

EVOLUCIONES TECNOLÓGICAS EN EL ELASTÓMERO



CATÁLOGO GENERAL

IT-FLEX

sistemas de aislamiento



evocellmobius.it

EVOCELL
& MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE



FLEXIBLE SOLUTIONS. SOLID PERFORMANCE

En **Evocell&Mobius** transformamos más de **treinta años de experiencia** en el elastómero en soluciones avanzadas para el aislamiento térmico y acústico. **Producimos en Italia** materiales flexibles, fiables y diseñados para garantizar un rendimiento constante a lo largo del tiempo, respondiendo a las necesidades de los sectores HVAC, industrial, civil, naval y ferroviario. **Nuestra fortaleza** es un modelo productivo totalmente interno y trazable, donde cada fase se supervisa en tiempo real y se somete a rigurosos controles de calidad. Formulaciones avanzadas, **investigación continua** y procesos optimizados que nos permiten desarrollar productos con un equilibrio ideal entre eficiencia energética, seguridad y sostenibilidad. Trabajamos cada día para ofrecer aislantes certificados, de alto rendimiento y conformes a las normativas europeas e internacionales, garantizando a los profesionales un sistema fiable, completo e inmediatamente disponible. **Evocell&Mobius**: tecnología, competencia y visión al servicio de un futuro más eficiente.



CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD UNI EN ISO 9001:2015



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

CERTIFICATO N. **SQ113451**
CERTIFICATE N.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

EVOCELL&MOBIUS SRL

VIA A. MANZONI, 43 - 20121 MILANO (MI)

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

VIA D. ALBERTARIO 63/65 - Z.I. BELLOCCHI - 61032 FANO (PU)

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Produzione di tubi e lastre in materiale espanso. Commercializzazione di
accessori complementari all'installazione dei tubi e delle lastre.
*Production of tubes and sheets in expanded material. Marketing of
accessories complementary to the installation of pipes and sheets.*

Ulteriori informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2015 possono essere ottenute consultando l'organizzazione
Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
*THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS*

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	2011-11-21	2023-11-02	20/11/2026-11-20

IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Ornago



SGQ N° 005 A
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento IA, IAF e ILAC
Signatory of IA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

IAF: 14, 29

La validità del certificato è subordinata a sorveglianza annuale e riesame completo
del Sistema di Gestione con periodicità triennale
The validity of the certificate is subjected to annual audit and a reassessment
of the entire management System within three years



CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei Sistemi di gestione aziendale. CISQ
is the Italian Federation of management system
Certification Bodies.

SMALL ACTS, BIG IMPACT



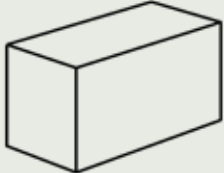
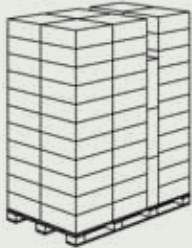
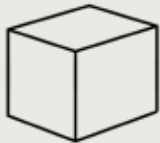
 **EVOCELL
&MOBIUS**
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE



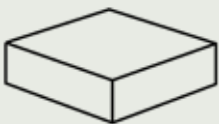
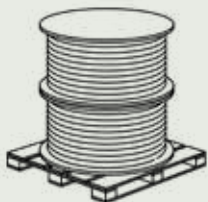
ISO 9001 - ISO 14001

Evocell&Mobius cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001, lo que garantiza procesos controlados, calidad constante y una gestión ambiental responsable. Un compromiso firme con la fiabilidad, la eficiencia y la sostenibilidad.

TABLA DE EMBALAJE-PALETS

EMBALAJE	PRODUCTO	DIMENSIONES EMBALAJE (CM)	M3	PALET	CANTIDAD EMBALAJES PALET	DIMENSIONES PALETS (CM)	M3	PALETS/ CAMIÓN
CARTÓN TUBOS LONGITUD 2 M 	IT-FLEX C1 IT-FLEX C1 AD2-06 IT-FLEX C1 AD2 IT-FLEX C1 R IT-FLEX AT IT-FLEX AT R IT-FLEX HF	209 x 40 x h 33	0,27		24 21	210 x 120 x h 276 210 x 120 x h 242	6,95 6,09	12/13 13/14
CARTÓN PLANCHA EN ROLLO H. 1 M 	IT-FLEX C1 IT-FLEX AT IT-FLEX HF IT-FLEX PE AL-PEN IT-FLEX TRIPLEX IT-FLEX UV PROTECTION IT-FLEX SYSTEM COVER	108 x 54 x h 54	0,32		20 16	210 x 120 x h 280 210 x 120 x h 227	7,10 5,80	12/13
BOLSA PLANCHA EN ROLLO H. 1,5M 	IT-FLEX C1 SA "DUCT" ADESIVA IT-FLEX TRIPLEX "DUCT" ADESIVA	55 x h 150	0,36		10	210 x 104 x h 210	4,60	12/13
CARTÓN TUBOS EN ROLLOS CONTINUOS 	IT-FLEX C1 COLD COIL	60 x 60 x h 20	0,07		72	210 x 120 x h 243	6,12	12
CARTÓN TUBOS EN ROLLOS CONTINUOS 	IT-FLEX C1 COLD COIL	50 x 61 x h 61	0,18		32	210 x 120 x h 250	6,30	12



EMBALAJE	PRODUCTO	DIMENSIONES EMBALAJE (CM)	M3	PALETS	CANTIDAD EMBALAJES PALETS	DIMENSIONES PALETS (CM)	M3	PALETS/CAMIÓN
CARTÓN COIL 10-15 M 	ULTRASOLAR 2 IN ROTOLI	80 x 82 x h 22	0,14					
CARTÓN COIL 20-25 M 	ULTRASOLAR 2	80 x 82 x h 40	0,26					
BOBINA DE MADEIRA 50 M, - 100 M, - 150 M 	ULTRASOLAR 2	120 x 120 x h 60	0,86		3 2	120 x 120 x h 192 120 x 120 x h 132	2,76 1,91	22

INDICE CATÁLOGO

Aislamiento térmico

IT-FLEX C1 (tubos y Plancha)	17
IT-FLEX C1 AD2-OG/AD2 (tubos adhesivados con adhesivo longitudinal y solapa)	25
IT-FLEX C1 COLD COIL (tubos en rollos continuos)	29
IT-FLEX C1 R (tubos revestidos)	30
IT-FLEX AT (tubos y Plancha alta temperatura)	31
IT-FLEX ATR (tubos revestidos alta temperatura)	36
IT-FLEX PE-R/PE-N (tubos revestidos / tubos sin película)	37
IT-FLEX HF HALOGEN FREE (tubos y plancha)	41
IT-FLEX C1- SA "DUCT" ADESIVA - IT-FLEX TRIPLEX "DUCT" ADESIVA	47
EVOTEC (placas y tubos revestidos)	50
EVOPLUS S2	54

Sistemas

IT-FLEX PE AL – IT-FLEX PEN (planchas revestidas)	57
IT-FLEX TRIPLEX (planchas revestidas)	60
IT-FLEX UV PROTECTION (planchas revestidas)	63
IT-FLEX COVER (films y curvas)	66
POLYPAK	70
IT-FLEX TCA (tubos y curva)	74
IT-FLEX SYSTEM COVER	77
ULTRASOLAR 2 (tubos)	90

Aislamiento acústico

EVOSOUND HD-RUB/HD-RUB LFS	98
EVOSOUND HD-RUB/HF	100
EVOSOUND HD/FR/EUROSOUND NAV	102
EVOSOUND OC	104
EVOSOUND NORUMOR	106

IT-FLEX SUPORTES	110
------------------	-----

Accesorios

IT-FLEX ACCESORIOS	114
--------------------	-----

Documentación técnica	120
-----------------------	-----

SECTORES DE APLICACIÓN

LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS



INDUSTRIAL



HIDROTERMOSANITARIO/HVAC



CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN



REFRIGERACIÓN



PETROLIFERO



NAVAL



FERROVIARIO



SOLAR/ALTA TEMPERATURA



CONSTRUCCIÓN



CENTRO DE DATOS

Marzo 2021 legislación consolidada

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.

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 y antiguas, 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.

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 DEL LOS EDIFICIOS				
	INTERIOR		EXTERIOR	
Diametro exterior (mm)	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*
D≤35	30	20-23,4	40	32,2- 35
35<D≤60	35	30,9-31,3	45	39,4-40
60<D≤90	35	31,4-31,6	45	40-40,4
90<D≤140	45	40,5-40,80	55	49,2-49,7
140<D	45	40,8	55	49,8

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

- Fluidos refrigerados con temperatura menor que la temperatura del ambiente del local por el que discurren.
- 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, entendiéndose excluidas las tuberías de torres de refrigeración y las tuberías de descarga de compresores frigoríficos, salvo cuando estén al alcance de las personas.
- 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.

- Los equipos, 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.
- 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 «trazado» de la tubería excepto en los subsistemas solares.
- Para evitar condensaciones intersticiales se instalará una adecuada barrera al paso del vapor; la resistencia total será mayor que $50 \text{ MPa} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s/g}$. Se considera válido el cálculo realizado siguiendo el procedimiento indicado en el apartado 4.3 de la norma UNE-EN ISO 12241.
- 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.
- 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 BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO LEGISLACIÓN CONSOLIDADA .
- 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 $0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ deben ser los indicados en las siguientes tablas 1.2.4.2.1 a 1.2.4.2.5.
- 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 y antiguas aumentados en 5 mm, tal y como se refleja en la 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:
- 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.
- 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.
- 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. 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.
- Cuando se utilicen materiales de conductividad térmica distinta a $\lambda_{\text{ref}} = 0,04 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ 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:

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

Conductividad térmica del material empleado l	0,037	inserte sus valores
Conductividad térmica de referencia l _{ref}	0,04	
D Diámetro exterior de la tubería (mm)	89	
d _{ref} espesor mínimo de referencia (mm)	45	
d espesor mínimo del material que vamos a emplear (mm)	40,43	resultado

IT-FLEX C1 - CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ_{REF} 10 °C):

Espesor ≤ 25 mm: 0,034 W/(m·K)

Espesor > 25 mm ≤ 0,037 W/(m·K)

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

TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO (°C)						
	40..60		>60... 100		> 100... 150	
Diametro exterior (mm)	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*
D≤35	25	17-19,7	25	17-19,70	30	20-23,4
35<D≤60	30	23,5-24,1	30	23,51-24,0	40	35,1-35,7
60<D≤90	30	24,1-24,5	30	24,1-24,5	40	35,7- 36,0
90<D≤140	30	24,5-24,8	40	36,1-36,3	50	44,9-45,3
140<D	35	31,9	40	36,4	50	45,4

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

TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO (°C)						
	40...60		>60... 100		> 100... 150	
Diametro exterior (mm)	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia**
D≤35	35	28,4-30,8	35	28,4-30,8	40	32,2-35,1
35<D≤60	40	35,2-35,7	40	35,2-35,7	50	43,6-44,3
60<D≤90	40	35,74-36,0	40	35,7-36,0	50	44,4-44,8
90<D≤140	40	36,1-36,3	50	44,9-45,3	60	53,7-54,1
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

TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO (°C)						
	>10..0		>0..10		>10	
Diametro exterior (mm)	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*
D≤35	30	20,0-23,4	25	13,9-16,0	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	24,1-24,5	30	24,1-24,5
90<D≤140	50	44,9-45,3	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

TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO (°C)						
	>10..0		>0..10		>10	
Diametro exterior (mm)	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*
D≤35	50	39,7-43,5	45	37,0-39,3	40	33,2-35,1
35<D≤60	60	52,0-52,9	50	43,6-44,3	40	35,2-35,7
60<D≤90	60	53-53,5	50	44,4-44,8	50	44,4-44,8
90<D≤140	70	62,4-62,9	60	53,7-54,1	50	44,9-45,3
140<D	70	63	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

	INTERIOR DE EDIFICIOS (MM)		EXTERIOR DE EDIFICIOS (MM)	
Diametro exterior (mm)	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*	RITE (mm)	IT-FLEX C1 esp. X min-max dia*
D≤35	10	7,4-7,9	15	10,8-11,5
35<D≤26	15	11,5-12	20	15,2-15,7
626<D≤35	20	15,8-15,9	25	19,4-19,7
35<D≤90	30	23,5-24,5	40	35,2-36,0
90<D	40	36,1	50	44,9

IT-FLEX C1 ESP. X MIN-MAX DIA*

Espesores válidos para IT-FLEX C1

IT-FLEX C1 - Conductividad térmica (λref 10 °C):

Espesor ≤ 25 mm: 0,034 W/(m·K)

Espesor > 25 mm ≤ 0,037 W/(m·K)

IT 1.2.4.2.1.3 Procedimiento alternativo

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 conductividad 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.

El método de cálculo se podrá formalizar a través de un programa informático siguiendo los criterios indicados en la norma UNE-EN ISO 12241.

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 pérdidas 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:

En interiores 30 mm.

En exteriores 50 mm.

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.

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.

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.

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

Los conductos de tomas de aire exterior se aislarán con el nivel necesario para evitar la formación de condensaciones. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO LEGISLACIÓN CONSOLIDADA.

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.

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



IT-FLEX

insulation systems



Declaración Ambiental De Producto

Se ha realizado el estudio LCA
(Life Cycle Assessment)
de la marca IT-FLEX C1 con el fin
de ofrecer soluciones aislantes sostenibles
con certificación EPD

OUR COMMITMENT TO PROTECTING THE ENVIRONMENT



IT-FLEX C1



- Estructura celular de microceldas
- Excelente poder aislante
- Elevada resistencia a la difusión del vapor de agua
- Seguridad en caso de incendio
- Protección antimicrobiana ULTRA-FRESH KW-100*
- λ at 0 °C $\leq 0,033$ W/m•K
- $\mu \geq 10000 / \mu \geq 7000$
- Euroclase B_L-s2,d0 Tubos - B-s3,d0 Plancha

IT-FLEX C1 - COIL - TUBOS TROQUELADOS - AD2 OG - AD 2

Ficha Características Técnicas

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Expandido sin el uso de CFC - HCFC.
No contiene polvo ni fibras.
EPD (Declaración Ambiental de Producto).
Declaración EPDITALY0094. Período de validez: 15/09/2023 – 15/09/2028.
Código UNCPC 3623.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes de las instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración civiles e industriales.**

GAMA DE PRODUCCIÓN

Tubos en barras no adhesivos y adhesivos y en rollos continuos en diámetros de 6 a 170 mm y en espesores de 6 a 60 mm.
Plancha en placas o rollos no adhesivos y adhesivos en espesores de 6 a 60 mm.
Cintas adhesivas con un espesor de 3 mm.

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Aislante térmico de elastómero extruido y expandido realizado conforme a la norma EN 14304.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx. de los fluidos transportados Temperatura mín. de los fluidos transportados	+ 110 °C* - 50 °C*	EN 14706 - 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	Tubos 6-25 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Cintas y Plancha a 20 °C $\lambda \leq 0,035$ W/m·K 3-32 mm a 40 °C $\lambda \leq 0,037$ W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
	Tubos 30-60 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,040$ W/m·K	
	Plancha 40-60 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,034$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m·K	
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPORE DE AGUA μ	Plancha y cintas 3-25 mm; Tubos 6-19 mm $\mu \geq 10000$ Plancha 30-60 mm; Tubos 25-60 mm $\mu \geq 7000$	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	TUBOS B _L -s2,d0 EUROCLASE Plancha B-s3,d0 Plancha 60 mm: E CINTAS B-s2,d0 USA UL V0 asta esp. 13 mm UK CLASS 1 UK CLASS 0 SUISSE RF2/CR PLAQUES - RF2 TUBOS	EN 13501 - 1 UL 94 BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7 AEAI-VKF
APLICACIONES NAVALES	CONFORME	Directiva 2014/90/UE MED Modulo D - Modulo B
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13468
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304	

01/2026

*NB: para aplicaciones a temperaturas inferiores consulte nuestro departamento técnico. Para cintas y láminas adhesivas: temp. máx. de uso 90 °C.

** Se precisa que el material aislante IT-FLEX C1 no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

EVOCCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

La conservación de los productos adhesivizados: no superior a un año.

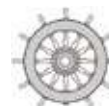
Aplicaciones externas: el elastómero C1 debe ser protegido en el momento de la instalación (IT FLEX TCA o pintura polimérica VEC).

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada.

ULTRA-FRESH es una marca registrada de Thomson Research Associates, Inc.

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso.



