199,07**
		2”	60,3	50	50	60	3	**119,01**	**197,62**	**211,74**
64			63,5		50	64	-	**121,18**	**204,27**	*
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	3	**128,70**	**221,76**	**231,31**
88,8	80	3”	88,9	80	50	89	3	**135,57**	**230,73**	**247,22**
114	100	4”	114,3	100	50	114	2	**163,02**	**273,49**	**293,02**
			125		50	125	2	**175,28**	**306,13**	
		5”	139,7	125	50	140	1	**183,68**	**326,56**	**349,88**
159	150		160		50	160	1	**219,83**	**345,27**	**369,93**
		6”	168,3	150	50	170	1	**238,60**	**352,18**	**377,33**
		8”	219,1	200	50	219	1	**284,11**	*	*
		10”	273	250	50	273	1	**339,58**	*	*

ESPESOR 60 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	IN CLAD ST €/ml	IN CLAD SOLAR HT €/ml	IN CLAD ECO €/ml
42	40	1 1/4”	42,4	32	60	42	-	**135,88**	*	*
		1 1/2”	48,3	40	60	48	-	**141,77**	*	*
54	50		54		60	54	-	**145,88**	*	*
		2”	60,3	50	60	60	-	**149,72**	*	*
64			63,5			64	-	**152,87**	*	*
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	60	76	-	**161,64**	*	*
88,8	80	3”	88,9	80	60	89	-	**173,42**	*	*
114	100	4”	114,3	100	60	114	2	**197,70**	*	*
			125		60	125	-	**212,56**	*	*
		5”	139,7	125	60	140	-	**227,28**	*	*
159	150		160		60	160	-	**250,14**	*	*
		6”	168,3	150	60	170	-	**258,34**	*	*
		8”	219,1	200	60	219	-	*	*	*
		10”	273	250	60	273	-	*	*	*

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ PLANCHAS

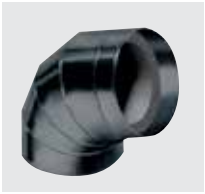
PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1 METRO

Espesor mm	Altura mm	m² Caja	IN CLAD ST €/m²	IN CLAD SOLAR HT €/m²	IN CLAD ECO €/m²
6	1000	30	**149,25**	**175,86**	**188,42**
10	1000	20	**164,62**	**195,80**	**209,79**
13	1000	14	**169,72**	**199,98**	**214,27**
16	1000	12	**190,92**	**227,14**	**243,36**
19	1000	10	**210,11**	**249,85**	**267,71**
25	1000	8	**263,87**	**313,84**	**336,24**
32	1000	6	**284,57**	**338,44**	**362,60**
40	1000	4	**312,24**	**371,35**	**397,88**
50	1000	4	**401,86**	**473,57**	**507,38**

PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1 METRO

Espesor mm	Altura mm	m² Caja	IN CLAD ST €/m²	IN CLAD SOLAR HT €/m²	IN CLAD ECO €/m²
6	1000	30	**177,80**	**211,77**	**226,04**
10	1000	20	**179,76**	**213,77**	**229,07**
13	1000	14	**182,65**	**215,22**	**230,61**
16	1000	12	**198,26**	**235,13**	**236,03**
19	1000	10	**212,39**	**252,59**	**270,61**
25	1000	8	**264,21**	**314,22**	**336,63**
32	1000	6	**285,80**	**339,92**	**364,15**
40	1000	4	**312,42**	**371,55**	**398,14**
50	1000	4	**423,40**	**498,94**	**534,59**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	9	18	**29,06**	**31,98**	**34,06**
22	20	1/2”	21,3	15	9	22	**31,12**	**34,08**	**36,32**
28	25	3/4”	26,9	20	9	28	**34,83**	**38,25**	**40,76**
35	32	1”	33,7	25	9	35	**39,09**	**42,84**	**45,64**
42	40	1 1/4”	42,4	32	9	42	**51,06**	**55,89**	**59,56**
		1 1/2”	48,3	40	9	48	**56,60**	**61,73**	**65,78**
54	50		54		9	54	**60,28**	**65,82**	**70,14**
		2”	60,3	50	9	60	**65,91**	**71,83**	**76,52**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	9	76	**80,75**	**88,07**	**93,84**
88,8	80	3”	88,9	80	9	89	**92,27**	**100,70**	**107,31**
		3 1/2”	101,6/104,3		9	102	**104,13**	**113,44**	**120,88**
108	100		108		9	108	**112,86**	**123,32**	**131,40**
114	100	4”	114,3	100	9	114	**118,21**	**128,81**	**137,26**
			125		9	125	**128,37**	**139,80**	**148,96**
133	125		133		9	133	**135,50**	**147,56**	**157,23**
		5”	139,7	125	9	140	**142,10**	**154,80**	**164,94**

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	13	18	**34,29**	**37,62**	**40,08**
22	20	1/2”	21,3	15	13	22	**36,38**	**39,84**	**42,45**
28	25	3/4”	26,9	20	13	28	**39,33**	**43,18**	**46,01**
35	32	1”	33,7	25	13	35	**44,33**	**48,53**	**51,72**
42	40	1 1/4”	42,4	32	13	42	**57,36**	**62,97**	**67,08**
		1 1/2”	48,3	40	13	48	**62,33**	**67,84**	**72,28**
54	50		54		13	54	**66,80**	**72,76**	**77,53**
		2”	60,3	50	13	60	**73,23**	**79,72**	**84,94**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	13	76	**89,90**	**97,85**	**104,27**
88,8	80	3”	88,9	80	13	89	**100,13**	**109,07**	**116,22**
		3 1/2”	101,6/104,3		13	102	**112,54**	**122,60**	**130,63**
108	100		108		13	108	**121,16**	**132,01**	**140,67**
114	100	4”	114,3	100	13	114	**126,82**	**138,14**	**147,21**
			125		13	125	**137,01**	**149,23**	**159,01**
133	125		133		13	133	**144,65**	**157,55**	**167,87**
		5”	139,7	125	13	140	**151,55**	**165,11**	**175,95**
159	150		160		13	160	**171,53**	**186,78**	**199,01**
			193	175	13	193	**206,71**	**225,13**	**239,89**
		8"	219,1	200	13	219	**235,25**	**256,23**	**273,03**
			224		13	224	**243,20**	**264,88**	**282,24**
			244	225	13	244	**269,43**	**293,46**	**312,69**

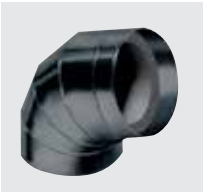
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	19	18	**40,02**	**44,06**	**46,94**
22	20	1/2”	21,3	15	19	22	**43,02**	**47,39**	**50,49**
28	25	3/4”	26,9	20	19	28	**46,12**	**50,83**	**54,15**
35	32	1”	33,7	25	19	35	**50,70**	**55,87**	**59,54**
42	40	1 1/4”	42,4	32	19	42	**65,21**	**71,76**	**76,48**
		1 1/2”	48,3	40	19	48	**70,98**	**78,15**	**83,27**
54	50		54		19	54	**75,01**	**82,58**	**87,99**
		2”	60,3	50	19	60	**80,89**	**89,06**	**94,91**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	19	76	**97,49**	**107,41**	**114,45**
88,8	80	3”	88,9	80	19	89	**109,49**	**120,55**	**128,44**
		3 1/2”	101,6/104,3		19	102	**124,92**	**134,70**	**143,52**
108	100		108		19	108	**133,99**	**144,40**	**153,87**
114	100	4”	114,3	100	19	114	**137,95**	**150,82**	**160,71**
			125		19	125	**151,81**	**164,01**	**174,75**
133	125		133		19	133	**159,94**	**172,75**	**184,07**
		5”	139,7	125	19	140	**168,80**	**182,32**	**194,28**
159	150		160		19	160	**189,92**	**205,17**	**218,63**
		6"	168	150	19	168	**198,85**	**214,84**	**228,92**
			193	175	19	193	**227,44**	**245,68**	**261,79**
		8"	219,1	200	19	219	**282,06**	**304,70**	**324,66**
			224		19	224	**288,51**	**311,66**	**332,07**
			244	225	19	244	**353,83**	**382,23**	**407,30**
		10"	273	250	19	273	**400,00**	**432,10**	**460,41**
		12"	324	300	19	324	**479,33**	**517,80**	**551,72**
		14"	356	350	19	356	**542,61**	**586,15**	**624,58**
			368		19	368	**564,62**	**609,94**	**649,90**
		16"	406	400	19	406	**640,76**	**692,19**	**737,55**
			420		19	420	**659,70**	**712,64**	**759,33**
		18"	457	450	19	457	**740,21**	**799,60**	**852,00**
			470		19	470	**773,06**	**835,11**	**889,82**
		20”	508	500	19	508	**845,63**	**913,48**	**973,36**
			521		19	521	**859,25**	**928,21**	**989,03**
		24"	610	600	19	610	**1068,70**	**1154,47**	**1230,13**

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	25	18	**46,24**	**50,80**	**54,13**
22	20	1/2”	21,3	15	25	22	**48,09**	**53,16**	**56,64**
28	25	3/4”	26,9	20	25	28	**51,31**	**56,68**	**60,40**
35	32	1”	33,7	25	25	35	**56,08**	**61,91**	**65,98**
42	40	1 1/4”	42,4	32	25	42	**61,10**	**67,45**	**71,88**
		1 1/2”	48,3	40	25	48	**77,87**	**85,59**	**91,22**
54	50		54		25	54	**82,00**	**90,17**	**96,08**
		2”	60,3	50	25	60	**88,08**	**96,85**	**103,19**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	25	76	**105,57**	**116,07**	**123,67**
88,8	80	3”	88,9	80	25	89	**118,04**	**129,73**	**138,24**
		3 1/2”	101,6/104,3		25	102	**132,64**	**144,50**	**153,97**
108	100		108		25	108	**141,86**	**154,52**	**164,65**
114	100	4”	114,3	100	25	114	**148,05**	**161,22**	**171,79**
			125		25	125	**159,19**	**173,38**	**184,74**
133	125		133		25	133	**167,53**	**182,49**	**194,45**
		5”	139,7	125	25	140	**175,17**	**190,80**	**203,31**
159	150		160		25	160	**197,10**	**214,65**	**228,72**
		6"	168	150	25	168	**206,39**	**224,76**	**239,50**
			193	175	25	193	**236,42**	**257,51**	**274,37**
		8"	219,1	200	25	219	**295,25**	**321,57**	**342,65**
			224		25	224	**302,00**	**328,93**	**350,47**
			244	225	25	244	**369,50**	**402,44**	**428,81**
		10"	273	250	25	273	**415,39**	**452,42**	**482,07**
		12"	324	300	25	324	**498,18**	**542,61**	**578,17**
		14"	356	350	25	356	**564,51**	**614,86**	**655,14**
			368		25	368	**589,62**	**642,20**	**684,30**
		16"	406	400	25	406	**669,62**	**729,33**	**777,14**
			420		25	420	**689,35**	**750,83**	**800,04**
		18"	457	450	25	457	**774,06**	**843,09**	**898,33**
			470		25	470	**808,68**	**880,80**	**938,52**
		20”	508	500	25	508	**884,89**	**963,80**	**1026,96**
			521		25	521	**898,99**	**979,16**	**1043,31**
		24"	610	600	25	610	**1119,72**	**1219,56**	**1299,48**

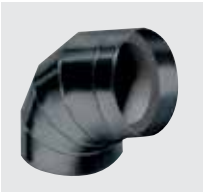
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	32	18	**54,15**	**58,96**	**62,81**
22	20	1/2”	21,3	15	32	22	**55,98**	**61,38**	**65,40**
28	25	3/4”	26,9	20	32	28	**59,32**	**65,04**	**69,31**
35	32	1”	33,7	25	32	35	**64,40**	**70,56**	**75,20**
42	40	1 1/4”	42,4	32	32	42	**69,47**	**76,41**	**81,41**
		1 1/2”	48,3	40	32	48	**86,46**	**94,82**	**101,03**
54	50		54		32	54	**90,55**	**99,56**	**106,10**
		2”	60,3	50	32	60	**97,10**	**106,47**	**113,46**
					32	64	**101,42**	**111,80**	**119,13**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	32	76	**115,26**	**126,76**	**135,07**
88,8	80	3”	88,9	80	32	89	**127,26**	**139,54**	**148,67**
		3 1/2”	101,6/104,3		32	102	**143,80**	**156,62**	**166,89**
108	100		108		32	108	**153,32**	**166,97**	**177,92**
114	100	4”	114,3	100	32	114	**158,79**	**174,04**	**185,45**
			125		32	125	**170,43**	**186,83**	**199,08**
133	125		133		32	133	**180,36**	**196,46**	**209,33**
		5”	139,7	125	32	140	**190,03**	**206,95**	**220,51**
159	150		160		32	160	**213,23**	**232,22**	**247,42**
		6"	168	150	32	168	**223,04**	**242,92**	**258,84**
			193	175	32	193	**254,92**	**277,66**	**295,85**
		8"	219,1	200	32	219	**314,15**	**342,16**	**364,58**
			224		32	224	**321,29**	**349,94**	**372,86**
			244	225	32	244	**391,76**	**426,69**	**454,64**
		10"	273	250	32	273	**442,29**	**481,73**	**513,30**
		12"	324	300	32	324	**529,98**	**577,24**	**615,05**
		14"	356	350	32	356	**600,66**	**654,20**	**697,08**
			368		32	368	**624,26**	**679,92**	**724,48**
		16"	406	400	32	406	**709,30**	**772,54**	**823,17**
			420		32	420	**730,04**	**795,14**	**847,26**
		18"	457	450	32	457	**820,23**	**893,36**	**951,90**
			470		32	470	**857,21**	**933,65**	**994,83**
		20”	508	500	32	508	**938,12**	**1021,78**	**1088,74**
			521		32	521	**952,80**	**1037,77**	**1105,78**
		24"	610	600	32	610	**1188,15**	**1294,09**	**1378,92**

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	40	18	**65,65**	**71,97**	**76,68**
22	20	1/2”	21,3	15	40	22	**68,03**	**74,56**	**79,47**
28	25	3/4”	26,9	20	40	28	**71,61**	**78,50**	**83,63**
35	32	1”	33,7	25	40	35	**77,17**	**84,59**	**90,14**
42	40	1 1/4”	42,4	32	40	42	**82,87**	**90,87**	**96,81**
		1 1/2”	48,3	40	40	48	**102,34**	**112,18**	**119,54**
54	50		54		40	54	**107,44**	**117,77**	**125,50**
		2”	60,3	50	40	60	**114,63**	**125,69**	**133,92**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	40	76	**120,16**	**149,82**	**159,65**
88,8	80	3”	88,9	80	40	89	**136,69**	**164,47**	**175,26**
		3 1/2”	101,6/104,3		40	102	**166,24**	**182,22**	**194,15**
108	100		108		40	108	**176,35**	**193,29**	**205,95**
114	100	4”	114,3	100	40	114	**183,62**	**201,29**	**214,49**
			125		40	125	**197,29**	**216,27**	**230,44**
133	125		133		40	133	**207,22**	**227,44**	**242,33**
		5”	139,7	125	40	140	**216,58**	**237,41**	**252,97**
159	150		160		40	160	**243,44**	**266,87**	**284,37**
		6"	168	150	40	168	**254,59**	**279,09**	**297,39**
			193	175	40	193	**291,29**	**318,73**	**339,63**
		8"	219,1	200	40	219	**355,40**	**388,88**	**414,36**
			224		40	224	**370,76**	**405,68**	**432,26**
			244	225	40	244	**441,11**	**482,64**	**514,28**
		10"	273	250	40	273	**495,42**	**542,09**	**577,61**
		12"	324	300	40	324	**594,68**	**650,70**	**693,34**
		14"	356	350	40	356	**675,33**	**738,94**	**787,36**
			368		40	368	**701,13**	**767,18**	**817,43**
		16"	406	400	40	406	**798,17**	**873,34**	**930,59**
			420		40	420	**821,56**	**898,95**	**957,85**
		18"	457	450	40	457	**924,75**	**1011,85**	**1078,16**
			470		40	470	**967,23**	**1058,36**	**1127,70**
		20”	508	500	40	508	**1059,55**	**1159,33**	**1235,32**
			521		40	521	**1075,90**	**1177,24**	**1254,40**
		24"	610	600	40	610	**1346,01**	**1472,79**	**1569,31**

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	50	18	**80,15**	**87,71**	**93,44**
22	20	1/2”	21,3	15	50	22	**82,76**	**90,57**	**96,51**
28	25	3/4”	26,9	20	50	28	**86,73**	**94,89**	**101,12**
35	32	1”	33,7	25	50	35	**93,20**	**101,88**	**108,55**
42	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	**99,65**	**109,02**	**116,16**
		1 1/2”	48,3	40	50	48	**121,64**	**133,11**	**141,83**
54	50		54		50	54	**126,79**	**139,37**	**148,50**
		2”	60,3	50	50	60	**134,73**	**148,09**	**157,80**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	**155,03**	**170,41**	**181,56**
88,8	80	3”	88,9	80	50	89	**169,75**	**186,59**	**198,81**
		3 1/2”	101,6/104,3		50	102	**194,23**	**212,52**	**226,46**
108	100		108		50	108	**205,34**	**224,69**	**239,42**
114	100	4”	114,3	100	50	114	**212,70**	**233,81**	**249,12**
			125		50	125	**229,29**	**250,91**	**267,35**
133	125		133		50	133	**239,81**	**263,68**	**280,96**
		5”	139,7	125	50	140	**250,25**	**275,09**	**293,11**
159	150		160		50	160	**282,30**	**308,88**	**329,13**
		6"	168	150	50	168	**293,75**	**322,88**	**344,05**
			193	175	50	193	**336,77**	**368,49**	**392,64**
		8"	219,1	200	50	219	**407,16**	**445,52**	**474,72**
			224		50	224	**416,50**	**455,74**	**485,60**
			244	225	50	244	**502,27**	**549,57**	**585,58**
		10"	273	250	50	273	**564,08**	**617,22**	**657,66**
		12"	324	300	50	324	**678,07**	**741,94**	**790,58**
		14"	356	350	50	356	**771,68**	**844,36**	**899,71**
			368		50	368	**800,24**	**875,60**	**933,00**
		16"	406	400	50	406	**912,83**	**998,80**	**1064,26**
			420		50	420	**939,45**	**1027,95**	**1095,31**
		18"	457	450	50	457	**1059,56**	**1159,35**	**1235,33**
			470		50	470	**1109,22**	**1213,70**	**1293,23**
		20”	508	500	50	508	**1216,14**	**1330,69**	**1417,90**
			521		50	521	**1234,43**	**1350,71**	**1439,23**
		24"	610	600	50	610	**1549,65**	**1695,62**	**1806,74**

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	9	18	**24,24**	**26,67**	**28,42**
22	20	1/2”	21,3	15	9	22	**26,51**	**29,03**	**30,94**
28	25	3/4”	26,9	20	9	28	**30,95**	**33,98**	**36,20**
35	32	1”	33,7	25	9	35	**34,72**	**38,05**	**40,55**
42	40	1 1/4”	42,4	32	9	42	**38,88**	**42,56**	**45,34**
		1 1/2”	48,3	40	9	48	**44,38**	**48,40**	**51,57**
54	50		54		9	54	**48,13**	**52,54**	**55,99**
		2”	60,3	50	9	60	**52,13**	**56,81**	**60,51**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	9	76	**63,98**	**69,76**	**74,35**
88,8	80	3”	88,9	80	9	89	**73,65**	**80,38**	**85,64**
		3 1/2”	101,6/104,3		9	102	**84,53**	**92,08**	**98,12**
108	100		108		9	108	**90,13**	**98,49**	**104,96**
114	100	4”	114,3	100	9	114	**95,28**	**103,84**	**110,65**
			125		9	125	**104,60**	**113,93**	**121,39**
133	125		133		9	133	**111,56**	**121,50**	**129,46**
		5”	139,7	125	9	140	**117,74**	**128,27**	**136,68**

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	13	18	**30,32**	**33,24**	**35,43**
22	20	1/2”	21,3	15	13	22	**32,67**	**35,76**	**38,12**
28	25	3/4”	26,9	20	13	28	**35,76**	**39,24**	**41,81**
35	32	1”	33,7	25	13	35	**40,57**	**44,41**	**47,32**
42	40	1 1/4”	42,4	32	13	42	**44,81**	**49,19**	**52,42**
		1 1/2”	48,3	40	13	48	**49,06**	**53,40**	**56,90**
54	50		54		13	54	**53,91**	**58,72**	**62,57**
		2”	60,3	50	13	60	**58,97**	**64,21**	**68,43**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	13	76	**71,51**	**77,85**	**82,95**
88,8	80	3”	88,9	80	13	89	**80,64**	**87,84**	**93,61**
		3 1/2”	101,6/104,3		13	102	**91,87**	**100,08**	**106,65**
108	100		108		13	108	**96,83**	**105,50**	**112,42**
114	100	4”	114,3	100	13	114	**101,95**	**111,06**	**118,34**
			125		13	125	**111,58**	**121,53**	**129,49**
133	125		133		13	133	**118,80**	**129,39**	**137,87**
		5”	139,7	125	13	140	**125,23**	**136,44**	**145,38**
159	150		160		13	160	**144,58**	**157,43**	**167,75**
		6"	168	150	13	168	**152,58**	**166,19**	**-**
			193	175	13	193	**178,88**	**194,84**	**207,60**
		8"	219,1	200	13	219	**208,20**	**226,77**	**241,63**
			224		13	224	**214,07**	**233,15**	**248,43**
			244	225	13	244	**233,33**	**254,12**	**270,78**

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	19	18	**40,15**	**44,18**	**47,08**
22	20	1/2”	21,3	15	19	22	**44,39**	**48,89**	**52,10**
28	25	3/4”	26,9	20	19	28	**47,91**	**52,80**	**56,27**
35	32	1”	33,7	25	19	35	**52,52**	**57,88**	**61,66**
42	40	1 1/4”	42,4	32	19	42	**57,09**	**62,82**	**66,94**
		1 1/2”	48,3	40	19	48	**63,27**	**69,65**	**74,21**
54	50		54		19	54	**67,70**	**74,51**	**79,40**
		2”	60,3	50	19	60	**72,21**	**79,51**	**84,72**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	19	76	**84,79**	**93,41**	**99,53**
88,8	80	3”	88,9	80	19	89	**97,15**	**106,98**	**113,98**
		3 1/2”	101,6/104,3		19	102	**111,81**	**120,56**	**128,47**
108	100		108		19	108	**117,46**	**126,59**	**134,90**
114	100	4”	114,3	100	19	114	**121,43**	**132,75**	**141,45**
			125		19	125	**136,32**	**147,27**	**156,92**
133	125		133		19	133	**144,49**	**156,07**	**166,30**
		5”	139,7	125	19	140	**154,63**	**167,01**	**177,96**
159	150		160		19	160	**176,42**	**190,60**	**203,08**
		6"	168	150	19	168	**185,51**	**200,42**	**213,56**
			193	175	19	193	**215,27**	**232,53**	**247,79**
		8"	219,1	200	19	219	**248,30**	**268,22**	**285,80**
			224		19	224	**254,90**	**275,35**	**293,40**
			244	225	19	244	**282,10**	**304,75**	**324,70**
		10"	273	250	19	273	**327,81**	**354,13**	**377,34**
		12"	324	300	19	324	**408,11**	**440,87**	**469,76**
		14"	356	350	19	356	**462,72**	**499,87**	**532,62**
			368		19	368	**484,04**	**522,89**	**557,16**
		16"	406	400	19	406	**554,60**	**599,12**	**638,38**
			420		19	420	**581,76**	**628,45**	**669,63**
		18"	457	450	19	457	**656,54**	**709,24**	**755,72**
			470		19	470	**683,86**	**738,75**	**787,16**
		20”	508	500	19	508	**766,78**	**828,32**	**882,60**
			521		19	521	**796,21**	**860,12**	**916,48**
		24"	610	600	19	610	**1012,17**	**1093,40**	**1165,04**

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	25	18	**51,37**	**56,44**	**60,13**
22	20	1/2”	21,3	15	25	22	**53,89**	**59,56**	**63,47**
28	25	3/4”	26,9	20	25	28	**58,22**	**64,32**	**68,53**
35	32	1”	33,7	25	25	35	**63,43**	**70,04**	**74,65**
42	40	1 1/4”	42,4	32	25	42	**68,81**	**75,97**	**80,95**
		1 1/2”	48,3	40	25	48	**75,70**	**83,19**	**88,67**
54	50		54		25	54	**80,30**	**88,29**	**94,09**
		2”	60,3	50	25	60	**85,00**	**93,45**	**99,59**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	25	76	**98,44**	**108,24**	**115,35**
88,8	80	3”	88,9	80	25	89	**111,94**	**123,03**	**131,10**
		3 1/2”	101,6/104,3		25	102	**126,59**	**137,91**	**146,94**
108	100		108		25	108	**132,66**	**144,50**	**153,97**
114	100	4”	114,3	100	25	114	**138,87**	**151,22**	**161,14**
			125		25	125	**150,51**	**163,93**	**174,67**
133	125		133		25	133	**159,22**	**173,43**	**184,81**
		5”	139,7	125	25	140	**167,05**	**181,97**	**193,88**
159	150		160		25	160	**190,39**	**207,33**	**220,93**
		6"	168	150	25	168	**200,08**	**217,91**	**232,17**
			193	175	25	193	**231,80**	**252,48**	**269,02**
		8"	219,1	200	25	219	**270,81**	**294,96**	**314,30**
			224		25	224	**277,90**	**302,69**	**322,53**
			244	225	25	244	**307,16**	**334,54**	**356,48**
		10"	273	250	25	273	**352,02**	**383,41**	**408,54**
		12"	324	300	25	324	**437,95**	**477,00**	**508,25**
		14"	356	350	25	356	**496,44**	**540,69**	**576,14**
			368		25	368	**524,34**	**571,11**	**608,53**
		16"	406	400	25	406	**600,28**	**653,82**	**696,66**
			420		25	420	**629,51**	**685,64**	**730,57**
		18"	457	450	25	457	**710,02**	**773,34**	**824,00**
			470		25	470	**739,41**	**805,34**	**858,13**
		20”	508	500	25	508	**828,69**	**902,60**	**961,75**
			521		25	521	**860,39**	**937,12**	**998,52**
		24"	610	600	25	610	**1092,92**	**1190,37**	**1268,40**

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	32	18	**66,54**	**72,46**	**77,21**
22	20	1/2”	21,3	15	32	22	**69,27**	**75,94**	**80,93**
28	25	3/4”	26,9	20	32	28	**74,13**	**81,30**	**86,62**
35	32	1”	33,7	25	32	35	**80,06**	**87,73**	**93,48**
42	40	1 1/4”	42,4	32	32	42	**85,78**	**94,36**	**100,54**
		1 1/2”	48,3	40	32	48	**91,06**	**99,85**	**106,40**
54	50		54		32	54	**95,95**	**105,49**	**112,40**
		2”	60,3	50	32	60	**101,49**	**111,27**	**118,57**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	32	76	**116,04**	**127,61**	**135,98**
88,8	80	3”	88,9	80	32	89	**128,55**	**140,95**	**150,19**
		3 1/2”	101,6/104,3		32	102	**147,26**	**160,40**	**170,90**
108	100		108		32	108	**153,96**	**167,66**	**178,66**
114	100	4”	114,3	100	32	114	**159,79**	**175,12**	**186,61**
			125		32	125	**172,56**	**189,15**	**201,55**
133	125		133		32	133	**183,33**	**199,67**	**212,76**
		5”	139,7	125	32	140	**195,26**	**212,64**	**226,57**
159	150		160		32	160	**221,16**	**240,86**	**256,63**
		6"	168	150	32	168	**231,94**	**252,60**	**269,15**
			193	175	32	193	**267,17**	**291,00**	**310,06**
		8"	219,1	200	32	219	**306,33**	**333,65**	**355,51**
			224		32	224	**314,15**	**342,16**	**364,58**
			244	225	32	244	**346,36**	**377,25**	**401,98**
		10"	273	250	32	273	**400,31**	**436,02**	**464,58**
		12"	324	300	32	324	**495,33**	**53,96**	**574,86**
		14"	356	350	32	356	**559,95**	**609,87**	**649,85**
			368		32	368	**585,19**	**637,36**	**679,12**
		16"	406	400	32	406	**668,63**	**728,25**	**775,99**
			420		32	420	**700,74**	**763,22**	**813,26**
		18"	457	450	32	457	**789,16**	**859,53**	**915,86**
			470		32	470	**821,45**	**894,69**	**95,34**
		20”	508	500	32	508	**919,48**	**1001,47**	**1067,09**
			521		32	521	**954,26**	**1039,36**	**1107,46**
		24"	610	600	32	610	**1209,44**	**1317,31**	**1403,63**

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	40	18	**92,57**	**101,46**	**108,11**
22	20	1/2”	21,3	15	40	22	**96,47**	**105,74**	**112,68**
28	25	3/4”	26,9	20	40	28	**102,44**	**112,30**	**119,66**
35	32	1”	33,7	25	40	35	**109,64**	**120,19**	**128,06**
42	40	1 1/4”	42,4	32	40	42	**117,03**	**128,31**	**136,74**
		1 1/2”	48,3	40	40	48	**123,57**	**135,46**	**144,35**
54	50		54		40	54	**130,26**	**142,79**	**152,16**
		2”	60,3	50	40	60	**137,10**	**150,30**	**160,15**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	40	76	**156,18**	**171,20**	**182,41**
88,8	80	3”	88,9	80	40	89	**171,23**	**187,71**	**200,01**
		3 1/2”	101,6/104,3		40	102	**189,44**	**207,65**	**221,25**
108	100		108		40	108	**197,58**	**216,57**	**230,76**
114	100	4”	114,3	100	40	114	**205,87**	**225,66**	**240,45**
			125		40	125	**221,52**	**242,80**	**258,73**
133	125		133		40	133	**232,92**	**255,65**	**272,41**
		5”	139,7	125	40	140	**243,71**	**267,14**	**284,65**
159	150		160		40	160	**274,85**	**301,31**	**321,06**
		6"	168	150	40	168	**287,84**	**315,54**	**336,21**
			193	175	40	193	**330,83**	**361,98**	**385,71**
		8"	219,1	200	40	219	**377,97**	**413,57**	**440,68**
			224		40	224	**387,39**	**423,88**	**451,66**
			244	225	40	244	**426,17**	**466,30**	**496,87**
		10"	273	250	40	273	**485,60**	**531,34**	**566,17**
		12"	324	300	40	324	**599,30**	**655,74**	**698,73**
		14"	356	350	40	356	**676,60**	**740,33**	**788,84**
			368		40	368	**706,78**	**773,36**	**824,03**
		16"	406	400	40	406	**806,61**	**882,60**	**940,42**
			420		40	420	**845,04**	**924,63**	**985,22**
		18"	457	450	40	457	**950,82**	**1040,38**	**1108,55**
			470		40	470	**989,44**	**1082,64**	**1153,60**
		20”	508	500	40	508	**1106,72**	**1210,97**	**1290,32**
			521		40	521	**1148,32**	**1256,51**	**1338,84**
		24"	610	600	40	610	**1453,63**	**1590,56**	**1694,79**

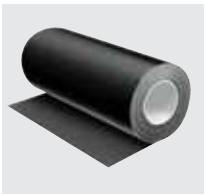
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8”	17,2	10	50	18	**124,61**	**136,36**	**145,30**
22	20	1/2”	21,3	15	50	22	**129,87**	**142,11**	**151,42**
28	25	3/4”	26,9	20	50	28	**137,93**	**150,91**	**160,80**
35	32	1”	33,7	25	50	35	**146,32**	**160,09**	**170,59**
42	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	**155,43**	**170,06**	**181,21**
		1 1/2”	48,3	40	50	48	**163,43**	**178,83**	**190,57**
54	50		54		50	54	**170,90**	**187,84**	**200,15**
		2”	60,3	50	50	60	**179,28**	**197,05**	**209,96**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	**202,56**	**222,67**	**237,26**
88,8	80	3”	88,9	80	50	89	**220,95**	**242,87**	**258,78**
		3 1/2”	101,6/104,3		50	102	**244,53**	**267,57**	**285,10**
108	100		108		50	108	**254,52**	**278,49**	**296,75**
114	100	4”	114,3	100	50	114	**263,49**	**289,64**	**308,61**
			125		50	125	**283,88**	**310,63**	**330,99**
133	125		133		50	133	**296,81**	**326,35**	**347,75**
		5”	139,7	125	50	140	**309,70**	**340,45**	**362,76**
159	150		160		50	160	**329,99**	**361,05**	**384,72**
		6"	168	150	50	168	**363,58**	**399,66**	**425,86**
			193	175	50	193	**417,22**	**456,51**	**486,43**
		8"	219,1	200	50	219	**474,87**	**519,60**	**553,66**
			224		50	224	**486,38**	**532,19**	**567,08**
			244	225	50	244	**533,78**	**584,07**	**622,35**
		10"	273	250	50	273	**606,41**	**663,52**	**707,01**
		12"	324	300	50	324	**745,30**	**815,49**	**868,94**
		14"	356	350	50	356	**839,69**	**918,78**	**979,00**
			368		50	368	**876,53**	**959,10**	**1021,96**
		16"	406	400	50	406	**998,38**	**1092,43**	**1164,02**
			420		50	420	**1045,27**	**1143,73**	**1218,69**
		18"	457	450	50	457	**1174,34**	**1284,96**	**1369,17**
			470		50	470	**1221,46**	**1336,53**	**1424,09**
		20”	508	500	50	508	**1364,52**	**1493,04**	**1590,88**
			521		50	521	**1415,26**	**1548,56**	**1650,05**
		24"	610	600	50	610	**1787,50**	**1955,88**	**2084,05**

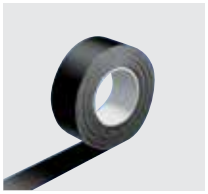
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ▸ LÁMINA

Descripción	Largo	Ancho	Cantidad	Código	Código de barras	Precio €/m²
IN CLAD Lámina Negra	25 m	1 m	1 rollos	85LA0L25100IB	8027409515852	**86,24**
IN CLAD Lámina Gris	25 m	1 m	1 rollos	85LA0L25100IG	8027409515869	**86,24**

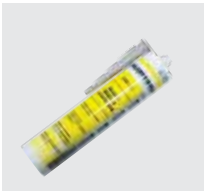
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ▸ CINTA ADHESIVA

Descripción	Altura	Largo	Cantidad	Código	Código de barras	Precio €/Ud
IN CLAD 50 CINTA Negra	50 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25050IB	8027409499862	**143,01**
IN CLAD 100 CINTA Negra	100 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25100IB	8027409499879	**276,66**
IN CLAD 50 CINTA Gris	50 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25050IG	8027409508731	**143,01**
IN CLAD 100 CINTA Gris	100 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25100IG	8027409508748	**276,66**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ▸ SILICONA PARA USO MARINO

Descripción	Uds/Caja	Código	Código de barras	Precio €/Ud
K-FLEX K-MASTIC 290 ml Gris	12	-	-	**Consultar**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
IC CLAD SYSTEM

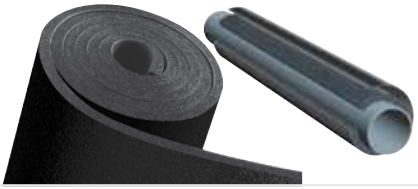
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM

- Recubrimiento de fibra de vidrio reforzada
- Excelente resistencia mecánica
- Resistente a altas temperaturas
- Fácil de instalar, no requiere herramientas especiales
- Gama completa de accesorios

Sitio Web

Man. Montaje

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM NEGRO (SÓLO RECUBRIMIENTO) ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Tolerancia	Método de ensayo
Textura del tejido	Trenzado liso		DIN ISO 9354
Peso	214 g/m²	±5%	DIN EN 12127
Resistencia a la tracción **Envoltura** **Trama**	 500 N/cm 350 N/cm		
Parte materia combustible	4,00-6,00 %		DIN ISO 1887
Espesores	0,18 mm		DIN ISO 4603/E
Resistencia a la temperatura **Funcionamiento continuo** **Funcionamiento plazos cortos**	 180 °C 230 °C		
Reacción al fuego (con K-FLEX® ST)	IMO Res. A 653, Classe 0 BS 476 Part 6/7		
Certificados (con K-FLEX® ST)	Marcado CE Naval, Homologado por DNV y Lloyds Register		

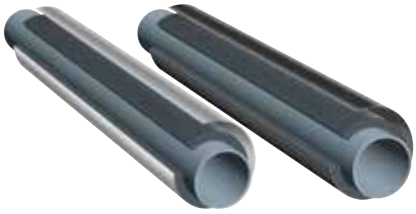
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM PLATEADO (SÓLO RECUBRIMIENTO) ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Tolerancia	Método de ensayo
Textura del tejido	Trenzado liso		DIN ISO 9354
Peso	204 g/m²	±5%	DIN EN 12127
Resistencia a la tracción **Envoltura** **Trama**	 500 N/cm 350 N/cm		
Parte materia combustible	1,00-3,00 %		DIN ISO 1887
Espesores	0,22 mm		DIN ISO 4603/E
Resistencia a la temperatura **Funcionamiento continuo** **Funcionamiento plazos cortos**	 180 °C 230 °C		
Reacción al fuego (con K-FLEX® ST)	IMO Res. A 653, Classe 0 BS 476 Part 6/7		
Certificados (con K-FLEX® ST)	Marcado CE Naval, Homologado por DNV y Lloyds Register		

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM TUBOS

Los tubos de **K-FLEX® IC CLAD SYSTEM** dispone de un recubrimiento de tela de fibra de vidrio inorgánico, acoplado sobre el aislamiento **K-FLEX® ST** o **K-FLEX® ECO**.
La lámina de **IC CLAD** es especialmente resistente a tensión mecánica, pudiendo resistir temperaturas puntas de hasta 230°C.
Acabados disponibles en color negro y plateado (aluminio).