IT-FLEX C1



Tubos aislantes de espuma elastomérica longitud 2 m

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR D 6 MM		ESPESOR F 9 MM		ESPESOR H 13 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"					EVD006	496	EVF006	352	EVH006	220
7,93	8	5/16"					EVD008	432	EVF008	300	EVH008	210
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVD010	364	EVF010	266	EVH010	172
12,70	12	1/2"					EVD012	316	EVF012N	240	EVH012	162
	14		13,60	1/4"	8		EVD015	266	EVF015	192	EVH015	136
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EVD018	220	EVF018N	168	EVH018	118
19,05		3/4"				20	EVD020	180	EVF020N	152	EVH020N	100
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVD022	180	EVF022	136	EVH022N	100
25,40		1"				25	EVD025	152	EVF025N	120	EVH025	80
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EVD028	130	EVF028N	100	EVH028N	80
							EVD030	112	EVF030	92	EVH030	72
						32			EVF032N	80	EVH032	58
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVD035	100	EVF035N	80	EVH035	58
									EVF038	66	EVH038	50
						40			EVF040	60	EVH040	48
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVD042	90	EVF042N	64	EVH042	48
									EVF045	56	EVH045N	48
			48,30	1-1/2"	40				EVF048N	56	EVH048N	48
						50			EVF050N	54	EVH050N	48
53,97	54	2"							EVF054N	54	EVH054N	40
									EVF057N	48	EVH057N	36
			60,30	2"	50				EVF060N	48	EVH060N	36
	64					63			EVF064	46	EVH064N	36
	67										EVH067N	32
	70								EVF070	40	EVH070N	32
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75			EVF076	40	EVH076N	32
	80								EVF080	36	EVH080N	28
	88,90		88,90	3"	80	90			EVF089	36	EVH089N	28
			101,3/104,3	3-1/2"					EVF102	22	EVH102N	20
	108	4-1/4"							EVF108	22	EVH108N	20
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110			EVF114	22	EVH114N	20
						125					EVH125N	16
	133								EVF133	16	EVH133N	16
			139,70	5"	125	140			EVF140	16	EVH140N	14
	159	6-1/4"	159			160					EVH160N	14

IT-FLEX C1



Tubos aislantes de espuma elastomérica longitud 2 m

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR M 19 MM		ESPESOR P 25 MM		ESPESOR T 32 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"					EVM006	98	EVP006	60		
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVM010	98	EVP010N	52	EVT010N	40
12,70	12	1/2"					EVM012	88	EVP012N	52	EVT012N	38
	14		13,60	1/4"	8							
							EVM015N	80	EVP015N	52	EVT015N	36
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EVM018	72	EVP018	50	EVT018	32
19,05		3/4"				20	EVM020N	70	EVP020	42		
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVM022	64	EVP022	42	EVT022	32
25,40		1"				25	EVM025N	60	EVP025	40	EVT025	24
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EVM028N	52	EVP028	40	EVT028	24
							EVM030	42				
						32	EVM032N	40	EVP032N	32	EVT032	22
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVM035N	40	EVP035N	32	EVT035	22
							EVM038	32				
						40	EVM040	32	EVP040N	28	EVT040N	18
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVM042	32	EVP042N	28	EVT042N	18
							EVM045N	32				
			48,30	1-1/2"	40		EVM048N	32	EVP048N	22	EVT048N	18
						50	EVM050N	30	EVP050	18	EVT050N	16
53,97	54	2"					EVM054N	30	EVP054N	18	EVT054N	16
							EVM057N	24				
			60,30	2"	50		EVM060N	24	EVP060N	18	EVT060N	14
	64					63	EVM064N	24	EVP064N	18	EVT064N	14
	70						EVM070N	20	EVP070N	16	EVT070N	12
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVM076N	20	EVP076N	16	EVT076N	12
	80						EVM080N	18	EVP080N	14	EVT080N	10
	88,90		88,90	3"	80	90	EVM089N	18	EVP089N	14	EVT089N	10
			101,3/104,3	3-1/2"			EVM102N	16	EVP102N	10	EVT102N	10
	108	4-1/4"					EVM108N	16	EVP108N	10	EVT108N	8
	110						EVM110N	16				
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVM114N	14	EVP114N	10	EVT114N	8
						125	EVM125N	12	EVP125N	10	EVT125N	6
	133						EVM133N	12	EVP133N	8	EVT133N	6
			139,70	5"	125	140	EVM140N	10	EVP140N	8	EVT140N	6
	159	6-1/4"	159			160	EVM160	8	EVP160N	6	EVT160N	6
			168,30	6"	150		EVM170N	8	EVP170N	6	EVT170N	6

IT-FLEX C1



Tubos aislantes de espuma elastomérica longitud 2 m

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR U 40 MM		ESPESOR V 50 MM		ESPESOR Z 60 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
	18						EVU018	24**				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVU022	22	EVV022	10**		
28,57	28	1-1/8"					EVU028	20	EVV028	8		
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVU035	18	EVV035	8		
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVU042	16	EVV042	8		
			48,30	1-1/2"	40		EVU048	12	EVV048	8		
53,97	54	2"					EVU054	10	EVV054	8		
	57						EVU057	10				
	60		60,30	2"	50		EVU060	10	EVV060	8		
	64					63	EVU064	10	EVV064	6		
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVU076	8	EVV076	6		
	88,90		88,90	3"	80	90	EVU089	8	EVV089	4		
							EVU108	8**	EVV108	4**	EVZ108	4**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVU114	8	EVV114	4**	EVZ114	4
						125	EVU125N	6	EVV125	4**		
			139,70	5"	125	140	EVU140N	6	EVV140	4**	EVZ140	2**
	159	6-1/4"	159			160	EVU160	6	EVV160	4**		
			168,3	6"	150		EVU170	6	EVV170	4**		

** Disponibles bajo petición. Contactar con el departamento comercial.

Medidas del embalaje: 209 x 40 x 33 cm.
Volumen del embalaje = 0,27 m³

IT-FLEX C1



*Plancha en rollo ancho H 1 m

ESPESOR (MM)	ROLLO (M ² /CAJA)	PLANCHA DE 1 X 2 M (M ² /CT)	PLANCHA		
			NO ADHESIVAS CÓDIGO	ADHESIVAS CÓDIGO	
6	30	48	EVBL06	EVBLA06	
10	20	32	EVBL10	EVBLA10	
13	14	24	EVBL13	EVBLA13	
16	12	20	EVBL16	EVBLA16	
19	10	16	EVBL19	EVBLA19	
25	8	12	EVBL25	EVBLA25	
32	6	10	EVBL32	EVBLA32	
40	4	8	EVBL40	EVBLA40	
50	4	6	EVBL50	EVBLA50	
60	3	4	EVBL60	EVBLA60	

*Para Plancha h 1.5 m contactar con nuestro departamento comercial.

Medidas del embalaje: 108 x 54 x 54 cm.
Volumen del embalaje = 0,31 m³

Reglamento de instalaciones

IT-FLEX

Tubos aislantes de espuma elastomérica longitud 2 m



R.I.T.E. - TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO > 0 °C A 10 °C												
TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	INTERIOR DE LOS EDIFICIOS			EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS		
ø ext. mm	ø ext. mm	ø pulgadas	ø ext. mm	ø pulgadas	DN mm	ø ext. mm	CÓDIGO	M/CAJA	ESPESOR/DIÁMETRO	CÓDIGO	M/CAJA	ESPESOR/DIÁMETRO
6,35	6	1/4"					EVM006	98	19 x 006			40 x 006
7,93	8	5/16"							19 x 008			
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVM010	98	19 x 010			40 x 010
12,70	12	1/2"					EVM012	88	19 x 012			40 x 012
	14		13,60	1/4"	8		EVM015N	80	19 x 015			40 x 015
	18		17,20	3/8"	10		EVM018	72	19 x 018	EVU018	24	40 x 018
19,05		3/4"				20	EVM020N	70	19 x 020			
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVM022	64	19 x 022	EVU022	22	40 x 022
25,40		1"				25	EVM025N	60	19 x 025	EVU025	20	40 x 025
28,57	28	1-1/8"					EVM028N	52	19 x 028	EVU028	20	40 x 028
							EVM030	42				
						32	EVM032N	40	19 x 032	EVU032	18	40 x 032
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVM035N	40	19 x 035	EVU035	18	40 x 035
						40	EVP040N	28	25 x 040			50 x 040
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVP042N	28	25 x 042	EVV042	8	50 x 042
			48,30	1-1/2"	40		EVP048N	22	25 x 048	EVV048	8	50 x 048
						50	EVP050	18	25 x 050			50 x 050
53,97	54	2"					EVP054N	18	25 x 054	EVV054	8	50 x 054
			60,30	2"	50		EVP060N	18	25 x 060	EVV060	8	50 x 060
	64					63	EVP064N	18	25 x 064	EVV064	6	50 x 064
												50 x 067
	70						EVP070N	16	25 x 070			50 x 070
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVP076N	16	25 x 076	EVV076	6	50 x 076
	80						EVP080N	14	25 x 080			50 x 080
	88,90		88,90	3"	80	90	EVP089N	14	25 x 089	EVV089	4	50 x 089
			101,3/104,3	3-1/2"			EVU102	8	40 x 102			60 x 102
	108	4-1/4"					EVU108	8	40 x 108	EVZ108	4	60 x 108
	110						EVU110	8	40 x 110	EVZ110	4	60 x 110
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVU114	8	40 x 114	EVZ114	4	60 x 114
						125	EVU125N	6	40 x 125	EVZ125	4	60 x 125
	133								40 x 133			
			139,70	5"	125	140	EVU140N	6	40 x 140	EVZ140	2	60 x 140
	159	6-1/4"	159			160	EVU160	6	40 x 160	EVZ160	2	60 x 160
			168,30	6"	150		EVU170	6	40 x 170	EVZ170	2	60 x 170

IT-FLEX C1 espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE.

Espesores 9 y 13 mm. +/-1,5 mm., 19 y 25 mm. +/-2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3.

R.I.T.E. - CIRCUITOS FRIGORÍFICOS PARA CLIMATIZACIÓN

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	INTERIOR DE LOS EDIFICIOS			EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS		
ø ext. mm	ø ext. mm	ø pulgadas	ø ext. mm	ø pulgadas	DN mm	ø ext. mm	CÓDIGO	M/CAJA	ESPEJOR/DIÁMETRO	CÓDIGO	M/CAJA	ESPEJOR/DIÁMETRO
6,35	6	1/4"					EVF006	352	09 x 006	EVH006	220	13 x 006
7,93	8	5/16"					EVF008	300	09 x 008	EVH008	210	13 x 008
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVF010	266	09 x 010	EVH010	172	13 x 010
12,70	12	1/2"					EVF012N	240	09 x 012	EVH012	162	13 x 012
	14		13,60	1/4"	8		EVH015	136	13 x 015	EVM015N	80	19 x 015
	18		17,20	3/8"	10		EVH018	118	13 x 018	EVM018	72	19 x 018
19,05		3/4"				20	EVH020N	100	13 x 020	EVM020N	70	19 x 020
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVH022N	100	13 x 022	EVM022	64	19 x 022
25,40		1"				25	EVH025	80	13 x 025	EVM025N	60	19 x 025
28,57	28	1-1/8"					EVM028N	52	19 x 028	EVP028	40	25 x 028
							EVM030	42	19 x 030			
						32	EVM032N	40	19 x 032	EVP032N	32	25 x 032
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVM035N	40	19 x 035	EVP035N	32	25 x 035
						40	EVP040N	28	25 x 040			40 x 040
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVP042N	28	25 x 042	EVU042	16	40 x 042
			48,30	1-1/2"	40		EVP048N	22	25 x 048	EVU048	12	40 x 048

R.I.T.E. - AISLAMIENTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN ACS

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	INTERIOR DE LOS EDIFICIOS			EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS		
ø ext. mm	ø ext. mm	ø pulgadas	ø ext. mm	ø pulgadas	DN mm	ø ext. mm	CÓDIGO	M/CAJA	ESPEJOR/DIÁMETRO	CÓDIGO	M/CAJA	ESPEJOR/DIÁMETRO
							EVP015N	52	25 x 015			
	18		17,20	3/8"	10		EVP018	50	25 x 018	EVU018	24	40 x 018
19,05		3/4"				20	EVP020	42	25 x 020			
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVP022	42	25 x 022	EVU022	22	40 x 022
25,40		1"				25	EVP025	40	25 x 025	EVU025	20	40 x 025
28,57	28	1-1/8"					EVP028	40	25 x 028	EVU028	20	40 x 028
						32	EVP032N	32	25 x 032	EVU032	18	40 x 032
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVP035N	32	25 x 035	EVU035	18	40 x 035
						40	EVT040N	18	32 x 040			40 x 040
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVT042N	18	32 x 042	EVU042	16	40 x 042
			48,30	1-1/2"	40		EVT048N	18	32 x 048	EVU048	12	40 x 048
						50	EVT050N	16	32 x 050			40 x 050
53,97	54	2"					EVT054N	16	32 x 054	EVU054	10	40 x 054
			60,30	2"	50		EVT060N	14	32 x 060	EVU060	10	40 x 060
	64					63	EVT064N	14	32 x 064	EVU064	10	40 x 064
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVT076N	12	32 x 076	EVU076	8	40 x 076
	88,90		88,90	3"	80	90	EVT089N	10	32 x 089	EVU089	8	40 x 089
	108	4-1/4"					EVU108	8	40 x 108	EVV108	4	50 x 108
	110						EVU110	8	40 x 110	EVV110	4	50 x 110
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVU114	8	40 x 114	EVV114	4	50 x 114
						125	EVU125N	6	40 x 125	EVV125	4	50 x 125
			139,70	5"	125	140	EVU140N	6	40 x 140	EVV140	4	50 x 140
	159	6-1/4"	159			160	EVU160	6	40 x 160	EVV160	4	50 x 160
			168,30	6"	150		EVU170	6	40 x 170	EVV170	4	50 x 170

Reglamento de instalaciones

R.I.T.E. - TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO DE 60 °C A 100 °C												
TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	INTERIOR DE LOS EDIFICIOS			EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS		
ø ext. mm	ø ext. mm	ø pulgadas	ø ext. mm	ø pulgadas	DN mm	ø ext. mm	CÓDIGO	M/CAJA	ESPESOR/DIÁMETRO	CÓDIGO	M/CAJA	ESPESOR/DIÁMETRO
6,35	6	1/4"					EVM006	98	19 x 006			
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVM010	98	19 x 010			
12,70	12	1/2"					EVM012	88	19 x 012	EVT012N	38	32 x 012
			13,60	1/4"	8		EVM015N	80	19 x 015	EVT015N	36	32 x 015
19,05	18	3/4"	17,20	3/8"	10	20	EVM018	72	19 x 018	EVT018	32	32 x 018
							EVM020N	70	19 x 020			32 x 020
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVP022	42	25 x 022	EVT022	32	32 x 022
25,40		1"				25	EVP025	40	25 x 025	EVT025	24	32 x 025
28,57	28	1-1/8"					EVP028	40	25 x 028	EVT028	24	32 x 028
						32	EVP032N	32	25 x 032	EVT032	22	32 x 032
34,93	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVP035N	32	25 x 035	EVT035	22	32 x 035
						40	EVP040N	28	25 x 040			40 x 040
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVP042N	28	25 x 042	EVU042	16	40 x 042
			48,30	1-1/2"	40		EVP048N	22	25 x 048	EVU048	12	40 x 048
					50		EVP050	18	25 x 050			40 x 050
53,97	54	2"					EVP054N	18	25 x 054	EVU054	10	40 x 054
			60,30	2"	50		EVP060N	18	25 x 060	EVU060	10	40 x 060
	64					63	EVP064N	18	25 x 064	EVU064	10	40 x 064
	70						EVP070N	16	25 x 070			
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVP076N	16	25 x 076	EVU076	8	40 x 076
	80						EVP080N	14	25 x 080			40 x 080
	88,90		88,90	3"	80	90	EVP089N	14	25 x 089	EVU089	8	40 x 089
			101,3/104,3	3-1/2"			EVU102	8	40 x 102	EVV102	4	50 x 102
	108	4-1/4"					EVU108	8	40 x 108	EVV108	4	50 x 108
	110						EVU110	8	40 x 110	EVV110	4	50 x 110
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVU114	8	40 x 114	EVV114	4	50 x 114
						125	EVU125N	6	40 x 125	EVV125	4	50 x 125
			139,70	5"	125	140	EVU140N	6	40 x 140	EVV140N	4	50 x 140
	159	6-1/4"	159			160	EVU160	6	40 x 160	EVV160	4	50 x 160
			168,30	6"	150		EVU170	6	40 x 170	EVV170	4	50 x 170

IT-FLEX C1 espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE.

Espesores 9 y 13 mm. +/-1,5 mm., 19 y 25 mm. +/-2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3.

IT-FLEX C1

Tubos troquelados AD2-OG

**TUBOS AISLANTES DE ESPUMA ELASTOMÉRICA
LONGITUD 2 M CON ADHESIVO LONGITUDINAL AD2
Y SOLAPA DE GOMA (AD2-OG)**



ESPESOR 13 MM		ESPESOR 19 MM	
CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
EVPRO2GH012	162	EVPRO2GM012	88
EVPRO2GH015	136	EVPRO2GM015N	80
EVPRO2GH018	118	EVPRO2GM018	72
EVPRO2GH020N	100	EVPRO2GM020N	70
EVPRO2GH022N	100	EVPRO2GM022	64
EVPRO2GH025	80	EVPRO2GM025N	60
EVPRO2GH028N	80	EVPRO2GM028N	52
EVPRO2GH030	72	EVPRO2GM030	42
EVPRO2GH032	58	EVPRO2GM032N	40
EVPRO2GH035	58	EVPRO2GM035N	40
EVPRO2GH038	50	EVPRO2GM038	32
EVPRO2GH040	48	EVPRO2GM040	32
EVPRO2GH042	48	EVPRO2GM042	32
EVPRO2GH045N	48	EVPRO2GM045N	32
EVPRO2GH048N	48	EVPRO2GM048N	32
EVPRO2GH050N	48	EVPRO2GM050N	30
EVPRO2GH054N	40	EVPRO2GM054N	30
EVPRO2GH057N	36	EVPRO2GM057N	24
EVPRO2GH060N	36	EVPRO2GM060N	24
EVPRO2GH064N	36	EVPRO2GM064N	24
EVPRO2GH070N	32	EVPRO2GM070N	20
EVPRO2GH076N	32	EVPRO2GM076N	20
EVPRO2GH080N	28	EVPRO2GM080N	18
EVPRO2GH089N	28	EVPRO2GM089N	18
EVPRO2GH102N	20	EVPRO2GM102N	16
EVPRO2GH108N	20	EVPRO2GM108N	16
EVPRO2GH114N	20	EVPRO2GM114N	14
EVPRO2GH125N	16	EVPRO2GM125N	12
EVPRO2GH133N	16	EVPRO2GM133N	12
EVPRO2GH140N	14	EVPRO2GM140N	10
EVPRO2GH160N	14	EVPRO2GM160	8
		EVPRO2GM170N	8

Medidas del embalaje: 209 x 40 x 33 cm.

Volumen del embalaje = 0,27 m³

IT-FLEX C1

Tubos troquelados AD2-OG

**TUBOS AISLANTES DE ESPUMA ELASTOMÉRICA
LONGITUD 2 M CON ADHESIVO LONGITUDINAL AD2
Y SOLAPA DE GOMA (AD2-OG)**



ESPESOR 25 MM		ESPESOR 32 MM	
CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
EVPR02GP018	50	EVPR02GT018	32
EVPR02GP022	42	EVPR02GT022	32
EVPR02GP028	40	EVPR02GT028	24
EVPR02GP035N	32	EVPR02GT035	22
EVPR02GP042N	28	EVPR02GT042N	18
EVPR02GP048N	22	EVPR02GT048N	18
EVPR02GP054N	18	EVPR02GT054N	16
EVPR02GP060N	18	EVPR02GT060N	14
EVPR02GP064N	18	EVPR02GT064N	14
EVPR02GP070N	16	EVPR02GT070N	12
EVPR02GP076N	16	EVPR02GT076N	12
	14	EVPR02GT080N	10
EVPR02GP089N	10	EVPR02GT089N	10
EVPR02GP102N	10	EVPR02GT102N	10
EVPR02GP108N			
EVPR02GP114N	10	EVPR02GT114N	8
EVPR02GP140N	8	EVPR02GT140N	6
EVPR02GP160N	6	EVPR02GT160N	6
EVPR02GP170N	6	EVPR02GT170N	6

Medidas del embalaje: 209 x 40 x 33 cm.

Volumen del embalaje = 0,27 m³

IT-FLEX C1

Tubos troquelados AD2

TUBOS AISLANTES DE ESPUMA ELASTOMÉRICA
LONGITUD 2 M CON ADHESIVO LONGITUDINAL



ESPESOR 9 MM		ESPESOR 13 MM		ESPESOR 19 MM	
CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
EVPR2F010	266			EVPR2M010	98
EVPR2F012N	240	EVPR2H012	162	EVPR2M012	88
EVPR2F015	192	EVPR2H015	136	EVPR2M015N	80
EVPR2F018N	168	EVPR2H018	118	EVPR2M018	72
EVPR2F020N	152	EVPR2H020N	100	EVPR2M020N	70
EVPR2F022	136	EVPR2H022N	100	EVPR2M022	64
EVPR2F025N	120	EVPR2H025	80	EVPR2M025N	60
EVPR2F028N	100	EVPR2H028N	80	EVPR2M028N	52
EVPR2F030	92	EVPR2H030	72	EVPR2M030	42
EVPR2F032N	80	EVPR2H032	58	EVPR2M032N	40
EVPR2F035N	80	EVPR2H035	58	EVPR2M035N	40
EVPR2F038	66	EVPR2H038	50	EVPR2M038	32
		EVPR2H040	48	EVPR2M040	32
EVPR2F042N	64	EVPR2H042	48	EVPR2M042	32
EVPR2F045	56	EVPR2H045N	48	EVPR2M045N	32
EVPR2F048N	56	EVPR2H048N	48	EVPR2M048N	32
		EVPR2H050N	48	EVPR2M050N	30
EVPR2F054N	54	EVPR2H054N	40	EVPR2M054N	30
EVPR2F057N	48	EVPR2H057N	36	EVPR2M057N	24
EVPR2F060N	48	EVPR2H060N	36	EVPR2M060N	24
EVPR2F064	46	EVPR2H064N	36	EVPR2M064N	24
EVPR2F070	40	EVPR2H070N	32	EVPR2M070N	20
EVPR2F076	40	EVPR2H076N	32	EVPR2M076N	20
EVPR2F080	36	EVPR2H080N	28	EVPR2M080N	18
EVPR2F089	36	EVPR2H089N	28	EVPR2M089N	18
EVPR2F102	22	EVPR2H102N	20	EVPR2M102N	16
EVPR2F108	22	EVPR2H108N	20	EVPR2M108N	16
EVPR2F114	22	EVPR2H114N	20	EVPR2M114N	14
		EVPR2H125N	16	EVPR2M125N	12
		EVPR2H133N	16	EVPR2M133N	12
EVPR2F140	16	EVPR2H140N	14	EVPR2M140N	10
		EVPR2H160N	14	EVPR2M160	8
				EVPR2M170N	8

IT-FLEX C1

Tubos troquelados AD2

**TUBOS AISLANTES DE ESPUMA ELASTOMÉRICA LONGITUD 2 M
CON ADHESIVO LONGITUDINAL**



ESPESOR 25 MM		ESPESOR 32 MM	
CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
EVPR2P018	50	EVPR2T018	32
EVPR2P022	42	EVPR2T022	32
EVPR2P028	40	EVPR2T028	24
EVPR2P035N	32	EVPR2T035	22
EVPR2P042N	28	EVPR2T042N	18
EVPR2P048N	22	EVPR2T048N	18
EVPR2P054N	18	EVPR2T054N	16
EVPR2P060N	18	EVPR2T060N	14
EVPR2P064N	18	EVPR2T064N	14
EVPR2P070N	16	EVPR2T070N	12
EVPR2P076N	16	EVPR2T076N	12
EVPR2P089N	14	EVPR2T080N	10
EVPR2P102N	10	EVPR2T089N	10
EVPR2P108N	10	EVPR2T102N	10
EVPR2P114N	10	EVPR2T114N	8
EVPR2P140N	8	EVPR2T140N	6
EVPR2P160N	6	EVPR2T160N	6
EVPR2P170N	6	EVPR2T170N	6

Medidas del embalaje: 209 x 40 x 33 cm.
Volumen del embalaje = 0,27 m³

IT-FLEX C1 - COLD COIL

Tubos aislantes en rollos continuos



DIÁMETRO MM	ESPESOR (D) 6 MM CÓDIGO	M/CAJA	ESPESOR (F) 9 MM CÓDIGO	M/CAJA	ESPESOR (H) 13 MM CÓDIGO	M/CAJA
6	EV7D06COIL95	95	EV7F06COIL70	70		
8	EV7D08COIL80	80	EV7F08COIL60	60	EV7H08COIL40	40
10	EV7D10COIL75	75	EV7F10COIL50	50	EV7H10COIL35	35
12	EV7D12COIL65	65	EV7F12COIL45	45	EV7H12COIL32	32
16	EV7D16COIL55	55	EV7F16COIL40	40	EV7H16COIL32	32
18	EV7D18COIL45	45	EV7F18COIL38	38	EV7H18COIL30	30
22	EV7D22COIL40	40	EV7F22COIL30	30	EV7H22COIL26	26
28	EV7D28COIL30	30	EV7F28COIL26	26	EV7H28COIL20	20

Medidas del embalaje: 60 x 60 x 21 cm.
Volumen del embalaje = 0,07 m³

IT-FLEX C1 R

**Tubos aislantes longitud 2 m con
revestimiento exterior en PE
antirrayaduras/anti UV de color blanco**



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO		
TIPO	Film de pe resistente a los rasguños/anti UV	
COLOR	Blanco RAL 9010	
TEMPERATURA DE TRABAJO	+110°C* -50°C*	EN 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	Da 9 a 19 mm de espesor A 0°C $\lambda \leq 0,033$ w/mk A 20°C $\lambda \leq 0,035$ w/mk A 40°C $\lambda \leq 0,037$ w/mk	EN ISO 8497
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	EUROCLASE - E	EN 13501-1
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPORE DE AGUA μ	≥ 10000	EN ISO 13469
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	EXCELENTE	UNI ISO 4892-2

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR F 9 MM		ESPESOR H13 MM		ESPESOR M19 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø Plancha	Ø EXT. MM	Ø Plancha	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"							EV9H12R	120	EV9M12R	70
	14		13,60	1/4"	8							
15,87	16	5/8"				16	EV9F16R	140	EV9H16R	100	EV9M16R	50
	18		17,20	3/8"	10		EV9F18R	130	EV9H18R	90	EV9M18R	50
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV9F22R	100	EV9H22R	70	EV9M22R	44
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV9F28R	80	EV9H28R	60	EV9M28R	40
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV9F35R	60	EV9H35R	44	EV9M35R	30
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV9F42R	50	EV9H42R	36	EV9M42R	24
	48		48,30	1-1/2"	40						EV9M48R	22

01/2026

Otras medidas disponibles bajo petición.

Medidas del embalaje: 209 x 40 x 33 cm.
Volumen del embalaje = 0,27 m³

*Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado. Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico. Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada.

Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it
Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

IT-FLEX C1 R

CINTA TAPAJUNTAS PVC COLOR BLANCO

CÓDIGO	M/ROLLO	ANCHO ROLLO MM	UN./CAJA
EV8NASTRNCB25	25	38	a granel



IT-FLEX AT

- Estructura celular de microceldas
- Excelente poder aislante
- Elevada resistencia a la temperatura
- Óptima resistencia a los rayos UV
- λ a 40 °C $\leq$ 0,042 W/m•K
- Temperatura de uso hasta +150 °C
- Aplicaciones en exterior



IT-FLEX AT - ATR

Ficha Características Técnicas

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Expandido sin el uso de CFC - HCFC - PVC. No contiene polvos ni fibras.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes de los instalaciones de calefacción, climatización e industriales, que funcionan con fluidos a altas temperaturas*** ubicados también en ambientes exteriores (Versión AT R).

GAMA DE PRODUCCIÓN

Tubos en barras no adhesivos y adhesivos y en rollos continuos en diámetros de 10 a 114 mm y en espesores de 9 a 32 mm. Plancha en placas o rollos no adhesivos y adhesivos en espesores de 6 a 32 mm. Cintas adhesivas con un espesor de 3 mm.

TIPO DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Aislante térmico de elastómero extruido y expandido realizado conforme a la norma EN 14304.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx de los fluidos transportados Temperatura mín de los fluidos transportado	+ 150 °C* (+ 130 °C para las láminas encoladas en toda la superficie con cola CNX AT 1) - 50 °C* (- 196 °C**)	EN 14706 - 14707
CONDUCTIVIDAD TERMICA λ	A la temp. di +40 °C $\leq$ 0,042 W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SUISS	EUROCLASE { Plancha Y CINTAS - E TUBOS - E _L RF3 (CR)	EN 13501 - 1 AEAI-VKF
ABSORCIÓN DE AGUA	< 0.1 kg/m ²	EN 1609 - EN 13472
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13468
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304	

LAS CARACTERÍSTICAS DEL RIVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO(VERSIÓN IT-FLEX AT R) SON:

TIPO	FILM DE PE RESISTENTE A LOS RASGUNOS/ANTI UV	
COLOR	NEGRO RAL 9005	
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPORE DE AGUA μ	$\geq$ 10000	EN ISO 12086
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	EXCELENTE	UNI ISO 4892 - 2

01/2026

*NB: para aplicaciones a temperaturas inferiores o superiores consulte nuestro departamento técnico.

Para cintas y láminas adhesivas: Temp. máx. de uso 90°C

** Para aplicaciones en sistemas criogénicos, LNG o similares consultar nuestro departamento técnico.

*** Se precisa que el material aislante no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada.

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso.

IT-FLEX AT



Tubos aislantes de espuma elastomérica alta temperatura longitud 2 m

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR F 9 MM		ESPESOR H 13 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"								
7,93	8	5/16"								
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6					
12,70	12	1/2"								
	14		13,60	1/4"	8					
15,87	16	5/8"				16	EV5AT09X015	140	EV5AT13X015	100
	18		17,20	3/8"	10		EV5AT09X018	130	EV5AT13X018	90
19,05		3/4"				20				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV5AT09X022	100	EV5AT13X022	70
25,40		1"				25				
			26,90	3/4"	20					
28,57	28	1-1/8"					EV5AT09X028	80	EV5AT13X028	60
						32				
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV5AT09X035	60	EV5AT13X035	44
						40				
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV5AT09X042	50	EV5AT13X042	36
			48,30	1-1/2"	40		EV5AT09X048	36	EV5AT13X048	30
						50				
53,97	54	2"					EV5AT09X054	36	EV5AT13X054	26
			60,30	2"	50		EV5AT09X060	32	EV5AT13X060	24
	64					63	EV5AT09X064	32	EV5AT13X064	22
							EV5AT09X067	32	EV5AT13X067	22
	70						EV5AT09X070	30	EV5AT13X070	20
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV5AT09X076	28	EV5AT13X076	16
	80									
	88,90		88,90	3"	80	90	EV5AT09X089	22	EV5AT13X089	16
		4-1/4"	101,3/104,3	3-1/2"						
	108	4-1/2"								
	114		114,30	4"	100	110	EV5AT09X114	18		

IT-FLEX AT

Tubos aislantes de espuma elastomérica alta temperatura longitud 2 m



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR M 19 MM		ESPESOR P 25 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"								
7,93	8	5/16"								
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6					
12,70	12	1/2"								
	14		13,60	1/4"	8					
15,87	16	5/8"				16	EV5AT19X015	60		
	18		17,20	3/8"	10		EV5AT19X018	60	EV5AT25X018	30
19,05		3/4"				20				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV5AT19X022	44	EV5AT25X022	26
25,40		1"				25				
			26,90	3/4"	20					
28,57	28	1-1/8"					EV5AT19X028	40	EV5AT25X028	24
						32				
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV5AT19X035	30	EV5AT25X035	18
						40				
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV5AT19X042	24	EV5AT25X042	16
			48,30	1-1/2"	40		EV5AT19X048	22	EV5AT25X048	14
						50				
53,97	54	2"					EV5AT19X054	18	EV5AT25X054	12
			60,30	2"	50		EV5AT19X060	18	EV5AT25X060	12
	64					63				
	70									
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV5AT19X076	14	EV5AT25X076	8
	80									
	88,90		88,90	3"	80	90	EV5AT19X089	12	EV5AT25X089	8

* Para otros espesores y medidas contactar con nuestro departamento comercial.