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM PLANCHAS

Las planchas **K-FLEX® IC CLAD SYSTEM** están compuestas de lámina IC CLAD junto con aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO**.
Disponible en formato estándar o auto-adhesivo, están diseñados para su uso en tuberías de gran tamaño, depósitos o conductos.
La flexibilidad y facilidad de trabajo de este material, le hacen especialmente adecuado para configuraciones complicadas y piezas especiales.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® IC CLAD - Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	desde 15 a 168 mm

* Para diámetros superiores a 168 mm, utilizar plancha.

	Espesores	Ancho
K-FLEX® IC CLAD - Planchas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000 mm
K-FLEX® IC CLAD - Planchas adhesivas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000 mm

ACCESORIOS

Codo preformado
IC CLAD – Plateado

Codo preformado
IC CLAD – Negro

Te preformada
IC CLAD – Plateado

Te preformada
IC CLAD – Negra

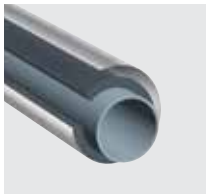
Cinta IC CLAD – Plateada

Cinta IC CLAD – Negra

Lámina IC CLAD –
Plateada

Lámina IC CLAD –
Negra

Silicona para
uso marino



K-FLEX® IC CLAD ▸ TUBOS

TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	ST €/m	ECO €/m	ST €/m	ECO €/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	99	**16,60**	**21,54**	**11,79**	**16,72**
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	81	**16,77**	**22,11**	**11,91**	**17,16**
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	71	**17,49**	**22,78**	**12,42**	**17,69**
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	52	**18,89**	**24,61**	**13,41**	**19,09**
35	32	1"	33,7	25	9	35	39	**20,61**	**26,65**	**14,63**	**20,67**
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	32	**21,78**	**27,99**	**15,45**	**21,71**
		1 1/2"	48,3	40	9	48	28	**23,83**	**30,44**	**16,93**	**23,62**
54	50		54		9	54	24	**24,86**	**31,64**	**17,65**	**24,55**
		2"	60,3	50	9	60	24	**26,82**	**33,19**	**19,04**	**25,74**
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	20	**31,30**	**38,57**	**22,23**	**29,91**
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	13	**33,63**	**41,23**	**23,87**	**31,98**
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	10	**39,14**	**47,76**	**27,80**	**37,06**
108	100		108		9	108	10	**41,82**	**51,07**	**29,69**	**39,64**
114	100	4"	114,3	100	9	114	8	**44,71**	**54,35**	**31,74**	**42,16**
			125		9	125	10	**51,89**	**64,38**	**36,85**	**49,96**
133	125		133		9	133	6	**55,43**	**72,13**	**39,35**	**55,95**
		5"	139,7	125	9	140	6	**58,46**	**78,84**	**41,51**	**61,18**
159	150		160		9	160	4	**67,26**	**93,46**	**47,76**	**72,50**

TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	ST €/m	ECO €/m	ST €/m	ECO €/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	73	**20,34**	**30,50**	**17,90**	**26,51**
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	62	**20,78**	**31,21**	**18,28**	**27,12**
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	58	**21,74**	**32,41**	**19,14**	**28,16**
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	43	**23,23**	**34,73**	**20,44**	**30,18**
35	32	1"	33,7	25	13	35	31	**25,31**	**37,57**	**22,27**	**32,65**
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	27	**26,52**	**39,30**	**23,33**	**34,14**
		1 1/2"	48,3	40	13	48	21	**28,87**	**42,42**	**25,40**	**36,85**
54	50		54		13	54	20	**29,88**	**43,91**	**26,29**	**38,15**
		2"	60,3	50	13	60	18	**32,11**	**46,13**	**28,25**	**40,04**
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	12	**37,75**	**53,60**	**33,22**	**46,55**
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	12	**40,75**	**57,29**	**35,87**	**49,76**
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	9	**47,60**	**66,45**	**41,89**	**57,70**
108	100		108		13	108	8	**50,85**	**70,94**	**44,75**	**61,62**
114	100	4"	114,3	100	13	114	8	**54,22**	**75,53**	**47,71**	**65,58**
			125		13	125	7	**62,23**	**89,47**	**54,76**	**77,72**
133	125		133		13	133	6	**68,06**	**100,25**	**59,89**	**87,06**
		5"	139,7	125	13	140	6	**73,08**	**109,60**	**64,31**	**95,17**
159	150		160		13	160	4	**87,57**	**129,86**	**77,07**	**112,78**

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IC CLAD ▸ TUBOS

TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	ST €/m	ECO €/m	ST €/m	ECO €/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	47	**24,02**	**36,26**	**21,62**	**32,92**
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	42	**24,53**	**37,02**	**22,07**	**33,63**
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	33	**25,75**	**38,27**	**23,17**	**34,76**
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	27	**27,74**	**41,16**	**24,97**	**37,38**
35	32	1"	33,7	25	19	35	21	**29,89**	**44,53**	**26,91**	**40,46**
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	20	**31,68**	**46,64**	**28,51**	**42,37**
		1 1/2"	48,3	40	19	48	16	**33,39**	**50,31**	**30,05**	**45,68**
54	50		54		19	54	15	**35,84**	**52,67**	**32,26**	**47,84**
		2"	60,3	50	19	60	15	**38,73**	**55,32**	**34,86**	**50,22**
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	11	**45,71**	**64,23**	**41,13**	**58,33**
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	9	**49,62**	**68,74**	**44,66**	**62,42**
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	7	**58,88**	**79,65**	**52,99**	**72,35**
108	100		108		19	108	7	**63,12**	**85,12**	**56,81**	**77,31**
114	100	4"	114,3	100	19	114	6	**65,58**	**90,54**	**59,02**	**82,23**
			125		19	125	5	**76,42**	**107,35**	**68,78**	**97,51**
133	125		133		19	133	4	**84,23**	**120,19**	**75,81**	**109,15**
		5"	139,7	125	19	140	4	**91,21**	**131,46**	**82,09**	**119,38**
159	150		160		19	160	3	**104,89**	**155,80**	**94,41**	**141,51**
		6"	168	150	19	168	-	**112,38**	**167,97**	**101,14**	**152,55**
			194	175	19	194	-	**125,26**	**188,01**	**113,21**	**170,74**
		8"	219,1	200	19	219	-	**139,34**	**209,12**	**125,93**	**189,92**
			245	225	19	245	-	**154,13**	**231,32**	**139,30**	**210,11**
		10"	273	250	19	273	-	**170,24**	**255,52**	**153,86**	**232,07**

TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	ST €/m	ECO €/m	ST €/m	ECO €/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	30	**29,56**	**45,74**	**27,63**	**42,54**
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	27	**30,30**	**47,17**	**28,33**	**43,91**
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25	**32,35**	**50,40**	**30,24**	**46,91**
35	32	1"	33,7	25	25	35	16	**34,77**	**54,15**	**32,50**	**50,43**
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	15	**36,28**	**56,43**	**33,92**	**52,56**
		1 1/2"	48,3	40	25	48	15	**39,02**	**60,84**	**36,48**	**56,65**
54	50		54		25	54	11	**41,26**	**62,69**	**38,59**	**58,39**
		2"	60,3	50	25	60	9	**44,23**	**65,61**	**41,35**	**61,09**
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	8	**52,24**	**75,76**	**48,85**	**70,54**
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	6	**56,64**	**80,50**	**52,96**	**74,99**
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	4	**66,47**	**93,07**	**62,15**	**86,71**
108	100		108		25	108	3	**71,18**	**99,14**	**66,54**	**92,37**
114	100	4"	114,3	100	25	114	3	**75,06**	**105,19**	**70,19**	**97,99**
			125		25	125	3	**86,39**	**124,28**	**80,77**	**115,82**
133	125		133		25	133	2	**95,24**	**138,79**	**89,05**	**129,33**
		5"	139,7	125	25	140	2	**103,07**	**151,26**	**96,38**	**140,96**
159	150		160		25	160	2	**119,45**	**178,79**	**111,68**	**166,62**
		6"	168	150	25	168	-	**125,86**	**192,18**	**117,69**	**179,12**
			194	175	25	194	-	**140,32**	**214,43**	**131,42**	**199,85**
		8"	219,1	200	25	219	1	**155,60**	**237,80**	**145,75**	**221,66**
			245	225	25	245	-	**171,57**	**262,20**	**160,75**	**244,47**
		10"	273	250	25	273	1	**188,93**	**288,74**	**177,03**	**269,19**

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IC CLAD ▸ TUBOS

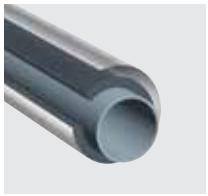
TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	ST €/m	ECO €/m	ST €/m	ECO €/m
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	16	**37,46**	**66,48**	**35,41**	**60,40**
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	15	**38,28**	**68,34**	**36,18**	**62,09**
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	12	**40,67**	**72,52**	**38,43**	**65,86**
35	32	1"	33,7	25	32	35	11	**43,51**	**77,34**	**41,12**	**70,25**
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	11	**44,72**	**79,53**	**42,26**	**72,27**
		1 1/2"	48,3	40	32	48	9	**47,87**	**85,09**	**45,24**	**77,26**
54	50		54		32	54	8	**50,27**	**87,06**	**47,50**	**79,07**
		2"	60,3	50	32	60	8	**52,40**	**90,69**	**49,52**	**82,34**
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	6	**59,29**	**103,91**	**56,03**	**94,37**
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	4	**63,52**	**109,62**	**60,02**	**99,54**
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	4	**73,95**	**126,21**	**69,88**	**114,66**
108	100		108		32	108	3	**79,12**	**133,91**	**74,77**	**121,62**
114	100	4"	114,3	100	32	114	3	**82,56**	**141,45**	**78,03**	**128,46**
			125		32	125	3	**97,90**	**167,42**	**92,51**	**152,04**
133	125		133		32	133	2	**108,14**	**186,15**	**102,19**	**169,05**
		5"	139,7	125	32	140	2	**116,58**	**202,04**	**110,17**	**183,47**
159	150		160		32	160	2	**135,33**	**237,76**	**127,88**	**215,91**
		6"	168	150	32	168	-	**144,47**	**254,46**	**136,53**	**231,10**
			194	175	32	194	-	**164,84**	**282,69**	**153,03**	**256,74**
		8"	219,1	200	32	219	-	**181,98**	**312,10**	**168,95**	**283,44**
			245	225	32	245	-	**199,79**	**342,64**	**185,49**	**311,19**
		10"	273	250	32	273	-	**219,00**	**375,60**	**203,33**	**341,14**

TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	ST €/m	ECO €/m	ST €/m	ECO €/m
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	-	**46,04**	**73,81**	**43,97**	**67,03**
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	9	**47,25**	**75,83**	**45,12**	**68,89**
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	7	**50,02**	**80,40**	**47,77**	**73,03**
35	32	1"	33,7	25	40	35	7	**53,27**	**85,69**	**50,88**	**77,82**
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	7	**55,01**	**88,55**	**52,53**	**80,43**
		1 1/2"	48,3	40	40	48	5	**58,81**	**94,75**	**56,15**	**86,04**
54	50		54		40	54	5	**61,61**	**96,85**	**58,84**	**87,98**
		2"	60,3	50	40	60	4	**62,56**	**100,95**	**59,74**	**91,66**
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	4	**68,48**	**115,58**	**65,39**	**104,97**
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	3	**72,09**	**121,83**	**68,85**	**110,61**
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	-	**82,92**	**140,17**	**79,18**	**127,33**
108	100		108		40	108	-	**88,60**	**148,66**	**84,62**	**135,01**
114	100	4"	114,3	100	40	114	2	**92,24**	**156,12**	**88,08**	**141,80**
			125		40	125	2	**111,28**	**183,68**	**106,27**	**166,83**
133	125		133		40	133	-	**121,77**	**204,71**	**116,29**	**185,90**
		5"	139,7	125	40	140	2	**130,61**	**221,49**	**124,72**	**201,17**
159	150		160		40	160	2	**151,85**	**260,58**	**145,01**	**236,65**
		6"	168	150	40	168	-	**164,15**	**278,79**	**156,76**	**253,20**
			194	175	40	194	-	**183,35**	**309,61**	**171,95**	**281,19**
		8"	219,1	200	40	219	-	**202,36**	**341,70**	**189,78**	**310,35**
			245	225	40	245	-	**222,08**	**375,00**	**208,28**	**340,58**
		10"	273	250	40	273	-	**243,34**	**410,90**	**228,22**	**373,19**

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

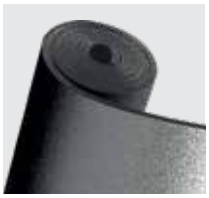


K-FLEX® IC CLAD ▸ TUBOS

TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	ST €/m	ECO €/m	ST €/m	ECO €/m
18	15	3/8”	17,2	10	50	18	-	**66,09**	**92,28**	**63,76**	**83,81**
22	20	1/2”	21,3	15	50	22	8	**69,59**	**94,75**	**67,15**	**86,09**
28	25	3/4”	26,9	20	50	28	6	**73,60**	**100,33**	**71,03**	**91,14**
35	32	1”	33,7	25	50	35	6	**78,33**	**106,86**	**75,59**	**97,07**
42	40	1 1/4”	42,4	32	50	42	6	**82,72**	**110,30**	**79,83**	**100,19**
		1 1/2”	48,3	40	50	48	4	**86,05**	**117,92**	**83,05**	**107,09**
54	50		54		50	54	4	**88,47**	**120,39**	**85,38**	**109,37**
		2”	60,3	50	50	60	3	**90,34**	**125,43**	**87,18**	**113,90**
76,1	65	2 1/2”	76,1	65	50	76	3	**96,91**	**143,43**	**93,52**	**130,26**
88,8	80	3”	88,9	80	50	89	3	**103,34**	**151,00**	**99,72**	**137,15**
		3 1/2”	101,6/104,3		50	102	-	**114,12**	**173,68**	**110,13**	**157,75**
108	100		108		50	108	-	**120,73**	**184,10**	**116,51**	**167,20**
114	100	4”	114,3	100	50	114	2	**123,51**	**194,28**	**119,19**	**176,44**
			125		50	125	-	**141,58**	**228,45**	**136,63**	**207,51**
133	125		133		50	133	-	**153,55**	**261,28**	**148,18**	**237,29**
		5”	139,7	125	50	140	-	**156,25**	**275,09**	**150,78**	**249,84**
159	150		160		50	160	1	**177,40**	**323,41**	**171,19**	**293,71**
		6”	168	150	50	168	-	**187,43**	**345,79**	**180,87**	**314,04**
			194	175	50	194	-	**209,95**	**383,72**	**213,10**	**348,48**
		8”	219,1	200	50	219	-	**231,56**	**423,19**	**235,04**	**384,35**
			245	225	50	245	-	**253,93**	**464,07**	**257,76**	**421,51**
		10”	273	250	50	273	-	**278,05**	**508,17**	**282,24**	**461,54**

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IC CLAD ▸ PLANCHAS

PLANCHA EN ROLLO ANCHO 1 METRO

			K-FLEX® IC CLAD PLATEADO			K-FLEX® IC CLAD NEGRO		
Espesor mm	Altura mm	m² caja	ST €/ml	SOLAR HT €/ml	ECO €/ml	ST €/ml	SOLAR HT €/ml	ECO €/ml
6	1000	30	**48,88**	**60,09**	**74,14**	**47,30**	**58,15**	**71,75**
10	1000	20	**52,82**	**64,20**	**79,19**	**51,15**	**62,12**	**76,62**
13	1000	14	**58,88**	**68,22**	**84,18**	**57,09**	**66,02**	**81,45**
16	1000	12	**63,70**	**74,89**	**92,40**	**61,92**	**73,16**	**90,26**
19	1000	10	**68,06**	**81,38**	**100,41**	**66,29**	**80,11**	**98,84**
25	1000	8	**75,58**	**92,66**	**114,32**	**73,79**	**90,97**	**112,24**
32	1000	6	**89,87**	**113,42**	**139,94**	**88,11**	**111,90**	**138,06**
40	1000	4	**118,78**	**148,42**	**183,13**	**117,01**	**145,58**	**179,62**
50	1000	4	**156,38**	**189,31**	**233,59**	**154,59**	**185,68**	**229,10**

PLANCHA ADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1 METRO

			K-FLEX® IC CLAD PLATEADO			K-FLEX® IC CLAD NEGRO		
Espesor mm	Altura mm	m² caja	ST €/ml	SOLAR HT €/ml	ECO €/ml	ST €/ml	SOLAR HT €/ml	ECO €/ml
6	1000	30	**55,29**	**69,05**	**85,20**	**53,71**	**67,03**	**82,72**
10	1000	20	**59,51**	**71,47**	**88,17**	**57,84**	**69,38**	**85,63**
13	1000	14	**65,94**	**75,21**	**92,78**	**64,15**	**73,00**	**90,09**
16	1000	12	**71,05**	**81,80**	**94,55**	**69,28**	**80,05**	**98,77**
19	1000	10	**75,68**	**88,19**	**108,81**	**73,92**	**86,89**	**107,21**
25	1000	8	**83,53**	**99,49**	**122,75**	**81,76**	**97,78**	**120,64**
32	1000	6	**98,14**	**120,21**	**148,30**	**96,35**	**118,66**	**146,41**
40	1000	4	**127,33**	**155,11**	**191,37**	**125,55**	**152,25**	**187,85**
50	1000	4	**165,36**	**196,00**	**241,83**	**163,58**	**192,36**	**237,35**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

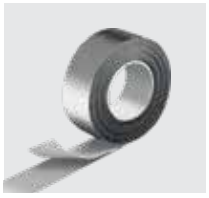
K-FLEX® IC CLAD ▸ CODOS Y TES

Consultar con el Dpto. Tco. la disponibilidad de las piezas a fabricar.

K-FLEX® IC CLAD ▸ LÁMINA

Descripción	Largo	Ancho	Cantidad	Código	Código de barras	Precio €/m²
Lámina IC CLAD plateada	25 m	1 m	1 rollo	85LA0L25100CS	8027409515876	**24,23**
Lámina auto-adhesiva IC CLAD plateada	25 m	1 m	1 rollo	85LAAL25100CS	8027409515920	**31,66**
Lámina IC CLAD negra	25 m	1 m	1 rollo	85LA0L25100CB	8027409515883	**21,44**
Lámina auto-adhesiva IC CLAD negra	25 m	1 m	1 rollo	85LAAL25100CB	8027409515937	**28,88**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IC CLAD ▸ CINTA ADHESIVA

Descripción	Altura	Largo	Cantidad	Código	Código de barras	Precio €/Ud
IC CLAD 50 CINTA plateada	50 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25050CS	8027409502531	**54,84**
IC CLAD 100 CINTA plateada	100 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25100CS	8027409502555	**101,06**
IC CLAD 50 CINTA negra	50 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25050CB	8027409493150	**48,68**
IC CLAD 100 CINTA negra	100 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25100CB	8027409493174	**89,69**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IN CLAD ▸ SILICONA PARA USO MARINO

Descripción	Uds/Caja	Código	Código de barras	Precio €/Ud
K-FLEX K-MASTIC 290 ml Gris	12	-	-	**Consultar**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

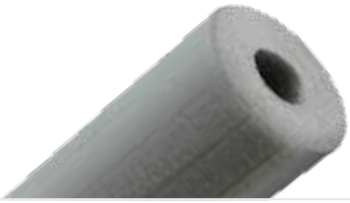
K-FLEX®
PE

K-FLEX® PE

- Aislamiento de espuma de polietileno (PE) para instalaciones de agua sanitaria y calefacción.
- Excelente resistencia mecánica y a la compresión.
- Alta resistencia a la rotura.
- Instalación rápida.

Sitio Web

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® PE ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Material	Aislamiento de polietileno, fabricado por extrusión en continuo. Libre de CFC o HCFC.	
Espesores	6 - 10 - 20 mm	
Rango de temperaturas	desde +8 °C a +90 °C	EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040 $\lambda(\vartheta m) = (38 + 0{,}087^{*}\vartheta m + 0{,}00098^{*}\vartheta m^2)/1000$ W/(m*K)	EN ISO 8497
Reacción al fuego	Euroclase D_L-s1, D0	EN 13501-1
Resistencia mecánica	Altamente resistente a la compresión, tensión y laceraciones en la superficie.	
Otras características	Flexible. Resistente a los materiales utilizados comunmente en la construcción. Si se instala correctamente, evita la corrosión en las tuberías y las protege del contacto directo con agentes agresivos.	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® FONOMETAL ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperatura de uso	+90°C	EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Factor de liberación de sustancias corrosivas	pH neutro (7)	
Reacción al fuego	Euroclass E	EN 13501-1
Datos ecológicos	Sin CFCs ni HCFCs	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® PE es un tubo aislante de polietileno extrusionado, disponibles en diferentes medidas.
K-FLEX® PE es idóneo como aislamiento térmico de tuberías de sistemas de calefacción, suministro de agua fría y caliente, aire acondicionado, y equipos de climatización.

K-FLEX® FONOMETAL aislamiento de polietileno diseñado para aislar bajantes en obras de albañilería reduciendo el ruido transmitido por las vibraciones.

K-FLEX® PE ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® PE - Tubos	1 - 2 m	6 - 10 - 20 mm	desde 15 to 114 mm

K-FLEX® FONOMETAL ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Longitud	Espesores	Diámetros
K-FLEX® FONOMETAL	15 m	5 - 9 mm	de 40 a 160 mm

K-FLEX® PE ▸ TUBOS AISLANTES DE POLIETILENO DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 6			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO				
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext. pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	060152155PE0N0	**PE 06x015**	440	**0,46**
18		10	17,2	3/8"		060182155PE0N0	**PE 06x018**	400	**0,49**
	3/4"			20					
22	7/8"	15	21,3	1/2"		060222155PE0N0	**PE 06x022**	320	**0,55**
25	1"			25		060252155PE0N0	**PE 06x025**	244	**0,67**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		060282155PE0N0	**PE 06x028**	240	**0,71**
30			30,0						
				32					
35	1" 3/8	25	33,7	1"		060352155PE0N0	**PE 06x035**	160	**0,90**
			40,0		40				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		060422155PE0N0	**PE 06x042**	140	**1,10**

Tolerancia tubos K-FLEX® PE Largo: -1,5%
Ø interno: ≤ 35 mm: de 1 mm a 4 mm > 35 mm a ≤100 mm: de 2 mm a 6 mm > 100: de 3 mm a 8 mm
Espesor: 6 mm: ± 1 mm 10 mm: ± 1,5 mm 19 mm: ± 2,5 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PE ▸ TUBOS AISLANTES DE POLIETILENO DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO				
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext. pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	090152155PE0N0	**PE 09x015**	356	**0,81**
18		10	17,2	3/8"		090182155PE0N0	**PE 09x018**	284	**0,82**
	3/4"			20					
22	7/8"	15	21,3	1/2"		090222155PE0N0	**PE 09x022**	240	**0,94**
25	1"			25		090252155PE0N0	**PE 09x025**	200	**0,97**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		090282155PE0N0	**PE 09x028**	168	**1,01**
30			30,0						
				32					
35	1" 3/8	25	33,7	1"		090352155PE0N0	**PE 09x035**	136	**1,24**
			40,0		40				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		090422155PE0N0	**PE 09x042**	110	**1,66**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		090482155PE0N0	**PE 09x048**	74	**1,84**
			51,0		50				
54	2" 1/8		54,0			090542155PE0N0	**PE 09x054**	70	**2,17**
	2" 3/8	50	60,3	2"		090602155PE0N0	**PE 09x060**	66	**2,46**
64			63,5		63	090642155PE0N0	**PE 09x064**	60	**3,11**
	2" 5/8								
70			70,0						
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	090762155PE0N0	**PE 09x076**	48	**3,54**
80	3" 1/8								
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	090892155PE0N0	**PE 09x089**	40	**4,50**
	4"		101,6	3" 1/2	100				
108			108,0						
				110					
114	4" 1/2	100	114,3	4"		091142155PE0N0	**PE 09x114**	26	**7,15**

Tolerancia tubos K-FLEX® PE Largo: -1,5%
Ø interno: ≤ 35 mm: de 1 mm a 4 mm > 35 mm a ≤100 mm: de 2 mm a 6 mm > 100: de 3 mm a 8 mm
Espesor: 6 mm: ± 1 mm 10 mm: ± 1,5 mm 19 mm: ± 2,5 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PE ▸ TUBOS AISLANTES DE POLIETILENO DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 20			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO				
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext. pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	200152155PE0N0	**PE 20x015**	156	**2,52**
18		10	17,2	3/8"		200182155PE0N0	**PE 20x018**	130	**2,80**
	3/4"			20					
22	7/8"	15	21,3	1/2"		200222155PE0N0	**PE 20x022**	108	**2,95**
25	1"			25		200252155PE0N0	**PE 20x025**	100	**3,21**
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		200282155PE0N0	**PE 20x028**	88	**3,48**
30			30,0						
				32					
35	1" 3/8	25	33,7	1"		200352155PE0N0	**PE 20x035**	70	**4,07**
			40,0		40				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		200422155PE0N0	**PE 20x042**	60	**4,73**
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		200482155PE0N0	**PE 20x048**	48	**4,84**
			51,0		50				
54	2" 1/8		54,0			200542155PE0N0	**PE 20x054**	48	**5,34**
	2" 3/8	50	60,3	2"		200602155PE0N0	**PE 20x060**	40	**5,67**
64			63,5		63				
	2" 5/8								
70			70,0			200702155PE0N0	**PE 20x070**	-	
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	200762155PE0N0	**PE 20x076**	26	**8,64**
80	3" 1/8								
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	200892155PE0N0	**PE 20x089**	24	**9,87**
	4"		101,6	3" 1/2	100				
108			108,0			201022155PE0N0	**PE 20x102**	-	
				110					
114	4" 1/2	100	114,3	4"		201142155PE0N0	**PE 20x114**	14	**15,67**

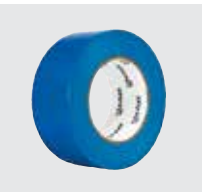
Tolerancia tubos K-FLEX® PE Largo: -1,5%
Ø interno: ≤ 35 mm: de 1 mm a 4 mm > 35 mm a ≤100 mm: de 2 mm a 6 mm > 100: de 3 mm a 8 mm
Espesor: 6 mm: ± 1 mm 10 mm: ± 1,5 mm 19 mm: ± 2,5 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® FONOMETAL

TUBERÍA PLÁSTICA | **ESPESOR 5 MM**

Ø Ext Tuberia	Codigo	Referencia	Longitud m	Rollos Caja	M.L. Caja	Precio €/ml
40	050402185PE0CB	**FN 05x040**	15	10	150	**3,34**
50	050502185PE0CB	**FN 05x050**	15	9	135	**3,43**
78	050702185PE0CB	**FN 05x070**	15	7	105	**5,28**
90	050902185PE0CB	**FN 05x090**	15	5	75	**5,71**
100	051002185PE0CB	**FN 05x100**	15	5	75	**5,96**
110	051002185PE0CB	**FN 05x110**	15	5	75	**5,96**
125	051252185PE0CB	**FN 05x125**	15	4	60	**7,39**
160	051502185PE0CB	**FN 05x150**	15	3	45	**14,01**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® PE ▸ CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT AZUL

Color	Trama	Espesor micras	Ancho mm	Longitud m	Código	Descripción	Rollos caja	€/Rollo
Azul	35	160	50	50	85NDAL50050164B	CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT AZUL 50 x 50	24	**28,66**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
K-FIRE

K-FLEX® K-FIRE

Nueva gama de productos K-FLEX® para la Protección Pasiva contra el Fuego K-FLEX® K-FIRE. En un mundo en continua evolución, la conciencia por la seguridad va en aumento, teniendo la gran necesidad de asegurar a las personas y bienes en situaciones de peligro, como en caso de incendio. Las nuevas construcciones son cada vez más grandes, futuristas e innovadoras y requieren de soluciones de protección pasiva contra el fuego cada vez más eficientes.

K-FLEX® quiere proporcionar una gama completa de soluciones para la protección contra el fuego, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos normativos más exigentes.

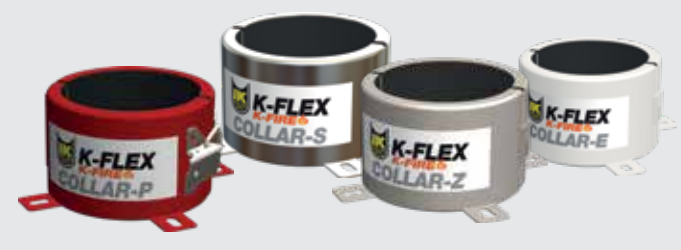
Los productos K-FLEX® K-FIRE son económicos, versátiles, fáciles de instalar y sobre todo, fiables. Cada producto K-FLEX® FIRE está ensayado en laboratorios independientes y reconocidos, y están certificados de acuerdo a las actuales normativas de protección contra la propagación del fuego.

K-FLEX® desarrolla continuamente productos nuevos y soluciones capaces de satisfacer las normativas más exigentes de protección contra la propagación del fuego y protección contra incendios.

Sitio Web

K-FLEX® K-FIRE COLLAR

Amplia gama de collarines diseñados para restaurar la resistencia al fuego en pasos de forjados y paredes de tuberías combustibles, tuberías de metálicas con aislamiento, cableado y espacios en blanco. En caso de incendio, el material intumescente se expande comprimiendo el tubo y rellenando el hueco restante, restaurando la resistencia al fuego y el aislamiento del paso del suelo o pared. La gama K-FIRE COLLAR consta de cuatro tipos de collarines para diferentes tipos de materiales: PVC, PP, PE, ABS, MULTICAPA, cables, …



CERTIFICADOS

- Marcado CE 0843–CPR–0279 es CE 2531-CPR-CXO10227
- ETA 15-0756
- ETA-21/0564
- EAD 350454-00-1104 ensayo según EN 1366-3 Sellantes de penetración
- ETAG 026-2 (2011) de acuerdo con la EN 1366-3

ELEMENTO SECTORIAL	ESPESOR ELEM. SECTOR.	TUBERÍA	DIÁM. TUB. (MM)	CLASIFICACIÓN
ETA 15/0756 (COLLARINES TIPO: -P, -S, -Z)				
Paredes flexibles o rígidas	>100 mm	PVC-U	32-200	EI 90 / EI 120
		PE-ABS-SAN+PVC	32-160	EI 60 / EI120
		Tub. Cobre+19 mm FEF	54	E 120 / EI 60
		Cables de telecom	100	E 120 / EI 90 / EI 120
Forjados rígidos	>150	PVC-U	32-200	EI 90 / EI 180 / EI 240
		PE-ABS-SAN+PVC	32-160	EI 180 / EI 240
ETA-21/0564 (COLLARINES TIPO: -E)				
Paredes flexibles o rígidas	>100 mm	PVC-U - PVC-C	32-315	E 90 / EI 45 / EI 60 / EI 90
		PE-ABS-SAN+PVC	32-250	E 90 / EI 45 / EI 60 / EI 90
		PP	32-160	E 90 / EI 60
	>150 mm	PVC-U - PVC-C	32-315	E 240 / EI 120 / EI 180 / EI 240
		PE-ABS-SAN+PVC	32-315	E 120 / E 240 / EI 60 / EI 90 / EI 180
		PP	32-160	E 240 / EI 60 / EI 180 / EI 240
Forjados rígidos	>150 mm	PVC-U - PVC-C	32-160	E 90 / E 180 / EI 60 / EI 90 / EI 120
		PE-ABS-SAN+PVC	32-160	E 180 / EI 60 / EI 120
		PP	32-160	EI 60 / EI 120 / EI 180 / EI 240

Nota: consultar el documento de Evaluación Técnica Europea (ETA), para comprobar la clasificación de cada tipo de instalación.

K-FLEX® K-FIRE Collar -P: DN 55 – DN 200. Consiste en dos semicírculos de acero pintados de color rojo, unidos por una bisagra y un sistema de cierre por gatillo.

K-FLEX® K-FIRE Collar -S: DN 32 – DN 50. Collarines compuestos de dos semicírculos de acero inoxidable, con un sistema de cierre deslizante.

K-FLEX® K-FIRE Collar -Z: DN 55 – DN 160. Sistema en dos semicírculos de acero galvanizado, con un sistema de cierre deslizante.

K-FLEX® K-FIRE Collar -E: DN 32 – DN 315. Consiste en dos semicírculos de acero pintados de color blanco, con un sistema de cierre deslizante.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

APLICACIONES

K-FLEX® K-FIRE COLLAR, hasta 240 minutos de resistencia al fuego para:

- Penetraciones de tuberías plásticas en paramentos verticales
- Penetraciones de tuberías plásticas en forjados.

INSTALACIÓN

La superficie al rededor de la tubería debe ser lisa y libre de obstrucciones.
Abra el collarín y colóquelo al rededor de la tubería.
Cierre y asegure el sistema de cierre del collarín.
Fije el collarín con tornillería de acero de 50x8 mm, y tacos metálicos.
No utilicé componentes de fijación de plástico.
Consulte siempre el documento de Evaluación Técnica Europeo (ETA) para seguir las instrucciones de montaje.

K-FLEX® K-FIRE ▸ COLLAR

COLLAR-P

Tipo	Altura	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 55 mm	50 mm	24	85CFPC00055	**24,70**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 82 mm	50 mm	24	85CFPC00082	**29,33**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 110 mm	50 mm	24	85CFPC00110	**36,51**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 125 mm	60 mm	22	85CFPC00125	**47,49**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 140 mm	60 mm	20	85CFPC00140	**54,86**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 160 mm	60 mm	12	85CFPC00160	**67,11**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 200 mm	130 mm	1	85CFPC00200	**369,29**

COLLAR-S

Tipo	Altura	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 32 mm	50 mm	60	85CFSS00032	**17,73**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 38 mm	50 mm	60	85CFSS00038	**18,16**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 42 mm	50 mm	60	85CFSS00042	**18,79**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 46 mm	50 mm	60	85CFSS00046	**19,63**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 48 mm	50 mm	60	85CFSS00048	**20,06**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 50 mm	50 mm	60	85CFSS00050	**21,53**

COLLAR-Z

Tipo	Altura	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 55 mm	50 mm	30	85CFGS00055	**16,89**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 65 mm	50 mm	30	85CFGS00065	**18,37**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 70 mm	50 mm	30	85CFGS00070	**19,21**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 82 mm	50 mm	30	85CFGS00082	**20,90**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 90 mm	50 mm	30	85CFGS00090	**23,22**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 110 mm	50 mm	30	85CFGS00110	**26,17**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 125 mm	60 mm	30	85CFGS00125	**40,31**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 140 mm	60 mm	30	85CFGS00140	**44,33**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 160 mm	60 mm	30	85CFGS00160	**48,97**

COLLAR-E

Tipo	Altura	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 32 mm	50 mm	1	85CFFR00032	**20,09**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 40 mm	50 mm	1	85CFFR00040	**20,81**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm	50 mm	240	85CFFR00055	**21,40**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 63 mm	50 mm	1	85CFFR00063	**23,62**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 75 mm	50 mm	1	85CFFR00075	**25,14**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 82 mm	50 mm	240	85CFFR00082	**26,61**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 90 mm	50 mm	1	85CFFR00090	**28,68**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 110 mm	50 mm	240	85CFFR00110	**33,24**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 125 mm	60 mm	200	85CFFR00125	**56,32**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 140 mm	60 mm	1	85CFFR00140	**57,72**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 160 mm	60 mm	120	85CFFR00160	**68,00**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 200 mm	75 mm	10	85CFFR00200	**257,94**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 250 mm	75 mm	10	85CFFR00250	**310,44**
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 315 mm	75 mm	10	85CFFR00315	**419,07**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP

K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP son bandas intumescentes para el cierre del paso en penetraciones y restablecimiento del sector contra el fuego en tuberías combustibles y metálicas con aislamiento. K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP, se suministra en formato unitario o en rollo, en función del diámetro de la tubería y las vueltas que se deban dar. La banda debe rodear la tubería completamente y será insertada en el hueco del elemento separador y sellado con el mortero K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR.

APLICACIONES

- Sellado de penetraciones de tuberías combustibles.
- Sellado de penetraciones de tuberías no combustibles con aislamiento térmico.
- Sellado de penetraciones de cable

INSTALACIÓN

- El tipo de construcción alrededor de la tubería debe ser sólida.
- Coloque la banda alrededor de la tubería y fíjela con una cinta adhesiva y deslícela hasta que quede insertada dentro del muro o forjado.
- Selle todos los huecos entre la banda y el muro o forjado con el sellante K-FLEX® apropiado.

Vídeo

CERTIFICACIONES

Marcado CE
ETA-21/0560
EAD 350454-00-1104 de acuerdo con la EN 1366-3 Sellado de penetraciones

K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP ▸

Tipo	Contenido por banda*	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - banda precortada 55 mm	2 capas, 50mm de ancho	100	850VRFW0055	**6,80**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - banda precortada 82 mm	2 capas, 50mm de ancho	100	850VRFW0082	**9,22**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP- banda precortada 110 mm	2 capas, 50mm de ancho	100	850VRFW0110	**11,78**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - banda precortada 125 mm	4 capas, 75mm de ancho	48	850VRFW0125	**33,88**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - banda precortada 160 mm	4 capas, 75mm de ancho	24	850VRFW0160	**42,60**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - banda precortada 200 mm	7 capas, 75mm de ancho	24	850VRFW0200	**97,23**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - banda precortada 250 mm	7 capas, 75mm de ancho	24	850VRFW0250	**119,63**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - rollo 25 m × 50 mm	-	24	85NSFW25050NA	**378,81**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - rollo 25 m × 75 mm	-	24	85NSFW25075NA	**524,71**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP AD - rollo 25 m × 50 mm	-	24	85NSFW25050	**389,41**
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP AD - rollo 25 m × 75 mm	-	24	85NSFW25075	**584,16**

*Cada capa tiene un espesor de 1,8 mm
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

CALCULADORA K-FLEX®

K-FIRE PIPE WRAP ▸ INSTALACIÓN EN FORJADOS

DIÁMETRO	1 CAPA		2 CAPAS		3 CAPAS		4 CAPAS		5 CAPAS		6 CAPAS		7 CAPAS	
	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m
32	0,11	221,00	0,25	100,00										
40	0,14	181,00	0,30	83,00										
50	0,17	147,00	0,36	69,00	0,58	42,80								
63	0,21	119,00	0,45	56,00	0,71	35,40								
75	0,25	101,00	0,52	48,00	0,82	30,50								
90	0,30	85,00	0,62	41,00	0,96	26,00								
110	0,36	70,00	0,74	34,00	1,15	21,80								
125	0,41	62,00	0,84	30,00	1,29	19,40	1,77	14,10						
160	0,52	49,00	1,06	24,00	1,62	15,40	2,21	11,30	2,83	8,80	3,47	7,20		
200	0,64	39,00	1,31	19,00	2,00	12,50	2,71	9,20	3,45	7,20	4,22	5,90	5,01	5,00
250	0,80	31,00	1,62	15,00	2,47	10,10	3,34	7,50	4,24	5,90	5,16	4,80	6,11	4,10

K-FIRE PIPE WRAP ▸ INSTALACIÓN EN MUROS (AMBAS CARAS)

DIÁMETRO	1 LAYER		2 CAPAS		3 CAPAS		4 CAPAS		5 CAPAS		6 CAPAS		7 CAPAS	
	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m	m por banda	Número de bandas por rollo de 25 m. m
32	0,23	111,00	0,50	50,00										
40	0,28	90,00	0,60	41,00										
50	0,34	74,00	0,73	34,00	1,17	21,40								
63	0,42	59,00	0,89	28,00	1,41	17,70								
75	0,50	50,00	1,04	24,00	1,64	15,30								
90	0,59	42,00	1,23	20,00	1,92	13,00								
110	0,72	35,00	1,48	17,00	2,30	10,90								
125	0,81	31,00	1,67	15,00	2,58	9,70	3,54	7,10						
160	1,03	24,00	2,11	12,00	3,24	7,70	4,42	5,70	5,65	4,40	6,93	3,60		
200	1,28	20,00	2,61	10,00	3,99	6,30	5,43	4,60	6,91	3,60	8,44	3,00	10,02	2,50
250	1,60	16,00	3,24	8,00	4,94	5,10	6,68	3,70	8,48	2,90	10,32	2,40	12,22	2,00

K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC

K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC es un sellante acrílico monocomponente, diseñado para evitar la propagación del fuego y humo a través de aberturas en paredes y suelos resistentes al fuego, incluido las formadas alrededor de instalaciones de servicios. K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC también es capaz de mantener el índice de atenuación acústica previsto en la estructura. K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC a temperatura ambiente mantiene cierta elasticidad y flexibilidad. Frente al fuego, proporciona una barrera creada por un aislamiento intumescente. El producto se activa térmicamente a los 180°C, expandiéndose por medio de un compuesto intumescente y evitando el paso de fuego y humo por períodos superiores a 4 horas.

APLICACIONES

- Juntas lineales en particiones de muros y forjados
- Sellados acústicos en particiones perimetrales con resistencia al fuego.
- Huecos detrás de marcos de puertas resistentes al fuego.
- Alrededor de tuberías metálicas.

INSTALACIÓN

- Asegúrese de que todas las superficies de contacto estén libres de polvo, aceite y grasa.
- Si es necesario, asegúrese de rellenar la abertura con un material de apoyo.
- Profundidad de relleno: de 10 a 25 mm.

CERTIFICACIONES

Marcado CE 2531-CPR-CXO10222
ETA 21/0559 e 21/0562
EAD 350454-00-1104 de acuerdo con la EN 1366-3 Sellado de penetraciones
EAD 350141-00-1106 de acuerdo con la EN 1366-4 Sellado de juntas lineales
AgBB y EC1Plus para bajos VOC

K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC ▸

Tipo	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 310 ml cartucho, blanco	25	850CL020213	**8,71**
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 600 ml cartucho, blanco	12	850CL020215	**16,79**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS

K-FIRE SEALANT A PLUS es un sellante acrílico con base agua, acústico y resistente al fuego. Está diseñado para uso en interior, con la capacidad de bloquear el paso del fuego y humo, en pasos de servicios y pequeñas aberturas.
K-FIRE SEALANT A PLUS puede ser utilizado en zonas donde se deban sellar juntas estancas fuego al fuego y/o acústicas.
K-FIRE SEALANT A PLUS ofrece una buena adherencia a los materiales más comunes de construcción como, ladrillos, hormigón, yeso,
madera, ...

APLICACIONES

- Juntas lineales en particiones de muros y forjados
- Sellados acústicos en particiones perimetrales con resistencia al fuego.
- Huecos detrás de marcos de puertas resistentes al fuego.
- Alrededor de tuberías metálicas y penetraciones de cables.

INSTALACIÓN

- Asegúrese de que todas las superficies de contacto estén libres de polvo, aceite y grasa.
- Si es necesario, rellene la abertura con un material de apoyo.
- Llene el hueco con la profundidad requerida.
- Profundidad de relleno: de 10 a 30 mm.
- Alise la superficie con una espátula humedecida dentro de los primeros 30 minutos.

CERTIFICACIONES

Marcado CE 0843–CPR–0284
ETA 15-0818
ETAG 026-2 (2011) de acuerdo con la EN 1366-3 Sellado de penetraciones
ETA 15-0795
ETAG 026-3 (2011) de acuerdo con la EN 1366-4 Sellado de juntas lineales

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS

Tipo	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 310 ml cartucho, blanco	25	850CL020201	**8,29**
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 310 ml cartucho, gris	25	850CL020202	**8,29**
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 600 ml salchicha, blanco	12	850CL020203	**16,15**
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 600 ml salchicha, gris	12	850CL020204	**16,15**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A es un sellante acrílico monocomponente e intumescente, que reacciona cuando se expone al calor del fuego, impidiendo el paso de los humos y del propio fuego. En condiciones normales, también mantendrá un alto índice de atenuación acústica. No emite gases halogenados cuando reacciona ante el fuego, ni contiene materiales peligrosos para el medio ambiente. Tiene buena adherencia con una amplia variedad de superficies comunes de la construcción y está diseñado para trabajar también en combinación con los paneles K-FLEX® K-FIRE BATT para impedir el paso de fuego y humo entre las paredes y suelos, mientras que permite el paso de instalaciones.

APLICACIONES

- Juntas lineales en particiones de muros y forjados
- Sellados acústicos en particiones perimetrales con resistencia al fuego.

INSTALACIÓN

- Asegúrese de que todas las superficies de contacto estén libres de polvo, aceite y grasa.
- Asegúrese de rellenar la abertura con un material de apoyo (si es necesario).
- Llene el hueco a la profundidad requerida.
- Profundidad de relleno: de 6 a 50 mm.

CERTIFICACIONES

Marcado CE 2531-CPR-CXO10346
ETA-20/1092 e ETA-20/1093
EAD 350454-00-1104 de acuerdo con la EN 1366-3 Sellado de penetraciones
EAD 350141-00-1106 de acuerdo con la EN 1366-4 Sellado de juntas lineales

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A ▸

Tipo	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A - 310 ml cartucho, blanco	25	850CL020205	**4,23**
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A - 310 ml cartucho, gris	25	850CL020206	**4,23**
K-FLEX K-FIRE SEALANT A - cubo 5 kg, blanco	1	850CL020207	**65,18**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS

K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS, es un sellante monocomponente con base silicona, resistente al fuego y de curación neutra, donde se requiera un sellado resistente al fuego, flexible y a la humedad. Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción, incluyendo los materiales porosos, sin necesidad de imprimación.
Buena durabilidad.

APLICACIONES

- Juntas lineales en particiones de muros y forjados
- Aplicaciones de acristalamiento, incluidos muros cortina
- Alrededor de tuberías plásticas
- Alrededor de tuberías metálicas
- Alrededor de las penetraciones de cables

INSTALACIÓN

- Asegúrese de que todas las superficies de contacto estén libres de polvo, aceite y grasa.
- Asegúrese de rellenar la abertura con un material de respaldo (si es necesario).
- Llene el hueco a la profundidad requerida.
- Profundidad de relleno: de 10 a 25 mm

CERTIFICACIONES

Marcado CE 0843–CPR–0285
ETA 15-0819
ETAG 026-2 (2011) de acuerdo con la EN 1366-3 Sellado de penetraciones
ETA 15-0817
ETAG 026-3 (2011) de acuerdo con la EN 1366-4 Sellado de juntas lineales

K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS

Tipo	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS - 310 ml cartucho, blanco	12	850CL020208	**13,81**
K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS - 310 ml cartucho, gris	12	850CL020209	**13,81**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT

K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT es un sellante intumescente que expuesto al fuego se expande ejerciendo una presión notable, protegiendo pasos de cables, bandejas para cableados, tuberías de plástico y metálicas.
K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT mantiene la integridad y aislamiento a través del sellado de muros de mampostería y cartónyeso.
El sellador está diseñado para uso en los pasos de servicios a través de paredes y suelos, donde se debe preservar el aislamiento y la integridad del sistema.
En caso de incendio el producto se hincha, ejerciendo presión sobre aquello a lo que rodea y obturando la penetración.

APLICACIONES

- Penetraciones de tuberías combustibles
- Penetraciones de tuberías aisladas
- Penetraciones de cables eléctricos y de telecomunicaciones
- Penetraciones de cables y tuberías combinadas

INSTALACIÓN

- Asegúrese de que todas las superficies de contacto estén libres de polvo, aceite y grasa.
- Si es necesario, asegúrese de rellenar la abertura con un material de apoyo.
- Llene el hueco alrededor del servicio en los lados expuestos: Tuberías<Ø75 mm. = 10 mm hueco anular. Tuberías>Ø75 mm. = 1/8 mm del diám de la tub. de hueco anular.
- Profundidad de relleno: 25 mm.
- Alise la superficie con una espátula humedecida con agua.

CERTIFICACIONES

Marcado CE 2531-CPR-CXO10348
ETA-20/1094
EAD 350454-00-1104 de acuerdo con la EN 1366-3 Sellado de penetraciones

K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT ▸

Tipo	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE HP SEALANTS - 310 ml cartucho, blanco	12	850CL020212	**12,57**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

CONSUMO DE SILICONA ▸ RENDIMENTO DEL CARTUCHO DE 310 ML

PROFUNDIDAD DE LA APLICACIÓN	ANCHURA DEL HUECO									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
10	3,10 m	1,55 m	1,03 m	0,78 m	0,62 m	0,52 m	0,44 m	0,39 m	0,34 m	0,31 m
12,5	2,48 m	1,24 m	0,83 m	0,62 m	0,50 m	0,41 m	0,35 m	0,31 m	0,28 m	0,25 m
15	2,07 m	1,03 m	0,69 m	0,52 m	0,41 m	0,34 m	0,30 m	0,26 m	0,23 m	0,21 m
20	1,55 m	0,78 m	0,52 m	0,39 m	0,31 m	0,26 m	0,22 m	0,19 m	0,17 m	0,16 m
25	1,24 m	0,62 m	0,41 m	0,31 m	0,25 m	0,21 m	0,18 m	0,16 m	0,14 m	0,12 m
30	1,03 m	0,52 m	0,34 m	0,26 m	0,21 m	0,17 m	0,15 m	0,13 m	0,11 m	0,10 m

CONSUMO DE SILICONA ▸ RENDIMENTO DEL CARTUCHO DE 600 ML

PROFUNDI-DAD DE LA APLICACIÓN	ANCHURA DEL HUECO									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
10	6,00 m	3,00 m	2,00 m	1,50 m	1,20 m	1,00 m	0,86 m	0,75 m	0,67 m	0,60 m
12,5	4,80 m	2,40 m	1,60 m	1,20 m	0,96 m	0,80 m	0,69 m	0,60 m	0,53 m	0,48 m
15	4,00 m	2,00 m	1,33 m	1,00 m	0,80 m	0,67 m	0,57 m	0,50 m	0,44 m	0,40 m
20	3,00 m	1,50 m	1,00 m	0,75 m	0,60 m	0,50 m	0,43 m	0,38 m	0,33 m	0,30 m
25	2,40 m	1,20 m	0,80 m	0,60 m	0,48 m	0,40 m	0,34 m	0,30 m	0,27 m	0,24 m
30	2,00 m	1,00 m	0,67 m	0,50 m	0,40 m	0,33 m	0,29 m	0,25 m	0,22 m	0,20 m

K-FLEX® K-FIRE BOARD

K-FLEX® K-FIRE BOARD consiste en un panel de lana mineral revestido con una pintura resistente al fuego que se utiliza para restablecer el resistencia al fuego de las construcciones de paredes y suelo donde se han realizado aberturas de penetraciones de servicios simples o múltiples. El K-FLEX® K-FIRE BOARD se suministra revestido en una cara (1-S) o en ambas caras (2-S). Antes de insertarse en la abertura de la pared, los paneles se deben cortar para permitir la penetración de los servicios.
Dependiendo de la aplicación y clasificación requeridas, los paneles K-FLEX® K-FIRE BOARD deben usarse junto con los collarines, bandas o masillas adecuadas.
El sistema K-FLEX® K-FIRE BOARD puede usarse para proporcionar un sellado de penetración con cables, bandejas de cables, tuberías metálicas, tuberías compuestas y tuberías de plástico, con y sin aislamiento, con servicios mixtos.

INSTALACIÓN

- La superficie de la penetración debe estar limpia y seca.
- Mida el tamaño de la abertura y corte el panel con las dimensiones adecuadas.
- Mida el tamaño y separación de los servicios de penetraciones y traspaselos al panel.
- Los huecos alrededor de las penetraciones deben ser sellados con el sellante K-FLEX® K-FIRE Acrylic..

Vídeo

CERTIFICACIONES

Marcado CE 2531-CPR-CXO10225
ETA 21/0544
ETAG 350454-00-1104 de acuerdo con la EN 1366-3 Sellado de penetraciones

K-FLEX® K-FIRE BOARD ▸

Tipo	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE BOARD - Placa 1200 × 600 × 50 mm 1 Cara lisa	1	850VR020671	**Consultar**
K-FLEX® K-FIRE BOARD - Placa 1200 × 600 × 60 mm 1Cara lisa	1	850VR020672	**Consultar**
K-FLEX® K-FIRE BOARD - Placa 1200 × 600 × 60 mm 2 Cara lisas	1	850VR020673	**Consultar**
K-FLEX® K-FIRE BOARD - Placa 1200 × 600 × 50 mm 1 Cara acanalada	1	850VR020674	**Consultar**
K-FLEX® K-FIRE BOARD - Placa 1200 × 600 × 50 mm 2 Cara acanaladas	1	850VR020675	**Consultar**
K-FLEX® K-FIRE BOARD - Placa 1200 × 600 × 60 mm 1 Cara acanalada	1	850VR020676	**Consultar**
K-FLEX® K-FIRE BOARD - Placa 1200 × 600 × 60 mm 2 Cara acanaladas	1	850VR020677	**Consultar**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR

K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR es un mortero con base de yeso, que se utiliza para restablecer la integridad de resistencia al fuego de paredes y suelos, en los que se han practicado aberturas para pasos de servicios múltiples. Mezclado con agua, forma un compuesto sellante al fuego, con un alto poder de aislante térmico, evitando la propagación del fuego y el humo a través paredes y suelos resistentes al fuego, incluido las fisuras alrededor de los pasos de servicio. K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR mantiene las prestaciones acústicas de diseño de los suelos y paredes. K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR expande aproximadamente un 1% por acción hidráulica durante el proceso de curado, asegurando un sellado ajustado alrededor del paso de servicio y de las aberturas circundantes.

APLICACIONES

K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR se puede utilizar para el sellado de penetración con cables, bandejas de cables, tuberías plásticas, tuberías compuestas y tuberías metálicas con y sin aislamiento

- con hasta 4 horas de resistencia al fuego (integridad y aislamiento, EI).
- Se puede usar en penetraciones en paredes y suelos, adaptándose a una gran variedad de servicios de penetración. Es fácil de usar, se puede aplicar con llana.
- Su uso no necesita maquinaria especializada: se pueden utilizar con herramientas sencillas de mezcla y aplicación y se puede limpiar con agua.
- No se encoge al fraguar y proporciona una barrera rígida y hermética al humo fuego y gases halogenados.

INSTALACIÓN

- El mortero debe mezclarse con una proporción aproximada de 2 partes de polvo por 1 parte de agua hasta obtener una masa espesa pero fluida. El rendimiento máximo de carga se logrará 28 días después de la fundición.

CERTIFICACIONES

Marcado CE 2531-CPR-CXO10228
ETA-21/0547
EAD 350454-00-1104 de acuerdo con la EN 1366-3 Sellado de penetraciones

Vídeo

K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR

Tipo	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR - saco de 20 kg	1	850VR020658	**53,83**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

K-FLEX® K-FIRE COATING

K-FLEX® K-FIRE COATING es un revestimiento sellador diseñado para sellar y proteger contra el fuego los materiales compuestos de fibras minerales. Se basa en un sistema de polímeros duraderos con rellenos inertes, retardadores del fuego no halogenados y un conservante para resistir el ataque microbiano. K-FLEX® K-FIRE COATING es un producto de recubrimiento que se aplica proyectándolo in situ o en fábrica en una o ambas caras de paneles lana de roca, fibra mineral.
El uso previsto de K-FLEX® K-FIRE COATING es restablecer el rendimiento de resistencia al fuego de las juntas en suelos/forjados, pared y grietas en paredes.
El sistema de RECUBRIMIENTO K-FIRE K-FLEX® COATING, es el mismo recubrimiento que se aplica en los paneles K-FLEX® K-FIRE BOARD.
El REVESTIMIENTO K-FLEX® K-FIRE en tableros de fibra mineral, solo se debe aplicar a tableros de fibra mineral Paroc Pyrotech Slab 160 / Paroc FPS 160, con un ERH (espesor del recubrimiento húmedo) mínimo de 1 mm. El ERH del revestimiento debe medirse y verificarse en un mínimo de 5 ubicaciones para garantizar una instalación correcta.

INSTALACIÓN

- Mida el tamaño de la abertura.
- Corte el panel de lana mineral con las medidas obtenidas.
- Coloque el panel de lana mineral cortado en la abertura, manteniendo un espacio de 1 mm entre la lana y el nivel de la superficie.
- Llene el espacio con K-FLEX® K-FIRE COATING.

CERTIFICACIONES

Marcado CE 2531-CPR-CXO10229
ETA-21/0548
EAD 350141-00-1106 de acuerdo con la EN 1366-4 Sellado de juntas lineales

K-FLEX® K-FIRE COATING ▸

Tipo	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE COATING - 8 lt. - 10,4 / 11,2 kg	1	850VR020680	**Consultar**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT

K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT es un sellante con base acrílica utilizado para rellenar juntas lineales en la construcción de suelos y allí donde las penetraciones atraviesen paredes. K-FIRE FLEXI COAT se suministra en forma líquida dentro de cubos de 10kg o 20kg.

INSTALACIÓN

- Asegúrese de que la apertura y los servicios en cuestión sean tratados con Flexi-Coat Sealant y que las condiciones del sitio estén dentro de las especificaciones de la aplicación. Debe haber un espacio anular alrededor del servicio para aplicar suficiente profundidad del material.
- Todos los servicios y aberturas deben estar limpios, libres de polvo, partículas suelta, grasa y bien secos. La temperatura de uso del producto debe ser de 5 °C o más, en el momento de la aplicación.
- Tras la aplicación, asegúrese de instalar la lana mineral como mínimo 80 kg/m3 con un ajuste de compresión mínimo del 20% entre la apertura y alrededor de todos los pasos de servicios.
- Cepille o pase una llana sobre el sellante K-FIRE FLEXI COAT.
- Asegúrese de que K-FIRE FLEXI COAT se aplique con un ERS (espesor del recubrimiento seco) mínimo de 1 mm lo que requerirá un ERH (espesor del recubrimiento humedo) mínimo de 2.5 mm.

Vídeo

CERTIFICACIONES

Marcado CE 2531-CPR-CXO10347
ETA 20/1095
EAD 350141-00-1106 de acuerdo con la EN 1366-4 Sellado de juntas lineales

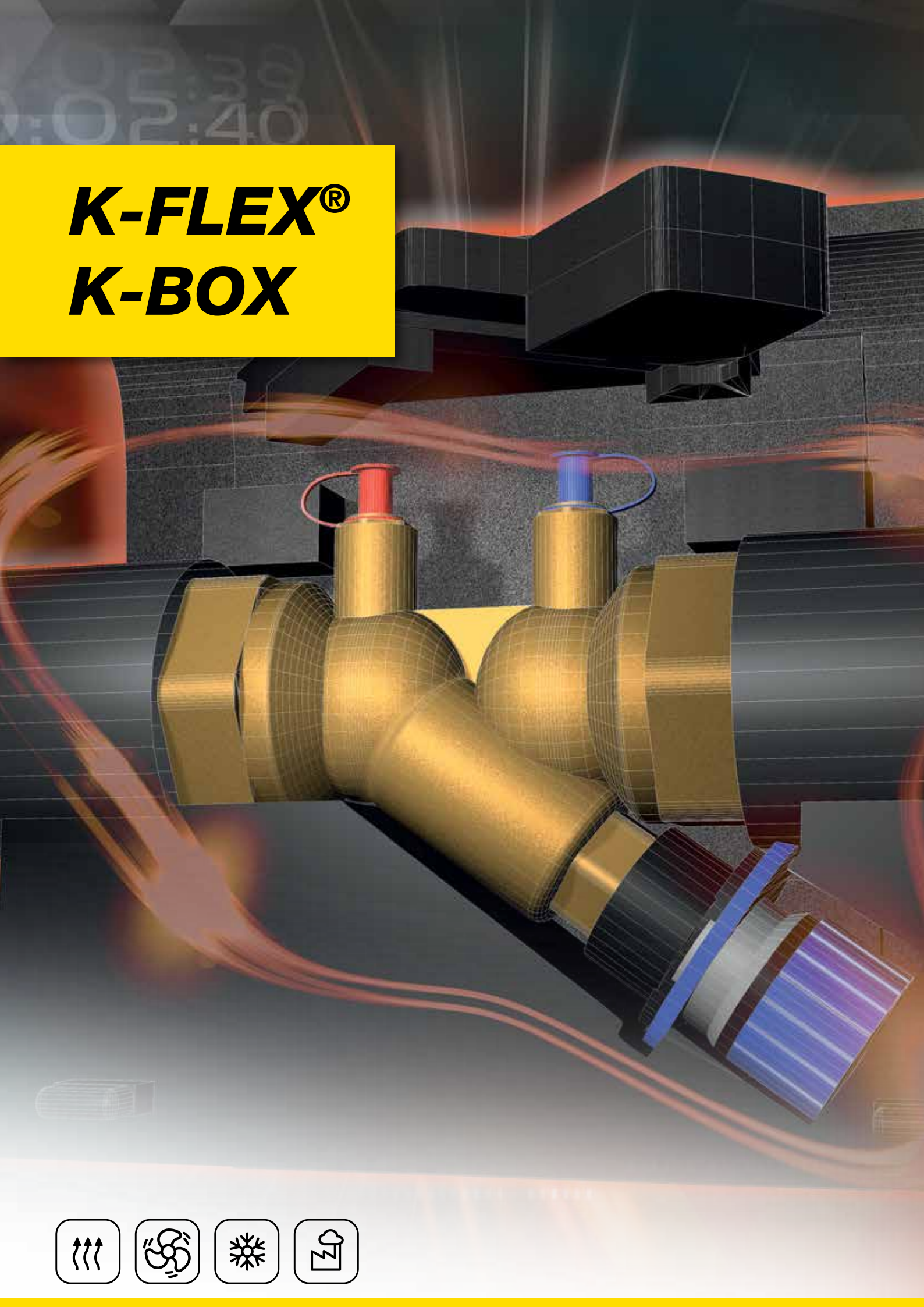
K-FLEX® FLEXI COAT

Tipo	Uds./Caja	Código	Precio €/Ud.
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 10 Kg	1	850VR020678	**Consultar**
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 20 Kg	1	850VR020679	**Consultar**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso..

K-FLEX®
K-BOX



K-FLEX® K-BOX

- Cajas de aislamiento preformadas para válvulas, filtros, bridas y otros elementos en sistemas de tuberías

Vídeo

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® K-BOX ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores
Material aislante	K-FLEX® ST
Rango de temperaturas	K-BOX desmontable: desde 0°C a +85°C K-BOX para pegar: desde -45°C a +85°C
Temperatura de almacenaje	Desde +10°C a +30°C
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0,036 W/mK at 0°C
Permeabilidad μ	7000
Problemática corrosión	pH neutro (7)
Resistencia a moho, hongos, bacterias y ozono	Excelente
Olor	Neutro
Color	Negro
Uso	Interior

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

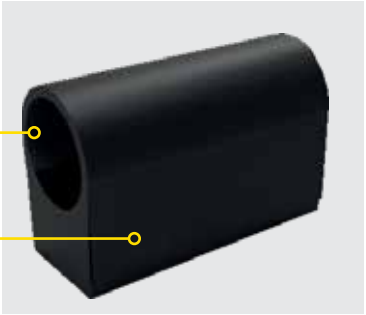
K-FLEX® K-BOX está disponible en formato desmontable o para pegar

Versión desmontable con recubrimiento en IC CLAD

Aislamiento interno con juntas escalonadas

Tubería

Cierre con velcro

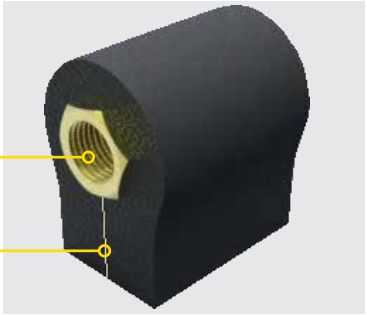


Rango de temperatura de servicio: desde 0°C a +85°C

Versión para pegar sin revestimiento

Accesorio

Adhesivo



Rango de temperatura de servicio: desde -45°C a +85°C

Cada pieza ha sido diseñada específicamente para adaptarse al accesorio a aislar.
La estructura celular cerrada de la espuma elastomérica, proporciona una baja conductividad térmica junto con una excelente barrera a la difusión del vapor de agua.

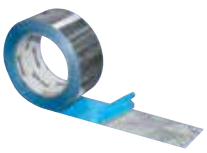
- Ahorro en el tiempo de montaje
- Fácil y rápido de instalar
- Acabado de alta calidad
- Fabricado en la Unión Europea

K-FLEX® K-BOX está disponible en un versión desmontable o para pegar.