Medidas del embalaje: 209 x 40 x 33 cm.
Volumen del embalaje = 0,27 m³

IT-FLEX AT

*Plancha en rollo ancho 1 m

CÓDIGO	ESPESOR (MM)	M²/CAJA
EVBL06AT	6	30
EVBL10AT	10	20
EVBL13AT	13	14
EVBL19AT	19	10
EVBL25AT	25	8
EVBL32AT	32	6



Disponible acabado para Plancha y tubos de SYSTEM COVER.

* Para Plancha ADHESIVAS o para espesores superiores a 25 mm contactar con nuestro departamento comercial.

Medidas del embalaje: 108 x 54 x 54 cm.
Volumen del embalaje = 0,31 m³

ACCESORIOS

IT-FLEX

CINTAS ELASTOMÉRICAS ADHESIVAS

ESPESOR 3MM	CÓDIGO	LONGITUD ROLLO M	ANCHO ROLLO MM	CONTENIDO DEL EMBALAJE (UN./CAJA)
	EV8NASTRON315AT	15	50	12

IT-FLEX

COLA NEOPRÉNICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO DEL EMBALAJE (UN)
EV8AB425AT	Lata de 425 g	24

IT-FLEX AT R

Tubos aislantes de espuma elastomérica longitud 2 m. con revestimiento externo en PE resistente a los rasguños/anti UV de color negro



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR H 13 MM		ESPESOR M 19 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"								
7,93	8	5/16"								
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6					
12,70	12	1/2"								
	14		13,60	1/4"	8					
15,87	16	5/8"				16	EV5ATR13X15	100	EV5ATR19X15	60
	18		17,20	3/8"	10		EV5ATR13X18	90	EV5ATR19X18	60
19,05		3/4"				20				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15					
							EV5ATR13X24	70	EV5ATR19X24	44
25,40		1"				25				
			26,90	3/4"	20					
28,57	28	1-1/8"								
							EV5ATR13X29	60	EV5ATR19X29	40
						32	EV5ATR13X33	44	EV5ATR19X33	30
35			33,70	1"			EV5ATR13X35	44	EV5ATR19X35	30
							EV5ATR13X42	36	EV5ATR19X42	24
							EV5ATR13X48	30	EV5ATR19X48	22
							EV5ATR13X54	26	EV5ATR19X54	20



IT-FLEX PE-R IT-FLEX PE-N

- Elevada resistencia mecánica
- Excelente flexibilidad
- Ideal para el aislamiento de los sistemas de calefacción y fontanería



IT-FLEX PE-R

Ficha Características Técnicas

TIPO DE MATERIAL

Espuma de polietileno de célula cerrada flexible con protección de film de polietileno.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Aislante térmico en polietileno extruido y expandido realizado de acuerdo a la norma EN 14313.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Tubos en barras de longitud 2 m de 10 a 89 mm de diámetro y 6 a 10 mm de espesor.

USO DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes en las instalaciones de fontanería.*

PRINCIPALES PARTICULARIDADES

Expandido sin uso de CFC - HCFC - PVC. No contiene polvos ni fibras.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura max de los fluidos transportados Temperatura mín de los fluidos transportado	+ 105 °C - 45°	UNI ISO 188 - EN 14706 - 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	$\leq A$ la temp. de 40 °C $\leq 0,039$ W/m•K	DIN 52613
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	PE-R $\mu \geq 10000$ PE-N $\mu \geq 5000$	EN 13469 - DIN 52615
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	EUROCLASE BL-s1,d0 (PE-R) EUROCLASE CL-s1,d0 (PE-N)	EN 13501 - 1
RESISTENCIA AL OZONO	EXCELENTE	ISO 7325
RESISTENCIA AL MOHO Y LOS INSECTOS	EXCELENTE	
RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN	EXCELENTE	
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304	

LAS CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO SON:

TIPO	FILM DE PE RESISTENTE A LOS RASGUNOS	
COLOR	NEGRO RAL 9005	

01/2026

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

*Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

Disponible también con acoplamiento de revestimiento en tejido de fibra mineral y lámina de aluminio en color negro.

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso.

Almacenamiento: Guarde el material en un lugar seco y limpio a una temperatura ambiente entre 0 °C y 35 °C. No lo exponga a la luz solar.

IT-FLEX PE-R

**Coquilla de aislamiento en polietileno
recubierto con film de PE en color
standard negro**



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 6 MM		ESPESOR 10 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"								
7,93	8	5/16"								
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6					
12,70	12	1/2"					PE 6 - 12	730	PE 10 - 12	460
	14		13,60	1/4"	8					
15,87	16	5/8"				16	PE 6 - 16	570	PE 10 - 16	380
	18		17,20	3/8"	10		PE 6 - 18	480	PE 10 - 18	340
19,05		3/4"				20				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		PE 6 - 22	390	PE 10 - 22	260
25,40		1"				25	PE 6 - 25	320		
			26,90	3/4"	20		PE 6 - 27	280	PE 10 - 27	220
28,57	28	1-1/8"								
						32	PE 6 - 34	220	PE 10 - 34	170
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25					
						40				
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		PE 6 - 42	180	PE 10 - 42	126
			48,30	1-1/2"	40				PE 10 - 48	112
						50				
53,97	54	2"							PE 10 - 54	90
			60,30	2"	50				PE 10 - 60	80
	64					63				
	70									
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75			PE 10 - 76	56
	80									
	88,90		88,90	3"	80	90			PE 10 - 88	40

* Para otros espesores y medidas contactar con nuestro departamento comercial.

Medidas del embalaje: 209 x 62 x 46 cm.

Volumen del embalaje = 0,60 m³

IT-FLEX PE-N

**Coquilla de aislamiento en polietileno
recubierto con film de PE en color
standard negro**



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 6 MM		ESPESOR 10 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"								
7,93	8	5/16"								
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6					
12,70	12	1/2"					PEN 6 - 12	730	PEN 10 - 12	460
	14		13,60	1/4"	8					
15,87	16	5/8"				16	PEN 6 - 16	570	PEN 10 - 16	380
	18		17,20	3/8"	10		PEN 6 - 18	480	PEN 10 - 18	340
19,05		3/4"				20				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		PEN 6 - 22	390	PEN 10 - 22	260
25,40		1"								
			26,90	3/4"	20		PEN 6 - 27	280	PEN 10 - 27	220
28,57	28	1-1/8"								
						32	PEN 6 - 34	220	PEN 10 - 34	170
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25					
						40				
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		PEN 6 - 42	180	PEN 10 - 42	126
			48,30	1-1/2"	40				PEN 10 - 48	112
						50				
53,97	54	2"							PEN 10 - 54	90
			60,30	2"	50				PEN 10 - 60	80
	64					63				
	70									
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75			PEN 10 - 76	56
	80									
	88,90		88,90	3"	80	90			PEN 10 - 88	40

* Para otros espesores y medidas contactar con nuestro departamento comercial.

Medidas del embalaje: 209 x 62 x 46 cm.

Volumen del embalaje = 0,60 m³



IT-FLEX HF

halogen free

- Excelente poder aislante
- Estructura celular del aislante de microceldas
- No contiene halógenos (cloro, bromo, flúor) ni PVC
- λ a 0 °C $\leq 0,039$ W/m•K
- Temperatura de uso hasta +130 °C



IT-FLEX HF "HALOGEN FREE"

Ficha Características Técnicas

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas. Color negro.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Aislante térmico de elastómero extruido y expandido realizado conforme a la norma EN 14304.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Tubos en barras no adhesivos y adhesivos, en diámetros de 10 a 114 mm y en espesores de 13 a 32 mm. Plancha en rollos en espesores de 6 a 32 mm. Cintas adhesivas con un espesor de 3 mm.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione refrigerazione ed industriali. Particolarmente indicato per applicazioni navali e ferroviarie.**

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Expandido sin el uso de CFC - HCFC - PVC. No contiene polvos ni fibras, libre de halógenos.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx.de los fluidos transportados Temperatura mín.de los fluidos transportado	+ 130 °C* - 50 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	A la temp. de 0 °C $\leq$ 0,039 W/m•K A la temp. de +40 °C $\leq$ 0,043 W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	$\geq$ 2000	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO USA, CANADA SUISSE	EUROCLASE { Tubo esp. 13-32 mm - D _L -s1,d0 Plancha esp. 6-25 mm y cintas - D-s2,d0 Plancha esp. 32 mm - E UL Approved Flame Class HF 1 Plancha (25 mm) RF3 – TUBOS RF3	EN 13501 - 1 UL94 AEAI-VKF
APLICACIONES FERROVIARIAS	HL 1/R1 (Bajas emisiones y baja toxicidad en caso de incendio)	EN 45545 - 2
APLICACIONES NAVALES Lloyds Register	CONFORME	Directiva 2014/90 UE MED. IMO RES. HSC.307(88).
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13468
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304	

01/2026

*Para cintas y láminas adhesivas: temp. máx. de uso 90 °C.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

**Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

Disponible también con acoplamiento de revestimiento en tejido de fibra mineral y lámina de aluminio en color negro.

Aplicaciones externas: el elastómero HF debe ser protegido en el momento de la instalación (IT FLEX TCA o pintura polimérica VEC).

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso.



IT-FLEX HF "HALOGEN FREE"



Tubos aislantes de espuma elastomérica longitud 2 m

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR H 13 MM		ESPESOR M 19 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"								
7,93	8	5/16"								
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EV10HF13x10	172	EV10HF19x10	98
12,70	12	1/2"					EV10HF13x12	162		
	14		13,60	1/4"	8					
							EV10HF13x15	136	EV10HF19x15	78
15,87	16	5/8"				16				
	18		17,20	3/8"	10		EV10HF13x18	118	EV10HF19x18	72
19,05		3/4"				20				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV10HF13x22	98	EV10HF19x22	64
25,40		1"				25				
			26,90	3/4"	20					
28,57	28	1-1/8"					EV10HF13x28	78	EV10HF19x28	48
						32				
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV10HF13x35	58	EV10HF19x35	40
						40				
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV10HF13x42	48	EV10HF19x42	40
			48,30	1-1/2"	40		EV10HF13x48	40	EV10HF19x48	32
						50				
53,97	54	2"					EV10HF13x54	34	EV10HF19x54	32
			60,30	2"	50		EV10HF13x60	32	EV10HF19x60	28
	64					63			EV10HF19x64	24
	70		76,10	2-1/2"			EV10HF13x76	26	EV10HF19x76	20
	76,10				65	75				
	80		88,90	3"			EV10HF13x89	24	EV10HF19x89	16
	88,90		101,3/104,3	3-1/2"	80	90				
	108	4-1/4"					EV10HF13x108	16	EV10HF19x108	16
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110			EV10HF19x114	12

Medidas del embalaje 209 x 40 x 33 cm.
Volumen del embalaje = 0,27 m³

IT-FLEX HF "HALOGEN FREE"



Tubos aislantes de espuma elastomérica longitud 2 m

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR P 25 MM		ESPESOR T 32 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"								
7,93	8	5/16"								
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6					
12,70	12	1/2"								
	14		13,60	1/4"	8					
15,87	16	5/8"				16				
	18		17,20	3/8"	10		EV10HF25x18	50	EV10HF32x18	32
19,05		3/4"				20				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV10HF25x22	42	EV10HF32x22	32
25,40		1"				25				
			26,90	3/4"	20					
28,57	28	1-1/8"					EV10HF25x28	40	EV10HF32x28	24
						32				
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV10HF25x35	32	EV10HF32x35	24
						40				
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV10HF25x42	26	EV10HF32x42	18
			48,30	1-1/2"	40		EV10HF25x48	22	EV10HF32x48	18
						50				
53,97	54	2"					EV10HF25x54	22	EV10HF32x54	14
			60,30	2"	50		EV10HF25x60	18	EV10HF32x60	14
	64					63	EV10HF25x64	12		
	70		76,10	2-1/2"			EV10HF25x76	16	EV10HF32x76	10
	76,10				65	75				
	80		88,90	3"			EV10HF25x89	12	EV10HF32x89	10
	88,90		101,3/104,3	3-1/2"	80	90			EV10HF32x102	8
	108	4-1/4"								
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV10HF25x114	10	EV10HF32x114	8
	133									
			139,70	5"	125	140			EV10HF32x140	6

IT-FLEX HF “HALOGEN FREE”

Plancha en rollo ancho 1 m

PLANCHA		
CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (m ² /CAJA)
EV10HFBL06	6	15
EV10HFBL10	10	10
EV10HFBL13	13	8
EV10HFBL19	19	6
EV10HFBL25	25	4
EV10HFBL32	32	3



Medidas del embalaje: 105 x 40,5 x 41 cm
Volumen del embalaje = 0,17 m³

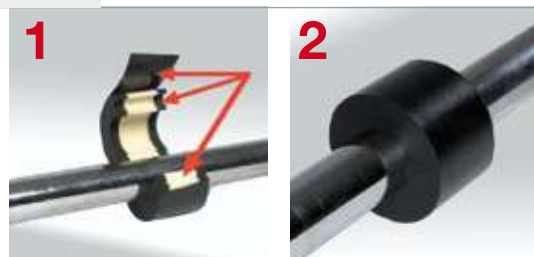
IT-FLEX HF “HALOGEN FREE”

Soportes para tubos

Ø TUBOS (MM)	ESPESOR 13 mm CÓDIGO	ESPESOR 19 mm CÓDIGO	ESPESOR 25 mm CÓDIGO	ESPESOR 32 mm CÓDIGO
18	EV10HFSU13018	EV10HFSU19018		
22	EV10HFSU13022	EV10HFSU19022	EV10HFSU25022	EV10HFSU32022
28	EV10HFSU13028	EV10HFSU19028	EV10HFSU25028	EV10HFSU32028
35	EV10HFSU13035	EV10HFSU19035	EV10HFSU25035	EV10HFSU32035
42	EV10HFSU13042	EV10HFSU19042	EV10HFSU25042	EV10HFSU32042
48	EV10HFSU13048	EV10HFSU19048	EV10HFSU25048	EV10HFSU32048
54	EV10HFSU13054	EV10HFSU19054	EV10HFSU25054	EV10HFSU32054
60	EV10HFSU13060	EV10HFSU19060	EV10HFSU25060	EV10HFSU32060
76	EV10HFSU13076	EV10HFSU19076	EV10HFSU25076	EV10HFSU32076
89	EV10HFSU13089	EV10HFSU19089	EV10HFSU25089	EV10HFSU32089
114		EV10HFSU19114	EV10HFSU25114	EV10HFSU32114

Esquema de montaje:

- 1 - Colocar el soporte sobre el tubo y unir las superficies con cola 850 gr.
- 2 - Cerrar el soporte y sellar.



IT-FLEX HF “HALOGEN FREE”

Cintas elastoméricas adhesivas

ESPESOR 3 MM			
CÓDIGO	LONGITUD ROLLO (MM)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO DEL EMBALAJE (UN/CAJA)
EV10HFN315	15	50	12



IT-FLEX

Cola neoprénica, detergente, pintura

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO DEL EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8AB850	Lata de 850 g	12
EV8AB425	Lata de 425 g	24
EV8DETERGENTE	Lata de 1 l	12
EV8ACVEG-G	Pintura elastomérica gris 0,75 l	a granel
EV8ACVEG-B	Pintura elastomérica blanca 0,75 l	a granel





IT-FLEX C1 SA

“duct” adhesiva

IT-FLEX TRIPLEX

“duct” adhesiva

- Excelente poder aislante
- Estructura celular del aislante de microceldas
- Elevada resistencia a la difusión del vapor de agua
- Seguridad en caso de incendio
- Tiempos de instalación reducidos en las canalizaciones y en los correspondientes componentes
- λ a 0 °C $\leq$ 0,033 W/m·K
- $\mu \geq$ 7000/10000 TRIPLEX



**EVOCELL
& MOBIUS**
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX C1 - SA "DUCT" ADHESIVA IT-FLEX TRIPLEX "DUCT" ADHESIVA

Ficha Características Técnicas

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas y film autoadhesivo.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Aislante térmico de elastómero extruido y expandido realizado conforme a la norma EN 14304.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Plancha en rollos adhesivos en espesores de 6 a 30 mm (Versiones DUCT). Cintas adhesivas con un espesor de 3 mm. La versión Triplex está realizada con revestimiento protector compuesto en film multicapa.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los conductos y de los componentes de las instalaciones aeráulicas ubicados también en ambientes exteriores* (Versión Triplex).