K-FLEX® K-BOX ▸ GAMA DE PRODUCTOS

	Accesorios	Espesores	Diámetros
K-FLEX® K-BOX - Desmontable	Rosacado Brida	desde 19 a 40 mm desde 32 a 50 mm	desde 22 a 76 mm desde 48 a 168 mm
K-FLEX® K-BOX - Para pegar	Rosacado Brida	desde 19 a 40 mm desde 32 a 50 mm	desde 22 a 76 mm desde 48 a 168 mm

ACCESORIOS



Cinta K-FLEX® ALU

Cinta K-FLEX® ALU negra

Cinta K-FLEX® anticondensación

Adhesivos K-FLEX®

K-FLEX® K-BOX ▸ AISLAMIENTO DE ACCESORIOS ROSCADOS

FILTRO INCLINADO DE LATÓN, SIN VÁLVULA DE SEGURIDAD

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	Precio €/Ud
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT4	**81,78**
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT4	**91,68**
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT4	**137,11**
32	1"1/4	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT4	**162,02**
40	1"1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT4	**191,95**
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT4	**212,46**

VÁLVULA DE ESFERA, CON EXTENSIÓN PARA AISLAMIENTO

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	Precio €/Ud
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT7	**50,57**
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT7	**58,68**
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT7	**65,23**
32	1"1/4	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT7	**82,92**
40	1"1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT7	**85,49**
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT7	**98,73**
65	2"1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBT7	**114,65**

VÁLVULA DE EQUILIBRADO STAD SIN CONECTOR DE DRENAJE

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	Precio €/Ud
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT0	**120,16**
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT0	**122,47**
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT0	**156,35**
32	1"1/4	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT0	**167,16**
40	1"1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT0	**177,93**
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT0	**241,75**

VÁLVULA DE EQUILIBRADO OVENTROP "TIPO HYDROCONTROL VTR"

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	Precio €/Ud
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT9	**195,14**
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT9	**203,62**
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT9	**242,51**
32	1"1/4	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT9	**327,11**
40	1"1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT9	**395,81**
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT9	**406,08**

VÁLVULA DE EQUILIBRADO HONEYWELL STYLE KOMBI-2 PLUS

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	Precio €/Ud
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT8	**152,14**
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT8	**161,12**
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT8	**201,57**
32	1"1/4	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT8	**233,89**
40	1"1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT8	**268,31**
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT8	**309,90**

VÁLVULA DE EQUILIBRADO MMA TIPO STV

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	Precio €/Ud
15 - 20	1/2" -3/4"	19	22 - 28	Bajo pedido	85BXRK19028CBTA	**158,80**
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBTA	**160,22**
32	1"1/4	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBTA	**198,35**
40	1"1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBTA	**255,62**
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBTA	**284,64**

Pedido mínimo: 1 piezas de cada tipo

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-BOX ▸ AISLAMIENTO DE ACCESORIOS CON BRIDAS

BRIDA ISO PN 16 DE SEGÚN EN 1092

DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR	DESMONTABLE Código	Precio €/Ud
40	1¨1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBF1	**194,76**
50	2¨	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF1	**216,07**
65	2¨1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF1	**239,04**
80	3¨	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF1	**278,47**
100	4¨	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF1	**321,72**
125	5¨	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF1	**365,76**
150	6¨	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF1	**486,44**

COMPENSADOR DE DILATACIÓN DILATOFLEX “TIPO K”

DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR	DESMONTABLE Código	Precio €/Ud
40	1¨1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBF3	**287,72**
50	2¨	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF3	**320,96**
65	2¨1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF3	**366,15**
80	3¨	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF3	**414,94**
100	4¨	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF3	**497,22**
125	5¨	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF3	**566,68**
150	6¨	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF3	**730,50**

JUNTA RANURADA VICTAULIC “STYLE 07”

DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR	DESMONTABLE Código	Precio €/Ud
40	1¨1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBF2	**225,83**
50	2¨	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF2	**243,42**
65	2¨1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF2	**272,93**
80	3¨	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF2	**307,34**
100	4¨	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF2	**356,64**
125	5¨	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF2	**395,92**
150	6¨	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF2	**494,52**

VÁLVULA DE MARIPOSA CON BRIDAS ISO PN 16, SEGÚN ISO 5211

DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR	DESMONTABLE Código	Precio €/Ud
40	1¨1/2	32	48	Bajo pedido	-	**Bajo pedido**
50	2¨	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF5	**275,91**
65	2¨1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF5	**317,24**
80	3¨	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF5	**333,78**
100	4¨	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF5	**378,47**
125	5¨	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF5	**498,38**
150	6¨	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF5	**633,19**

VÁLVULA DE EQUILIBRADO STAF, SEGÚN ISO 5752 Y EN-558-1

DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR	DESMONTABLE Código	Precio €/Ud
65	2¨1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF0	**1172,65**
80	3¨	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF0	**1238,76**
100	4¨	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF0	**1413,74**
125	5¨	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF0	**1528,00**
150	6¨	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF0	**1895,45**

FILTRO EN Y CON BRIDAS ISO PN 16, SEGÚN DIN 3202 (EN 558 SERIE 1), SIN VÁLVULA DE DRENAJE

DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR	DESMONTABLE Código	Precio €/Ud
50	2¨	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF4	**950,03**
65	2¨1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF4	**1020,51**
80	3¨	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF4	**1077,76**
100	4¨	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF4	**1301,81**
125	5¨	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF4	**1568,19**

VÁLVULA CON VOLANTE, DISTANCIA SEGÚN DIN 3202 (EN 558 SERIE 14)

DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)	PARA PEGAR	DESMONTABLE Código	Precio €/Ud
65	2¨1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF6	**891,23**
80	3¨	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF6	**936,42**
100	4¨	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF6	**1045,54**
125	5¨	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF6	**1180,21**
150	6¨	50	168	Bajo pedido	-	**Bajo pedido**

Pedido mínimo: 1 piezas de cada tipo

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
K-FONIK SYSTEM

K-FLEX® K-FONIK SYSTEM

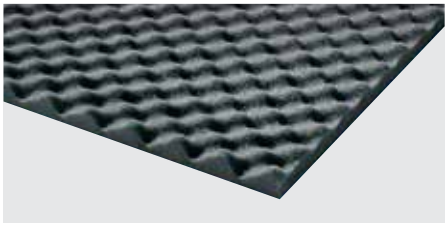
- Aislamiento acústico para bajantes
- Aislamiento acústico de tuberías y maquinaria civil e industrial
- Soluciones para paredes divisorias de ladrillos y cartón-yeso
- Soluciones para suelos radiantes
- Aplicaciones para la industria naval y ferroviaria

Sitio Web

Catálogo

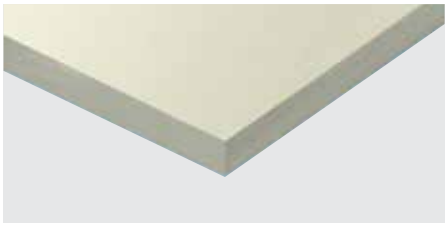
INFORMACIÓN GENERAL

Bien sea en nuestro hogar, puesto de trabajo o tiempo libre, la mayor parte del tiempo lo pasamos en el interior de los edificios, por lo que es de suma importancia sentirse cómodo. Un ambiente óptimo se consigue a partir de la combinación de una correcta temperatura ambiental, humedad e iluminación, un buen acceso a los recursos proporcionados y un aislamiento acústico adecuado. Todos estos factores deben tenerse en cuenta a la hora de diseñar un edificio, pues repercutirá directamente en los costes y valor final del edificio. K-FLEX® ofrece soluciones acústicas de alto rendimiento para satisfacer las necesidades de los edificios de hoy en día (tanto de nueva construcción como rehabilitación), con una alta calidad, excelente durabilidad y un óptimo diseño, cumpliendo siempre con la normativa vigente. Los productos K-FLEX® están fabricados con la máxima exigencia utilizando materiales y acabados de alta calidad.



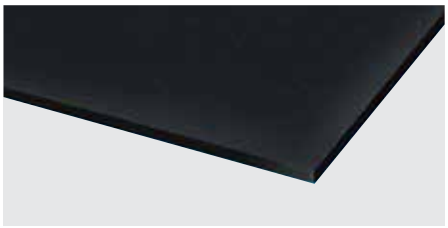
MATERIALES PARA ABSORBER EL SONIDO

Para absorber y disipar el sonido, reduciendo su reflexión desde la fuente.



MATERIALES PARA AISLAR EL SONIDO

Para aislar el ruido aéreo y evitar su migración.



MATERIALES PARA AMORTIGUACIÓN

Para amortiguar las vibraciones producidas en estructuras, forjados, cubiertas, etc.

PROYECTOS

Polonia

			AISLAMIENTO ACÚSTICO									SISTEMA
	SECTOR	APLICACIÓN	K-FLEX® ST	K-FLEX® K-FONIK ST GK	K-FLEX® K-FONIK GK	K-FLEX® K-FONIK GV	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL160	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL 240	K-FLEX® K-FONIK B	K-FLEX® K-FONIK P	K-FLEX® K-FONIK PU GK	K-FLEX® INDUSTRIAL*
	CONSTRUCCIÓN	Suelos Paredes Estructuras	• •	• •	• •		•	•	•	•		
	HVAC	Conductos de ventilación y bajantes		•	•		•	•	•		•	
	INDUSTRIAL y OIL & GAS	Tuberías, equipamiento y plantas de procesos			•	•		•				•
	PRODUCTOS OEM	Recubrimiento de maquinaria, motores		•	•		•	•	•	•	•	
	FERROVIARIO Y NAVAL	Motores y estructuras, particiones e instalaciones técnicas				•						
	AUTOMOCION	Aislamiento acústico de motores y chasis de coches, camiones		•	•		•	•				

* Ver el catálogo K-FLEX® K-FONIK INDUSTRIAL

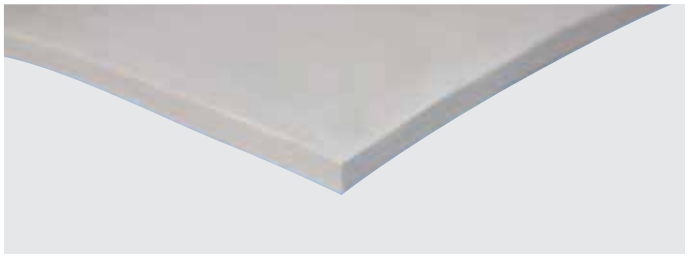
16

K-FLEX®
K-FONIK GK / GV

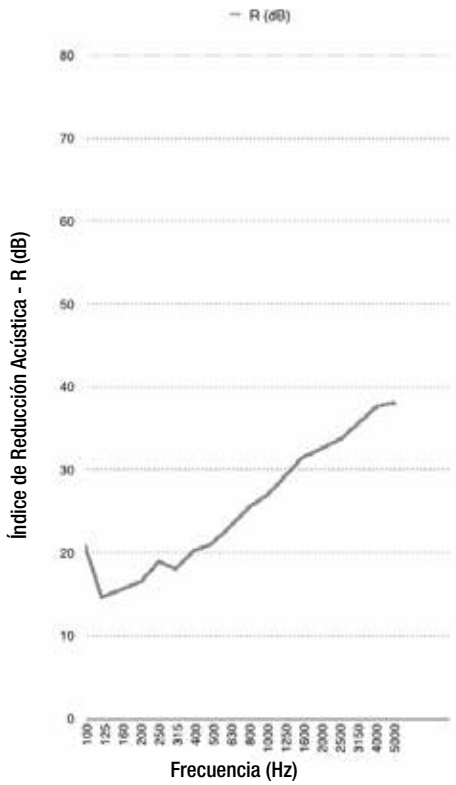
Plancha elastomérica aislante de alta densidad para edificios, OEM y aplicaciones industriales. **Este producto está libre de plomo, por lo que no presenta ningún riesgo para la salud.**

K-FONIK GK es un material elastomérico de alta densidad a base de polímeros parcialmente reticulados con propiedades viscoelásticas, diseñado para aplicaciones de aislamiento acústico.
Instalado como una barrera de masa, sus especiales características de aislamiento térmico, le hace un producto excelente para aislar suelos y paredes en obras de tipo civil, aislamiento de tuberías de tipo industrial y reducción de vibraciones en aplicaciones OEM.

K-FONIK GV es un material elastomérico de alta densidad a base de polímeros parcialmente retículados y cargas minerales resistentes al fuego. Sus propiedades viscolásticas, lo hacen idóneo como aislamiento acústico para la construcción naval y ferroviária.



RENDIMIENTO ACÚSTICO



Freq. (Hz)	R (dB)
100	20,9
125	14,5
160	15,6
200	16,6
250	18,8
315	17,9
400	20,2
500	21,1
630	23,1
800	25,2
1000	27,1
1250	29,2
1600	31,5
2000	32,6
2500	33,6
3150	35,6
4000	37,4
5000	37,9

$R_w\ (C;C_{tr})=27(-1;-4)dB$

K-FLEX® K-FONIK GK: DECLARACION AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA):
No: EPD-S-P-01948 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)

APLICACIONES

K-FONIK GK es idóneo como aislamiento acústico de paredes, suelos, cabinas acústicas, sistemas de desagües, aplicaciones de aislamiento acústico para OEM, etc.

K-FONIK GV es idóneo para instalaciones de tipo naval y ferroviario.

GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK GK
desde 4 to 8 Kg/m²
Material elastomérico de alta densidad

K-FONIK GV
desde 4 to 8 Kg/m²
Material elastomérico de alta densidad

K-FLEX® K-FONIK GK ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Tipo de material	Material elastomérico de alta densidad	
Reacción al fuego	B - s3,d0[1], IMO A653 (CE MARINE)[2], FMVSS 302 Classe 0	EN 13501 BS 476 Part 6/7
Temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	1000 x 2000 mm; 1200 x 2000 mm; 1500 x 2000 mm - Rollos 25 o 50 m	
Superficie	Cara lisa[3]	
Peso	Desde 4 Kg/m² to 8 Kg/m²	
Color	Negro (GK) Blanco (GV)	
Densidad	2000 Kg/m³ (±10%)	

1) Sólo para K-FONIK GK bajo pedido 2) Sólo para K-FONIK GV
3) Disponible diferentes acabados: ALU y fibras no textiles

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ▸ GK - 1000 MM - ROLLOS

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK GK masa 2 kg/m²	Masa negra 2 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	85GK0002K10R1	**27,69**
K-FONIK GK masa 4 kg/m²	Masa negra 4 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	85GK0004K10R1	**40,29**
K-FONIK GK masa 6 kg/m²	Masa negra 6 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	85GK0006K10R3	**64,18**
K-FONIK GK masa 8 kg/m²	Masa negra 8 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 25 m	85GK0008K10R1	**81,95**
K-FONIK GK masa 10 kg/m²	Masa negra 10 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 20 m	85GK0010K10R1	**103,68**
K-FONIK GK masa 12 kg/m²	Masa negra 12 Kg/m²	-	-	**Bajo pedido**

Disponible en anchos de 1200 o 1500 mm.
Nº de rollos por pallet: 3.
Pedido mínimo: 3 rollos.
Disponible en medidas de 1000 x 2000mm. Producto suministrado sobre tubos de cartón de 76 mm.
Disponible en versión adhesiva (Consultar precio) - Adhesivo sólo para colocación; recomendamos el uso de un adhesivo permanente adicional.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-FONIK ▸ GK - 1000 MM - ROLLOS CON ACABADOS

			GK + TNT		GK + ALU		GK + TNT + ALU	
Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²	Código	Precio €/m²	Código	Precio €/m²
K-FONIK GK masa 2 kg/m²	Masa negra 2 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	-	**37,08**	-	**40,71**	-	**48,89**
K-FONIK GK masa 4 kg/m²	Masa negra 4 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	-	**49,02**	-	**52,66**	-	**60,83**
K-FONIK GK masa 6 kg/m²	Masa negra 6 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	-	**69,61**	-	**73,24**	-	**81,39**
K-FONIK GK masa 8 kg/m²	Masa negra 8 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 25 m	-	**87,55**	-	**91,19**	-	**99,33**
K-FONIK GK masa 10 kg/m²	Masa negra 10 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 25 m	-	**106,49**	-	**110,12**	-	**118,27**
K-FONIK GK masa 12 kg/m²	Masa negra 12 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 25 m	-	**Bajo pedido**	-	**Bajo pedido**	-	**Bajo pedido**

Disponible en anchos de 1200 o 1500 mm.
Nº de rollos por pallet: 3.
Pedido mínimo: 3 rollos.
Disponible en medidas de 1000 x 2000mm. Producto suministrado sobre tubos de cartón de 76 mm.
Disponible en versión adhesiva (Consultar precio) - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-FONIK ▸ GV - 1000 MM

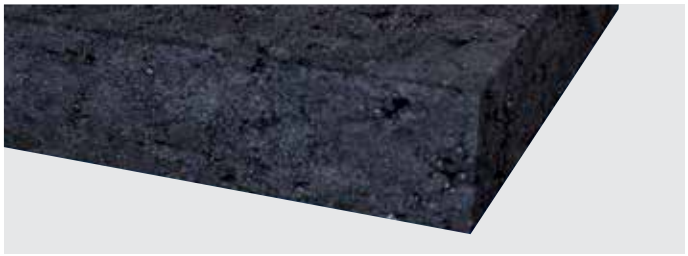
Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK GV masa 4 kg/m²	Masa blanca 4 Kg/m²	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GV0004K10R	**61,80**
K-FONIK GV masa 8 kg/m²	Masa blanca 8 Kg/m²	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GV0008K10R	**124,31**

Disponible en anchos de 1200 o 1500 mm.
Nº de rollos por pallet: 3.
Pedido mínimo: 3 rollos.
Disponible en medidas de 1000 x 2000mm. Producto suministrado sobre tubos de cartón de 76 mm.
Disponible en versión adhesiva (Consultar precio) - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-FONIK GK/GV ▸ TOLERANCIAS

PRODUCTOS	ANCHO	MIN	MAX	LONGITUD	MIN	MAX
Planchas planas	1000 - 1200 - 1500	0 mm	+10 mm	2000	-5 mm	-
Rollos	1030 - 1230 - 1530	-10 mm	+10 mm	Nominal	-2%	2%

K-FLEX®
K-FONIK OPEN CELL

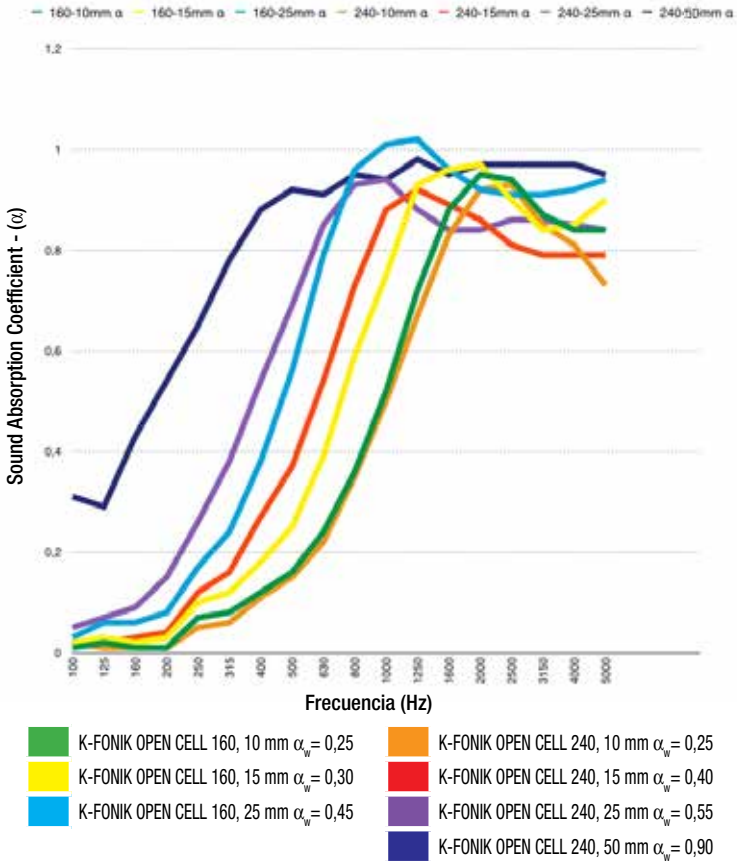


K-FONIK OPEN CELL es una espuma elastomérica flexible de célula abierta diseñada para la absorción acústica. Sus propiedades viscoelásticas, estructura de célula abierta y buena resistencia al flujo de aire, lo hace un excelente aislamiento acústico para edificios, HVAC/R, tuberías e instalaciones industriales. Combina excelentes características de absorción y aislamiento acústico.

APLICACIONES

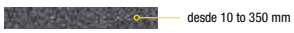
K-FONIK OPEN CELL es idóneo para aplicaciones de absorción acústica, tuberías industriales, construcción OEM y HVAC/R.

RENDIMIENTO ACÚSTICO



GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK OPEN CELL
160 - 240



K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Tipo de material	Flexible elastomeric foam open cell	
Densidad	OPEN CELL 160: ≥ 100 kg/m³ OPEN CELL 240: 240 kg/m³ (-20 / +120 kg/m³)	
Thermal conductivity	OPEN CELL 240: 0,056 W/(m•K) OPEN CELL 160: 0,048 W/(m•K)	EN 12667
Reacción al fuego	C-s3,d0 Classe 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Temperatura	-40 °C +85 °C	
Espesores	Desde 10 to 500 mm	
Color	Negro	
Módulo elástico (MPa)	22 ± 3.7 (160) - 57.7 ± 8.0 (240)	
Alargamiento hasta rotura (%)	114 ± 33 (160) - 140 ± 47 (240)	
Perdida por inserción	K-FONIK 160 10mm R_w=5 dB K-FONIK 160 15mm R_w=8 dB K-FONIK 160 25mm R_w=9 dB K-FONIK 240 10mm R_w=8 dB K-FONIK 240 15mm R_w=10 dB K-FONIK 240 25mm R_w=14 dB	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

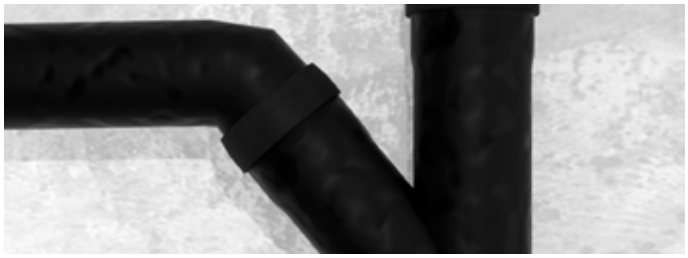
K-FLEX® K-FONIK ▸ OPEN CELL

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	m² Caja	Precio €/m²
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ esp. 10 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001010P6	32	**25,57**
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ esp. 15 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001510P6	20	**38,42**
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ esp. 20 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002010P6	16	**51,78**
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ esp. 25 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002510P6	12	**64,71**
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ esp. 30 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0003010P6	10	**77,88**
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ esp. 40 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0004010P6	8	**105,31**
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ esp. 50 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0005010P6	6	**132,80**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 06 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0000610P7	48	**30,14**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 10 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001010P7	32	**50,27**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 15 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001510P7	20	**75,38**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 20 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002010P7	16	**101,32**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 25 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002510P7	12	**126,66**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 30 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0003010P7	10	**152,57**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 40 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0004010P7	8	**203,80**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 50 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0005010P7	6	**255,34**
BLOQUES					
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ esp. 350 mm	1000 mm x 2000 mm	85GS0035010P1	2	**844,33**
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ esp. 500 mm	1000 mm x 1000 mm	85GS0050010P	2	**1184,01**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 350 mm	1000 mm x 2000 mm	85GS0035010P3	2	**1641,76**
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 500 mm	1000 mm x 1000 mm	85GS0050010P2	2	**2301,47**

Suministro en pallets.
No disponible en versión adhesiva.
* Otros formatos disponibles bajo pedido.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
K-FONIK ST GK

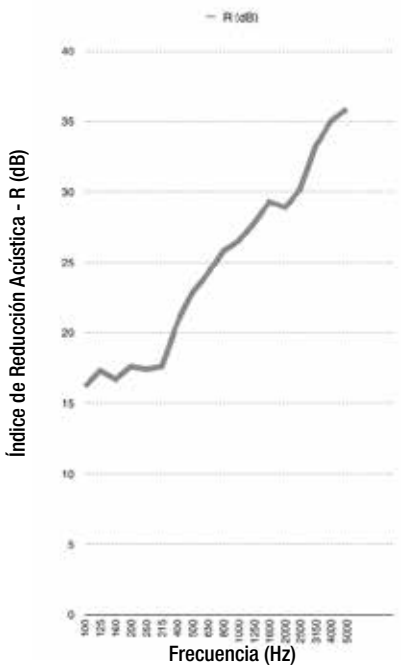
Plancha lisa de aislamiento elastomérico acústico de diferentes espesores, acoplado a una masa elastomérica de alta densidad.
Este producto está libre de plomo, por lo que no representa ningún riesgo para la salud.
K-FONIK ST GK combina las características del aislamiento K-FONIK GK con una plancha del aislamiento K-FLEX® ST.



APLICACIONES

K-FONIK ST GK es ideal como aislamiento acústico de paredes, techos, cabinas, sistemas de bajantes, aplicaciones de aislamiento acústico para OEM, etc.

RENDIMIENTO ACÚSTICO

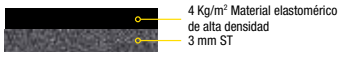


Freq. (Hz)	R (dB)
100	16,2
125	17,3
160	16,7
200	17,6
250	17,4
315	17,6
400	20,7
500	22,9
630	24,2
800	25,8
1000	26,5
1250	27,8
1600	29,3
2000	28,9
2500	30,2
3150	33,3
4000	35,0
5000	35,9

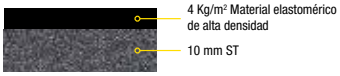
R_w (C;C_{tr})=26 (0;-3)dB

GAMA DE PRODUCTOS

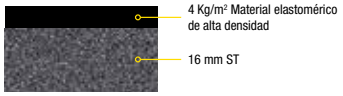
K-FONIK ST GK 074



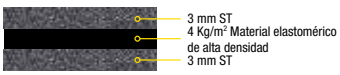
K-FONIK ST GK 072



K-FONIK ST GK 070



K-FONIK ST GK ST 074



K-FLEX® K-FONIK ST GK ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Tipo de material	Espuma elastomérica flexible con material elastomérico de alta densidad	
Peso	4,4 Kg/m² (K-FONIK ST GK 072)	
Reacción al fuego	B - s3,d0	EN 13501-1
Thermal conductivity	0.036 W/(m•K)	EN 12667
Temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	2000 x 1000 mm	
Superficie	Cara lisa	
Color	Negro	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ▸ ST GK

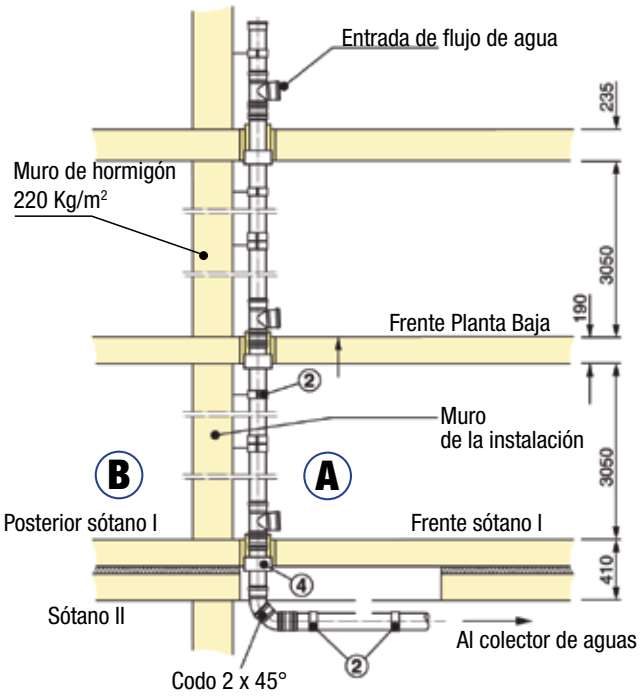
Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK ST GK 074	Masa negra 4 Kg/m², 3 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K00510R	**62,51**
K-FONIK ST GK 072	Masa negra 4 Kg/m², 10 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K01210R	**72,91**
K-FONIK ST GK 070	Masa negra 4 Kg/m², 16 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K01810R	**81,28**
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, Masa negra 4 Kg/m², 3 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K00810R	**83,34**
K-FLEX® K-FONIK ▸ ST GK ALU				
K-FONIK ST GK ALU 072	Masa negra 4 Kg/m², 10 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K01210RAR	**92,24**
K-FLEX® K-FONIK ▸ ECO GV				
K-FONIK ECO GV 072	Masa blanca 4 Kg/m², 10 mm ECO	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GV0E01210R	**107,65**

Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

TUBERIAS BAJANTES CON K-FONIK ST GK 072

El aislamiento acústico de instalaciones tales como las bajantes, también son una parte importante a tener en cuenta en un edificio. K-FONIK ST GK 072 es una solución efectiva para el aislamiento de las tuberías bajantes. Ensayado de acuerdo a la norma UNI-EN 14366, esta solución está certificada para este tipo de instalaciones (Instituto Fraunhofer certificate No. P-BA 247/2006). Este ensayo permite evaluar detalladamente el confort acústico en términos atenuación del nivel de presión acústico, en aplicaciones de tuberías bajantes. Fácil de instalar, K-FONIK ST GK 072 aplicado sobre la bajante, proporciona un confort acústico en una variedad de condiciones de ensayo.

Nº DE CERTIFICADO **FRAUNHOFER INSTITUTE** P-BA 209/2015e

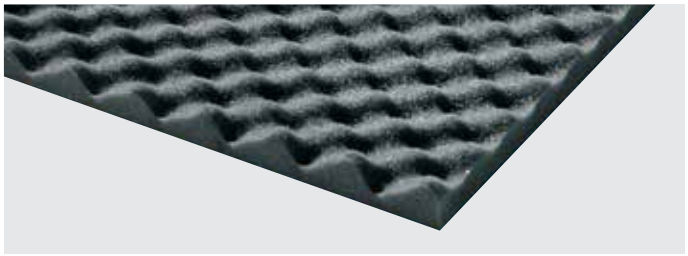


El ensayo cumple con los requisitos de la norma alemana DIN 4109 "Aislamiento acústico de edificios". Este ensayo permite evaluar detalladamente el confort acústico en términos atenuación del nivel de presión, realizando mediciones con y sin aislamiento mediante la simulación de una instalación real en un edificio de varias plantas arrojando diferentes flujos continuos de agua (0,5 l, 1,0 l/s, 2,0 l/s y 4,0 l/s. Las diferencias entre las mediciones tomadas, determinan la atenuación acústica del producto.

Nivel de atenuación acústica $L_{AFeq,n}$ (L_{in}) [dB(A)], de acuerdo a la norma DIN 4109					
Caudal [l/s]		0,5	1,0	2,0	4,0
Configuración del sistema de tubería de aguas residuales sin aislar.	(A) Fren. Sótano	49	51	53	55
	(B) Tras. Sótano	35	36	36	38
Configuración del sistema de tubería de aguas residuales aislada con K-FONIK ST GK 072.	(A) Fren. Sótano	38	39	38	41
	(B) Tras. Sótano	24	26	26	28
Reducción en dB del nivel de presión sonoro A	(A) Fren. Sótano	11	12	15	14
	(B) Tras. Sótano	11	10	10	10

DESCARGAR CERTIFICADO

K-FLEX®
K-FONIK B

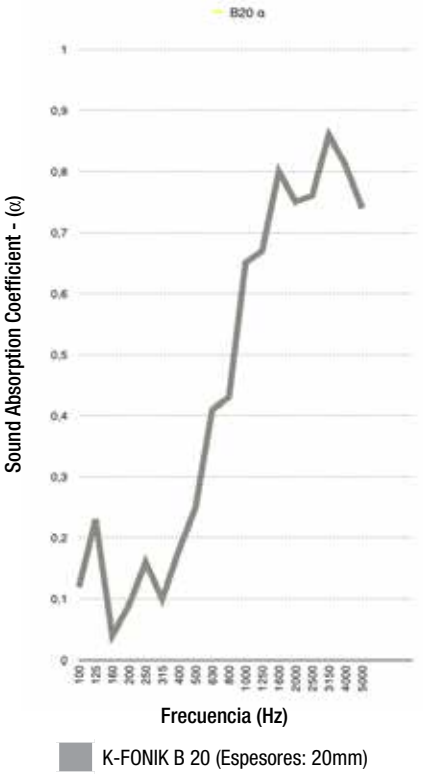


Plancha de espuma de poliuretano con relieve idónea para absorción acústica. **K-FONIK B** es un material diseñado específicamente para situaciones donde la absorción del ruido es prioritaria. Está fabricado con espuma flexible de poliuretano de célula abierta, con una densidad de 25/30 kg/m^3.

APLICACIONES

K-FONIK B puede ser utilizado en gimnasios, salas de conferencias, galerías de tiro, estudios de grabación, estudios de radio y televisión, paneles acústicos móviles, locutorios, salas de motores, etc.

RENDIMIENTO ACÚSTICO



	B20
Freq. (Hz)	α
100	0,12
125	0,23
160	0,04
200	0,09
250	0,16
315	0,10
400	0,18
500	0,25
630	0,41
800	0,43
1000	0,65
1250	0,67
1600	0,80
2000	0,75
2500	0,76
3150	0,86
4000	0,81
5000	0,74
α_w	0,28

GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK B 20

K-FLEX® K-FONIK B ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores
Tipo de material	Espuma de poliuretano
Densidad	25 ÷ 30 Kg/m^3
Temperatura	-40 °C +70 °C
Dimensiones	1000 x 2000 mm - También disponible en rollos de diferentes longitudes
Superficie	En relieve
Espesores	20 mm
Color	Negro

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ▸ B

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m^2
K-FONIK B 20PU10+PU10	PU 10 + PU 10	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0002010PBU	**28,92**
K-FONIK B 20PU10+PU10	PU 10 + PU 10 (Rollos 30 m)	Rollos 1000 mm x 30 m	85PU0002010RBU1	**28,31**
K-FONIK B 30PU10+PU20	PU 10 + PU 20	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0003010PBU	**37,50**
K-FONIK B 30PU10+PU20	PU 10 + PU 20 (Rollos 30 m)	Rollos 1000 mm x 30 m	85PU0003010RBU2	**36,71**
K-FONIK B 40PU15+PU25	PU 15 + PU 25	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0004010PBU	**42,41**
K-FONIK B 40PU15+PU25	PU 15 + PU 25 (Rollos 20 m)	Rollos 1000 mm x 20 m	85PU0004010RBU	**41,55**
K-FONIK B 50PU20+PU30	PU 20 + PU 30	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0005010PBU	**50,65**
K-FONIK B 50PU20+PU30	PU 20 + PU 30 (Rollos 15 m)	Rollos 1000 mm x 15 m	85PU0005010RBU	**49,63**

Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M^2 - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®

K-FONIK P

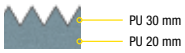
K-FONIK P es un material fonoabsorbente con un sistema piramidaln en la superficie. Este aislamiento acústico es la solución idónea para estudios de grabación, salas de música, etc.

APLICACIONES

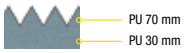
K-FONIK P es ampliamente usado en gimnasios, salas de conferencias, galerías de tiro, estudios de grabación, estudio de radio y televisión, paneles acústicos móviles, salas de máquinas, etc.

GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK P 50



K-FONIK P 100



RENDIMIENTO ACÚSTICO

P50 - α_w = 0,34
P100 - α_w = 0,82

K-FLEX® K-FONIK P ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Tipo de material	Espuma de poliuretano	
Densidad	25 ÷ 30 Kg/m³	
Reacción al fuego	Autoextinguible	
Temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	1000 x 1000	
Superficie	Estructura piramidal	
Espesores	50 - 100 mm	
Color	Gris oscuro	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ▸ P

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK P50	PU 20 + PU 30	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85PU0005010PPD	**59,14**
K-FONIK P70	PU 20 + PU 50	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85PU0007010PPD	**73,96**
K-FONIK P100	PU 30 + PU 70	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85PU0010010PPD	**106,93**

Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
K-FONIK PU GK

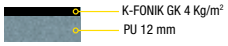
K-FONIK PU GK es una capa de material fonoabsorbente con material elastomérico de alta densidad, diseñado específicamente para solucionar problemas específicos de insonorización.

APLICACIONES

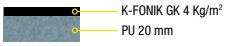
K-FONIK PU GK es idóneo para el aislamiento acústico de paredes y techos, garajes, cabinas acústicas y sistemas de drenaje.

GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK PU GK



K-FONIK PU GK



K-FLEX® K-FONIK PU GK ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Tipo de material	Espuma de poliuretano y masa de alta densidad	
Reacción al fuego	Autoextinguible	
Temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	1000 x 2000 mm	
Superficie	Lisa o con relieve	
Color	Negro	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

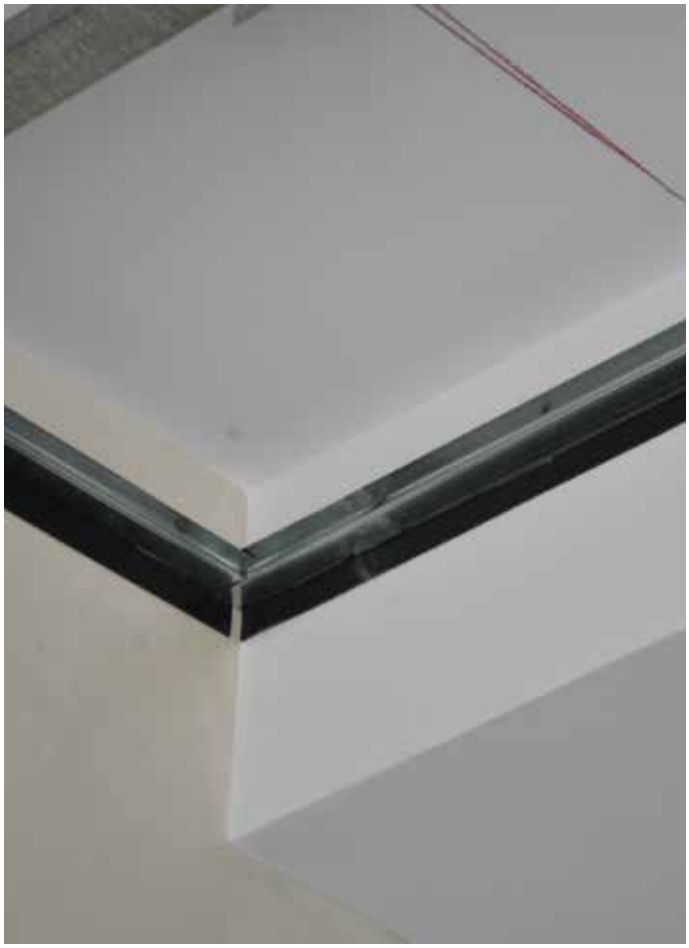
K-FLEX® K-FONIK ▸ PU GK

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK PU GK *	PU 12 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA001410P	**49,57**
K-FONIK PU GK *	PU 20 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA002210P	**59,25**
K-FONIK PU GK *	PU 30 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA003210P	**69,56**
K-FONIK PU GK *	PU 40 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA004210P	**79,89**
K-FONIK PU GK *	PU 50 mm+ masa 4 Kg/m² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA005210P	**90,19**
K-FONIK PU GK **	PU 10 mm+ masa 4 Kg/m² + PU 10mm	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MI0002210P	**64,70**
K-FONIK PU GK **	PU 10 mm+ masa 4 Kg/m² + PU 20mm	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MI0003210P	**75,01**
K-FONIK PU GK **	ST 3 + masa 4 Kg/m² + PU 12	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85MH0K01710R	**76,65**
K-FONIK PU GK **	PU 6 + masa 4 Kg/m² + PU 12	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85MI0002010R	**73,26**
K-FONIK PU GK **	PU 40 en relieve + masa 4 Kg/m² + PU 10	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MI0005210PBU	**110,77**

* Material solo autoadesivo
** Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).
Acabado con auto-adhesivo y protección de PU, +17,10 €/m²
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

PROYECTOS

Polonia



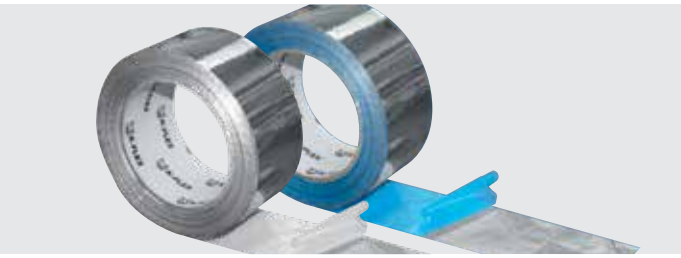
K-FLEX®
CINTAS

K-FLEX® CINTAS

- La diferencia está en los detalles
- Cintas para complementar la instalacion de los productos K-FLEX®
- Instalaciones de climatizacion, ventilacion e industriales

CINTA K-FLEX® ALU AA CW

Cinta de aluminio



Cinta de aluminio de alta resistencia, combinada con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona o un recubrimiento de polietileno azul, ambos muy fácil de retirar. Versión para ambiente frío (bajas temperaturas).

GAMA

Espesores: 25 - 30 - 40 Micras
Longitud: 50 m
Anchos: 50 - 75 - 100 mm

CARACTERÍSTICAS

- La base de aluminio, proporciona un excelente efecto de reflexión, tanto al calor como a la luz.
- Un adhesivo de alta calidad, proporciona un alto poder de fijación y adherencia, en las uniones con tipo KRAFT e instalaciones de conductos de ventilación.
- Buena resistencia al envejecimiento, tanto en el interior, como a la intemperie.
- Una alta barrera de vapor, ofrece un excelente comportamiento al sellado de las juntas.

APLICACIONES

En instalaciones de climatización, para la unión y sellado de manta de fibra de vidrio con papel KRAFT reforzado, juntas y uniones de paneles para conductos; uniones y sellado de las juntas y conexiones de conductos de ventilación flexibles.
Aplicaciones de fijación en general, parcheado, sellado y enmascaramiento, tanto en el interior como a la intemperie.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es imprescindible, como con todas las cintas de aplicación por presión, que la superficie en las que se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado así como el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

CINTA K-FLEX® ALU AA CW ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	K-FLEX® ALU AA 130 CW	K-FLEX® ALU AA 130 PLUS CW	K-FLEX® ALU AA 140 CW	Método de ensayo
Espesor del soporte	25 Micras	30 Micras	40 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	60 Micras	70 Micras	80 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	15 N/25mm	15 N/25mm	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Adherencia por bola rodante	5 cm	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia a la tracción	40 N/25mm	40 N/25mm	40 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0 %	3.0 %	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ ALU AA CW

ALU AA 130 PE CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
25 Micras	PE	50 mm	60 Micras	50 m	850CG020044	8027409120384	24	Bajo pedido	•
25 Micras	PE	75 mm	60 Micras	50 m	850CG020045	8027409120391	16	Bajo pedido	•
25 Micras	PE	100 mm	60 Micras	50 m	850CG020076	8027409197560	12	Bajo pedido	•

ALU AA 130 PLUS PE CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
30 Micras	PE	50 mm	70 Micras	50 m	85NRPL50050AA30	8027409707141	24	Bajo pedido	•
30 Micras	PE	75 mm	70 Micras	50 m	85NRPL75050AA30	8027409707165	16	Bajo pedido	•

ALU AA 130 CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
25 Micras	Papel de silicona	50 mm	60 Micras	50 m	85NRCL50050AA25	8027409707752	24	Bajo pedido	•
25 Micras	Papel de silicona	75 mm	60 Micras	50 m	85NRCL75050AA25	8027409707776	16	Bajo pedido	•
25 Micras	Papel de silicona	100 mm	60 Micras	50 m	85NRCLA0050AA25	8027409707783	12	Bajo pedido	•

ALU AA 130 PLUS CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
30 Micras	Papel de silicona	50 mm	70 Micras	50 m	85NRCL50050AA30	8027409707622	24	En stock	**8,27**
30 Micras	Papel de silicona	63 mm	70 Micras	50 m	85NRCL63050AA30	8027409707509	20	En stock	**10,41**
30 Micras	Papel de silicona	75 mm	70 Micras	50 m	85NRCL75050AA30	8027409707523	16	En stock	**12,47**
30 Micras	Papel de silicona	100 mm	70 Micras	50 m	85NRCLA0050AA30	8027409707554	12	En stock	**16,57**

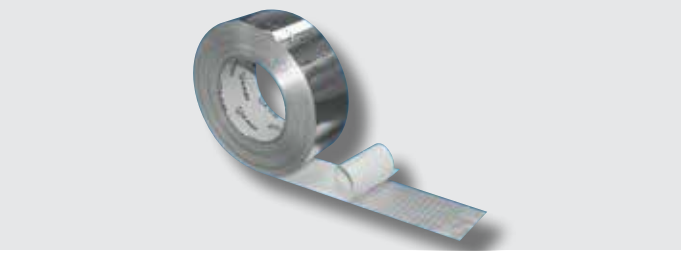
ALU AA 140 CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
40 Micras	Papel de silicona	50 mm	80 Micras	50 m	85NRCL50050AA40	8027409707486	24	En stock	**10,09**
40 Micras	Papel de silicona	63 mm	80 Micras	50 m	85NRCL63050AA40	8027409707516	20	En stock	**12,59**
40 Micras	Papel de silicona	75 mm	80 Micras	50 m	85NRCL75050AA40	8027409707530	16	En stock	**15,00**

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
Consultar el plazo de entrega.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® ALU AR CW

Cinta de aluminio reforzada



Cinta de aluminio reforzada con malla, combinado con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona muy fácil de retirar.
Versión para ambiente frío (bajas temperaturas).

GAMA

Espesores: 43 - 50 Micras
Longitud: 50 m
Anchos: 50 - 75 - 100 mm

CARACTERÍSTICAS

- La base de aluminio con refuerzo, proporciona un excelente efecto de reflexión, tanto al calor como a la luz.
- Adhesivo de alta calidad, con un alto poder de fijación y adhesión, ofreciendo una permanente unión y sellado de juntas de paneles con acabado en papel KRAFT reforzado y uniones de instalaciones de conductos de ventilación.
- Buena resistencia al envejecimiento, tanto en el interior, como a la intemperie.
- Baja transmisión de la barrera de vapor, que ofrece un excelente sellado.

APLICACIONES

En instalaciones de climatización, para la unión y sellado de manta de fibra de vidrio con acabado de papel KRAFT reforzado, juntas y uniones de paneles para conductos; uniones y sellado de las juntas y conexiones de conductos de ventilación flexibles. También puede usarse para otras aplicaciones industriales que requieran una cinta con las características antes mencionadas.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es imprescindible, como con todas las cintas de presión, que la superficie sobre la se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

CINTA K-FLEX® ALU AR CW ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	K-FLEX® ALU AR 107 CW TAPE	K-FLEX® ALU AR 107 PLUS CW TAPE	Método de ensayo
Espesor del soporte	43 Micras	50 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	83 Micras	90 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	15 N/25mm	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Adherencia por bola rodante	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia a la tracción	100 N/25mm	120 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0%	3.0%	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-30 ~ +120 °C	-30 ~ +120 °C	

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ ALU AR CW

ALU AR 107 CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
43 Micras	Papel de silicona	50 mm	83 Micras	50 m	850NR020007	8027409125457	24	Bajo pedido	**14,34**
43 Micras	Papel de silicona	75 mm	83 Micras	50 m	850NR020008	8027409125464	16	Bajo pedido	**19,38**
43 Micras	Papel de silicona	100 mm	83 Micras	50 m	850NR020009	8027409125471	12	Bajo pedido	**25,82**

ALU AR 107 PLUS CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
50 Micras	Papel de silicona	50 mm	90 Micras	50 m	85NRCL50050AR25	8027409707493	24	En stock	**15,44**
50 Micras	Papel de silicona	75 mm	90 Micras	50 m	85NRCL75050AR25	8027409707547	16	En stock	**21,62**
50 Micras	Papel de silicona	100 mm	90 Micras	50 m	85NRCLA0050AR25	8027409707578	12	En stock	**27,80**

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
Consultar el plazo de entrega.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® ALU CW

Cinta de aluminio en colores

Cinta en papel de aluminio pintada en blanco o negro de 30 micras (1,2 mm), combinado con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes frios, protegido por un papel de silicona o un recubrimiento de polietileno azul recubierto de silicona, ambos muy facil de retirar.
Versión para ambiente frío (bajas temperaturas).

GAMA

Espesores: 30 Micras
Longitud: 50 m
Anchos: 50 - 63 - 75 - 100 mm

CARACTERÍSTICAS

- Cinta de aluminio pintado, que coincide con el acabado externo de los conductos de ventilación negros FSK y el aislamiento de tuberías.
- Buena resistencia al envejecimiento, tanto en el interior, como a la intemperie.
- Baja transmisión de la barrera de vapor, que ofrece un excelente sellado.
- Disponible en colores blanco y negro.

APLICACIONES

En instalaciones de climatización, para la unión y sellado de manta de fibra de vidrio con papel KRAFT reforzado, juntas y uniones de paneles para conductos juntas y uniones de aislamiento para tuberías. También puede usarse para otras aplicaciones industriales que requieran una cinta con las características antes mencionadas.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es imprescindible, como con todas las cintas de presión, que la superficie en la se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

CINTA K-FLEX® ALU NEGRO CW ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Espesor del soporte	30 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	70 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Adherencia por bola rodante	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia a la tracción	45 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-35 ~ +120 °C	

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado. También disponible en versión ALU BLANCO.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ ALU CW

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
ALU NEGRO CW									
30 Micras	Papel de silicona	50 mm	70 Micras	50 m	850CG020070	8027409181330	24	En stock	**13,95**
30 Micras	Papel de silicona	63 mm	70 Micras	50 m	850CG020202	8027409707455	20	En stock	**17,46**
30 Micras	Papel de silicona	120 mm	70 Micras	50 m	850CG020144	8027409726333	8	En stock	**32,81**
ALU BLANCO CW									
30 Micras	Papel de silicona	50 mm	70 Micras	50 m	85NRCL50050AW30	8027409707882	24	En stock	**13,95**

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT

Cinta americana

Cinta de PE compuesto de una tela de alta calidad con recubrimiento de un polietileno de color y un adhesivo de resina de caucho sintético. Esta cinta es de rápida adhesión, rotura recta y lisa, y tiene una excelente resistencia a la tracción y humedad. Se adapta muy bien a las superficies irregulares.
Es una solución excelente para recubrimiento de tuberías, recubrimiento de juntas de conductos de aire acondicionado, sellado de uniones, embalaje, mantenimiento en general, etc.

GAMA

Espesores: 160 - 180 Micras
Longitud: 50 m
Anchos: 50 - 75 - 100 mm

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).~ +40°C (+50 ~ +105 °F).

CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	K-FLEX® CLOTH DUCT 1604H	K-FLEX® CLOTH DUCT 1804H	K-FLEX® CLOTH DUCT 1805H
Trama	35	35	35
Color	Gris	Gris, Negro	Gris
Espesores	160 Micras	180 Micras	180 Micras
Adherencia	16 N/25mm	18 N/25mm	18 N/25mm
Tracción	75 N/25mm	80 N/25mm	85 N/25mm
Elongación	12 %	12 %	12 %
Temp. de Servicio	-20 ~ +60 °C	-20 ~ +60 °C	-20 ~ +60 °C

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

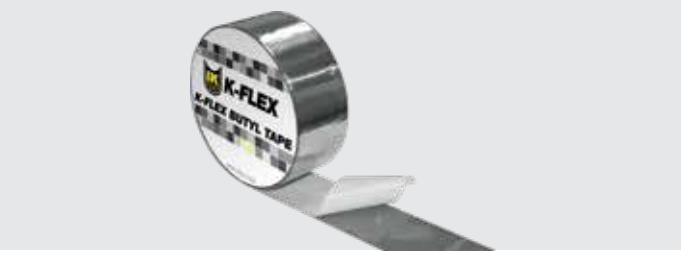
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ **CLOTH DUCT**

Color	Trama	Ancho	Espesor total	Longitud	Código*	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT 1604H GRIS									
Gris	35	50 mm	160 Micras	50 m	85NDAL50050164S	8027409708018	24	En stock	**6,97**
Gris	35	75 mm	160 Micras	50 m	85NDAL75050164S	8027409708100	16	Bajo pedido	**9,90**
Gris	35	100 mm	160 Micras	50 m	85NDALA0050164S	8027409708162	12	Bajo pedido	**12,82**
CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT 1804H GRIS									
Gris	35	50 mm	180 Micras	50 m	85NDAL50050184S	8027409712725	24	En stock	**7,46**
CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT 1804H NEGRO									
Negro	35	50 mm	180 Micras	50 m	85NDAL50050184N	8027409712695	24	En stock	**7,46**
Negro	35	75 mm	180 Micras	50 m	85NDAL75050184N	8027409712701	16	Bajo pedido	**10,59**
Negro	35	100 mm	180 Micras	50 m	85NDALA0050184N	8027409712718	12	En stock	**13,73**
CINTA K-FLEX® CLOTH DUCT 1805H GRIS									
Gris	50	50 mm	180 Micras	50 m	85NDAL50050185S	8027409707974	24	Bajo pedido	**7,68**
Gris	50	75 mm	180 Micras	50 m	85NDAL75050185S	8027409708131	16	Bajo pedido	**10,90**
Gris	50	100 mm	180 Micras	50 m	85NDALA0050185S	8027409708193	12	Bajo pedido	**14,15**

* Los código indicados están referidos al color gris, para otros colores consultar.
Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
Consultar plazo de entrega.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® BUTÍLICA



Cinta sellante auto-adhesiva, fabricada con goma de butilo y recubierta por una película de aluminio, disponible en varios tamaños. La cinta K-FLEX® BUTÍLICA, tiene un alto poder adhesivo, especialmente sobre plásticos, cristal, acero, policarbonatos y madera. Esta cinta, esta recubierta por una película de aluminio, haciéndola altamente resistente al envejecimiento y oxidación causada por agentes químicos y atmosféricos.

GAMA

Longitud: 10 m
Ancho: 50 - 100 mm
Espesor: 0,6 mm

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al desgarro
- Instalación a bajas temperaturas
- Excelente adherencia a bajas temperaturas
- Resistente al agua y auto-sellado
- Excelente estabilidad al calor
- Resistente al desgaste, envejecimiento y a los royos UV
- No desprende grasa
- Libre de solventes

APLICACIONES

Sellante y tapajuntas de materiales tales como cristal, acero, plexiglás, policarbonato, madera, aluminio, PVC y otros muchos materiales comunes de la construcción.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

La calidad y características de los materiales, permanecerán inalteradas por un largo periodo de tiempo. Sin embrago, es recomendable usar el producto dentro de los 12 primeros meses. Para un correcto almacenaje, es recomendable un lugar seco, a cubierto y una temperatura de entre +5°C y +40°C. Almacenarlo por encima de +50°C, puede generar dificultades a la hora de despegar el protector de silicona. El producto no se ve afectado por la congelación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este producto es compatible con la mayoría de los productos de construcción, metales, plásticos duros o flexibles. Antes de su aplicación, el usuario debe comprobar la compatibilidad química y de adhesión del producto con la superficie a tratar, así como el rango de temperatura. La superficie debe estar limpia, seca, lisa y libre de polvo. No usar en superficies porosas. No es necesario el uso de herramientas especiales para la instalación.

USO DEL PRODUCTO

Seleccione el ancho mas adecuado.
Desenrolle la cinta hasta alcanzar la longitud requerida.
Retire el protector de silicona que recubre la parte adhesiva y colóquele en la zona a pegar.
Presione con un rodillo o una almohadilla de tela.
Cuando conecte dos cintas, realice un solape de al menos 5 cm.

CINTA K-FLEX® BUTÍLICA ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Tipo de recubrimiento / Color	Alumnio - PET	
Tipo de compuesto / Color	Adhesivo de goma de butilo / Gris	
Espesor	0.6 mm	
Resistencia a la tracción	Long. > 150 N / 50 mm I Tras. > 150 N / 50 mm	EN 12311-1
Alargamiento a la rotura	Long. > 20 % I Tras. > 20 %	EN 12311-1
Solidos	100%	
90° Adherencia del recubrimiento	≥ 90 N	ASTM D 1000
Ensayo de adherencia	≥ 8.0 N	ASTM D 2979
Flujo vertical	0 mm	ISO 7390
Rango temp. aplicación	0 °C / + 40 °C	
Rango temp. servicio	- 30 °C / + 90 °C	
Ensayos	Clasificación de inflamabilidad: M1, No inflamable, ensayado por SNPE N°14647-09 (UNE 23727:1990, UNE 23721:1990, NFP 92501). Reacción al fuego: E, ensayado por MPA Stuttgart (EN ISO 11925-2, EN 13501-1). Permeabilidad al vapor de agua: 1,29 e^{-16} kg / (m.s.Pa) - μ = 1,53 e^{+6}, ensayado por CSTB CPM 11/260-33839 (NF EN 1931).	

El fabricante se exime de toda responsabilidad por el uso y las aplicaciones del producto. Los selladores de butilo son productos plásticos. No poseen recuperación elástica. No utilizar como fijación permanente o en aplicaciones de carga en lugar de un adhesivo o una fijación mecánica. Los adhesivos de butilo son sensibles a los solventes. Es recomendable verificar la compatibilidad química del adhesivo de butilo con los adhesivos de sustrato.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ BUTÍLICA

Ancho	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
50 mm	10 m	12	850NS020198	8027409720898	**38,11**
100 mm	10 m	6	850NS020199	8027409720904	**72,59**

No es necesario pegarla, porque la cinta es auto-adhesiva y se adhiere firmemente a todas las superficies. Suministro en cajas de cartón.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® M-PET

Cinta de poliéster metalizado con adhesivo acrílico de alto rendimiento para el cierre de conductos de aluminio flexible.

GAMA

Espesores: 22 – 38 Micras
Anchos: 50, 63 y 75 mm
Longitud: 50 m

CARACTERÍSTICAS

- Excelente y rápida adherencia.
- Sin film protector y fácil de despegar y trabajar.
- Para aplicación en sistemas calientes y fríos.
- Flexible y de larga duración.
- Se adapta bien a las superficies irregulares.

APLICACIONES

Para la unión, sellado y parcheado de conexiones de tuberías y conductos flexibles de ventilación metálicos o no.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es imprescindible, como con todas las cintas de presión, que la superficie en la se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

CINTA K-FLEX® MPET 2525 WL ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Espesor del soporte	25 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	60/75 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	10 N/25 mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Adherencia por bola rodante	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia tracción	75 N/25 mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-30 ~ +100 °C	
Temperatura de aplicación	-10 ~ 40 °C	

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

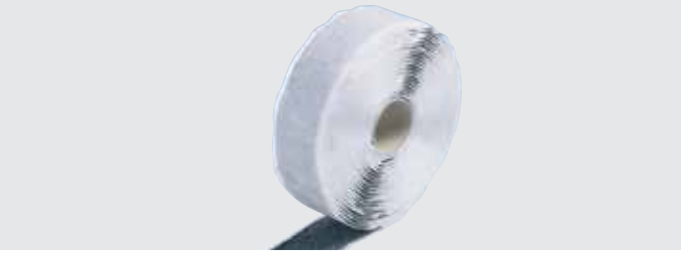
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ M-PET

Espesor (ALU)	Ancho	Espesor total	Longitud	Código	Código De Barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/Rollo
25 Micras	50 mm	60 Micras	50 m	85NDAL500502525	8027409815242	24	Bajo pedido	**5,68**
25 Micras	75 mm	60 Micras	50 m	85NDAL750502525	-	24	Bajo pedido	**8,50**

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® BITUMINOSA



Este producto ha sido formulado para aislar y prevenir la condensación de tuberías, accesorios de calefacción, aire acondicionado, refrigeración y fontanería.

GAMA

Espesores: 3 mm
Longitud: 9 - 15 m
Ancho: 50 mm

COMPOSICIÓN

Este producto es una material con base polímero, que contiene caucho de butilo, asfalto, y corcho granulado (55% del volumen). No contiene fibras.

DETALLES

Este producto se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas como así mismo, haciendo posible colocar más de una capa sin necesidad de otros adhesivos. Es suficientemente blanda y flexible para ser moldeada alrededor de la mayoría de accesorios y conexiones. El material conserva su flexibilidad y adherencia, después de una prolongada exposición a los rayos UV y en un rango de temperatura de trabajo de -29°C a 88°C (-20°F a 190°F). Es de color negro, granulado y con una consistencia como la goma.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Indefinido, si se almacena en condiciones normales.

CINTA K-FLEX® BITUMINOSA ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Composición	Selección de granos redondos de corcho virgen y materiales elastoméricos sintéticos.	
Color	Negro	ASTM D1729
Olor	No desprende olor. Se puede usar sin peligro de contaminación.	
Temperatura de servicio	Desde -30°C a +100°C	
% Solidos	>99% de Peso	ASTM C771
Gravedad específica	0.99 ± 0.05 g/cm^3	ASTM D297
Rendimiento a la tensión	2,688 bar	ASTM C907
Elongación	>2 inches	TP-019

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ **BITUMINOSA**

Ancho	Espesores	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	9,15 m	12	850VR020004	8027409105664	**77,20**

No es necesario pegarla, porque la cinta es autoadhesiva y se adhiere firmemente a todas las superficies. Suministro en cajas de cartón.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

VENDA K-FLEX® VINILICA

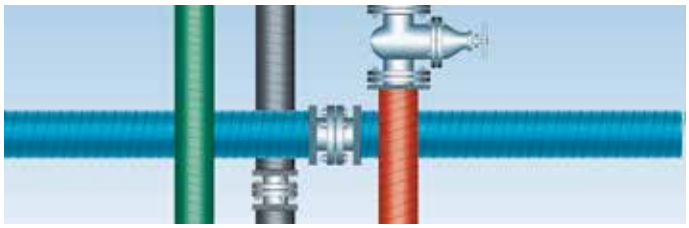
Venda de vinilo flexible, robusta y resistente a la intemperie, que se utiliza para recubrir el aislamiento elastomérico u otros materiales. Una amplia gama de colores disponibles permite codificar las tuberías según su funcionamiento.

COLORES

rojo
verde
azul
gris (tipo K-Pack RS 590)
gris claro
negro

GAMA

Espesores: 0,1 mm
Longitud: 50 - 25 m
Anchos: 10 cm



K-FLEX® CINTAS ▸ VENDA VINILICA

Ancho	Espesores	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
VENDA PVC BLANCO						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020111	8027409291725	**19,62**
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020083	8027409182597	**10,94**
VENDA PVC AZUL						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020112	8027409291732	**19,62**
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020081	8027409182573	**10,94**
VENDA PVC GRIS						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020113	8027409291749	**19,62**
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020080	8027409182566	**10,94**
VENDA PVC GRIS CLARO						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020114	8027409291756	**19,62**
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020115	8027409291763	**10,94**
VENDA PVC NEGRO						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020116	8027409291770	**19,62**
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020085	8027409182610	**10,94**
VENDA PVC ROJO						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020117	8027409291787	**19,62**
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020082	8027409182580	**10,94**
VENDA PVC VERDE						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020118	8027409291794	**19,62**
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020084	8027409182603	**10,94**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

VENDA K-FLEX® PVC

El doble de espesor que la cinta PVC AT 070, es idónea como complemento para el recubrimiento de la lámina K-FLEX® PACK RS 590. Disponible en color gris claro mate.

GAMA

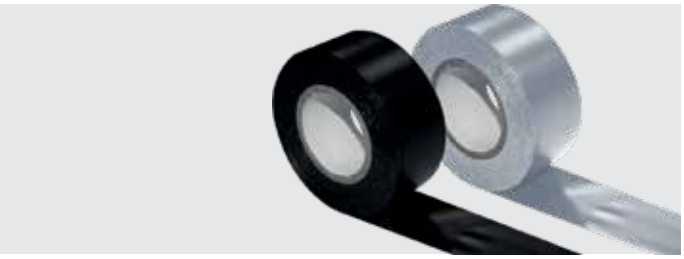
Espesores: 0,2 mm
Longitud: 50 m
Anchos: 5 - 10 cm

K-FLEX® CINTAS ▸ VENDA PVC

Ancho	Espesores	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
10 cm	20/100 mm	50 m	14 rolls	850CG020133	8027409598893	**58,45**
5 cm	20/100 mm	50 m	42 rolls	850CG020068	8027409180166	**29,20**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® PVC AT 070 CINTA ADHESIVA



Cinta de PVC plastificada, con un adhesivo fuerte de caucho con unas características excelentes. Es altamente adaptable y no se ve afectado por la mayoría de los productos químicos ni humedad. Cumple con las normas ROHS y REECH. No contiene sustancias nocivas para el cuerpo humano, tales como plomo ni cadmio.

APLICACIONES

- Aislamiento de instalaciones eléctricas, por debajo de 600V
- Envoltura de cableado eléctrico
- Marcaje de cableado eléctrico
- Se puede usar tanto en interior como a la intemperie.

GAMA

Longitud: 25 m
Ancho: 25 - 38 - 50 mm

CINTA K-FLEX® PVC AT 070 CINTA ADHESIVA ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Espesor total	0.10 mm	ASTM-D-1000
Resistencia a la tracción	20 N/cm	ASTM-D-1000
Alargamiento a la rotura	200%	ASTM-D-1000
Resistencia a la adherencia: **al acero** **al soporte**	 1,5 N/cm 1,5 N/cm	 ASTM-D-1000 ASTM-D-1000
Resistencia voltaje	600 V	UL510
Resistencia a la temperatura	80 °C	ASTM-D-1000
Resistencia a llama	<2 s	ASTM-D-1000
Contenido de metales pesados: **Plomo, Cadmio** **Mercurio, cloro** **Polibromobifenilos**	 <30 ppm <10 ppm <10 ppm	 US EPA3052 US EPA3060A US EPA3540C

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ PVC AT 070

Ancho	Color	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
25 mm	Gris	25 m	36	850CG020007	8027409093572	**7,67**
25 mm	Negro	25 m	36	850CG020020	8027409093701	**7,67**
38 mm	Gris	25 m	24	850CG020008	8027409093589	**10,58**
38 mm	Negro	25 m	24	850CG020001	8027409093510	**10,58**
50 mm	Gris	25 m	18	850CG020009	8027409093596	**13,52**
50 mm	Negro	25 m	18	850CG020003	8027409093534	**13,52**

Suministro en cajas
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® VINILO 471

Cinta-adhesiva de vinilo

Esta cinta de vinilo, de gran resistencia a la tracción se puede utilizar para una gran variedad de aplicaciones. Dada su gran flexibilidad y alta adherencia, es idónea para tapar las uniones, especialmente con el material K-FLEX® SOLAR R y K-FLEX® EC/R (consultar el Departamento Técnico).

GAMA

Ancho: 75 mm (otras medidas, consultar)
Longitud: 33 m

APLICACIONES

- Sellado K-FLEX® SOLAR R.
- Recubrimiento de cableado eléctrico.
- Marcaje de tuberías, y áreas de trabajo.
- Se puede usar tanto en interior como a la intemperie.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

18 meses, almacenado de 16°C a 27°C (60°F a 80°F) y con una humedad relativa entre 40 y 60% en su envoltorio de cartón original.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán los mejores resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca y aplicando una presión adecuada. El fabricante declina toda la responsabilidad por el uso o aplicación de este producto. Es recomendable comprobar la compatibilidad química del adhesivo con las superficies a pegar.

CINTA K-FLEX® VINILO 471 CINTA-ADHESIVA DE VINILO ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Espesor del soporte	0.10 mm	ASTM D-3652
Espesor total	0.13 mm	ASTM D-3652
Colores disponibles	Negro y Blanco	
Adherencia al acero	23 N/100 mm	ASTM D-3330
Resistencia tracción	270 N/100 mm	ASTM D-3759
Alargamiento a la rotura	130 %	ASTM D-3759
Temperatura de trabajo	+4°C/+77°C	
Bajo contenido de halógenos y sulfuros	Pasado	MIL-STD-2041D(SH)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ VINILO 471

Ancho	Color	Longitud	Rollos Caja	Código	Precio €/Rollo
75	Blanco	33	16	850CG020200	**196,13**
75	Negro	33	16	850CG020201	**196,13**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® ECO ANTICONDENSACIÓN

Cinta de espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), idónea para instalaciones de aislamiento térmico tanto para calor como para frío, libre de halógenos retardantes de la llama y con baja emisión de gases tóxicos en caso de fuego.

GAMA

Espesores: 3 mm
Longitud: 15 m
Ancho: 50 mm

APLICACIONES

Tuberías, conductos, depósitos, instalaciones de refrigeración y aire acondicionado, calefacción y fontanería, accesorios de tuberías, bajantes, ahorro de energía y prevención de la condensación en instalaciones industriales.

CINTA K-FLEX® ECO ANTICONDENSACIÓN ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores										Método de ensayo
Temperatura máxima de servicio	+85°C										
Temperatura mínima de servicio	-40°C										
Barrera de vapor de agua	μ ≥ 3 000										EN 12086
Permeabilidad al agua	<0.1 %										EN 13472
Problemática de la corrosión	<500 ppm Ensayado según la norma DIN1988/7, Cloruros solubles <0.05%										EN 13468
Ph	Neutro (7)										EN 13468
Reacción al fuego	Euroclasse E										EN 13501
Tolerancias dimensionales	as per EN14304										
Información ecológica	Sin CFC y HCFC										
Temperatura de ensayo	**-30°C**	**-20°C**	**-10°C**	**0°C**	**+10°C**	**+20°C**	**+30°C**	**+40°C**	**+50°C**	**+70°C**	
Conductividad térmica [W/(m °K)]	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	EN 12667

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ ECO ANTICONDENSACIÓN

Ancho	Espesores	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020274	8027409809241	**63,34**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® ST ANTICONDENSACIÓN

Cinta de espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), idónea para instalaciones de aislamiento térmico tanto para calor como para frío, ofrece una combinación de baja conductividad térmica, alta resistencia a la barrera de vapor y baja propagación de la llama.

GAMA

Espesores: 3 mm
Longitud: 10 - 15 m
Ancho: 15 - 25 - 30 - 50 - 75 - 100 mm

APLICACIONES

Tuberías, conductos, depósitos, instalaciones de refrigeración y aire acondicionado, calefacción y fontanería, accesorios de tuberías, bajantes, ahorro de energía y prevaricación de la condensación en instalaciones industriales.

CINTA K-FLEX® ST ANTICONDENSACIÓN ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores										Método de ensayo
Temperatura máxima de servicio	+85°C										
Temperatura mínima de servicio	-40°C										
Barrera de vapor de agua	μ ≥ 7 000										EN 12086
Permeabilidad al agua	<0.1 %										EN 13472
Problemática de la corrosión	<500 ppm Ensayado según la norma DIN1988/7, Cloruros solubles <0.05%										EN 13468
Ph	Neutro (7)										EN 13468
Reacción al fuego	Euroclasse B, s2, d0										EN 13501
Tolerancias dimensionales	as per EN14304										
Información ecológica	Sin CFC y HCFC										
Temperatura de ensayo	**-30°C**	**-20°C**	**-10°C**	**0°C**	**+10°C**	**+20°C**	**+30°C**	**+40°C**	**+50°C**	**+70°C**	
Conductividad térmica [W/(m °K)]	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.042	EN 12667

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ ST ANTICONDENSACIÓN

Ancho	Espesores	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	10 m	24	850NS020100	8027409111368	**16,84**
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020050	8027409101475	**24,00**
50 mm	3 mm	30 m	12	850NS020119	8027409203056	**46,76**
75 mm	3 mm	15 m	8	850NS020237	8027409291800	**32,59**
100 mm	3 mm	15 m	6	850NS020068	8027409118091	**46,22**

Cara adhesiva con película protectora. Suministro: en cajas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® COLOR ANTICONDENSACIÓN

Espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), recubierta por una capa de pintura acrílica diseñada especialmente y disponible en diferentes colores.

APLICACIONES

Tuberías, conductos, aire acondicionado, calefacción, fontanería y diferentes accesorios.