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Expandido sin el uso de CFC - HCFC.
No contiene polvos ni fibras.
Plancha en rollo h = 1500 mm.
(Versión DUCT)

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx los fluidos transportados Temperatura mín los fluidos transportados	+ 90 °C - 50 °C	EN 14706
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	CINTAS Y Plancha C1 SA e Plancha Triplex 3-32mm A la temp. de 0 °C $\leq 0,033$ W/m·K A la temp. de 40 °C $\leq 0,037$ W/m·K Plancha IT-FLEX C1 SA 40-60mm A la temp. de 0 °C $\leq 0,034$ W/m·K A la temp. de 40 °C $\leq 0,038$ W/m·K	EN 12667
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	Plancha Y CINTAS IT-FLEX C1 SA 3-25mm IT-FLEX TRIPLEX "DUCT" 6-32mm $\mu \geq 10000$ IT-FLEX C1 SA 30-60mm e IT-FLEX C1 SA "DUCT" $\mu \geq 7000$	EN 12086
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	EUROCLASE { B-s3, d0 IT-FLEX C1 SA e C1 SA "DUCT" B-s2, d0 CINTA 3mm E IT-FLEX TRIPLEX "DUCT"	EN 13501 - 1
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13468
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304	EN 14304

LAS CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO SON:

TIPO	FILM MULTICAPA COMPUESTO (PET+ALU+PE)
COLOR	ALUMINIO
ESPESOR TOTAL	ca. 100 μ m
PESO	125 g m ²

01/2026

*Se precisa que el material aislante EVOCELL&MOBIUS no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado. Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico. La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año. Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it. Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación. EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

IT-FLEX C1 - SA “DUCT”

Plancha ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1500 mm

CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (M ² /EMB)
EVBLA06SADUCT	6	45
EVBLA08SADUCT	8	37,5
EVBLA10SADUCT	10	30
EVBLA12SADUCT	12	22,5
EVBLA15SADUCT	15	18
EVBLA20SADUCT	20	15
EVBLA30SADUCT	30	9

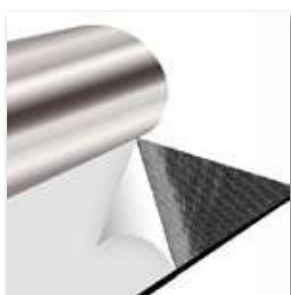


IT-FLEX C1 TRIPLEX “DUCT”

Plancha ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1500 mm

CON REVESTIMIENTO DE FILM MULTICAPA COMPUESTO (PET + ALU + PE)

CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (M ² /EMB)
EVBLATR06DUCT	6	45
EVBLATR08DUCT	8	37,5
EVBLATR10DUCT	10	30
EVBLATR12DUCT	12	22,5
EVBLATR15DUCT	15	18
EVBLATR20DUCT	20	15
EVBLATR30DUCT	30	9



Medidas embalaje en bolsa de polietileno anti UV de 0,55 x h. 1,50 m.
Volumen del embalaje = 0.36 m³

10 mm CAT C

15 mm CAT B

30 mm CAT A

IT-FLEX CINTA ELASTOMÉRICA ADHESIVA Espesor 3 mm

CÓDIGO	LONGITUD DEL ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTRON3	10	50	24
EV8NASTRON315	15	50	12
EV8NASTRON100	10	100	12



IT-FLEX COLA NEOPRÉNICA, DETERGENTE, PINTURA

CÓDIGO	DESCRIPTION	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8AB850	Lata de 850 g	12
EV8AB425	Lata de 425 g	24
EV8DETERGENTE	Lata de 1 l	12
EV8ACVEG-G	Pintura elastomérica gris 0,75 l	a granel
EV8ACVEG-B	Pintura elastomérica blanca 0,75 l	a granel



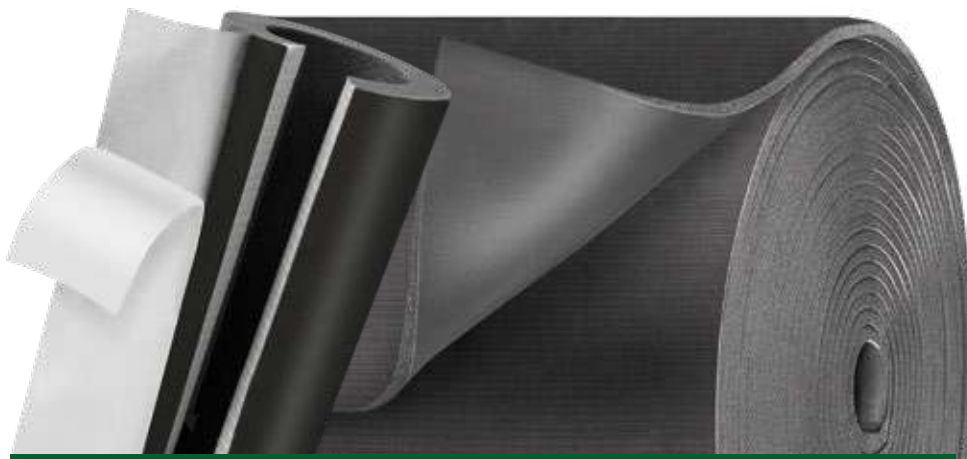
IT-FLEX BANDA TAPAJUNTAS ADHESIVA

CÓDIGO	LONGITUD DEL ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTRNCA25	50	25	a granel
EV8NASTRNCA50	50	50	a granel



EVOTEC

- Excelente poder aislante
- Estructura celular del aislante elastomérico de microceldas
- Elevada resistencia a la difusión del vapor de agua
- Flexibilidad y adaptabilidad a las superficies
- Óptima resistencia mecánica
- λ a $0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq 0,033\text{ W/m}\cdot\text{K}$
 λ a $40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq 0,037\text{ W/m}\cdot\text{K}$
- $\mu \geq 10000$
- Aplicaciones en exterior UV



Plancha - EUROCLASE B-s2,d

TUBOS - EUROCLASE B_L-s1,d0

Ficha Características Técnicas

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Expandido sin el uso de CFC - HCFC.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes de los instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración civiles e industriales, ubicados también en ambientes exteriores.**

GAMA DE PRODUCCIÓN

Plancha en rollos no adhesivas y adhesivas en espesores de 6 a 50 mm. Cintas adhesivas con un espesor de 3 mm. Tubos en barras de 1 m. de 13 a 50 mm

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas de color negro acoplada con tejido de fibra mineral con acabado superficial visto de color negro.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Aislante térmico realizado conforme a la norma EN 14304

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx de los fluidos transportados Temperatura mín de los fluidos transportados	+110 °C * -50 °C	EN 14706
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	Tubos 13-25 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Cintas y Plancha a 20 °C $\lambda \leq 0,035$ W/m·K 3-32 mm a 40 °C $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Tubos 30-50 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,040$ W/m·K Plancha 40-50 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,034$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	Plancha y tubes esp. 6-50 mm $\mu \geq 10000$	EN 12086
ABSORCIÓN DE AGUA	< 0.1 kg/m ²	EN 13472/EN 1609
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	Plancha - EUROCLASE B-s2,d0 TUBOS - EUROCLASE BL-s1,d0	EN 13501-1
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	EXCELENTE	UNI ISO 4892-2
RIESGO CORROSIÓN	CUMPLE CON LOS REQUISITOS	DIN 1988 Part 7 - EN 13468

LAS CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO SON:

TIPO	TEJIDO DE FIBRA MINERAL
ESPESOR TOTAL	μ m ca. 200
PESO	g/m ² ca. 250
COLOR	NEGRO RAL 9005

01/2026

*Para cintas y placas adhesivas: temperatura máxima de utilización 90 °C.

Conservación de los productos adhesivos: no superior a un año.

Todas las normas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a su última versión publicada.

La documentación y las certificaciones específicas más recientes están disponibles, previo registro, en nuestro sitio web: www.evocellmobius.it

**Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado. Para necesidades específicas, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las condiciones específicas de utilización e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva el derecho de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Para consultar la versión más reciente, visite el sitio web www.evocellmobius.it.

Plancha

Elastómero revestido con tejido de fibra mineral con acabado superficial en color negro



PLANCHA EN ROLLO ANCHO 1 M

PLANCHA NO ADHESIVAS

CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (M ² /CAJA)
EVOTECBL006	6	30
EVOTECBL010	10	20
EVOTECBL013	13	14
EVOTECBL019	19	10
EVOTECBL025	25	8
EVOTECBL032	32	6
EVOTECBL040	40	4
EVOTECBL050	50	4

Para Plancha no adhesivas contactar con el departamento comercial.

Medidas del embalaje de cartón: 108 x 54 x 54 cm
Volumen del embalaje = 0,31 m³

PLANCHA EN ROLLO ANCHO H 1.5 M

PLANCHA ADHESIVAS CON RED

CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (M ² /CAJA)
EVOTECBL00815	8	37,5
EVOTECBL01015	10	30
EVOTECBL01215	12	22,5
EVOTECBL01515	15	18
EVOTECBL02015	20	15
EVOTECBL02515	25	12
EVOTECBL03015	30	9

Para Plancha no adhesivas contactar con el departamento comercial.

Medidas embalaje en bolsa de polietileno anti UV de 0,55 x H 1,50 m
Volumen embalaje = 0,36 m³

EVOTEC

CINTA ELASTOMÉRICA ADHESIVA

CÓDIGO	LONGITUD ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO DEL EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTEVOtec	25	50	loose

Tubos ancho 1 m

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	M/CAJA
ESPESOR 13 MM		
EVOTECH015	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 15 - 1m	136
EVOTECH018	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 18 - 1m	118
EVOTECH022	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 22 - 1m	98
EVOTECH028	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 28 - 1m	78
EVOTECH035	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 35 - 1m	58
EVOTECH042	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 42 - 1m	48
EVOTECH048	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 48 - 1m	40
EVOTECH054	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 54 - 1m	34
EVOTECH060	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 60 - 1m	32
EVOTECH076	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 76 - 1m	26
EVOTECH089	Tubos EVOTEC esp. 13 diam. 89 - 1m	24
ESPESOR 19 MM		
EVOTECM015	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 15 - 1m	78
EVOTECM018	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 18 - 1m	72
EVOTECM022	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 22 - 1m	64
EVOTECM028	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 28 - 1m	48
EVOTECM035	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 35 - 1m	40
EVOTECM042	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 42 - 1m	40
EVOTECM048	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 48 - 1m	32
EVOTECM054	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 54 - 1m	32
EVOTECM060	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 60 - 1m	28
EVOTECM076	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 76 - 1m	20
EVOTECM089	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 89 - 1m	16
EVOTECM114	Tubos EVOTEC esp. 19 diam. 114 - 1m	14
ESPESOR 25 MM		
EVOTECPC015	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 15 - 1m	50
EVOTECPC018	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 18 - 1m	50
EVOTECPC022	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 22 - 1m	42
EVOTECPC028	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 28 - 1m	40
EVOTECPC035	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 35 - 1m	32
EVOTECPC042	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 42 - 1m	26
EVOTECPC048	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 48 - 1m	22
EVOTECPC054	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 54 - 1m	22
EVOTECPC060	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 60 - 1m	18
EVOTECPC076	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 76 - 1m	16
EVOTECPC089	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 89 - 1m	12
EVOTECPC114	Tubos EVOTEC esp. 25 diam. 114 - 1m	8
ESPESOR 32 MM		
EVOTECT015	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 15 - 1m	32
EVOTECT018	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 18 - 1m	32
EVOTECT022	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 22 - 1m	32
EVOTECT028	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 28 - 1m	24
EVOTECT035	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 35 - 1m	24
EVOTECT042	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 42 - 1m	18
EVOTECT048	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 48 - 1m	18
EVOTECT054	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 54 - 1m	14
EVOTECT060	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 60 - 1m	14
EVOTECT076	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 76 - 1m	10
EVOTECT089	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 89 - 1m	10
EVOTECT114	Tubos EVOTEC esp. 32 diam. 114 - 1m	8



EVOPLUS S2

Euroclase B-s2, d0

- Elevada protección contra incendios con baja emisión de humos
- Excelente poder aislante
- Estructura celular del aislante elastomérico de microceldas
- Espuma elastomérica de alta flexibilidad
- Flexibilidad y adaptabilidad a las superficies
- λ a 0 °C $\leq$ 0,037 W/m·K
 λ a 40 °C $\leq$ 0,041 W/m·K



EVOPLUS S2

Ficha Características Técnicas

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas de color negro.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Plancha en rollos (también en versión adhesiva) en espesores de 6 a 32 mm.
Cintas de espesor 3 mm

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes de los instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración civiles e industriales.**

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Extruido y expandido sin el uso de CFC y HCFC. Ninguna contribución al deterioro de la capa de ozono (ODP cero) y ninguna contribución al efecto invernadero (GWP cero).

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para las versiones adhesivas se utiliza un adhesivo acrílico modificado, con red de refuerzo, protegido por película de polietileno. Pueden estar presentes trazas de silicona en la película protectora.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar el material en un lugar seco y limpio a una temperatura ambiente comprendida entre 0 °C y 35 °C y H.R. comprendida entre 50% y 70 %. No exponer al calor ni a los rayos solares antes de la instalación.
La conservación de los productos adhesivizados no debe ser superior a un año.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DI PROVA
TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS FLUIDOS TRANSPORTADOS	- 45 °C + 110 °C*	EN 14706
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ A la temperatura media de 0 °C A la temperatura media de 40 °C	$\leq 0,037$ W/m·K $\leq 0,041$ W/m·K	EN 12667
ABSORCIÓN DE AGUA	< 0,1 Kg/m2	EN 1609
CLASSIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO - EUROCLASE	B-s2,d0	EN 13501 - 1
RIESGO CORROSIÓN	Cumple con los requisitos	UNI ISO 4892-2
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 Norma EN 14304	

01/2026

*Para cintas y láminas adhesivas: temp. máx. de uso 90 °C.

La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

**Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

Aplicaciones externas: el elastómero EVOPLUS S2 debe ser protegido en el momento de la instalación (IT FLEX TCA o pintura polimérica VEC).

EVOPLUS S2



Plancha en Rollo Ancho 1 m

No adhesiva

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	M²/CAJA
EVOPLUS2010	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO esp. 10 h 1 mt	10
EVOPLUS2013	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO esp. 13 h 1 mt	8
EVOPLUS2019	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO esp. 19 h 1 mt	6
EVOPLUS2025	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO esp. 25 h 1 mt	4
EVOPLUS2032	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO esp. 32 h 1 mt	3

Adhesiva

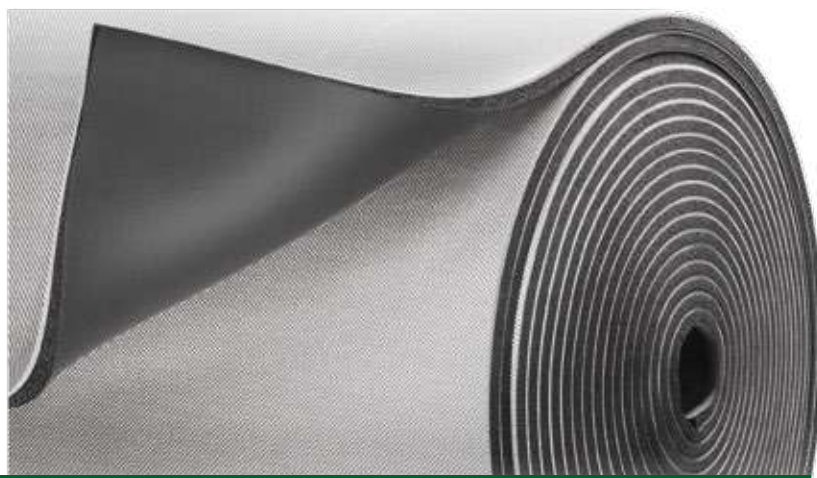
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	M²/CAJA
EVOPLUS2AD010	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO ADHESIVA esp. 10 h 1 mt	10
EVOPLUS2AD013	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO ADHESIVA esp. 13 h 1 mt	8
EVOPLUS2AD019	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO ADHESIVA esp. 19 h 1 mt	6
EVOPLUS2AD025	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO ADHESIVA esp. 25 h 1 mt	4
EVOPLUS2AD032	Plancha EVOPLUS S2 NEGRO ADHESIVA esp. 32 h 1 mt	3





IT-FLEX PE AL IT-FLEX PEN

- Excelente poder aislante
- Estructura del aislante de microceldas
- Elevada resistencia a la difusión del vapor de agua
- Buena flexibilidad y adaptabilidad a las superficies
- Óptima resistencia mecánica
- λ a 0 °C $\leq$ 0,034 W/m•K
- $\mu \geq 10000$



IT-FLEX PE AL — IT-FLEX PEN

Ficha Características Técnicas

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Expandido sin el uso de CFC - HCFC.
No contiene polvos ni fibras.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes de las instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración e industriales.**

GAMA DE PRODUCCIÓN

Planchas en rollos no adhesivas y adhesivas en espesores de 6 a 32 mm.
Cintas adhesivas con un espesor de 1,5 mm.

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas acoplada con una capa de polietileno reticulado de espesor 3 mm revestido con film de polietileno aluminizado y gofrado.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Aislante térmico realizado conforme a la norma EN 14304.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE ENSAYO
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx de los fluidos transportados Temperatura mín de los fluidos transportados	+ 110 °C* - 50 °C	EN 14706
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	A la temp. de 0 °C $\leq$ 0,034 W/m·K A la temp. de 40 °C $\leq$ 0,038 W/m·K	EN 12667
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPORE DE AGUA μ	$\geq$ 10000	EN 12086
CLASSIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	EUROCLASE PLANCHAS - E	EN 13501 - 1
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13468
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304	

LAS CARACTERÍSTICAS DEL RIVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO SON:

REVESTIMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO	ESPESOR 3 mm
FILM DE POLIETILENO ALUMINADO Y GOFRAO	ESPESOR 32 micron
COLOR FILM PROTECTOR	ALUMINIO (PE AL) - NEGRO (PEN)

01/2026

*Para cintas y láminas adhesivas: temp. máx. de uso 90 °C.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

**Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

IT-FLEX PE AL-PEN

Planchas en rollos ancho 1 m

Elastómero revestido de polietileno con acabado a la vista de un film de aluminio gofrado - planchas en rollos ancho 1 m



PLANCHAS NO ADHESIVAS		
CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (M ² /CAJA)
EV8PEALBL06 +3 mm PE ALU	6	20
EV8PEALBL10 +3 mm PE ALU	9	14
EV8PEALBL13 +3 mm PE ALU	13	12
EV8PEALBL16 +3 mm PE ALU	16	10
EV8PEALBL19 +3 mm PE ALU	19	8
EV8PEALBL25 +3 mm PE ALU	25	6
EV8PEALBL32 +3 mm PE ALU	32	4

Medidas del embalaje de cartón: 108 x 54 x 54 cm
Volumen del embalaje = 0,31 m³

IT-FLEX PE AL-PEN

Cintas elastoméricas adhesivas

Espesor 1,5 mm

CÓDIGO	LONGITUD ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO DEL EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTROPEAL	25	50	12

Medidas del embalaje de cartón: 56 x 29 x 32 cm
Volumen del embalaje = 0,05 m³



IT-FLEX TRIPLEX

- Excelente poder aislante
- Estructura celular del aislante de microceldas
- Elevada resistencia a la difusión del vapor de agua
- Buena flexibilidad y adaptabilidad a las superficies
- Óptima resistencia mecánica
- λ a 0 °C $\leq$ 0,034 W/m•K
- $\mu \geq 10000$



IT-FLEX TRIPLEX

Ficha Características Técnicas

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas acoplada con una capa compuesta en film de PET, aluminizado y film de PE

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Aislante térmico realizado conforme a la norma EN 14304.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Planchas en rollos no adhesivas y adhesivas en espesores de 6 a 32 mm.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes de los instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración e industriales.**

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Expandido sin el uso de CFC - HCFC.
No contiene polvos ni fibras.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx los fluidos transportados Temperatura mín de los fluidos transportados	+ 110 °C* - 50 °C	EN 14706
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	A la temp. de 0 °C $\leq$ 0,034 W/m·K A la temp. de 40 °C $\leq$ 0,038 W/m·K	EN 12667
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPORE DE AGUA μ	Planchas esp. 6-32 mm $\mu \geq 10000$	EN 12086
CLASSIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	EUROCLASE E	EN 13501 - 1
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13468
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304	

LAS CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO SON:

ESPESOR TOTAL	ca. 100 μ m	
PESO	circa 125 gm ²	
COLOR DEL FILM PROTECTOR	ALUMINIO	

01/2026

*Para cintas y láminas adhesivas: temp. máx. de uso 90 °C.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

**Se precisa que el material aislante Evocell&MOBIUS no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

IT-FLEX TRIPLEX

Planchas en rollos ancho 1 m

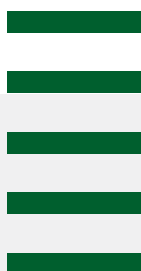
Elastómero revestido con una multicapa de aluminio y film de PET/PE - planchas en rollo ancho 1 m



CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (M ² /CAJA)
EV8TRIBL06	6	30
EV8TRIBL10	9	20
EV8TRIBL13	13	14
EV8TRIBL16	16	12
EV8TRIBL19	19	10
EV8TRIBL25	25	8
EV8TRIBL32	32	6

Planchas adhesivas también disponibles.

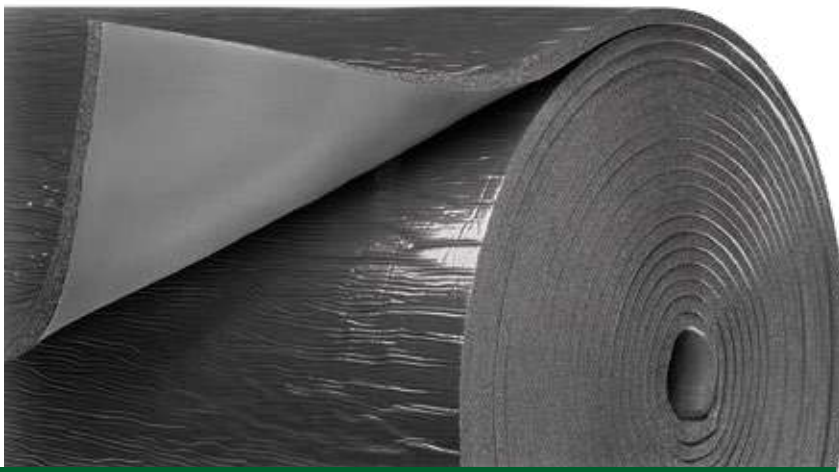
Medidas del embalaje de cartón: 108 x 54 x 54 cm
Volumen del embalaje = 0,36 m³





IT-FLEX UV PROTECTION

- Excelente poder aislante
- Estructura celular del aislante elastomérico de microceldas
- Elevada resistencia a la difusión del vapor de agua
- Buena flexibilidad y adaptabilidad a las superficies
- Óptima resistencia a los rayos UV
- λ a 0 °C $\leq 0,034$ W/m•K
- $\mu \geq 10000$
- Aplicaciones en exterior



IT-FLEX UV PROTECTION

Ficha Características Técnicas

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Expandido sin el uso de CFC - HCFC.
No contiene polvos ni fibras.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes de los instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración e industriales ubicados también en ambientes exteriores.**

GAMA DE PRODUCCIÓN

Planchas en rollos no adhesivas y adhesivas en espesores de 6 a 32 mm.
Cintas adhesivas con un espesor de 3 mm.

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas acoplada con film poliolfínico de alta resistencia a los rayos UV.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Aislante térmico realizado conforme a la norma EN 14304.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx los fluidos transportados Temperatura mín de los fluidos transportados	+ 110 °C* - 50 °C*	EN 14706
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	A la temp. de 0 °C $\leq$ 0,034 W/m•K A la temp. de 40 °C $\leq$ 0,038 W/m•K	EN 12667
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ solo en elastómero	Planchas sp. 6-32 mm $\mu \geq 10000$	EN 12086
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	EUROCLASE E	EN 13501 - 1
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13468
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	BUENA	UNI ISO 4892 - 2
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304	

LAS CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO SON:

TIPO	FILM POLIOLEFÍNICO ANTI UV	
ESPESOR TOTAL	70 μ m	
COLOR	NEGRO RAL 9005	

01/2026

*Para cintas y Planchas adhesivas: temp. máx. de uso 90 °C.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

**Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado. Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

IT-FLEX UV PROTECTION

Planchas en rollos ancho 1 m

Plancha elastómerica recubierta de un film poliolefínico negro anti UV - planchas en rollo ancho 1 m



PLANCHAS NO ADHESIVAS

CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (M²/CAJA)
EV8UVBL06	6	30
EV8UVBL10	9	20
EV8UVBL13	13	14
EV8UVBL16	16	12
EV8UVBL19	19	10
EV8UVBL25	25	8
EV8UVBL32	32	6

Planchas adhesivas también disponibles.

Medidas del embalaje: 108 x 54 x 54 cm
Volumen del embalaje= 0,31 m³

IT-FLEX UV PROTECTION

Cinta elastomérica adhesiva

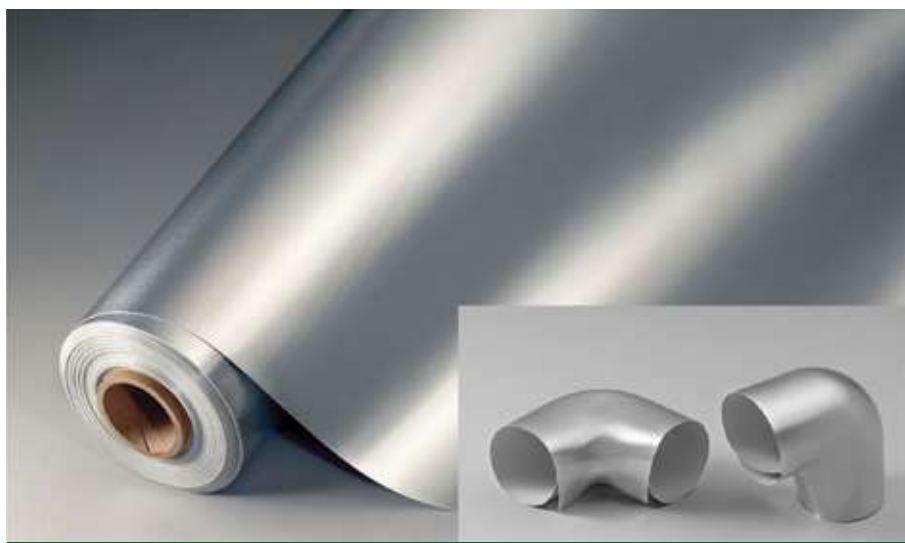
Espesor 3 mm

CÓDIGO	LONGITUD ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO DEL EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTROUV	10	50	24



IT-FLEX COVER

- Óptima resistencia mecánica
- Óptima adaptabilidad a las superficies aislantes a revestir
- Excelente aspecto estético de los acabados a la vista
- Óptima resistencia a los rayos UV



IT-FLEX COVER

Ficha Características Técnicas

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Lámina autoenrollable multicapa en PVC/
Aluminio/Film de protección a los rayos
UV.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento protector de las
coibentaciones.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Rollos, cintas, curvas y piezas
especiales.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento y acabado a la vista de las
coibentaciones.*

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Apto para usos también en ambientes
exteriores.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
PESO TOTAL	340 g/mq	EN 22 286
ESPESOR	ca 230 µm	
CARGA DE ROTURA	MD 200 N/ 15mm-CD 175 N/15mm	EN ISO 527-3
ALARGAMIENTO	MD 48% - CD 51%	EN ISO 527-3
RESISTENCIA A LA LACERACIÓN	MD 70 N - CD 28 N	EN ISO 527-3
RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN	ø 0,8 mm 23 N - ø 0,3 mm 87 N	pr EN 14 477
RESISTENCIA A LA LACERACIÓN (CLAVO)	MD 50 N - CD 42 N	EN 12310-1
LOI (Índice de oxígeno mínimo)	35,5% O ₂	ASTEM D 2863 - ISO 4589
RAYOS UV (ANÁLISIS DE ESTABILIDAD)	EXCELENTE	ASTEM G 26 - ISO 4892 - 2
TRASMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA	< 0,028 g/mq/d	ASTM F 1429 - ISO 15106 - 2
SD (capa de aire equivalente)	> 1500 m	
GRADO DE EMISIÓN	0,65%	
TEMPERATURAS DE TRABAJO	da -25 °C a +75 °C	

01/2026

*Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado. Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it. Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

IT-FLEX COVER

Rollo de revestimiento en PVC/
aluminio film de protección contra
los rayos UV - ancho 1 m



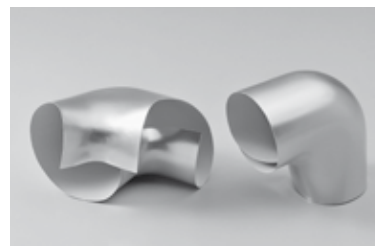
Espesor 230 µm

CÓDIGO	MEDIDA DEL ROLLO	M²/ROLLO
EV6COVER230	1 x 25 m	25
EV6COVER230Ad	1 x 25 m	25

IT-FLEX COVER

CURVA A 90°

CONTENIDO 10 UNIDAD/CAJA - OTRAS MEDIDAS BAJO PEDIDO



Ø TUBOS		ESPESOR AISLAMIENTO				
		13 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Pulgadas	mm					
	14	●				
3/8"	18	●	●	●	●	●
1/2"	22	●	●	●	●	●
3/4"	28	●	●	●	●	●
1"	35	●	●	●	●	●
1-1/4"	42			●	●	●
1-1/2"	48			●	●	●
	54			●		
	57					
2"	60			●	●	●
	64					
	70					
2-1/2"	76			●	●	●
3"	89			●	●	●
	102			●	●	●
	108					
4"	114			●	●	●
	127					
	134				●	●
5"	140				●	●

IT-FLEX COVER

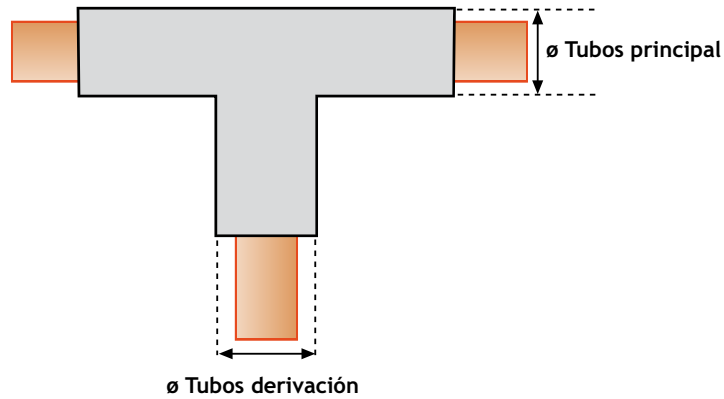
CINTA AUTOADHESIVA

Espesor 80 µm

CÓDIGO	MEDIDAS ANCHO (MM) X LUNGITUD (M)	CONTENIDO/EMBALAJE UN
EV8NASTCOVE25	25 x 50	48
EV8NASTCOVE50	50 x 50	24

IT-FLEX COVER

Tabla para la selección de piezas en T en lámina cover



ø ext. tubería aislada (mm)		Diámetro exterior de la tubería de derivación en mm																											
		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			
Diámetro exterior de la tubería principal en mm	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																													

POLYPAK

- Óptima resistencia mecánica
- Óptima adaptabilidad a las superficies aislantes a revestir
- Excelente aspecto estético de los acabados a la vista



Ficha Características Técnicas

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Lámina autoenrollable en PVC no expandido.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento protector de las coibentaciones.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento y acabado a la vista de las coibentaciones.* No apto para aplicaciones exteriores.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Rollos, curvas y piezas especiales con espesor de 0,35 mm.

DADOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
RESISTENCIA AL IMPACTO	Kj/m ² ≥ 400	DIN EN ISO 8256
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	N/mm ² > 35	DIN EN ISO 527
MÓDULO DE ELASTICIDAD	N/mm ² 1800	DIN EN ISO 527
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN	I/K 0,9 x 10 ⁻⁴	DILATÓMETRO LEITZ
FACTOR DE EMISIVIDAD ε	97%	ISO 10292 - A
COLOR	GRIS RAL 7032	

01/2026

*Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado. Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it. Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

POLYPAK

Hoja de revestimiento en PVC autoenrollable - ancho 1 m

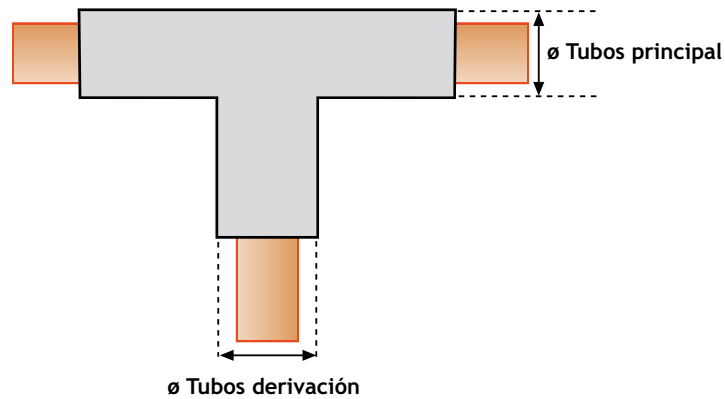
Espesor 0,35 mm

CÓDIGO	MEDIDA DEL ROLLO	M²/ROLLO
AC POLYPAK	1 x 25 m	25



Ø TUBERÍA		ESPESOR DE AISLAMIENTO										
		20 mm	25 mm	30 mm	32 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm
Pulgadas	mm											
3/8"	17	●	●	●	●	●	●					
1/2"	21	●	●	●	●	●	●					●
3/4"	27	●	●	●	●	●	●					
1"	34	●	●	●	●	●	●	●	●			●
1-1/4"	43	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1-1/2"	48	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	54	●		●	●		●					
	57			●								
2"	60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	64	●		●				●				
	70	●		●		●	●	●	●	●	●	
2-1/2"	76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3"	89	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	102	●	●	●		●	●	●				
	108	●	●	●		●	●	●	●	●		●
4"	114	●	●	●	●	●	●	●		●		●
	127			●			●					
	134		●	●		●	●		●	●	●	●
5"	140		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	159		●	●		●	●	●	●	●	●	●
6"	168		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	194					●	●	●	●	●		●
8"	219		●	●		●	●	●	●	●		●
	245						●			●		
	267						●	●		●		●
	273		●	●						●		
10"	324		●	●			●					
12"	356		●									

Tabla para la selección de piezas en hojas Polypak



ø ext. tubería aislada (mm)		Diámetro exterior de la tubería de derivación en mm																								
		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
Diámetro exterior de la tubería principal en mm	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																										

IT-FLEX TCA

- Óptima resistencia mecánica
- Óptima adaptabilidad a las superficies aislantes a revestir
- Óptima resistencia a los rayos UV



Ficha Características Técnicas

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Lámina de aluminio 99,5%.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento protector de las coibentaciones.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento, protección y acabado a la vista de las coibentaciones ubicadas también en ambientes exteriores.*

GAMA DE PRODUCCIÓN

Tubos, curvas y piezas especiales en diámetros de 70 a 500 mm con espesores de 0,5 a 1 mm.

TUBOS:	Diámetros de 70 a 300 mm, longitud 1 mt., espesor 0,6 mm.
CURVAS:	Diámetros de 70 a 300 mm, realizado con sectores con doble orificio de 3,2 mm.
PIEZAS ESPECIALES:	Diámetros de 70 a 300 mm, empalmes en T y reducciones de h. 100, 150 e 200 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES MECÁNICAS

	Carga de rotura % 0,2 (mpa)	Resistencia a la tracción (mpa)	Alargamiento (A50) %
Estándar	120	140	1
Resultados del análisis	188,21	195.78	46,7

COMPOSICIÓN QUÍMICA

		Si %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Zn %	Ti %	Al %
Standard	Min								
	Max	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	99,50
Resultado del análisis		0,087	0,353	0,006	0,004	0,002	0,009	0,0065	99,534

01/2026

*Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

Tubos ancho 1 m y curvas de revestimiento en aluminio

Ø TUBO (mm)	CÓDIGO ESP. 6/10	CIRCUNFERENCIA
70	EV4TAL070X022	22
80	EV4TAL080X026	26
90	EV4TAL090X028	28
100	EV4TAL100X032	32
110	EV4TAL110X036	36
120	EV4TAL120X038	38
130	EV4TAL130X042	42
140	EV4TAL140X044	44
150	EV4TAL150X048	48
160	EV4TAL160X050	50
170	EV4TAL170X053	53
180	EV4TAL180X056	56
190	EV4TAL190X060	60
200	EV4TAL200X064	64
210	EV4TAL210X066	66
220	EV4TAL220X070	70
230	EV4TAL230X072	72
240	EV4TAL240X077	77
250	EV4TAL250X080	80
260	EV4TAL260X082	82
270	EV4TAL270X085	85
280	EV4TAL280X088	88
290	EV4TAL290X091	91
300	EV4TAL300X097	97



Ø CURVAS (MM)	CÓDIGO ESP. 6/10	CIRCUNFERENCIA
70	EV4CAL070X022	22
80	EV4CAL080X026	26
90	EV4CAL090X028	28
100	EV4CAL100X032	32
110	EV4CAL110X036	36
120	EV4CAL120X038	38
130	EV4CAL130X042	42
140	EV4CAL140X044	44
150	EV4CAL150X048	48
160	EV4CAL160X050	50
170	EV4CAL170X053	53
180	EV4CAL180X056	56
190	EV4CAL190X060	60
200	EV4CAL200X064	64
210	EV4CAL210X066	66
220	EV4CAL220X070	70
230	EV4CAL230X072	72
240	EV4CAL240X077	77
250	EV4CAL250X080	80
260	EV4CAL260X082	82
270	EV4CAL270X085	85
280	EV4CAL280X088	88
290	EV4CAL290X091	91
300	EV4CAL300X097	97





IT-FLEX SYSTEM COVER

- Sistema aislante compuesto completo con protección externa
- Estructura celular del aislante elastomérico de microceldas
- Excelente poder aislante
- Elevada resistencia a la difusión del vapor de agua
- Elevada resistencia mecánica
- Rapidez y facilidad de instalación
- λ a 0 °C $\leq 0,033$ W/m•K
- $\mu \geq 10000$
- Aplicaciones en exterior UV



BIM
BUILDING
INFORMATION
MODELING

**EVOCCELL
&MOBIUS**
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX SYSTEM COVER

Ficha Características Técnicas

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Expandido sin el uso de CFC - HCFC.
No contiene polvos ni fibras.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes de los instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración e industriales ubicados también en ambientes exteriores.*

GAMA DE PRODUCCIÓN

Tubos en barras no adhesivos y adhesivos y en rollos continuos en diámetros de 15 a 170 mm y en espesores de 9 a 60 mm. Planchas en placas o rollos no adhesivas y adhesivas en espesores de 6 a 60 mm.

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de celdas cerradas, acoplada con lámina multicapa en PVC/Aluminio/Film de protección a los rayos UV.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Aislante térmico de elastómero extruido y expandido realizado conforme a la norma EN 14304.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA		NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx de los fluidos transportados Temperatura mín de los fluidos transportados	+ 110 °C - 50 °C		EN 14706 - 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	Tubos 6-25 mm Cintas y planchas 3-32 mm	a 0 °C λ ≤ 0,033 W/m•K a 20 °C λ ≤ 0,035 W/m•K a 40 °C λ ≤ 0,037 W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667
	Tubos 30-60 mm	a 0 °C λ ≤ 0,036 W/m•K a 20 °C λ ≤ 0,038 W/m•K a 40 °C λ ≤ 0,040 W/m•K	
	Planchas 40-60 mm	a 0 °C λ ≤ 0,034 W/m•K a 20 °C λ ≤ 0,036 W/m•K a 40 °C λ ≤ 0,038 W/m•K	
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ solo en elastómero	Planchas y tubos μ ≥10000		EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICACIÓN DE REACIÓN AL FUEGO DEL SISTEMA COMPLETO	EUROCLASE { TUBOS CL - s2, d0 PLANCHAS C - s3, d0		EN 13501 - 1
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME		EN 13468
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	BUENA		ISO 7326
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 – Norma EN 14304		UNI ISO 4892 - 2

01/2026

*Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación. EVOCCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

Productos adhesivos: conservación MÁX un año, temperatura MÁX 90 °C.

IT-FLEX SYSTEM COVER (REVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO)

Ficha Características Técnicas

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Lámina autoenrollable multicapa en PVC/
Aluminio/Film de protección a los rayos
UV.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento protector de las
coibentaciones.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Rollos, cintas, curvas y piezas especiales
con espesor de 230 µm.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento y acabado a la vista de las
coibentaciones.*

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
PESO TOTAL	340 g/mq	EN 22 286
ESPESOR	ca 230 µm	
CARGA DE ROTURA	MD 200 N/ 15mm-CD 175 N/15mm	EN ISO 527-3
ALARGAMIENTO	MD 48% - CD 51%	EN ISO 527-3
RESISTENCIA A LA LACERACIÓN	MD 70 N - CD 28 N	EN ISO 527-3
RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN	ø 0,8 mm 23 N - ø 0,3 mm 87 N	pr EN 14 477
RESISTENCIA A LA LACERACIÓN (CLAVO)	MD 50 N - CD 42 N	EN 12310-1
LOI (Índice de oxígeno mínimo)	35,5% O ₂	ASTM D 2863 - ISO 4589
RAYOS UV (análisis de estabilidad)	EXCELENTE	ASTM G 26 - ISO 4892 - 2
TRANSMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA	< 0,028 g/mq/d	ASTM F 1429 - ISO 15106 - 2
SD (capa de aire equivalente)	> 1500 m	
GRADO DE EMISIÓN	0,64%	
TEMPERATURAS DE EMPLEO	da -25 °C a +65 °C	

01/2026

*Se precisa que el material aislante Evocell&Mobius no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación. EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

IT-FLEX SYSTEM COVER

Tubos troquelados y adhesivados - longitud 1 m



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 9 MM		ESPESOR 13 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"								
7,93	8	5/16"								
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6					
12,70	12	1/2"								
	14		13,60	1/4"	8					
15,87	16	5/8"				16	EV1C09X015	99	EV1C13X015	73
	18		17,20	3/8"	10		EV1C09X018	81	EV1C13X018	62
19,05		3/4"				20				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV1C09X022	71	EV1C13X022	58
25,40		1"				25				
			26,90	3/4"	20					
28,57	28	1-1/8"					EV1C09X028	52	EV1C13X028	43
						32				
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV1C09X035	39	EV1C13X035	31
						40				
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV1C09X042	32	EV1C13X042	27
			48,30	1-1/2"	40		EV1C09X048	28	EV1C13X048	21
						50				
53,97	54	2"					EV1C09X054	24	EV1C13X054	20
			60,30	2"	50		EV1C09X060	24	EV1C13X060	18
	64					63	EV1C09X064	24	EV1C13X064	18
	70									
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV1C09X076	20	EV1C13X076	12
	80									
	88,90		88,90	3"	80	90	EV1C09X089	13	EV1C13X089	12
		4-1/4"	101,3/104,3	3-1/2"			EV1C09X102	10	EV1C13X102	9
	108	4-1/2"					EV1C09X108	10	EV1C13X108	8
	114		114,30	4"	100	110	EV1C09X114	8	EV1C13X114	8
						125	EV1C09X125	8	EV1C13X125	7
	133						EV1C09X133	6	EV1C13X133	6
						140	EV1C09X140	6	EV1C13X140	6
	159	6-1/4"	159			160	EV1C09X160	4	EV1C13X160	4

Medidas del embalaje de cartón: 102 x 39 x 39 cm.
Volumen del embalaje = 0,16 m³

IT-FLEX SYSTEM COVER

Tubos troquelados y adhesivados - longitud 1 m



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 19 MM		ESPESOR 25 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"								
7,93	8	5/16"								
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6					
12,70	12	1/2"								
	14		13,60	1/4"	8					
							EV1C19X015	47		
15,87	16	5/8"				16				
	18		17,20	3/8"	10		EV1C19X018	42	EV1C25X018	30
19,05		3/4"				20				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV1C19X022	33	EV1C25X022	27
25,40		1"				25				
			26,90	3/4"	20					
28,57	28	1-1/8"					EV1C19X028	27	EV1C25X028	22
						32				
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV1C19X035	21	EV1C25X035	16
						40				
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV1C19X042	20	EV1C25X042	15
			48,30	1-1/2"	40		EV1C19X048	16	EV1C25X048	12
						50				
53,97	54	2"					EV1C19X054	15	EV1C25X054	11
			60,30	2"	50		EV1C19X060	15	EV1C25X060	9
	64					63	EV1C19X064	15		
	70									
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV1C19X076	11	EV1C25X076	8
	80									
	88,90		88,90	3"	80	90	EV1C19X089	9	EV1C25X089	6
		4-1/4"	101,3/104,3	3-1/2"			EV1C19X102	7	EV1C25X102	4
	108	4-1/2"					EV1C19X108	7	EV1C25X108	3
	114		114,30	4"	100	110	EV1C19X114	6	EV1C25X114	3
						125	EV1C19X125	5	EV1C25X125	3
	133						EV1C19X133	4	EV1C25X133	3
						140	EV1C19X140	4	EV1C25X140	2
	159	6-1/4"	159			160	EV1C19X160	3	EV1C25X160	2

IT-FLEX SYSTEM COVER

Tubos troquelados y adhesivos - longitud 1 m



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 32 MM	
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	M/CAJA
6,35	6	1/4"						
7,93	8	5/16"						
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6			
12,70	12	1/2"						
	14		13,60	1/4"	8			
15,87	16	5/8"				16		
	18		17,20	3/8"	10		EV1C32X018	16
19,05		3/4"				20		
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV1C32X022	15
25,40		1"				25		
			26,90	3/4"	20			
28,57	28	1-1/8"					EV1C32X028	12
						32		
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV1C32X035	11
						40		
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV1C32X042	11
			48,30	1-1/2"	40		EV1C32X048	9
						50		
53,97	54	2"					EV1C32X054	8
			60,30	2"	50		EV1C32X060	8
	64					63		
	70							
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV1C32X076	6
	80							
	88,90		88,90	3"	80	90	EV1C32X089	4
		4-1/4"	101,3/104,3	3-1/2"			EV1C32X102	4
	108	4-1/2"					EV1C32X108	3
	114		114,30	4"	100	110	EV1C32X114	3
						125	EV1C32X125	3
	133						EV1C32X133	2
						140	EV1C32X140	2
	159	6-1/4"	159			160	EV1C32X160	2

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curva PLANTILLA 3



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 9 MM	ESPESOR 13 MM	ESPESOR 19 MM
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
6,35	6	1/4"							
7,93	8	5/16"							
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6				
12,70	12	1/2"							
	14		13,60	1/4"	8				
15,87	16	5/8"				16			
	18		17,20	3/8"	10		EV2CC09X018	EV2CC13X018	EV2CC19X018
19,05		3/4"				20			
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CC09X022	EV2CC13X022	EV2CC19X022
25,40		1"				25			
			26,90	3/4"	20				
28,57	28	1-1/8"					EV2CC09X028	EV2CC13X028	EV2CC19X028
						32			
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CC09X035	EV2CC13X035	EV2CC19X035
						40			
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CC09X042	EV2CC13X042	EV2CC19X042
			48,30	1-1/2"	40		EV2CC09X048	EV2CC13X048	EV2CC19X048
						50			
53,97	54	2"					EV2CC09X054	EV2CC13X054	EV2CC19X054
			60,30	2"	50		EV2CC09X060	EV2CC13X060	EV2CC19X060
	64					63	EV2CC09X064		EV2CC19X064
	70								
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CC09X076	EV2CC13X076	EV2CC19X076
	80								
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CC09X089	EV2CC13X089	EV2CC19X089
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CC09X102	EV2CC13X102	EV2CC19X102
	108	4-1/4"					EV2CC09X108	EV2CC13X108	EV2CC19X108
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CC09X114	EV2CC13X114	EV2CC19X114
						125	EV2CC09X125	EV2CC13X125	EV2CC19X125
	133						EV2CC09X133	EV2CC13X133	EV2CC19X133
			139,70	5"	125	140	EV2CC09X140	EV2CC13X140	EV2CC19X140
	159	6-1/4"	159			160	EV2CC09X160	EV2CC13X160	EV2CC19X160