GAMA

Espesores: 3 - 6 mm
Longitud: 7,5 - 15 m
Ancho: 50 - 100 mm

CINTA K-FLEX® ST COLOR ANTICONDENSACIÓN ▸ DATOS TÉCNICOS

Estabilidad a los rayos UV	Valores	Método de ensayo
Envejecimiento acelerado	> 2000 Horas	DIN 53231
Exposición al desierto	> 2 Years	ASTM G 7-97
Peso total aproximado	50 g/m²	EN 12086
Espesores	45 µ	
Reacción al fuego con K-FLEX® ST	Euroclasse C-s3, d0	
Reacción al fuego con K-FLEX® ECO	Euroclasse E	
Reacción al fuego con K-FLEX® SOLAR HT	Euroclasse E	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

COLOR GAMA

RAL 7035 gris - Código de color **G0**
RAL 9002 blanco - Código de color **G1**
RAL 9011 negro - Código de color **N0**
RAL 5012 azul - Código de color **B0**
RAL 6032 verde - Código de color **V0**
RAL 3000 rojo - Código de color **R0**

K-FLEX® CINTAS ▸ ST COLOR ANTICONDENSACIÓN

Ancho	Espesores	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	15 m	12	87NS3K15050G1	8027409377214	**34,42**
100 mm	3 mm	15 m	6	87NS3K15100G1	8027409377221	**66,51**
50 mm	6 mm	7,5 m	12	87NS6K07050G1	8027409452478	**34,25**
100 mm	6 mm	7,5 m	6	87NS6K07100G1	8027409452409	**66,18**

Sustituir los dos últimos dígitos "G1" por el código del color desado, abajo indicado.
Para ver la disponibilidad en los diferentes colores, consulte el Dpto. Cial.
El color rojo, tiene un incremento del 30% sobre los precios indicados.
Cara adhesiva con película protectora. Suministro en cajas.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® SOLAR HT ALTA TEMPERATURA

Cinta de espuma elastomerica flexible de célula cerrada, diseñada específicamente para aplicaciones de alta temperatura.

GAMA

Espesores: 3 mm
Longitud: 15 m
Ancho: 50 mm

APLICACIONES

Tuberías, conductos, diseñado específicamente para instalaciones de energía solar y altas temperaturas.

CINTA K-FLEX® SOLAR HT ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores									Método de ensayo
Temperatura máxima de servicio	+85°C									
Temperatura mínima de servicio	-40°C									
Barrera de vapor de agua	NPD									EN 12086
Permeabilidad al agua	<0.1 %									EN 13472
Problemática de la corrosión	<500 ppm Ensayado según la norma DIN1988/7, Cloruros solubles <0.05%									EN 13468
Ph	Neutro (7)									EN 13468
Reacción al fuego	Euroclasse E									EN 13501
Tolerancias dimensionales	as per EN14304									
Información ecológica	Sin CFC y HCFC									
Temperatura de ensayo	**-30°C**	**-20°C**	**-10°C**	**0°C**	**+10°C**	**+20°C**	**+30°C**	**+40°C**	**+50°C**	
Conductividad térmica [W/(m °K)]	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	EN 12667

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▸ SOLAR HT

Ancho	Espesores	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020202	8027409223801	**67,46**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® CINTAS ▸ SOLAR COLOR

Ancho	Espesores	Longitud	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
50 mm	3 mm	15 m	12	87NS3S15050G1	8027409422594	**85,61**
100 mm	3 mm	15 m	6	87NS3S15100G1	8027409422600	**161,28**
50 mm	6 mm	7,5 m	12	87NS6S07050G1	8027409454984	**88,85**
100 mm	6 mm	7,5 m	6	87NS6S07100G1	8027409455066	**167,38**

Sustituir los dos últimos dígitos "G1" por el código del color desado, abajo indicado.
Para ver la disponibilidad en los diferentes colores, consulte el Dpto. Cial.
El color rojo, tiene un incremento del 30% sobre los precios indicados.
Cara adhesiva con película protectora. Suministro en cajas.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® PE CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO

Cinta auto-adhesiva de célula cerrada de espuma de polietileno, para las bridas de cierre de conductos de aireacondicionado.

GAMA

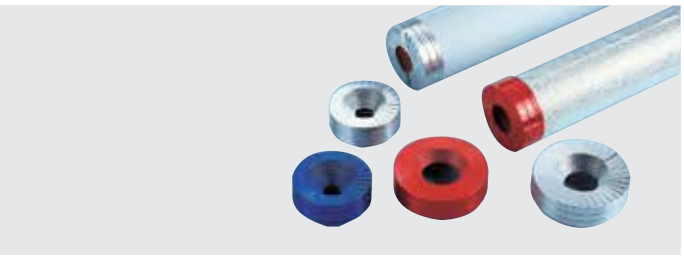
Espesores mm: 3
Longitud m: 20
Ancho mm: 15, 20, 25

K-FLEX® CINTAS ▸ PE CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO

Ancho	Espesores	Longitud	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
15 mm	3 mm	20 m	850NP020004	8027409113126	**8,24**
20 mm	3 mm	20 m	850NP020005	8027409118268	**9,83**
25 mm	3 mm	20 m	850NP020003PZ1	8027409111009	**10,98**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA TERMINAL DE ALUMINIO ACABADOS EN COLORES



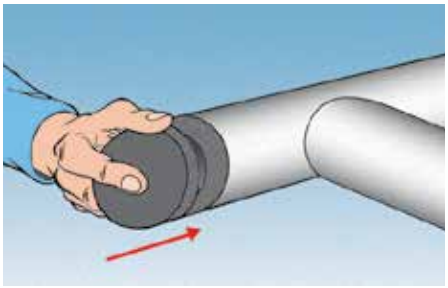
Cinta terminal especial de aluminio para el cierre de los extremos de tuberías aisladas.
Disponible en los siguientes colores: PLATEADO, GRIS, NEGRO, AZUL y ROJO.
Longitud de los rollos: 10 m.
Los diferentes colores facilitan la identificación de las diferentes tuberías de un sistema..

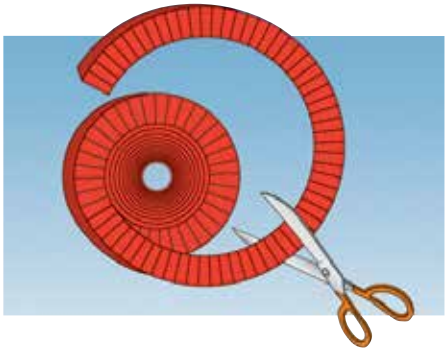
MEDIDAS

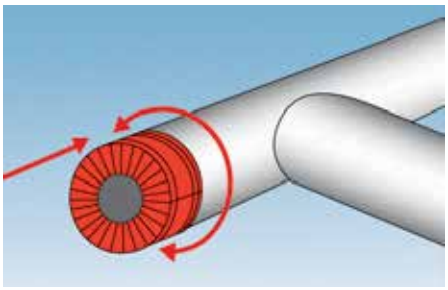
Interior/exterior ø mm: 18x32, 23x32, 28x32, 38x42, 48x42,58x42

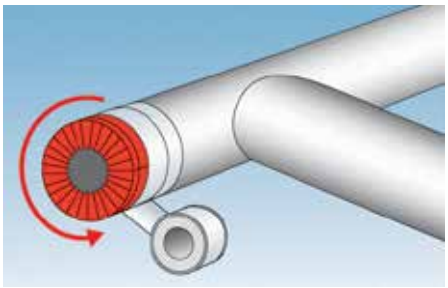
APLICACIONES

- Colocar una tapa de material aislante sobre el extremo de la tubería.
- Cortar una tira de cinta terminal lo suficientemente larga para envolver la circunferencia de la tubería a cubrir.
- Ajustar la cinta terminal sobre el extremo de la tubería aislada .
- Colocar la cinta terminal al cabezal y fijarla dando vueltas con cinta adhesiva apropiada.









K-FLEX® CINTAS ▸ TERMINAL DE ALUMINIO

ROLLOS 10 M

Color	Dimensión	Rollos Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Rollo
Aluminio	18 mm x 32 mm	5	850NA020001	8027409100560	**15,12**
Aluminio	23 mm x 32 mm	5	850NA020002	8027409100577	**15,81**
Aluminio	28 mm x 32 mm	5	850NA020003	8027409100584	**16,50**
Aluminio	38 mm x 42 mm	5	850NA020004	8027409100591	**24,07**
Aluminio	48 mm x 42 mm	5	850NA020005	8027409100607	**26,14**
Aluminio	58 mm x 42 mm	5	850NA020006	8027409100614	**28,85**
De colores	18 mm x 32 mm	5	850NA020021	8027409100768	**20,63**
De colores	23 mm x 32 mm	5	850NA020022	8027409100775	**21,30**
De colores	28 mm x 32 mm	5	850NA020023	8027409100782	**22,69**
De colores	38 mm x 42 mm	5	850NA020024	8027409100799	**30,92**
De colores	48 mm x 42 mm	5	850NA020025	8027409100805	**32,35**
De colores	58 mm x 42 mm	5	850NA020026	8027409100812	**34,39**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®
ACCESORIOS

K-FLEX® ACCESORIOS

- Completa gama de accesorios para los instaladores

Sitio Web

K-FLEX® PACK RS 590

Lámina enrollable de PVC semi-rígida con acabado en color gris. La lámina se ajusta a todas las superficies cilíndricas pre-aisladas. Ligera y fácil de usar, este producto es auto-extinguible y no gotea, protege y mejora el aspecto externo del aislamiento. Para mantener intactas las características del producto, en la temporada de invierno, los rollos deben ser almacenados a temperatura ambiente durante 24 horas antes de su uso.

USO

Se usa como cubierta protectora de tuberías aisladas con material elastomérico, fibra de vidrio, lana de roca, poliuretano, poliestireno, etc.

APLICACIONES

- Medir y cortar una sección de la lámina sobre la base de la circunferencia del aislamiento, dejando un exceso de unos pocos centímetros para el solape de los bordes de unión longitudinal y transversal.
- Ajustar la lámina alrededor del aislamiento.
- Fijar los solapes con remaches de plástico (ver sección “componentes: la fijación de productos”).

K-FLEX® PACK RS 590 ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores
Base	Rígido PVC
Color	Gris claro
Embalaje	Rollos
Espesor de la lámina	0,30 mm ÷ 0,35 mm
Rango de temperaturas	Desde -25 °C a +70 °C
Conductividad térmica λ	0,16 W/(m•K)
Permeabilidad al vapor de agua μ	1,0 gm² 24h Pa

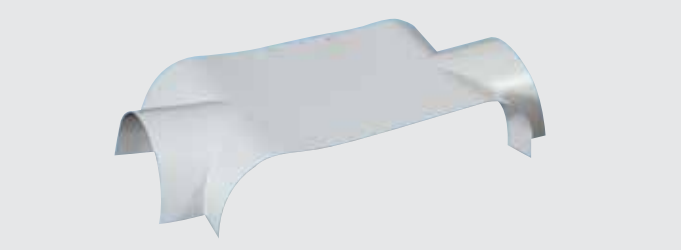
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ PACK RS 590

Espesores	Longitud	Ancho	Uds Palet	Código	Código De barras	Precio €/m²
0,30 mm	25 m	1 m	72	850LA020001	8027409100331	**10,44**
0,35 mm	25 m	1 m	72	850LA020002	8027409100348	**11,40**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

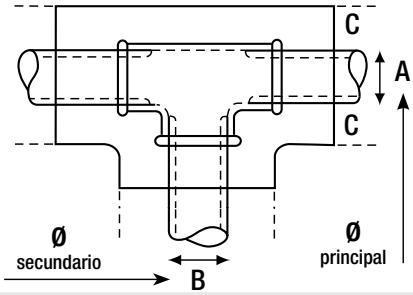
K-FLEX® PVC TE



Tes en una sola pieza de PVC laminado.
Ideal para la protección de tuberías aisladas de grandes y medios diámetros.

APLICACIONES

El diámetro exterior de la te de PVC incluye también el espesor del aislamiento.
Por ejemplo:. Para recubrir una tubería de 76 mm Ø (A-B) y espesor de aislamiento 32 mm (C), se debe pedir una te de 140 x 140.



MEDIDAS

Diámetro exterior (principal/secundario) mm: de 52/52 a 245/245, de 67/61 a 108/61, de 108/67 a 245/218.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ PVC TE

Ø EXTERIOR					Ø EXTERIOR				
Principal	Ramal	Código	Código De Barras	Precio €/Ud.	Principal	Ramal	Código	Código De Barras	Precio €/Ud.
52 mm	52 mm	850TP020184	8027409197805	**2,82**	108 mm	61 mm	850TP020109	8027409104643	**4,39**
57 mm	52 mm	850TP020187	8027409643302	**2,92**	108 mm	67 mm	850TP020117	8027409104728	**4,39**
57 mm	57 mm	850TP020188	8027409234036	**2,92**	108 mm	74 mm	850TP020125	8027409104803	**4,39**
61 mm	52 mm	850TP020190	8027409643319	**2,98**	108 mm	83 mm	850TP020131	8027409104865	**4,39**
61 mm	57 mm	850TP020191	8027409643326	**2,98**	108 mm	88 mm	850TP020136	8027409104919	**4,39**
61 mm	61 mm	850TP020101	8027409104568	**2,98**	108 mm	94 mm	850TP020140	8027409104957	**4,39**
67 mm	52 mm	850TP020186	8027409230854	**3,01**	108 mm	100 mm	850TP020145	8027409105008	**4,39**
67 mm	57 mm	850TP020185	8027409230847	**3,01**	108 mm	103 mm	850TP020147	8027409105022	**4,39**
67 mm	61 mm	850TP020102	8027409104575	**3,01**	108 mm	108 mm	850TP020150	8027409105053	**4,39**
67 mm	67 mm	850TP020110	8027409104650	**3,01**	116 mm	116 mm	850TP020153	8027409105084	**4,43**
74 mm	61 mm	850TP020103	8027409104582	**3,01**	120 mm	120 mm	850TP020154	8027409105091	**4,43**
74 mm	67 mm	850TP020111	8027409104667	**3,01**	128 mm	128 mm	850TP020156	8027409105114	**4,74**
74 mm	74 mm	850TP020119	8027409104742	**3,01**	136 mm	136 mm	850TP020158	8027409105138	**5,35**
83 mm	61 mm	850TP020104	8027409104599	**3,43**	140 mm	67 mm	850TP020118	8027409104735	**5,67**
83 mm	67 mm	850TP020112	8027409104674	**3,43**	140 mm	94 mm	850TP020141	8027409104964	**5,67**
83 mm	74 mm	850TP020120	8027409104759	**3,43**	140 mm	108 mm	850TP020151	8027409105060	**5,67**
83 mm	83 mm	850TP020126	8027409104810	**3,43**	140 mm	120 mm	850TP020155	8027409105107	**5,67**
88 mm	61 mm	850TP020105	8027409104605	**3,48**	140 mm	128 mm	850TP020157	8027409105121	**5,67**
88 mm	67 mm	850TP020113	8027409104681	**3,48**	140 mm	140 mm	850TP020159	8027409105145	**5,67**
88 mm	74 mm	850TP020121	8027409104766	**3,48**	149 mm	149 mm	850TP020163	8027409105183	**6,37**
88 mm	83 mm	850TP020127	8027409104827	**3,48**	156 mm	94 mm	850TP020142	8027409104971	**6,85**
88 mm	88 mm	850TP020132	8027409104872	**3,48**	156 mm	108 mm	850TP020152	8027409105077	**6,85**
94 mm	61 mm	850TP020106	8027409104612	**4,11**	156 mm	140 mm	850TP020160	8027409105152	**6,85**
94 mm	67 mm	850TP020114	8027409104698	**4,11**	156 mm	156 mm	850TP020165	8027409105206	**6,85**
94 mm	74 mm	850TP020122	8027409104773	**4,11**	169 mm	140 mm	850TP020161	8027409105169	**8,14**
94 mm	83 mm	850TP020128	8027409104834	**4,11**	169 mm	149 mm	850TP020164	8027409105190	**8,14**
94 mm	88 mm	850TP020133	8027409104889	**4,11**	169 mm	156 mm	850TP020166	8027409105213	**8,14**
94 mm	94 mm	850TP020137	8027409104926	**4,11**	169 mm	169 mm	850TP020168	8027409105237	**8,14**
100 mm	61 mm	850TP020107	8027409104629	**4,23**	176 mm	176 mm	850TP020170	8027409105251	**8,60**
100 mm	67 mm	850TP020115	8027409104704	**4,23**	182 mm	182 mm	850TP020171	8027409105268	**9,26**
100 mm	74 mm	850TP020123	8027409104780	**4,23**	189 mm	189 mm	850TP020173	8027409105282	**9,79**
100 mm	83 mm	850TP020129	8027409104841	**4,23**	194 mm	194 mm	850TP020176	8027409105312	**10,41**
100 mm	88 mm	850TP020134	8027409104896	**4,23**	214 mm	140 mm	850TP020162	8027409105176	**11,70**
100 mm	94 mm	850TP020138	8027409104933	**4,23**	214 mm	156 mm	850TP020167	8027409105220	**11,70**
100 mm	100 mm	850TP020143	8027409104988	**4,23**	214 mm	169 mm	850TP020169	8027409105244	**11,70**
103 mm	61 mm	850TP020108	8027409104636	**4,39**	214 mm	182 mm	850TP020172	8027409105275	**11,70**
103 mm	67 mm	850TP020116	8027409104711	**4,39**	214 mm	189 mm	850TP020174	8027409105299	**11,70**
103 mm	74 mm	850TP020124	8027409104797	**4,39**	214 mm	194 mm	850TP020177	8027409105329	**11,70**
103 mm	83 mm	850TP020130	8027409104858	**4,39**	214 mm	214 mm	850TP020178	8027409105336	**11,70**
103 mm	88 mm	850TP020135	8027409104902	**4,39**	245 mm	189 mm	850TP020175	8027409105305	**18,83**
103 mm	94 mm	850TP020139	8027409104940	**4,39**	245 mm	218 mm	850TP020189	8027409290780	**18,83**
103 mm	100 mm	850TP020144	8027409104995	**4,39**	245 mm	245 mm	850TP020180	8027409105350	**18,83**
103 mm	103 mm	850TP020146	8027409105015	**4,39**					

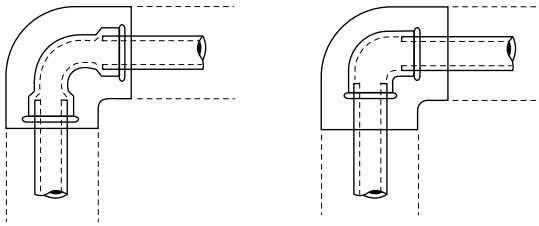
Consultar plazo de entrega y otras medidas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PVC 200 CODOS TIPO W

Codos de 90º de una sola pieza de plástico laminado. Además de mejorar el aspecto general de la instalación aislada, aumenta la protección contra impactos.

APLICACIONES

Después de haber tomado medidas y escogido el tipo adecuado de codo, colocarlo sobre la parte a cubrir. Los bordes interiores deben solaparse para poder fijar con los remaches de plástico (vea la sección: ACCESORIOS, Componente de fijación).



MEDIDAS

Espesores mm: 20, 25, 30, 40, 50, 70, 80, 90
Diámetros tubo mm: desde 17 a 114; pulgadas: desde 3/8” a 4”.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ PVC 200 CODOS TIPO W

Diám. Tubo mm	Pulgadas	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
17 mm	3/8”	20 mm	850CV020201	8027409096054	**1,56**	25 mm	850CV020295	8027409290049	**1,81**
21 mm	1/2”	20 mm	850CV020202	8027409096061	**1,60**	25 mm	850CV020286	8027409165316	**1,98**
27 mm	3/4”	20 mm	850CV020203	8027409096078	**2,15**	25 mm	850CV020288	8027409168232	**2,15**
34 mm	1”	20 mm	850CV020204	8027409096085	**2,15**	25 mm	850CV020291	8027409198000	**2,40**
43 mm	11/4”	20 mm	850CV020205	8027409096092	**2,40**	25 mm	850CV020292	8027409198024	**3,06**
48 mm	11/2”	20 mm	850CV020206	8027409096108	**2,96**	25 mm	850CV020282	8027409096863	**3,06**
60 mm	2”	20 mm	850CV020207	8027409096115	**3,23**	25 mm	850CV020283	8027409096870	**3,75**
76 mm	21/2”	20 mm	850CV020208	8027409096122	**4,35**	25 mm	850CV020287	8027409166085	**4,35**
89 mm	3”	20 mm	850CV020209	8027409096139	**5,16**	25 mm	850CV020391	8027409226420	**5,60**
114 mm	4”	20 mm	850CV020210	8027409096146	**9,00**				

Diám. Tubo mm	Pulgadas	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
17 mm	3/8”	30 mm	850CV020290	8027409198840	**2,15**	40 mm	850CV020296	8027409290056	**3,31**
21 mm	1/2”	30 mm	850CV020216	8027409096207	**2,40**	40 mm	850CV020230	8027409096344	**3,44**
27 mm	3/4”	30 mm	850CV020217	8027409096214	**2,40**	40 mm	850CV020231	8027409096351	**3,73**
34 mm	1”	30 mm	850CV020218	8027409096221	**2,40**	40 mm	850CV020392	8027409243069	**4,17**
43 mm	11/4”	30 mm	850CV020219	8027409096238	**3,08**	40 mm	850CV020233	8027409096375	**4,95**
48 mm	11/2”	30 mm	850CV020220	8027409096245	**3,23**	40 mm	850CV020234	8027409096382	**5,12**
60 mm	2”	30 mm	850CV020221	8027409096252	**4,32**	40 mm	850CV020294	8027409236405	**6,70**
76 mm	21/2”	30 mm	850CV020222	8027409096269	**5,32**	40 mm	850CV020236	8027409096405	**9,38**
89 mm	3”	30 mm	850CV020223	8027409096276	**6,46**	40 mm	850CV020237	8027409096412	**10,45**
114 mm	4”	30 mm	850CV020224	8027409096283	**10,98**	40 mm	850CV020238	8027409096429	**12,14**

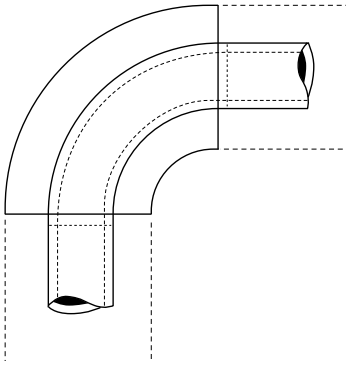
Diám. Tubo mm	Pulgadas	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
17 mm	3/8”	50 mm	850CV020297	8027409290063	**4,74**				
21 mm	1/2”	50 mm	850CV020244	8027409096481	**5,01**				
27 mm	3/4”	50 mm	850CV020245	8027409096498	**5,16**				
34 mm	1”	50 mm	850CV020246	8027409096504	**6,70**	70 mm	850CV020268	8027409096726	**11,37**
43 mm	11/4”	50 mm	850CV020247	8027409096511	**7,69**	70 mm	850CV020269	8027409096733	**11,37**
48 mm	11/2”	50 mm	850CV020248	8027409096528	**7,69**	70 mm	850CV020270	8027409096740	**13,21**
60 mm	2”	50 mm	850CV020249	8027409096535	**9,38**				
76 mm	21/2”	50 mm	850CV020250	8027409096542	**10,50**				
89 mm	3”	50 mm	850CV020251	8027409096559	**11,70**				

Diám. Tubo mm	Pulgadas	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
43 mm	11/4”	80 mm	850CV020277	8027409096818	**13,21**				
48 mm	11/2”	80 mm	850CV020278	8027409096825	**14,38**	90 mm	850CV020298	8027409290070	**22,71**

Consultar plazo de entrega y otras medidas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PVC
CODOS 90° TIPO SE

Codos de 90° de una sola pieza de plástico laminado. Además de mejorar el aspecto general de la instalación aislada, aumenta la protección contra impactos.



APLICACIONES

Después de haber tomado medidas y de haber escogido el tipo adecuado de codo, colocarlo sobre la parte a cubrir. Los bordes interiores deben solaparse para poder fijar con los remaches de plástico (vea la sección “componentes: la fijación de productos”).

MEDIDAS

Espesores mm: 20, 25, 30, 40, 50, 70, 80, 90
Diámetros tubo mm: desde 17 a 114; pulgadas: desde 3/8” a 4”

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ PVC CODOS 90° TIPO SE

Diám. Tubo mm	Pulgadas	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
17 mm	3/8”	20 mm	850CV020001	8027409094074	**1,56**	25 mm	850CV020197	8027409096016	**1,81**
21 mm	1/2”	20 mm	850CV020002	8027409094081	**1,60**	25 mm	850CV020198	8027409096023	**1,98**
27 mm	3/4”	20 mm	850CV020003	8027409094098	**2,15**	25 mm	850CV020199	8027409096030	**2,15**
34 mm	1”	20 mm	850CV020004	8027409094104	**2,15**	25 mm	850CV020200	8027409096047	**2,40**
43 mm	11/4”	20 mm	850CV020005	8027409094111	**2,40**	25 mm	850CV021001	8027409099826	**3,06**
48 mm	11/2”	20 mm	850CV020006	8027409094128	**2,96**	25 mm	850CV021002	8027409099833	**3,06**
54 mm		20 mm	850CV020007	8027409094135	**3,06**				
60 mm	2”	20 mm	850CV020009	8027409094159	**3,23**	25 mm	850CV021003	8027409099840	**3,75**
70 mm		20 mm	850CV020011	8027409094173	**4,35**				
76 mm	21/2”	20 mm	850CV020012	8027409094180	**4,35**	25 mm	850CV021004	8027409099857	**4,35**
89 mm	3”	20 mm	850CV020013	8027409094197	**5,16**	25 mm	850CV021015	8027409099963	**5,60**
108 mm		20 mm	850CV020015	8027409094210	**6,10**	25 mm	850CV020022	8027409094289	**8,57**
114 mm	4”	20 mm	850CV020016	8027409094227	**9,00**	25 mm	850CV021012	8027409099932	**9,83**
134 mm						25 mm	850CV020196	8027409118367	**11,42**
140 mm	5”					25 mm	850CV021005	8027409099864	**12,20**
159 mm						25 mm	850CV021008	8027409099895	**13,05**
168 mm	6”					25 mm	850CV021018	8027409116820	**14,08**
219 mm	8”					25 mm	850CV021017	8027409112839	**26,17**
267 mm						25 mm	850CV021019	8027409124757	**48,84**
273 mm	10”					25 mm	850CV020023	8027409094296	**48,84**
324 mm	12”					25 mm	850CV021014	8027409099956	**56,52**
356 mm	14”					25 mm	850CV021053	8027409290438	**66,55**

Consultar plazo de entrega y otras medidas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ PVC CODOS 90° TIPO SE

Diám. Tubo mm	Pulgadas	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
17 mm	3/8”	30 mm	850CV020029	8027409094357	**2,15**	40 mm	850CV021054	8027409290445	**3,31**
21 mm	1/2”	30 mm	850CV020030	8027409094364	**2,40**	40 mm	850CV020058	8027409094647	**3,44**
27 mm	3/4”	30 mm	850CV020031	8027409094371	**2,40**	40 mm	850CV020059	8027409094654	**3,73**
34 mm	1”	30 mm	850CV020032	8027409094388	**2,40**	40 mm	850CV020060	8027409094661	**4,17**
43 mm	11/4”	30 mm	850CV020033	8027409094395	**3,08**	40 mm	850CV020061	8027409094678	**4,95**
48 mm	11/2”	30 mm	850CV020034	8027409094401	**3,23**	40 mm	850CV020062	8027409094685	**5,12**
54 mm		30 mm	850CV020035	8027409094418	**4,04**				
57 mm		30 mm	850CV020036	8027409094425	**4,32**				
60 mm	2”	30 mm	850CV020037	8027409094432	**4,32**	40 mm	850CV020065	8027409094715	**6,70**
70 mm		30 mm	850CV020039	8027409094456	**5,16**	40 mm	850CV020067	8027409094739	**7,73**
76 mm	21/2”	30 mm	850CV020040	8027409094463	**5,32**	40 mm	850CV020068	8027409094746	**9,38**
89 mm	3”	30 mm	850CV020041	8027409094470	**6,87**	40 mm	850CV020069	8027409094753	**10,45**
108 mm		30 mm	850CV020043	8027409094494	**9,83**	40 mm	850CV020071	8027409094777	**11,42**
114 mm	4”	30 mm	850CV020044	8027409094500	**11,01**	40 mm	850CV020072	8027409094784	**12,14**
127 mm		30 mm	850CV020045	8027409094517	**11,96**				
134 mm		30 mm	850CV020046	8027409094524	**12,14**	40 mm	850CV020074	8027409094807	**14,02**
140 mm	5”	30 mm	850CV020047	8027409094531	**13,05**	40 mm	850CV020075	8027409094814	**14,02**
159 mm		30 mm	850CV020048	8027409094548	**14,08**	40 mm	850CV020076	8027409094821	**15,35**
168 mm	6”	30 mm	850CV020049	8027409094555	**14,57**	40 mm	850CV020077	8027409094838	**16,24**
194 mm	7”					40 mm	850CV021010	8027409099918	**30,98**
219 mm	8”	30 mm	850CV020050	8027409094562	**27,81**	40 mm	850CV020079	8027409094852	**34,86**
267 mm		30 mm	850CV020053	8027409094593	**43,22**				
324 mm	12”	30 mm	850CV020055	8027409094616	**66,25**				

Diám. Tubo mm	Pulgadas	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
21 mm	1/2”	50 mm	850CV020086	8027409094920	**5,01**				
27 mm	3/4”	50 mm	850CV020087	8027409094937	**5,16**				
34 mm	1”	50 mm	850CV020088	8027409094944	**6,70**	60 mm	850CV020116	8027409095217	**9,38**
43 mm	11/4”	50 mm	850CV020089	8027409094951	**7,69**	60 mm	850CV020117	8027409095224	**9,38**
48 mm	11/2”	50 mm	850CV020090	8027409000402	**7,69**	60 mm	850CV020118	8027409095231	**10,45**
54 mm		50 mm	850CV020091	8027409094968	**8,76**				
60 mm	2”	50 mm	850CV020093	8027409094982	**9,38**	60 mm	850CV020121	8027409095262	**11,70**
70 mm		50 mm	850CV020095	8027409095002	**10,50**	60 mm	850CV020123	8027409095286	**13,21**
76 mm	21/2”	50 mm	850CV020096	8027409095019	**10,50**	60 mm	850CV020124	8027409095293	**13,21**
89 mm	3”	50 mm	850CV020097	8027409095026	**11,70**	60 mm	850CV020125	8027409095309	**13,46**
108 mm		50 mm	850CV020099	8027409095040	**13,05**	60 mm	850CV020127	8027409095323	**15,32**
114 mm	4”	50 mm	850CV020100	8027409095057	**14,02**	60 mm	850CV020128	8027409095330	**15,59**
127 mm		50 mm	850CV020101	8027409095064	**15,13**				
134 mm		50 mm	850CV020102	8027409095071	**15,42**				
140 mm	5”	50 mm	850CV020103	8027409095088	**16,24**	60 mm	850CV020131	8027409095361	**25,50**
159 mm		50 mm	850CV020104	8027409095095	**24,56**				
168 mm	6”	50 mm	850CV020105	8027409095101	**29,54**	60 mm	850CV020133	8027409095385	**34,06**
219 mm	8”	50 mm	850CV020107	8027409095125	**37,97**	60 mm	850CV020135	8027409095408	**44,07**
245 mm	9”	50 mm	850CV020108	8027409095132	**44,07**				
267 mm		50 mm	850CV020109	8027409095149	**47,44**				
324 mm	12”	50 mm	850CV020111	8027409095163	**73,82**				

Consultar plazo de entrega y otras medidas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ PVC CODOS 90° TIPO SE

Diám. Tubo mm	Pulgadas	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
34 mm	1”	70 mm	850CV020144	8027409095491	**11,37**				
43 mm	11/4”	70 mm	850CV020145	8027409095507	**11,37**	80 mm	850CV020173	8027409095781	**13,21**
48 mm	11/2”	70 mm	850CV020146	8027409095514	**13,21**	80 mm	850CV020174	8027409095798	**14,38**
60 mm	2”	70 mm	850CV020149	8027409095545	**13,21**	80 mm	850CV020177	8027409095828	**15,27**
70 mm		70 mm	850CV020151	8027409095569	**15,47**	80 mm	850CV020179	8027409095842	**22,13**
76 mm	21/2”	70 mm	850CV020152	8027409095576	**15,47**	80 mm	850CV020180	8027409095859	**22,97**
89 mm	3”	70 mm	850CV020153	8027409095583	**17,78**	80 mm	850CV020181	8027409095866	**24,37**
108 mm		70 mm	850CV020155	8027409095606	**21,14**	80 mm	850CV021061	8027409290513	**27,54**
114 mm	4”					80 mm	850CV021062	8027409290520	**30,72**
134 mm						80 mm	850CV021063	8027409290537	**32,60**
140 mm	5”	70 mm	850CV020150	8027409095552	**32,51**	80 mm	850CV021064	8027409290544	**33,87**
159 mm						80 mm	850CV021065	8027409290551	**34,94**
168 mm	6”					80 mm	850CV021066	8027409290575	**40,11**
194 mm	7”					80 mm	850CV021067	8027409290582	**44,33**
219 mm	8”					80 mm	850CV021068	8027409290599	**47,63**
245 mm	9”					80 mm	850CV020194	8027409095989	**53,98**
267 mm						80 mm	850CV020193	8027409095972	**62,91**
273 mm	10”					80 mm	850CV021069	8027409290605	**69,51**

Diám. Tubo mm	Pulgadas	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor aislamiento	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
34 mm	1”					100 mm	850CV021078	8027409290698	**22,71**
48 mm	11/2”	90 mm	850CV021070	8027409290612	**65,03**				
54 mm						100 mm	850CV021079	8027409290704	**26,81**
60 mm	2”	90 mm	850CV021071	8027409290629	**80,32**	100 mm	850CV021080	8027409290711	**29,87**
70 mm		90 mm	850CV021072	8027409290636	**87,73**				
76 mm	21/2”	90 mm	850CV021073	8027409290643	**89,32**	100 mm	850CV021081	8027409290728	**32,10**
89 mm	3”					100 mm	850CV021082	8027409290735	**32,65**
134 mm		90 mm	850CV021074	8027409290650	**102,75**	100 mm	850CV021083	8027409290742	**38,08**
140 mm	5”	90 mm	850CV021075	8027409290667	**105,50**	100 mm	850CV021084	8027409290759	**39,08**
159 mm		90 mm	850CV021076	8027409290674	**114,32**	100 mm	850CV021085	8027409290766	**42,76**
168 mm	6”	90 mm	850CV021077	8027409290681	**178,81**	100 mm	850CV021007	8027409099888	**47,30**
219 mm	8”					100 mm	850CV021086	8027409290773	**63,09**

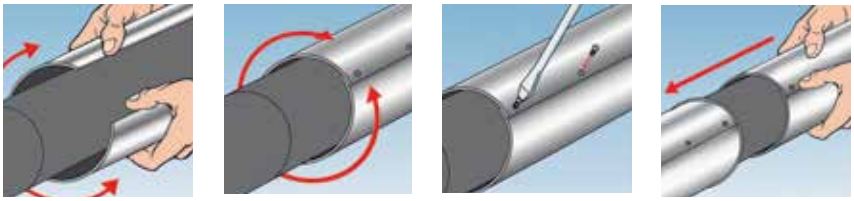
Consultar plazo de entrega y otras medidas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® BLECH MT-CU

Recubrimiento de aluminio puro al 99,5% y codos de 90 ° con espesores que van desde 0,6 y 0,8 mm.
MT 500: tubo con los extremos longitudinal y transversal bordonados, para un mejor acoplamiento entre cada tramo.
Longitud: 1.000 mm
CU 501: Codos de 90° segmentados con los extremos bordonados.

APLICACIÓN DE TUBOS

- El diámetro del tubo MT 500 es ligeramente mayor que los codos CU 501, esto hace que la conexión entre las dos partes sea mucho más fácil.
- Los bordes de los segmentos se fijan mediante el uso de tornillos cortos en los orificios previstos.



APLICACIÓN DE LOS CODOS CU501

- Abrir los segmentos del codo y colocarlos alrededor de la tubería aislada.
- Después de colocar correctamente los segmentos, fijarlos con tornillos cortos en los orificios correspondientes.
- Colocar el tubo MT 500 superponiendo los bordones.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ BLECH MT-CU

		MT 500 TUBE (LONG: 1.0 MT)			CU 501 CODO		
Diámetro	Circunferencia	Código	Código De barras	Precio €/ml.	Código	Código De barras	Precio €/ml.
80 mm	26 cm	850TP020012	8027409103981	**42,87**	850CV020557	8027409098386	**55,65**
90 mm	28 cm	850TP020013	8027409103998	**47,73**	850CV020558	8027409098393	**56,28**
100 mm	32 cm	850TP020014	8027409104001	**49,53**	850CV020559	8027409098409	**56,90**
110 mm	36 cm	850TP020015	8027409104018	**53,28**	850CV020560	8027409098416	**56,90**
120 mm	38 cm	850TP020016	8027409104025	**57,57**	850CV020561	8027409098423	**58,03**
130 mm	42 cm	850TP020017	8027409104032	**62,42**	850CV020562	8027409098430	**60,61**
140 mm	44 cm	850TP020018	8027409104049	**65,52**	850CV020563	8027409098447	**62,42**
150 mm	48 cm	850TP020019	8027409104056	**70,94**	850CV020564	8027409098454	**66,71**
160 mm	50 cm	850TP020020	8027409104063	**73,42**	850CV020565	8027409098461	**69,13**
170 mm	53 cm	850TP020021	8027409104070	**77,08**	850CV020566	8027409098478	**74,03**
180 mm	56 cm	850TP020022	8027409104087	**81,37**	850CV020567	8027409098485	**79,55**
190 mm	60 cm	850TP020023	8027409104094	**86,95**	850CV020568	8027409098492	**91,18**
200 mm	64 cm	850TP020024	8027409104100	**92,37**	850CV020569	8027409098508	**100,31**
210 mm	66 cm	850TP020025	8027409104117	**94,85**	850CV020570	8027409098515	**107,09**
220 mm	70 cm	850TP020026	8027409104124	**100,31**	850CV020571	8027409098522	**119,96**
230 mm	72 cm	850TP020027	8027409104131	**102,80**	850CV020572	8027409098539	**125,37**
240 mm	77 cm	850TP020028	8027409104148	**122,46**	850CV020573	8027409098546	**134,54**
250 mm	80 cm	850TP020029	8027409104155	**113,25**	850CV020574	8027409098553	**138,30**
260 mm	82 cm	850TP020030	8027409104162	**116,25**	850CV020575	8027409098560	**144,38**
270 mm	85 cm	850TP020031	8027409104179	**119,96**	850CV020576	8027409098577	**147,44**
280 mm	88 cm	850TP020069	8027409104551	**124,18**	850CV020622	8027409290797	**151,13**
290 mm	91 cm	850TP020071	8027409164401	**128,51**	850CV020623	8027409290803	**157,21**
300 mm	97 cm	850TP020068	8027409104544	**136,47**	850CV020613	8027409098935	**174,36**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ALU GOFRADO R 200

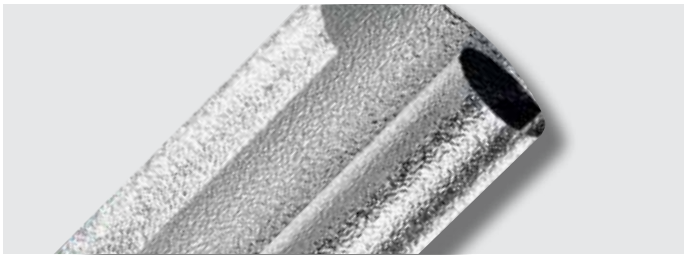


Lámina envolvente de aluminio puro al 99,5% con relieve gofrado
Espesores de 0,1 y 0,2 mm.
Se suministra en rollos de 1 m de ancho.

PROPIEDADES

El producto se adapta perfectamente a todas las superficies cilíndricas preaisladas, es ligero, fácil de manejar, protege el aislamiento y mejora la aspecto final de la instalación. Este material es incombustible.

USO

Se utiliza como una cubierta protectora, mejorando la apariencia general de la instalación de aislamiento ejecutada bien con espuma elastomérica, fibra de vidrio, lana mineral, poliuretano, poliestireno u otros materiales.

APLICACIONES

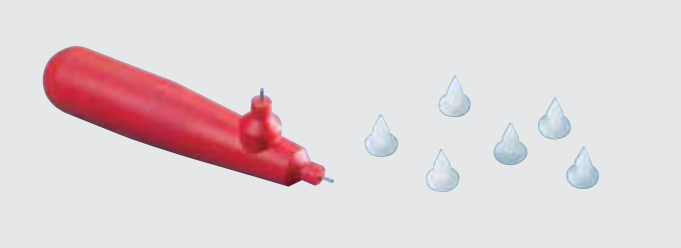
Si no está ya pre-cortada, cortar la lámina con el desarrollo necesario para la circunferencia requerida. Envolver la dicha lámina alrededor del aislamiento, sellar los bordes longitudinales con cinta de aluminio y remaches de plásticos.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ ALU GOFRADO R 200

Espesores	Longitud	Ancho	Código	Código De barras	Precio €/m²
0,1 mm	25 m	1 m	850LA020031	8027409100508	**28,38**
0,2 mm	25 m	1 m	850LA020003	8027409100355	**40,80**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

ARTÍCULOS DE FIJACIÓN, REMACHES PLÁSTICOS, PUNZÓN Y K-FIX



Importantes complementos para la correcta instalación de las láminas AL CLAD Y PVC.
REMACHES PLÁSTICOS: bolsas de 1000 remaches BLANCOS o GRISES.
PUNZÓN: recto o angular.

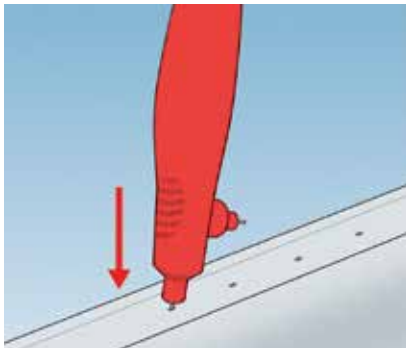
K-FLEX® ACCESORIOS ▸ ACCESORIOS DE FIJACIÓN

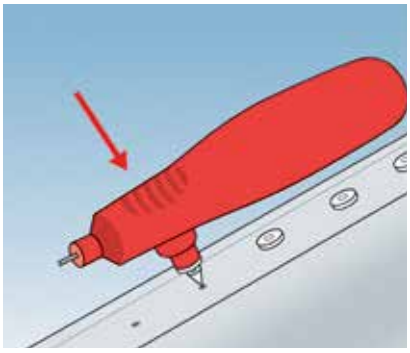
Description	Código	Código De Barras	Precio €/Ud.
Remaches plásticos - Blanco. Caja 1000 pz	850CH020003	8027409166122	**15,32**
Remaches plásticos - Gris. Caja 1000 pz	850CH020001	8027409093855	**15,32**
Punzón recto/angular	850PT020001	8027409101710	**10,25**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

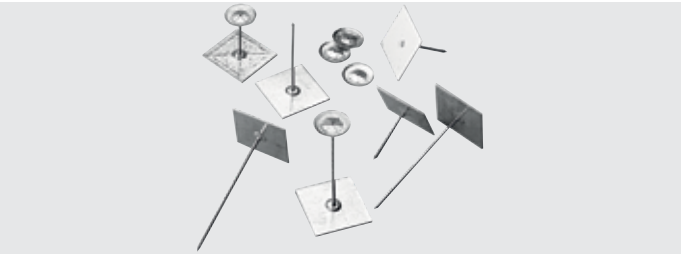
APLICACIONES

- Haga agujeros a lo largo del solape de la lámina, atravesando ambas capas a la vez.
- Inserte los remaches de plástico en los agujeros realizados presionando firmemente hasta llegar al aislamiento.





K-FLEX® K-FIX



K-FIX: Pletina cuadrada de 50x50 mm de acero galvanizado para fijación. Con o sin adhesivo y con un clavo de 2,7 mm. de diámetro, dispone de un disco auto-blocante de 30 mm. de diámetro.
Se puede colocar sobre superficies metálicas para fijar aislamiento en plancha o el rollo como lana mineral, polietileno, etc. Se recomienda para su uso en conductos de ventilación.

RANGO DE TEMPERATURA

Min/max: +10 / 80°C
Suministro: cajas de 100 unidades.
Longitud de los clavos: de 19 a 114 mm.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ K-FIX

Description	Código	Código De Barras	Precio €/Ud.
19 mm	850PC021030	8027409113300	**0,89**
25 mm	850PC021031	8027409113317	**0,93**
32 mm	850PC021032	8027409113324	**0,98**
42 mm	850PC021033	8027409113331	**1,01**
51 mm	850PC021034	8027409113348	**1,10**
63 mm	850PC021035	8027409113355	**1,16**
76 mm	850PC021036	8027409113362	**1,24**
89 mm	850PC021037	8027409113379	**1,29**
114 mm	850PC021038	8027409113386	**1,48**

* Precio indicado es por cada clavo.
Contenido caja: 100 unidades.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LOS SOPORTES AUTO-ADHESIVOS K-FIX.
Nº. DE PLETINAS REQUERIDAS POR M² SEGÚN POSICIÓN

TIPO A: USO HORIZONTAL TIPO B: USO VERTICAL	ESPESOR AISLAMIENTO													
	20 MM		25/30 MM		35/40 MM		50 MM		60 MM		80 MM		100 MM	
	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B
20 kg/m³	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	10	6
30 kg/m³	8	4	8	4	8	4	8	4	10	6	10	6	10	6
40 kg/m³	8	4	8	4	8	4	10	6	10	6	10	6	12	8
50 kg/m³	8	4	8	4	10	6	10	6	10	6	12	8	14	10
80 kg/m³	8	4	10	6	10	6	12	8	12	8	14	10	16	12
100 kg/m³	10	6	10	6	12	8	14	10	14	10	16	12	20	16

PINTURA K-FINISH

K-FINISH es una pintura con base agua para el revestimiento de instalaciones aisladas con material K-FLEX®, tanto en interior como al exterior. Con una base acrílica polimerizada, que no contamina y es inodora, está especialmente recomendado para trabajos en ambientes cerrados. De secado rápido, ofrece una excelente protección. Diferentes capas de pintura blanca, aplicadas sobre una capa de K-FINISH mantendrán inalterado el color incluso en ambientes oscuros.
Los colores son resistentes a la luz. Es aconsejable pintar la superficie del aislamiento de las tuberías, para protegerlos de los rayos UV. Para una mayor protección, se recomienda aplicar al menos tres capas de pintura K-FINISH.
Disponible en latas de 2,5 l y en varios colores bajo pedido.
Rendimiento: de 8 a 10 m^2/lt por mano. Es recomendable comprobar el estado de la pintura cada dos años y si fuera necesario, volver a pintar.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ PINTURA K-FINISH

Color	Litros lata	Cantidad caja	Código	Código de barras	Precio €/Bote
Gris RAL 7035	2,5	4 botes	850VR020105	8027409168324	**113,94**
Blanco RAL 9002	2,5	4 botes	850VR020188	8027409556084	**113,94**
Negro RAL 9011	2,5	4 botes	850VR020189	8027409556001	**113,94**
Azul RAL 5012	2,5	4 botes	850VR020118	8027409170105	**113,94**
Rojo RAL 3000	2,5	4 botes	850VR020117	8027409170099	**148,12**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PINTURA COLOR

Pintura especial para hacer retoques del aislamiento con acabado K-FLEX® COLOR SYSTEM, bien por rasgaduras o dañados durante la instalación. La pintura, lista para su uso, se debe aplicar con un brocha.

COLOR GAMA

- RAL 7035 gris
- RAL 9002 blanco
- RAL 9011 negro
- RAL 5012 azul
- RAL 6032 verde
- RAL 3000 rojo

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ PINTURA COLOR

Color	Cantidad caja	Código	Código de barras	Precio €/Lata
Gris RAL 7035	0,5	850VR022105	8027409198277	**51,38**
Blanco RAL 9002	0,5	850VR022115	8027409198291	**51,38**
Verde RAL 6032	0,5	850VR022116	8027409198284	**51,38**
Negro RAL 9011	0,5	850VR022114	8027409198307	**51,38**
Azul RAL 5012	0,5	850VR022118	8027409198260	**51,38**
Rojo RAL 3000	0,5	850VR022117	8027409198253	**66,79**

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ADHESIVOS

Los adhesivos K-FLEX® K 414, K 420 y K 425, han sido diseñados específicamente para su uso con aislamiento de espuma elastomérica K-FLEX®.
Las superficies de las uniones bien pegadas, serán resistentes a las condiciones atmosféricas, envejecimiento y preservaran las características técnicas del aislamiento.
ADHESIVO K 414 en latas de: 0,5 - 0,8 - 2,6 litros.
ADHESIVO ALTA TEMPERATURA en latas de: 0,50 - 0,80 - 2,6 litros.
ADHESIVO K 425 en latas de: 0,85 litro (se completa con un reactivo).

RENDIMIENTO POR CADA LITRO DE ADHESIVO

Tubos	Pegado de extremos	Pegado longitudinal
Espesores 9 mm	para 1350 m	para 150 m
Espesores 13 mm	para 500 m	para 100 m
Espesores 19 mm	para 300 m	para 80 m
Espesores 25 mm	para 220 m	para 60 m
Espesores 32 mm	para 180 m	para 40 m
Espesores 40 mm	para 139 m	para 27 m

PLANCHAS: 1 litro para 7m^2
Los datos indicados son orientativos y variarán en función de los diámetros de los tubos y el rendimiento del adhesivo.
K-FLEX® no se hace responsable de los datos aquí mostrados.

K-FLEX® K 414 y K 420 Reacción al fuego **Class 0 BS476**

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ ADHESIVO K 414

Litros Bote	Botes Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Bote
0,5	20 botes	850CL020002	8027409093886	**16,45**
0,8	20 botes	850CL020003	8027409093893	**19,69**
2,6	6 botes	850CL020004	8027409093909	**56,84**

Contenido COV Adhesivo K-414: 260 g/m^3. Clasificación A+, según French VOC y Regulación CMR
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ ADHESIVO ALTA TEMPERATURA

Gr Bote	Botes Caja	Código	Código De Barras	Precio €/Bote
450	20 botes	850CL020019	8027409094050	**22,80**
660	20 botes	850CL020018	8027409094043	**27,44**
2200	6 botes	850CL020017	8027409094036	**79,21**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

El suministro del adhesivo, se realiza en cajas completas.

K-FLEX® DISPENSADOR ADHESIVO

Un útil accesorio que ayuda a controlar la cantidad de adhesivo a aplicar y a extenderlo de forma más uniforme y limpia, evitando tener que hacer uso continuo de la brocha y el bote de pegamento.
El adhesivo diluido correctamente, se bombea manual y fácilmente por la brocha intercambiable del dispensador.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ DISPENSADOR ADHESIVO

Código	Descripción	Precio €/Ud.
850VR020195	Dispensador 0,25 l	**125,45**
850VR020094	Brocha de recambio	**42,52**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® CUCHILLO CERÁMICO

Cuchillo cerámico para el corte de los aislamientos elastoméricos K-FLEX®.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ CUCHILLO CERÁMICO

Código	Descripción	Precio €/Ud.
850VR020257	Cuchillo cerámico (hoja 150 mm)	**33,52**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® DISOLVENTE ESPECIAL PARA ADHESIVOS

Antes de aislar y para mejorar el rendimiento de los adhesivos, es recomendable limpiar las superficies a tratar con el DISOLVENTE ESPECIAL K-FLEX®.
Es idóneo para el uso con los ADHESIVOS K-FLEX® K 414, K 420 ó K 425.
El DISOLVENTE ESPECIAL K-FLEX® también se pueden utilizar para limpiar las brochas y espátulas utilizadas para aplicar los ADHESIVOS K-FLEX®.
Disponible en latas de 1 litro.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ DISOLVENTE ESPECIAL PARA ADHESIVOS

Cantidad Caja	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
12 botes	850VR020001	8027409105633	**21,28**

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® TOOL BOX
CAJA BÁSICA

K-FLEX® incorpora la nueva CAJA DE HERRAMIENTAS, con una serie completa de herramientas y accesorios específicos para cada necesidad de su instalación.
Después de años de experiencia, K-FLEX® ha seleccionado las mejores herramientas para ayudar a medir, cortar y pegar todo lo necesario para la instalación de nuestros aislamientos.

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ TOOL BOX - CAJA BÁSICA

Descripción	Dimensión	Código	Precio €/ud
CUCHILLOS 3 cuchillos K-FLEX® con hojas de acero inoxidable cromo molibdeno vanadio: 1 cuchillo con hoja de 10 cm, 1 cuchillo con hoja de 20 cm y 1 cuchillo con hoja de 36 cm. Mango de plástico semirrígido y antideslizante, con protector de cuchilla. **CUTTER + CUCHILLAS DE REPUESTO** Cortador K-FLEX® de 18 mm + 1 caja que contiene 10 cuchillas de repuesto. **PIEDRA PARA AFILAR** Piedra de afilar cónica de forma ovalada. **PLANTILLA PARA CORTE A MEDIDA** Plantilla de corte de PVC K-FLEX® A4 de 1 mm de grosor, 21x29,7cm.	53x27x7cm	850VRMK0001	**288,00**

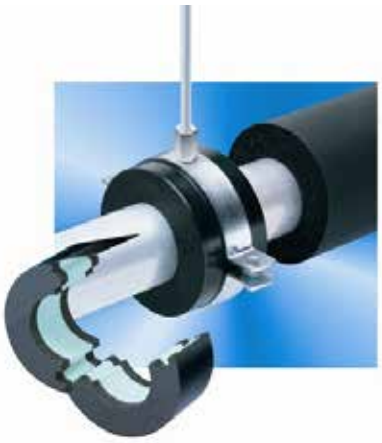
K-FLEX® TOOL BOX
CAJA MEDIANA

K-FLEX® ACCESORIOS ▸ TOOL BOX - CAJA MEDIANA

Descripción	Dimensión	Código	Precio €/ud
CUCHILLOS 3 cuchillos K-FLEX® con hojas de acero inoxidable cromo molibdeno vanadio: 1 cuchillo con hoja de 10 cm, 1 cuchillo con hoja de 20 cm y 1 cuchillo con hoja de 36 cm. Mango de plástico semirrígido y antideslizante, con protector de cuchilla. **CUTTER + CUCHILLAS DE REPUESTO** Cortador K-FLEX® de 18 mm + 1 caja que contiene 10 cuchillas de repuesto. **PIEDRA PARA AFILAR** Piedra de afilar cónica de forma ovalada. **PLANTILLA PARA CORTE A MEDIDA** Plantilla de corte de PVC K-FLEX® A4 de 1 mm de grosor, 21x29,7cm. **CAJA DE INGLETES** Stanley / K-FLEX® ABS Mitrebox, 230 mm de largo x 95 mm de ancho. **PUNZÓN Y COMPÁS** Pinza exterior de metal K-FLEX® de 300 mm para medir el tamaño externo. Brújula de carpintero K-FLEX® con un arco de metal y tornillo de fijación para establecer el grado deseado de apertura. **BROCHAS** 2 brochas K-FLEX® con mango de plástico amarillo, 3 cm y 7 cm de ancho. **ROTULADOR AMARILLO** Marker Edding / K-FLEX®: rotulador amarillo resistente al agua, de secado rápido, bajo olor, resistente a la luz y duradero. **METRO DE ALUMINIO Y CINTA MÉTRICA** Cinta métrica K-FLEX® ABS de 3 m con medidas imperiales y métricas. Metro de aluminio K-FLEX® de 30 cm. **PUNZÓN** Punzón de uñas K-FLEX®, recto / angular para la fijación precisa de PVC y papel de aluminio K-FLEX® AL CLAD.	62x30x25cm	850VRMK0002	**708,00**

Para más información, contacte el departamento comercial:
info@k-flex.es
902 443 444

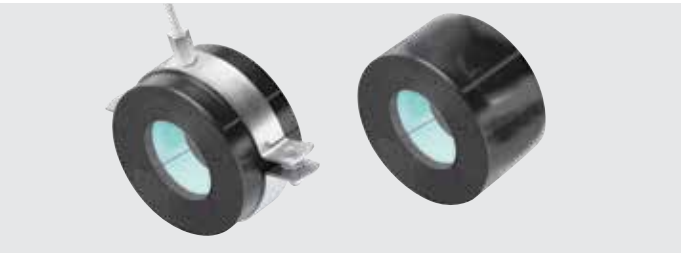
K-FLEX®
SOPORTES AISLANTES



K-FLEX® SOPORTES AISLANTES

- Se ha demostrado que la ausencia de una soportación aislada en los sistemas de tuberías aisladas, suponen puntos en los que se producen importantes puentes térmicos, perdidas de temperatura de hasta el 50% y generación de condensados.
  Estos puentes térmicos se pueden evitar facilemente con el uso de los soportes y abrazaderas K-FLEX®.

K-FLEX®
SOPORTES AISLANTES



Diseñados específicamente para asegurar un espesor correcto y constante del aislamiento, donde se prevén las fijaciones de la tubería. La sección central de PIR, cubre toda la circunferencia de la tubería y está unido a dos secciones de material aislante K-FLEX®, asegurando una perfecta continuidad del aislamiento y su barrera de vapor.
El cierre longitudinal se obtiene por el solape auto-adhesivo de la cubierta de PVC del propio soporte.
El soporte también está disponible con abrazadera metálica que, cuando se fija a la estructura de soporte, garantiza una mayor estabilidad general de la instalación.

GAMA

Espesores mm: 13, 19, 25, 32
Diámetro del tubo mm: desde 18 to 160; inches: desde 3/4” to 5”
Los soportes aislantes también están disponibles en K-FLEX® ECO, SOLAR, AL CLAD, COLOR, con las mismas medidas indicadas para el K-FLEX® ST.

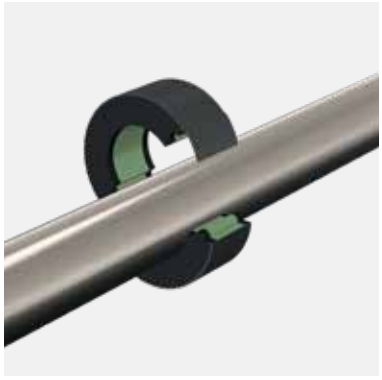
K-FLEX® SOPORTES AISLANTES ▸ DATOS TÉCNICOS

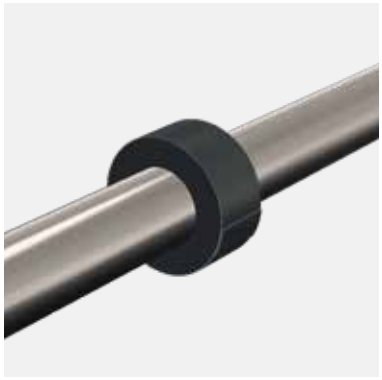
Propiedades	Valores
Sección central en PIR	Densidad 120 kg/m^3
Resistencia a la compresión	1350 kPa
Rango de temperaturas	-45 °C +105 °C
Conductividad térmica λ	0,036 W/(m•K) a 0 °C
Tiempo máximo de almacenaje	1 año
Color	Negro
Permeabilidad al vapor de agua	μ 10.000
Tolerancia diámetro y espesor	+/- 1 mm

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Colocar el soporte sobre la tubería.
- Aplicar adhesivo K-FLEX® en la junta y pegar.
- Asegure la unión pegando el solape auto adhesivo.
- Fijar la abrazadera sobre el soporte.
- Pegar el soporte al material aislante.





K-FLEX® ST ▸ SOPORTE AISLANTE

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 13 MM					ESPESOR 19 MM*				
COBRE	HIERRO										
Pulgadas	Pulgadas	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4”	3/8”	13	18	85SU0K13018	8027409460572	**6,22**	19	18	85SU0K19018	8027409460787	**8,46**
7/8”	1/2”	13	22	85SU0K13022	8027409460589	**6,81**	19	22	85SU0K19022	8027409460794	**9,13**
1 1/8”	3/4”	13	28	85SU0K13028	8027409460596	**8,13**	19	28	85SU0K19028	8027409460800	**10,67**
	1”	13	35	85SU0K13035	8027409460602	**9,47**	19	35	85SU0K19035	8027409460817	**11,26**
1 5/8”	1 1/4”	13	42	85SU0K13042	8027409460619	**10,85**	19	42	85SU0K19042	8027409460824	**11,64**
	1 1/2”	13	48	85SU0K13048	8027409460626	**11,30**	19	48	85SU0K19048	8027409460831	**12,51**
		13	54	85SU0K13054	8027409460633	**11,64**	19	54	85SU0K19054	8027409460848	**13,34**
2 3/8”	2”	13	60	85SU0K13060	8027409460640	**12,51**	19	60	85SU0K19060	8027409460855	**14,75**
		13	64	85SU0K13064	8027409460657	**13,07**	19	64	85SU0K19064	8027409460862	**15,39**
		13	67	85SU0K13067	8027409460664	*	19	67	85SU0K19067	8027409460879	
2 3/4”		13	70	85SU0K13070	8027409460671	*	19	70	85SU0K19070	8027409460886	
3”	2 1/2”	13	76	85SU0K13076	8027409460688	**15,39**	19	76	85SU0K19076	8027409460893	**18,02**
		13	80	85SU0K13080	8027409460695	**16,87**	19	80	85SU0K19080	8027409460909	**18,68**
3 1/2”	3”	13	89	85SU0K13089	8027409460701	**18,10**	19	89	85SU0K19089	8027409460916	**21,46**
		13	102	85SU0K13102	8027409460718	*	19	102	85SU0K19102	8027409460923	
4 1/8”		13	108	85SU0K13108	8027409460725	*	19	108	85SU0K19108	8027409460930	
4 1/2”	4”	13	114	85SU0K13114	8027409460732	**24,64**	19	114	85SU0K19114	8027409460947	**35,43**
		13	125	85SU0K13125	8027409460749	**34,54**	19	125	85SU0K19125	8027409460954	**43,71**
		13	133	85SU0K13133	8027409460756	*	19	133	85SU0K19133	8027409460961	
5 1/2”	5”	13	140	85SU0K13140	8027409460763	**45,73**	19	140	85SU0K19140	8027409460978	**52,11**
		13	160	85SU0K13160	8027409460770	**55,99**	19	160	85SU0K19160	8027409460985	**62,58**

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 25 MM*					ESPESOR 32 MM*				
COBRE	HIERRO										
Pulgadas	Pulgadas	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4”	3/8”	25	18	85SU0K25018	8027409460992	**10,85**	32	18	85SU0K32018	8027409461203	**12,06**
7/8”	1/2”	25	22	85SU0K25022	8027409461005	**11,18**	32	22	85SU0K32022	8027409461210	**12,51**
1 1/8”	3/4”	25	28	85SU0K25028	8027409461012	**11,43**	32	28	85SU0K32028	8027409461227	**13,35**
	1”	25	35	85SU0K25035	8027409461029	**12,47**	32	35	85SU0K32035	8027409461234	**14,99**
1 5/8”	1 1/4”	25	42	85SU0K25042	8027409461036	**13,34**	32	42	85SU0K32042	8027409461241	**16,87**
	1 1/2”	25	48	85SU0K25048	8027409461043	**14,75**	32	48	85SU0K32048	8027409461258	**17,72**
		25	54	85SU0K25054	8027409461050	**16,29**	32	54	85SU0K32054	8027409461265	**18,68**
2 3/8”	2”	25	60	85SU0K25060	8027409461067	**17,42**	32	60	85SU0K32060	8027409461272	**20,93**
		25	64	85SU0K25064	8027409461074	**18,02**	32	64	85SU0K32064	8027409461289	**21,64**
		25	67	85SU0K25067	8027409461081		32	67	85SU0K32067	8027409461296	
2 3/4”		25	70	85SU0K25070	8027409461098		32	70	85SU0K32070	8027409461302	
3”	2 1/2”	25	76	85SU0K25076	8027409461104	**21,29**	32	76	85SU0K32076	8027409461319	**24,64**
		25	80	85SU0K25080	8027409461111	**21,99**	32	80	85SU0K32080	8027409461326	**28,24**
3 1/2”	3”	25	89	85SU0K25089	8027409461128	**24,46**	32	89	85SU0K32089	8027409461333	**36,33**
		25	102	85SU0K25102	8027409461135	**35,43**	32	102	85SU0K32102	8027409461340	**45,73**
4 1/8”		25	108	85SU0K25108	8027409461142	**40,37**	32	108	85SU0K32108	8027409461357	**49,19**
4 1/2”	4”	25	114	85SU0K25114	8027409461159	**44,39**	32	114	85SU0K32114	8027409461364	**52,11**
		25	125	85SU0K25125	8027409461166	**50,64**	32	125	85SU0K32125	8027409461371	**57,45**
		25	133	85SU0K25133	8027409461173		32	133	85SU0K32133	8027409461388	
5 1/2”	5”	25	140	85SU0K25140	8027409461180	**57,94**	32	140	85SU0K32140	8027409461395	**66,63**
		25	160	85SU0K25160	8027409461197	**70,68**	32	160	85SU0K32160	8027409461401	**80,59**

ESPESOR 40 MM* - BAJO PEDIDO

ESPESOR 13 MM* - BAJO PEDIDO

* Disponible en diámetros superiores a 160 mm
Otra medidas consultar.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST ▸ SOPORTE AISLANTE CON ABRAZADERA

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 13 MM					ESPESOR 19 MM				
COBRE	HIERRO										
Pulgadas	Pulgadas	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4”	3/8”	13	18	85SUCK13018	8027409458807	**8,10**	19	18	85SUCK19018	8027409459019	**11,74**
7/8”	1/2”	13	22	85SUCK13022	8027409458814	**9,15**	19	22	85SUCK19022	8027409459026	**12,88**
1 1/8”	3/4”	13	28	85SUCK13028	8027409458821	**11,19**	19	28	85SUCK19028	8027409459033	**15,13**
	1”	13	35	85SUCK13035	8027409458838	**13,34**	19	35	85SUCK19035	8027409459040	**16,53**
1 5/8”	1 1/4”	13	42	85SUCK13042	8027409458845	**15,52**	19	42	85SUCK19042	8027409459057	**17,72**
	1 1/2”	13	48	85SUCK13048	8027409458852	**16,68**	19	48	85SUCK19048	8027409459064	**19,29**
		13	54	85SUCK13054	8027409458869	**17,72**	19	54	85SUCK19054	8027409459071	**20,83**
2 3/8”	2”	13	60	85SUCK13060	8027409458876	**19,29**	19	60	85SUCK19060	8027409459088	**22,94**
		13	64	85SUCK13064	8027409458883	**20,32**	19	64	85SUCK19064	8027409459095	**24,05**
		13	67	85SUCK13067	8027409458890		19	67	85SUCK19067	8027409459101	
2 3/4”		13	70	85SUCK13070	8027409458906		19	70	85SUCK19070	8027409459118	
3”	2 1/2”	13	76	85SUCK13076	8027409458913	**24,05**	19	76	85SUCK19076	8027409459125	**28,06**
		13	80	85SUCK13080	8027409458920	**25,98**	19	80	85SUCK19080	8027409459132	**29,19**
3 1/2”	3”	13	89	85SUCK13089	8027409458937	**28,26**	19	89	85SUCK19089	8027409459149	**33,03**
		13	102	85SUCK13102	8027409458944		19	102	85SUCK19102	8027409459156	
4 1/8”		13	108	85SUCK13108	8027409458951		19	108	85SUCK19108	8027409459163	
4 1/2”	4”	13	114	85SUCK13114	8027409458968	**37,73**	19	114	85SUCK19114	8027409459170	**49,92**
		13	125	85SUCK13125	8027409458975	**48,90**	19	125	85SUCK19125	8027409459187	**59,49**
		13	133	85SUCK13133	8027409458982		19	133	85SUCK19133	8027409459194	
5 1/2”	5”	13	140	85SUCK13140	8027409458999	**61,84**	19	140	85SUCK19140	8027409459200	**69,63**
		13	160	85SUCK13160	8027409459002	**74,45**	19	160	85SUCK19160	8027409459217	**82,42**

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 25 MM					ESPESOR 32 MM				
COBRE	HIERRO										
Pulgadas	Pulgadas	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4”	3/8”	25	18	85SUCK25018	8027409459224	**15,52**	32	18	85SUCK32018	8027409459422	**18,37**
7/8”	1/2”	25	22	85SUCK25022	8027409459231	**16,32**	32	22	85SUCK32022	8027409459439	**19,29**
1 1/8”	3/4”	25	28	85SUCK25028	8027409459248	**17,27**	32	28	85SUCK32028	8027409459446	**20,83**
	1”	25	35	85SUCK25035	8027409459255	**19,14**	32	35	85SUCK32035	8027409459453	**23,29**
1 5/8”	1 1/4”	25	42	85SUCK25042	8027409459262	**20,83**	32	42	85SUCK32042	8027409459460	**25,98**
	1 1/2”	25	48	85SUCK25048	8027409459279	**22,94**	32	48	85SUCK32048	8027409459477	**27,54**
		25	54	85SUCK25054	8027409459286	**25,17**	32	54	85SUCK32054	8027409459484	**29,19**
2 3/8”	2”	25	60	85SUCK25060	8027409459293	**27,01**	32	60	85SUCK32060	8027409459491	**32,14**
		25	64	85SUCK25064	8027409459309	**28,06**	32	64	85SUCK32064	8027409459507	**33,32**
		25	67	85SUCK25067	8027409459316		32	67	85SUCK32067	8027409459514	
2 3/4”		25	70	85SUCK25070	8027409459323		32	70	85SUCK32070	8027409459521	
3”	2 1/2”	25	76	85SUCK25076	8027409459330	**32,74**	32	76	85SUCK32076	8027409459538	**37,73**
		25	80	85SUCK25080	8027409459347	**33,91**	32	80	85SUCK32080	8027409459545	**41,79**
3 1/2”	3”	25	89	85SUCK25089	8027409459354	**37,44**	32	89	85SUCK32089	8027409459552	**50,93**
		25	102	85SUCK25102	8027409459361	**49,92**	32	102	85SUCK32102	8027409459569	**61,84**
4 1/8”		25	108	85SUCK25108	8027409459378	**55,56**	32	108	85SUCK32108	8027409459576	**66,01**
4 1/2”	4”	25	114	85SUCK25114	8027409459385	**60,27**	32	114	85SUCK32114	8027409459583	**69,63**
		25	125	85SUCK25125	8027409459392	**67,82**	32	125	85SUCK32125	8027409459590	**76,24**
		25	133	85SUCK25133	8027409459408		32	133	85SUCK32133	8027409459606	
5 1/2”	5”	25	140	85SUCK25140	8027409459415	**76,85**	32	140	85SUCK32140	8027409459613	**87,18**

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ▸ SOPORTE AISLANTE

K-FLEX® ECO ▸ SOPORTE AISLANTE

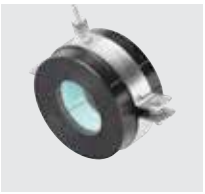
TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 13 MM					ESPESOR 19 MM*				
COBRE	HIERRO										
Pulgadas	Pulgadas	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4”	3/8”	13	18	85SU0B13018	8027409922063	**9,10**	19	18	85SU0B19018	8027409922339	**12,37**
7/8”	1/2”	13	22	85SU0B13022	8027409922087	**9,96**	19	22	85SU0B19022	8027409922346	**13,36**
1 1/8”	3/4”	13	28	85SU0B13028	8027409922100	**11,91**	19	28	85SU0B19028	8027409922353	**15,62**
	1”	13	35	85SU0B13035	8027409922117	**13,87**	19	35	85SU0B19035	8027409922360	**16,48**
1 5/8”	1 1/4”	13	42	85SU0B13042	8027409922124	**15,87**	19	42	85SU0B19042	8027409922377	**17,04**
	1 1/2”	13	48	85SU0B13048	8027409922131	**16,54**	19	48	85SU0B19048	8027409922384	**18,31**
		13	54	85SU0B13054	8027409922148	**17,04**	19	54	85SU0B19054	8027409922391	**19,53**
2 3/8”	2”	13	60	85SU0B13060	8027409922155	**18,31**	19	60	85SU0B19060	8027409922407	**21,60**
		13	64	85SU0B13064	8027409922162	**19,12**	19	64	85SU0B19064	8027409922414	**22,53**
		13	67	85SU0B13067			19	67	85SU0B19067		
2 3/4”		13	70	85SU0B13070			19	70	85SU0B19070		
3”	2 1/2”	13	76	85SU0B13076	8027409922193	**22,53**	19	76	85SU0B19076	8027409922445	**26,37**
		13	80	85SU0B13080	8027409922209	**24,69**	19	80	85SU0B19080	8027409922452	**27,34**
3 1/2”	3”	13	89	85SU0B13089	8027409922216	**26,48**	19	89	85SU0B19089	8027409922469	**31,41**
		13	102	85SU0B13102			19	102	85SU0B19102		
4 1/8”		13	108	85SU0B13108			19	108	85SU0B19108		
4 1/2”	4”	13	114	85SU0B13114	8027409922247	**36,08**	19	114	85SU0B19114	8027409922490	**51,87**
		13	125	85SU0B13125	8027409922254	**50,54**	19	125	85SU0B19125	8027409922506	**63,99**
		13	133	85SU0B13133			19	133	85SU0B19133		
5 1/2”	5”	13	140	85SU0B13140	8027409922278	**66,93**	19	140	85SU0B19140	8027409922520	**76,26**
		13	160	85SU0B13160	8027409922285	**81,96**	19	160	85SU0B19160	8027409922537	**91,59**

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 25 MM*					ESPESOR 32 MM*				
COBRE	HIERRO										
Pulgadas	Pulgadas	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4”	3/8”	25	18	85SU0B25018	8027409922551	**15,87**	32	18	85SU0B32018	8027409922766	**17,64**
7/8”	1/2”	25	22	85SU0B25022	8027409922568	**16,36**	32	22	85SU0B32022	8027409922773	**18,31**
1 1/8”	3/4”	25	28	85SU0B25028	8027409922575	**16,72**	32	28	85SU0B32028	8027409922780	**19,54**
	1”	25	35	85SU0B25035	8027409922582	**18,26**	32	35	85SU0B32035	8027409922797	**21,93**
1 5/8”	1 1/4”	25	42	85SU0B25042	8027409922599	**19,53**	32	42	85SU0B32042	8027409922803	**24,69**
	1 1/2”	25	48	85SU0B25048	8027409922605	**21,60**	32	48	85SU0B32048	8027409922810	**25,92**
		25	54	85SU0B25054	8027409922612	**23,84**	32	54	85SU0B32054	8027409922827	**27,34**
2 3/8”	2”	25	60	85SU0B25060	8027409922629	**25,50**	32	60	85SU0B32060	8027409922834	**30,64**
		25	64	85SU0B25064	8027409922636	**26,37**	32	64	85SU0B32064	8027409922841	**31,67**
		25	67	85SU0B25067			32	67	85SU0B32067		
2 3/4”		25	70	85SU0B25070			32	70	85SU0B32070		
3”	2 1/2”	25	76	85SU0B25076	8027409922667	**31,15**	32	76	85SU0B32076	8027409922872	**36,08**
		25	80	85SU0B25080	8027409922674	**32,19**	32	80	85SU0B32080	8027409922889	**41,33**
3 1/2”	3”	25	89	85SU0B25089	8027409922681	**35,81**	32	89	85SU0B32089	8027409922896	**53,19**
		25	102	85SU0B25102	8027409922698	**51,87**	32	102	85SU0B32102	8027409922902	**66,93**
4 1/8”		25	108	85SU0B25108	8027409922704	**59,09**	32	108	85SU0B32108	8027409922919	**71,99**
4 1/2”	4”	25	114	85SU0B25114	8027409922711	**64,96**	32	114	85SU0B32114	8027409922926	**76,26**
		25	125	85SU0B25125	8027409922728	**74,13**	32	125	85SU0B32125	8027409922933	**84,09**
		25	133	85SU0B25133			32	133	85SU0B32133		
5 1/2”	5”	25	140	85SU0B25140	8027409922742	**84,79**	32	140	85SU0B32140	8027409922957	**97,52**
		25	160	85SU0B25160	8027409922759	**103,43**	32	160	85SU0B32160	8027409922964	**117,96**

ESPESOR 40 MM* - BAJO PEDIDO

ESPESOR 13 MM* - BAJO PEDIDO

* Disponible en diámetros superiores a 160 mm
Otra medidas consultar.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ECO ▸ SOPORTE AISLANTE CON ABRAZADERA

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 13 MM					ESPESOR 19 MM				
COBRE	HIERRO										
Pulgadas	Pulgadas	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4”	3/8”	13	18	85SUCB13018	8027409923145	**11,27**	19	18	85SUCB19018	8027409923367	**16,15**
7/8”	1/2”	13	22	85SUCB13022	8027409923152	**12,66**	19	22	85SUCB19022	8027409923374	**17,68**
1 1/8”	3/4”	13	28	85SUCB13028	8027409923169	**15,42**	19	28	85SUCB19028	8027409923381	**20,73**
	1”	13	35	85SUCB13035	8027409923176	**18,32**	19	35	85SUCB19035	8027409923398	**22,54**
1 5/8”	1 1/4”	13	42	85SUCB13042	8027409923183	**21,25**	19	42	85SUCB19042	8027409923404	**24,04**
	1 1/2”	13	48	85SUCB13048	8027409923190	**22,72**	19	48	85SUCB19048	8027409923411	**26,11**
		13	54	85SUCB13054	8027409923206	**24,04**	19	54	85SUCB19054	8027409923428	**28,14**
2 3/8”	2”	13	60	85SUCB13060	8027409923213	**26,11**	19	60	85SUCB19060	8027409923435	**31,02**
		13	64	85SUCB13064	8027409923220	**27,46**	19	64	85SUCB19064	8027409923442	**32,48**
		13	67	85SUCB13067			19	67	85SUCB19067		
2 3/4”		13	70	85SUCB13070			19	70	85SUCB19070		
3”	2 1/2”	13	76	85SUCB13076	8027409923251	**32,48**	19	76	85SUCB19076	8027409923473	**37,93**
		13	80	85SUCB13080	8027409923268	**35,18**	19	80	85SUCB19080	8027409923480	**39,42**
3 1/2”	3”	13	89	85SUCB13089	8027409923275	**38,17**	19	89	85SUCB19089	8027409923497	**44,71**
		13	102	85SUCB13102			19	102	85SUCB19102		
4 1/8”		13	108	85SUCB13108			19	108	85SUCB19108		
4 1/2”	4”	13	114	85SUCB13114	8027409923305	**51,13**	19	114	85SUCB19114	8027409923527	**68,52**
		13	125	85SUCB13125	8027409923312	**67,06**	19	125	85SUCB19125	8027409923534	**82,11**
		13	133	85SUCB13133			19	133	85SUCB19133	8027409923541	**90,49**
5 1/2”	5”	13	140	85SUCB13140	8027409923336	**85,47**	19	140	85SUCB19140	8027409923558	**96,42**
		13	160	85SUCB13160	8027409923343	**103,18**	19	160	85SUCB19160	8027409923565	**114,40**

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 25 MM					ESPESOR 32 MM				
COBRE	HIERRO										
Pulgadas	Pulgadas	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/Ud.
3/4”	3/8”	25	18	85SUCB25022	8027409920892	**22,29**	32	18	85SUCB32022	8027409923756	**26,11**
7/8”	1/2”	25	22	85SUCB25028	8027409920915	**23,45**	32	22	85SUCB32028	8027409923763	**28,15**
1 1/8”	3/4”	25	28	85SUCB25035	8027409920908	**25,92**	32	28	85SUCB32035	8027409923770	**31,48**
	1”	25	35	85SUCB25042	8027409920922	**28,14**	32	35	85SUCB32042	8027409923787	**35,18**
1 5/8”	1 1/4”	25	42	85SUCB25048	8027409923589	**31,02**	32	42	85SUCB32048	8027409923794	**37,23**
	1 1/2”	25	48	85SUCB25054	8027409923596	**34,05**	32	48	85SUCB32054	8027409923800	**39,42**
		25	54	85SUCB25060	8027409923602	**36,52**	32	54	85SUCB32060	8027409923817	**43,53**
2 3/8”	2”	25	60	85SUCB25064	8027409923619	**37,93**	32	60	85SUCB32064	8027409923824	**45,11**
		25	64	85SUCB25067			32	64	85SUCB32067		
		25	67	85SUCB25070			32	67	85SUCB32070		
2 3/4”		25	70	85SUCB25076	8027409923640	**44,32**	32	70	85SUCB32076	8027409923855	**51,13**
3”	2 1/2”	25	76	85SUCB25080	8027409923657	**45,90**	32	76	85SUCB32080	8027409923862	**56,91**
		25	80	85SUCB25089	8027409923664	**50,73**	32	80	85SUCB32089	8027409923879	**69,97**
3 1/2”	3”	25	89	85SUCB25102	8027409923671	**68,52**	32	89	85SUCB32102	8027409923886	**85,47**
		25	102	85SUCB25108	8027409923688	**76,56**	32	102	85SUCB32108	8027409923893	**91,33**
4 1/8”		25	108	85SUCB25114	8027409923695	**83,24**	32	108	85SUCB32114	8027409923909	**96,42**
4 1/2”	4”	25	114	85SUCB25125	8027409923701	**93,87**	32	114	85SUCB32125	8027409923916	**105,71**
		25	125	85SUCB25133	8027409923718	**100,64**	32	125	85SUCB32133	8027409948735	**113,30**
		25	133	85SUCB25140	8027409923725	**106,55**	32	133	85SUCB32140	8027409923930	**121,15**
5 1/2”	5”	25	140	85SUCB25160	8027409923732	**127,87**	32	140	85SUCB32160	8027409923947	**144,28**

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA K-FLEX®

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las presentes Condiciones Generales de Venta (en adelante, "CGV") resultarán de aplicación a todas las compraventas de productos básicos de aislamiento y sistemas de aislamiento, así como componentes o accesorios y cualquier producto (conjuntamente y en adelante, los "Productos") comercializados por L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA S.A. (en adelante, "L'ISOLANTE K-FLEX " o "K-FLEX®") a sus Clientes, dando lugar a una relación contractual (el "Contrato").

A los efectos de estas CGV, el término Cliente significa cualquier persona física o jurídica que adquiera de L'ISOLANTE K-FLEX los Productos o que sea el destinatario de una oferta de L'ISOLANTE K-FLEX , pero en ningún caso se trata de un consumidor, tal y como este término se define en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

Las partes acuerdan que las CGV facilitadas por L'ISOLANTE K-FLEX al Cliente formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas (incluso si la relación contractual se prorroga por un suministro continuo de Productos en el tiempo), entendiéndose aceptadas por el Cliente de manera expresa, voluntaria y sin reservas (i) con su firma; (ii) con la aceptación de cualesquiera documentos o acuerdos comerciales que se formalicen entre las partes que lleven anexa una copia de las CGV; o (iii) si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que K-FLEX® haya facilitado un ejemplar de las mismas al Cliente, o desde que se haya informado a éste de su existencia en el enlace web de L'ISOLANTE K-FLEX (http://www.kflex.com/) y el Cliente no manifieste de forma escrita su oposición en el plazo de diez (10) días naturales desde su comunicación.

L'ISOLANTE K-FLEX declara que las únicas condiciones generales válidas entre el Cliente y L'ISOLANTE K-FLEX son las CGV, y que no aceptará otras condiciones generales existentes o facilitadas por parte del Cliente, salvo que expresamente hayan sido aceptadas, por escrito, por un representante de L'ISOLANTE K-FLEX debidamente facultado al efecto. Por tanto, L'ISOLANTE K-FLEX no acepta y, en consecuencia, no asume, otros términos y condiciones distintos de las CGV.

El Contrato entre L'ISOLANTE K-FLEX y el Cliente se regirá por las presentes CGV y sus modificaciones, en su caso, así como por las condiciones particulares que se pudieran pactar. En caso de contradicción entre las CGV y las condiciones particulares, las últimas prevalecerán sobre las CGV.

Todos los pedidos realizados a K-FLEX® están sometidos a las CGV, que se pueden encontrar en el enlace web (http://www.kflex.com/).

2. OFERTAS Y PEDIDO

Las ofertas realizadas por L'ISOLANTE K-FLEX no se considerarán vinculantes para L'ISOLANTE K-FLEX hasta que el Cliente realice la orden de pedido correspondiente (el "Pedido") y la misma sea aceptada por L'ISOLANTE K-FLEX , momento a partir del cual se entenderá perfeccionado el Contrato.

El Pedido se entenderá aceptado por K-FLEX®: bien (i) cuando se haya remitido por escrito la correspondiente confirmación de Pedido, o (ii) cuando los Productos objeto del pedido aceptado sean efectivamente enviados o entregados.

L'ISOLANTE K-FLEX no tiene obligación alguna de aceptar cualquier Pedido y, por tanto, se reserva el derecho a rechazarlo sin que de ello se derive responsabilidad alguna para L'ISOLANTE K-FLEX .

En el supuesto de que el Cliente cancelara parcial o totalmente un Pedido en algún momento entre la aceptación y la entrega de los Productos, L'ISOLANTE K-FLEX podrá exigir el cumplimiento del Contrato al Cliente. Asimismo, podrá reclamar los daños y perjuicios causados por dicha cancelación o por el cumplimiento tardío.

Toda la información que aparece en los folletos, catálogos, página web y otros materiales publicitarios tiene únicamente un valor indicativo y no determina vínculo contractual alguno para L'ISOLANTE K-FLEX® .

3. PRECIO, TÉRMINOS DE PAGO Y SOLVENCIA DEL CLIENTE

Los precios de los Productos y las condiciones de pago de los mismos serán los que en cada caso acuerden las partes.

En caso de que no se pacte expresamente un precio determinado, aplicarán los precios en vigor de la lista de precios de L'ISOLANTE K-FLEX en el momento de la perfección del Contrato.

No obstante lo anterior, L'ISOLANTE K-FLEX se reserva la facultad de modificar los precios incluidos en la lista de precios de un Pedido antes de que el mismo haya sido entregado, cuando se hayan producido cambios considerables en los costes, una vez perfeccionado el Contrato, debidos a: (i) aumentos en los precios de los proveedores de L'ISOLANTE K-FLEX y/o (ii) fluctuaciones en el tipo de cambio; siempre y cuando el Cliente no manifieste de forma escrita su oposición en el plazo de siete (7) días naturales desde su comunicación.
Salvo pacto contrario entre las partes, para las entregas dentro del territorio español, los precios no incluyen ni el transporte ni el seguro de transporte hasta el lugar de entrega de los Productos, los gastos por la descarga de los mismos, ni los impuestos o tasas aplicables en el momento de la entrega de los Productos (v.g. el IVA).

En caso de entregas fuera del territorio español, los precios no incluirán tampoco cualquier otro importe que deba ser abonado de acuerdo con la legislación del país de destino.

Dichos importes se indicarán de manera separada en la factura correspondiente, que incluirá el importe total.

Asimismo, los precios incluyen sólo el embalaje estándar. Cualquier embalaje especial a petición del Cliente, será facturado aparte a precio de coste.

En el caso de que los Productos se transporten a través de pallets o euro-pallets, éstos también serán facturados al Cliente por su precio de coste, como fianza, y el Cliente será responsable de devolverlos en las mismas condiciones a la planta o centro de distribución de L'ISOLANTE K-FLEX que se pacte, momento en que la fianza será devuelta. El Cliente deberá efectuar el pago de los Productos en el plazo indicado en las condiciones particulares o, en su defecto, en los sesenta (60) días naturales siguientes a la entrega de los Productos y/o conforme a la legislación vigente en España, trascurrido el cual se entenderá el que el Cliente no ha cumplido con sus obligaciones de pago. L'ISOLANTE K-FLEX se reserva la facultad de modificar las condiciones de pago acordadas para un Pedido en curso o ya entregado pero pendiente de pago cuando, tras la perfección del Contrato, las circunstancias financieras del Cliente cambien. L'ISOLANTE K-FLEX se compromete a comunicarle al Cliente las nuevas condiciones por escrito y con antelación. En cualquier caso, L'ISOLANTE K-FLEX se reserva la facultad de exigir al Cliente la prestación de garantías suficientes para cubrir el pago de las facturas emitidas. Asimismo, en el supuesto de que se produzca un impago en una de las facturas, L'ISOLANTE K-FLEX podrá modificar las condiciones de pago de los importes que quedaran pendientes en relación con ese Pedido, pudiendo incluso declarar tales importes inmediatamente vencidos. En caso de retraso en el pago total o parcial por parte del Cliente, dicha cantidad pendiente devengará, desde

el día siguiente a la fecha máxima prevista de pago, un interés de demora consistente en el interés legal del dinero incrementado en dos puntos porcentuales (3%), sin perjuicio de la capacidad de L'ISOLANTE K-FLEX de reclamar, de forma cumulativa, el cumplimiento específico de la obligación de pago incumplida y los daños y perjuicios que dicha conducta le hayan podido ocasionar a L'ISOLANTE K-FLEX , incluyendo, sin limitación, las costas y gastos de abogados, procuradores, almacenaje, etc. derivados de cualesquiera reclamaciones y litigios que eventualmente pudieran producirse como consecuencia de dicho impago.

4. ENTREGA, INSPECCIÓN Y DISCONFORMIDAD
Salvo pacto expreso sobre una fecha de entrega específicamente determinada como esencial, las fechas de entrega se considerarán fechas estimadas y los Productos se entenderán por entregados cuando sean puestos a disposición del Cliente o del transportista.

En caso de que los Productos no sean entregados en los quince (15) días laborables siguientes a contar desde la fecha estimada de entrega y el retraso sea imputable L'ISOLANTE K-FLEX , el Cliente tendrá derecho a resolver el Contrato siempre que lo comunique a L'ISOLANTE K-FLEX con diez (10) días de antelación por escrito, entendiéndose renunciada cualquier indemnización por daños y perjuicios que hubiera podido corresponderle. L'ISOLANTE K-FLEX no será responsable por retrasos o fallos en la entrega que no sean imputables única y exclusivamente a L'ISOLANTE K-FLEX ni de los que traigan causa de eventos de fuerza mayor incluyendo, de forma no exhaustiva, carestía o escasez de materias primas, huelgas y cierres de terceros, disturbios, insurrecciones, incendios, inundaciones, guerras, confiscaciones, restricciones e intervenciones gubernamentales en la competencia o cualesquiera otras circunstancias fuera del control de las partes, incluso si se hubiesen podido prever razonablemente al tiempo de efectuar el Pedido.

Si, por cualquiera de las causas referidas en el párrafo anterior, la entrega de los Productos se interrumpiese durante más de un (1) mes a contar desde la fecha máxima prevista para la puesta a disposición de los Productos, las partes tendrán libertad para rescindir sus obligaciones con respecto al Producto concreto afectado sin incurrir por ello en ningún tipo de responsabilidad frente a la otra parte, siempre que lo comuniquen por escrito sin dilación.

L'ISOLANTE K-FLEX se reserva el derecho de realizar entregas parciales siempre que del propio Pedido aceptado no resulte claramente lo contrario.

Toda responsabilidad de L'ISOLANTE K-FLEX en relación con los riesgos de robo, pérdida o deterioro del Producto cesa en el momento de la fecha prevista de entrega al Cliente o al transportista, según el caso, no estando obligado L'ISOLANTE K- FLEX en ningún momento a asegurar los Productos.

En el supuesto de que el robo, pérdida o deterioro del Producto se produzca por una causa imputable al Cliente, la responsabilidad será de éste último independientemente de que el Producto se haya entregado o no al Cliente o transportista.

El Cliente deberá inspeccionar el Producto recibido en el momento de la puesta a disposición del mismo por parte de L'ISOLANTE K-FLEX .

En el caso de que en el momento de la puesta a disposición, el Cliente descubriese daños físicos en el Producto o éste no fuera conforme con el Pedido, deberá informar a K-FLEX®, de forma detallada y por escrito, en el plazo máximo de tres (3) días a contar desde la recepción del Pedido por parte del Cliente. Si los defectos no fueran apreciables a simple vista, el plazo para reclamar será de ocho (8) días naturales.

Si la reclamación por daños o defectos se considera procedente por L'ISOLANTE K-FLEX , éste podrá optar, a su elección, entre (i) reparar el Producto defectuoso o (ii) sustituirlo por otro idéntico o equivalente. Si pasados quince (15) días naturales, ninguna de las anteriores opciones se ha producido por causa imputable a K-FLEX®, el Cliente tendrá derecho bien (i) a rescindir el Contrato; o (ii) a obtener un descuento razonable en el precio de venta de los Productos, atendiendo a que los Productos entregados sean útiles o el Cliente pueda obtener algún beneficio de los mismos.

En caso de que el Cliente se retrase en la fecha pactada para la recogida del Producto o fuera responsable del retraso de una entrega, L'ISOLANTE K-FLEX se reserva el derecho, independientemente del derecho a cualquier otra indemnización a la que tenga derecho, a recibir un importe equivalente a los cargos de almacenaje usuales, independientemente de que los Productos se encuentren almacenados en dependencias de L'ISOLANTE K-FLEX o de un tercero.
5. RESERVA DE DOMINIO L'ISOLANTE K-FLEX

conservará la propiedad de todos los Productos entregados al Cliente hasta el pago total de los mismos. A estos efectos, todas las entregas de Productos realizados en virtud de un mismo Pedido se consideran integrantes de una única transacción y se verán afectadas por la reserva de dominio antes indicada.

En caso de que los Productos sean entregados al Cliente con anterioridad al pago total del precio, el Cliente los recibirá en calidad de depositario asumiendo toda la responsabilidad por la custodia de los mismos, debiendo guardarlos con la debida diligencia de un ordenado empresario.

El Cliente está obligado a informar a K-FLEX® de manera inmediata, y siempre en un plazo inferior a tres (3) días naturales, sobre cualquier incautación o actuación de terceros en relación con los Productos que pueda suponer un menoscabo de los derechos de propiedad de K-FLEX® sobre los mismos.

L'ISOLANTE K-FLEX admite la eventual reventa por parte del Cliente de los Productos antes de liquidar todas las deudas relacionadas con dichos Productos Conservando L'ISOLANTE K-FLEX su derecho de propiedad.

En ese caso, el Cliente se compromete a subrogar a L'ISOLANTE K-FLEX , a petición de este último, en los derechos de crédito que ostente frente al tercero adquirente con motivo de la reventa por el importe del precio final facturado de los Productos (IVA incluido).

Si los Productos sobre los que L'ISOLANTE K-FLEX continúa siendo el propietario se procesan, combinan o mezclan con otros productos, L'ISOLANTE K-FLEX adquirirá la copropiedad del nuevo producto (el "Nuevo Producto") en el porcentaje que resulte de dividir el precio final facturado de los Productos (IVA incluido) entre el valor total del Nuevo Producto (esto es, el precio de los otros productos en el momento del proceso, combinación o mezcla más el citado precio final facturado de los Productos (IVA incluido).

El Nuevo Producto deberá estar sujeto a los mismos términos que se regulan en la presente cláusula.

El Cliente podrá disponer del Nuevo Producto (con excepción de su pignoración o cesión) en tanto en cuanto cumpla con sus obligaciones frente a L'ISOLANTE K- FLEX en tiempo y forma, y deberá ceder a L'ISOLANTE K-FLEX , a petición de este último, como garantía y en el importe de la porción de propiedad que le corresponda a K-FLEX®, los derechos de crédito que resulten de la reventa del Nuevo Producto.

En el supuesto de que los Productos no se procesen, combinen o mezclen por el Cliente sino por un tercero, el Cliente deberá, a petición de L'ISOLANTE K-FLEX , ceder a éste último las reclamaciones y/o derechos de crédito que el Cliente ostente frente a dicho tercero, por el importe final facturado de los Productos (IVA incluido).

En todo caso, el Cliente se compromete a colaborar con L'ISOLANTE K-FLEX realizando cuantas acciones sean necesarias a los efectos del cobro satisfactorio de dichos derechos de crédito.

En el caso de incumplimiento por parte del Cliente de cualquiera de las obligaciones contenidas en el Contrato, y sin perjuicio de la exigencia de los intereses de demora referidos en la Cláusula 3 anterior, para el caso de que tales obligaciones incumplidas fueran de pago, y de la indemnización de daños y perjuicios a la que K- FLEX pudiera tener derecho, éste último estará facultado para resolver el Contrato y exigir la devolución de los Productos. Tras la aceptación por parte de L'ISOLANTE K-FLEX de dichos Productos podrá explotarlos a su conveniencia, y los importes resultantes de las ganancias obtenidas, una vez restado del mismo los costes de explotación acordados en cada caso concreto, serán deducidos del importe pendiente de pago por parte del Cliente a L'ISOLANTE K-FLEX .

6. GARANTÍAS

L'ISOLANTE K-FLEX únicamente garantiza los Productos frente a aquellos vicios o defectos que puedan afectar a los mismos, aun habiendo seguido el Cliente las normas de mantenimiento, detalladas en el manual de instrucciones que K-FLEX® le entregue junto con los Productos o publique en su página web (http://www.kflex.com/).

La garantía cubre exclusivamente la reparación o restitución de los Productos a condiciones razonables, teniendo en cuenta su antigüedad y condiciones generales de funcionamiento.

En todo caso, L'ISOLANTE K-FLEX no ofrecerá garantía alguna sobre los Productos en los siguientes supuestos: (i) si existiera cualquier defecto en los Productos derivado por su uso y desgaste normal; (ii) en caso de utilización indebida o excesiva o por el incorrecto uso o mantenimiento de los Productos que infrinjan o contravengan las instrucciones dadas por L'ISOLANTE K-FLEX ; (iii) en caso de cualquier daño producido por intervenciones de terceros o intentos de reparación o modificación de los Productos sin la autorización de L'ISOLANTE K-FLEX ; o (iv) si el precio de los Productos no se hubiera pagado a su fecha de vencimiento.

La información recogida en catálogos o listas de precios no implica una garantía, ni expresa ni tácita, por parte de L'ISOLANTE K-FLEX . Asimismo, en el caso de que un Producto se venda en concepto de muestra, la misma se considerará como una mera descripción de la conformidad técnica.

L'ISOLANTE K-FLEX responderá únicamente frente al Cliente por los daños y perjuicios causados por los Productos vendidos al Cliente, por dolo o negligencia grave y en relación únicamente con los daños y perjuicios económicos directos que pueda sufrir el Cliente.

L'ISOLANTE K-FLEX no responderá ante el Cliente por ningún daño o perjuicio indirecto o consecuente (ya sea por lucro cesante, pérdida de negocio, disminución de clientela o por cualquier otra razón) que deriven del Contrato o guarden relación con el mismo.

L'ISOLANTE K-FLEX no ofrecerá más garantía que la que se especifica en la presente cláusula, quedando el resto de garantías y responsabilidades previstas en la legislación aplicable excluidas del Contrato totalmente o con el máximo alcance permitido por la ley.

La responsabilidad global de L'ISOLANTE K-FLEX, en su conjunto y por cualquier motivo en relación con el Contrato, queda limitada al total de los pagos (IVA no incluido) recibidos o que deban ser recibidos por L'ISOLANTE K-FLEX del Cliente con respecto a los Productos objeto del Contrato.

Las estipulaciones contenidas en la presente Cláusula no serán de aplicación en la medida en que resulte aplicable lo previsto en el Texto Refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras Leyes Complementarias, aprobado en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre y, en concreto, en relación con lo dispuesto para los productos defectuosos.

En este sentido, en el supuesto de que el consumidor final reclame directamente contra L'ISOLANTE K-FLEX , éste último se reserva el derecho de repetir contra el Cliente.

El Cliente no podrá reclamar a L'ISOLANTE K-FLEX por cualquier incumplimiento contractual transcurrido un (1) año a contar desde el acaecimiento del citado incumplimiento, a no ser que la legislación vigente establezca un plazo superior.

Cualquier limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula, se entiende extendida a los empleados, representantes o agentes de L'ISOLANTE K- FLEX.

7. PROTECCIÓN DE DATOS

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (la “LOPD”), así como en su normativa de desarrollo, por la presente cláusula el Cliente queda informado de que los datos de carácter personal que facilite a L'ISOLANTE K-FLEX mediante la aceptación de las presentes CGV, así como todos aquellos que facilite en el futuro como consecuencia de su vinculación con L'ISOLANTE K-FLEX , se incorporarán a un fichero titularidad de esta última.

La finalidad del tratamiento de los datos es la entrega del Producto por parte de L'ISOLANTE K-FLEX , así como el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Todos los datos solicitados son obligatorios, de tal modo que la omisión de alguno de ellos podría comportar la imposibilidad de que L'ISOLANTE K-FLEX pueda llevar a cabo la entrega de los Productos. En este sentido, el Cliente se compromete a comunicar inmediatamente cualquier modificación de sus datos a fin de que la información contenida en los ficheros de L'ISOLANTE K-FLEX esté en todo momento actualizada y no contenga errores. En este sentido, el Cliente manifiesta que la información y los datos que ha facilitado son exactos, actuales y veraces.

El Cliente podrá ejercer en todo momento los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante la remisión de la correspondiente solicitud por correo postal al domicilio social de L'ISOLANTE K-FLEX . Con dicha solicitud, el cliente deberá enviar una copia de un documento oficial vigente que acredite su identidad.

L'ISOLANTE K-FLEX se compromete a tratar los datos del Cliente en todo momento de forma absolutamente confidencial y guardando el preceptivo deber de secreto respecto de los mismos, de conformidad con lo previsto en la normativa de aplicación, adoptando al efecto las medidas de índole técnica y organizativas necesarias que garanticen la seguridad de sus datos y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que están expuestos.

8. PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

El Cliente reconoce y manifiesta que, en virtud del Contrato, no adquiere ningún derecho, título o interés sobre la tecnología, know-how o derechos de propiedad industrial de L'ISOLANTE K-FLEX . A tal efecto, se obliga a no realizar, ni ser causa de realización, de actuación alguna que pueda perjudicar la tecnología, know-how o los derechos de propiedad industrial de L'ISOLANTE K-FLEX , así como a no entorpecer o poner en peligro el ejercicio

de los derechos e intereses inherentes a dicha titularidad por L'ISOLANTE K-FLEX o por cualquier tercero por designado por ésta.

9. CONFIDENCIALIDAD

El Cliente se compromete a no divulgar y a mantener bajo estricta confidencialidad y secreto la información relativa a L'ISOLANTE K-FLEX obtenida de ésta última con motivo del Contrato, acordando asimismo no publicar, comunicar, divulgar, revelar o utilizar toda información que resulte del Contrato, sin el consentimiento previo y por escrito de L'ISOLANTE K-FLEX . Las restricciones de la presente cláusula no serán aplicables con respecto a (i) la información que en el momento de suscripción del Contrato ya se halle legítimamente en posesión del Cliente, sin que se le haya impuesto obligación alguna de confidencialidad; (ii) la información que en el momento de divulgarse ya sea de dominio público o que, tras su divulgación, ya se haya publicado o pase a ser de dominio público, salvo que ello ocurra como consecuencia de violación del Contrato por el Cliente; (iii) la información que haya dejado de ser confidencial por autorización escrita de L'ISOLANTE K-FLEX ; y/o (iv) la información cuya publicación se exija de conformidad con la Ley o por mandato de las autoridades judiciales o administrativas competentes.

El Cliente realizará sus mejores esfuerzos y adoptará todas las medidas oportunas a fin de garantizar que todos sus directivos y empleados que reciban la información señalada en esta cláusula queden vinculados por las obligaciones indicadas en la presente cláusula, adoptando a su cargo cuantas medidas sean razonablemente necesarias para evitar todo acto u omisión por parte de cualquiera de dichas personas que pueda comportar o constituir un incumplimiento de dichas obligaciones.

L'ISOLANTE K-FLEX estará sujeta a idéntico compromiso al previsto en esta cláusula en relación con la información obtenida del Cliente con ocasión del Contrato.

10. CESIÓN

Salvo por lo previsto en la Cláusula 5 anterior, el Cliente no podrá ceder, total o parcialmente, ningún derecho u obligación que le corresponda en virtud de las CGV, sin el consentimiento previo, expreso y por escrito de L'ISOLANTE K-FLEX .

El Cliente, mediante la aceptación de las CGV, expresamente autoriza la posibilidad por parte de L'ISOLANTE K-FLEX de ceder total o parcialmente, cualquier derecho u obligación que le corresponda en virtud de las CGV.

11. NULIDAD

El hecho de que una de las condiciones generales acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

12. LEGISLACIÓN Y FUERO APLICABLE

Las presentes CGV se interpretarán y regirán conforme a las leyes españolas con expresa exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías.

Para cualquier cuestión o divergencia que pudiera derivarse de la interpretación, ejecución y desarrollo de las presentes CGV, las partes se someten expresamente a la jurisdicción y competencia de los juzgados y tribunales de la ciudad de Madrid con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

CONTACTO

GENERAL
Tfno. 902 443 444
e-mail info@k-flex.es
www.kflex.com

MADRID
C/ Río Odiel, 2 Nave II
Centro Logístico de Abastecimiento (C.L.A.)
28906 Getafe (MADRID)
Tfno. +34 916 768 937
Fax +34 916 568 670

BARCELONA
Energía, 63 y 65
Pno. Nord Est – Sector Can Sellarès
08740 – Sant Andreu de la Barca (BARCELONA)
Tfno. 93 682 90 09
Fax 93 682 26 60

2022

© K-FLEX®. ES_CAT+PLIST_0222; K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier característica del producto sin previo aviso.