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curva PLANTILLA 3



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	THICKNESS 25 MM	THICKNESS 32 MM	THICKNESS 40 MM
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
6,35	6	1/4"							
7,93	8	5/16"							
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6				
12,70	12	1/2"							
	14		13,60	1/4"	8				
15,87	16	5/8"				16			
	18		17,20	3/8"	10		EV2CC25X018	EV2CC32X018	EV2CC40X018
19,05		3/4"				20			
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CC25X022	EV2CC32X022	EV2CC40X022
25,40		1"				25			
			26,90	3/4"	20				
28,57	28	1-1/8"					EV2CC25X028	EV2CC32X028	EV2CC40X028
						32			
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CC25X035	EV2CC32X035	EV2CC40X035
						40			
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CC25X042	EV2CC32X042	EV2CC40X042
			48,30	1-1/2"	40		EV2CC25X048	EV2CC32X048	EV2CC40X048
						50			
53,97	54	2"					EV2CC25X054	EV2CC32X054	EV2CC40X054
			60,30	2"	50		EV2CC25X060	EV2CC32X060	EV2CC40X060
	64					63			
	70								
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CC25X076	EV2CC32X076	EV2CC40X076
	80								
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CC25X089	EV2CC32X089	EV2CC40X089
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CC25X102	EV2CC32X102	EV2CC40X102
	108	4-1/4"					EV2CC25X108	EV2CC32X108	EV2CC40X108
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CC25X114	EV2CC32X114	EV2CC40X114
						125	EV2CC25X125	EV2CC32X125	EV2CC40X125
	133						EV2CC25X133	EV2CC32X133	EV2CC40X133
			139,70	5"	125	140	EV2CC25X140	EV2CC32X140	EV2CC40X140
	159	6-1/4"	159			160	EV2CC25X160	EV2CC32X160	EV2CC40X160

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curva PLANTILLA 3



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 50 MM
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO
6,35	6	1/4"					
7,93	8	5/16"					
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		
12,70	12	1/2"					
	14		13,60	1/4"	8		
15,87	16	5/8"				16	
	18		17,20	3/8"	10		EV2CC50X018
19,05		3/4"				20	
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CC50X022
25,40		1"				25	
			26,90	3/4"	20		
28,57	28	1-1/8"					EV2CC50X028
						32	
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CC50X035
						40	
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CC50X042
			48,30	1-1/2"	40		EV2CC50X048
						50	
53,97	54	2"					EV2CC50X054
			60,30	2"	50		EV2CC50X060
	64					63	
	70						
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CC50X076
	80						
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CC50X089
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CC50X102
	108	4-1/4"					EV2CC50X108
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CC50X114
						125	EV2CC50X125
	133						EV2CC50X133
			139,70	5"	125	140	EV2CC50X140
	159	6-1/4"	159			160	EV2CC50X160

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curva PLANTILLA 1B (con pérdida de espesor)



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 9 MM	ESPESOR 13 MM	ESPESOR 19 MM
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
6,35	6	1/4"							
7,93	8	5/16"							
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6				
12,70	12	1/2"							
	14		13,60	1/4"	8				
15,87	16	5/8"				16			
	18		17,20	3/8"	10		EV2CCB09X018	EV2CCB13X018	EV2CCB19X018
19,05		3/4"				20			
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CCB09X022	EV2CCB13X022	EV2CCB19X022
25,40		1"				25			
			26,90	3/4"	20				
28,57	28	1-1/8"					EV2CCB09X028	EV2CCB13X028	EV2CCB19X028
						32			
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CCB09X035	EV2CCB13X035	EV2CCB19X035
						40			
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CCB09X042	EV2CCB13X042	EV2CCB19X042
			48,30	1-1/2"	40		EV2CCB09X048	EV2CCB13X048	EV2CCB19X048
						50			
53,97	54	2"					EV2CCB09X054	EV2CCB13X054	EV2CCB19X054
			60,30	2"	50		EV2CCB09X060	EV2CCB13X060	EV2CCB19X060
	64					63			
	70								
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CCB09X076	EV2CCB13X076	EV2CCB19X076
	80								
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CCB09X089	EV2CCB13X089	EV2CCB19X089
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CCB09X102	EV2CCB13X102	EV2CCB19X102
	108	4-1/4"					EV2CCB09X108	EV2CCB13X108	EV2CCB19X108
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CCB09X114	EV2CCB13X114	EV2CCB19X114
						125	EV2CCB09X125	EV2CCB13X125	EV2CCB19X125
	133						EV2CCB09X133	EV2CCB13X133	EV2CCB19X133
			139,70	5"	125	140	EV2CCB09X140	EV2CCB13X140	EV2CCB19X140
	159	6-1/4"	159			160	EV2CCB09X160	EV2CCB13X160	EV2CCB19X160

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curva PLANTILLA 1B (con pérdida de espesor)



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 25 MM	ESPESOR 32 MM	ESPESOR 40 MM
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
6,35	6	1/4"							
7,93	8	5/16"							
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6				
12,70	12	1/2"							
	14		13,60	1/4"	8				
15,87	16	5/8"				16			
	18		17,20	3/8"	10		EV2CCB25X018	EV2CCB32X018	EV2CCB40X018
19,05		3/4"				20			
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CCB25X022	EV2CCB32X022	EV2CCB40X022
25,40		1"				25			
			26,90	3/4"	20				
28,57	28	1-1/8"					EV2CCB25X028	EV2CCB32X028	EV2CCB40X028
						32			
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CCB25X035	EV2CCB32X035	EV2CCB40X035
						40			
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CCB25X042	EV2CCB32X042	EV2CCB40X042
			48,30	1-1/2"	40		EV2CCB25X048	EV2CCB32X048	EV2CCB40X048
						50			
53,97	54	2"					EV2CCB25X054	EV2CCB32X054	EV2CCB40X054
			60,30	2"	50		EV2CCB25X060	EV2CCB32X060	EV2CCB40X060
	64					63			
	70								
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CCB25X076	EV2CCB32X076	EV2CCB40X076
	80								
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CCB25X089	EV2CCB32X089	EV2CCB40X089
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CCB25X102	EV2CCB32X102	EV2CCB40X102
	108	4-1/4"					EV2CCB25X108	EV2CCB32X108	EV2CCB40X108
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CCB25X114	EV2CCB32X114	EV2CCB40X114
						125	EV2CCB25X125	EV2CCB32X125	EV2CCB40X125
	133						EV2CCB25X133	EV2CCB32X133	EV2CCB40X133
			139,70	5"	125	140	EV2CCB25X140	EV2CCB32X140	EV2CCB40X140
	159	6-1/4"	159			160	EV2CCB25X160	EV2CCB32X160	EV2CCB40X160

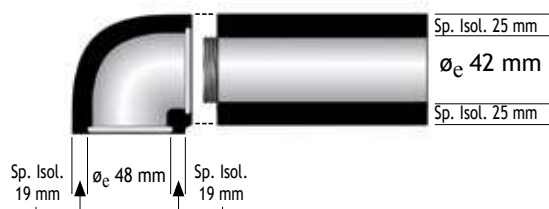
IT-FLEX SYSTEM COVER

Curva PLANTILLA 1B (con pérdida de espesor)



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	ESPESOR 50 MM
Ø EXT. MM	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	Ø EXT. MM	Ø PULGADAS	DN MM	Ø EXT. MM	CÓDIGO
6,35	6	1/4"					
7,93	8	5/16"					
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		
12,70	12	1/2"					
	14		13,60	1/4"	8		
15,87	16	5/8"				16	
	18		17,20	3/8"	10		EV2CCB50X018
19,05		3/4"				20	
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CCB50X022
25,40		1"				25	
			26,90	3/4"	20		
28,57	28	1-1/8"					EV2CCB50X028
						32	
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CCB50X035
						40	
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CCB50X042
			48,30	1-1/2"	40		EV2CCB50X048
						50	
53,97	54	2"					EV2CCB50X054
			60,30	2"	50		EV2CCB50X060
	64					63	
	70						
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CCB50X076
	80						
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CCB50X089
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CCB50X102
	108	4-1/4"					EV2CCB50X108
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CCB50X114
						125	EV2CCB50X125
	133						EV2CCB50X133
			139,70	5"	125	140	EV2CCB50X140
	159	6-1/4"	159			160	EV2CCB50X160

INDICACIONES PARA LA SELECCIÓN DE LOS CODOS SYSTEM COVER PLANTILLA 1/B (TIPO CON CARACTERÍSTICAS DE PÉRDIDA DE ESPESOR DEL AISLAMIENTO) PARA UNIDADES ROSCADAS DE FUNDICIÓN.



Nota: Para mantener constante el tamaño externo del sistema aislante, tal como ilustra la figura, el suministro de los materiales para las partes correspondientes a los codos y las piezas en "T" debe responder a los siguientes criterios:

- 1) Aumentar el diámetro de referencia del tubo a la medida inmediatamente superior.
- 2) Reducir el espesor del aislamiento de referencia del tubo, a la medida inmediatamente inferior.

IT-FLEX SYSTEM COVER

Planchas ancho 1 m

Elastómero acoplado a revestimiento en PVC/aluminio/film de protección a los rayos UV



PLANCHA NO ADHESIVA			PLANCHA ADHESIVAS		
CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (M ² /CT)	CÓDIGO	ESPESOR (MM)	ROLLO (M ² /CT)
EV1CBL06	6	30	EV1CBLA06	6	30
EV1CBL10	9	20	EV1CBLA10	9	20
EV1CBL13	13	14	EV1CBLA13	13	14
EV1CBL19	19	10	EV1CBLA19	19	10
EV1CBL25	25	8	EV1CBLA25	25	8
EV1CBL32	32	6	EV1CBLA32	32	6

Medidas del embalaje: 108 x 54 x 54 cm

Volumen del embalaje = 0,31 m³

MONTAJE DE LOS TUBOS SYSTEM COVER

Aplicar el tubo precortado sobre el tubo a aislar y aplicar el pegamento (adhesivo CNX) con un pincel en el corte longitudinal del tubo. Esperar de 5 a 10 minutos y unir sus superficies ejerciendo presión en ambos lados para que se adhieran perfectamente entre sí.



Sellar el aislante con la correspondiente lengüeta adhesiva (overlap) después de haber retirado la película protectora del adhesivo.



En el mismo día de la instalación aplicar siempre los clavos de plástico con el punzón correspondiente cada 5-10 cm a 1 cm del borde.



Aplicar siempre la cinta aislante (con un ancho de 25 y 50 mm, según el espesor y el diámetro del tubo) sobre los clavos de fijación para garantizar una mayor sujeción.



Para aislar tubos con varias secciones de aislamiento, pegar los extremos entre sí utilizando el adhesivo CNX. Unir las dos secciones de tubo sin hacer coincidir los dos cortes longitudinales, para garantizar una absorción óptima de las dilataciones.



Aplicar la cinta de solape en la unión entre dos tubos. Para aplicaciones en exteriores, se recomienda sellar todos los bordes de la cinta con silicona para exteriores.





ULTRASOLAR 2

Sistemas compuestos completos de 2 tubos gemelos en acero inoxidable AISI 316L con revestimiento aislante en elastómero de altas prestaciones aislantes, y cable sensor.

La realización en bobinas de mayor longitud permite, además de una instalación práctica, rápida y fiable, optimizar los residuos con importantes ahorros. Disponible en color ladrillo, permite obtener un eficaz aspecto estético de las instalaciones.

- Aplicaciones en exterior UV



ULTRASOLAR 2

Ficha Características Técnicas

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Realización de sistemas de distribución del fluido caloportador en instalaciones solares térmicas o en general que funcionan con fluidos a altas temperaturas (+150 °C en funcionamiento continuo; +180 °C funcionamiento intermitente), también en aplicaciones en ambientes exteriores.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Tubos en rollos de longitud 10-15-20-25 m, bobinas de longitud 50-100-150 m en los DN 16-20-25.
Espesor de aislamiento de 10 mm.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

Acero: según Norma EN 10088-2/DIN 1744: 1.4404. Aislante: según tabla 1 Norma EN 14304.

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Sistema compuesto en rollos completo de 2 tubos gemelos en acero inoxidable AISI 316 L corrugado, revestimiento aislante en IT-FLEX AT R y cable sensor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L CORRUGADO

TIPO DN	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	TOLERANCIA (mm)
16	0,18	21,6	± 0,25
20	0,18	26,6	± 0,25
25	0,20	32,2	± 0,30

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL AISLANTE

PRINCIPAL PROPIEDAD	VALORES DE REFERENCIA	TEST DE PRUEBA
TEMPERATURAS DE TRABAJO DE LOS FLUIDOS TRANSPORTADOS	- 50 °C + 150 °C	EN 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ A LA TEMPERATURA DE + 40 °C	$\leq 0,042$ W/m·K	EN ISO 8497
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO EUROCLASE	E _L	EN 13501-1
ABSORCIÓN DE AGUA	< 0.1 kg/m ²	EN 13472
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	EXCELENTE	UNI ISO 4892-2
RIESGO CORROSIÓN	CUMPLE CON LOS REQUISITOS	EN 13468

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR

TIPO	FILM IN LDPE	
COLOR	TEJA	
ESPESOR	≈ 350 μ m	
ALARGAMIENTO A LA ROTURA (%)	200 MD/550 TD	ISO 527-3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CABLE SENSOR

TIPO	Goma siliconada de 2 conductores	
TEMPERATURA DE TRABAJO	da - 60 °C a +180 °C	
SECCIÓN	1 mm ²	EN ISO 12086
TENSIÓN NOMINAL	Uo/U 300/500 V	

01/2026

Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

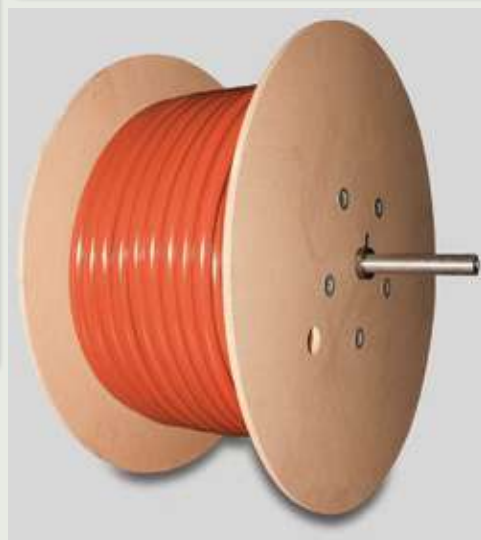
Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA EN EL ELASTÓMERO

Gama de producción

NUEVA EVOLUCIÓN



ULTRASOLAR 2

**2 tubos gemelos de acero inoxidable corrugado
aisi 316 L con revestimiento aislante esp. 10 mm**

TIPO DN	ESP. TUBO ACERO (mm)	DIÁMETRO EXT. TUBO ACERO	LONGITUD ROLLOS (m)	LONGITUD BOBINAS (m)
DN 16	0,18	21,6	10, 15, 20, 25	50, 100, 150
DN 20	0,18	26,6	10, 15, 20, 25	50, 100
DN 25	0,20	32,2	15, 20, 25	50, 100

ACCESORIOS

Evoluciones tecnológicas en el elastómero

Gama de uniones con distintos tipos de conexión, a utilizar para conectar las diferentes partes de la instalación a realizar.



ULTRASOLAR 2

ULTRASOLAR 2

Sistema compuesto en rollos con 2 tubos gemelos de acero inoxidable aisi 316 L



BOBINAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	M/BOB
ULTRAS216150R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 150 m. Rojo	16	150
ULTRAS216100R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 100 m. Rojo	16	100
ULTRAS216050R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 50 m. Rojo	16	50
ULTRAS220100R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 100 m. Rojo	20	100
ULTRAS220050R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 50 m. Rojo	20	50
ULTRAS225100R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 100 m. Rojo	25	100
ULTRAS225050R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 50 m. Rojo	25	50

ROLLOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	M/ROLLO
ULTRAS216010R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 10 m. Rojo	16	10
ULTRAS216015R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 15 m. Rojo	16	15
ULTRAS216020R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 20 m. Rojo	16	20
ULTRAS216025R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 25 m. Rojo	16	25
ULTRAS220010R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 10 m. Rojo	20	10
ULTRAS220015R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 15 m. Rojo	20	15
ULTRAS220020R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 20 m. Rojo	20	20
ULTRAS220025R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 25 m. Rojo	20	25
ULTRAS225015R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 15 m. Rojo	25	15
ULTRAS225020R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 20 m. Rojo	25	20
ULTRAS225025R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 25 m. Rojo	25	25

Coil 10 - 15 m
Medidas del embalaje: 80 x 82 x 22 cm
Volumen del embalaje = 0,14 m³

Coil 20 - 25 m
Medidas del embalaje: 80 x 82 x 40 cm
Volumen del embalaje = 0,26 m³

Bobina de madeira 50 - 100 - 150 m
Medidas del embalaje: 120 x 120 x 60 cm
Volumen del embalaje = 0,86 m³

ULTRASOLAR 2

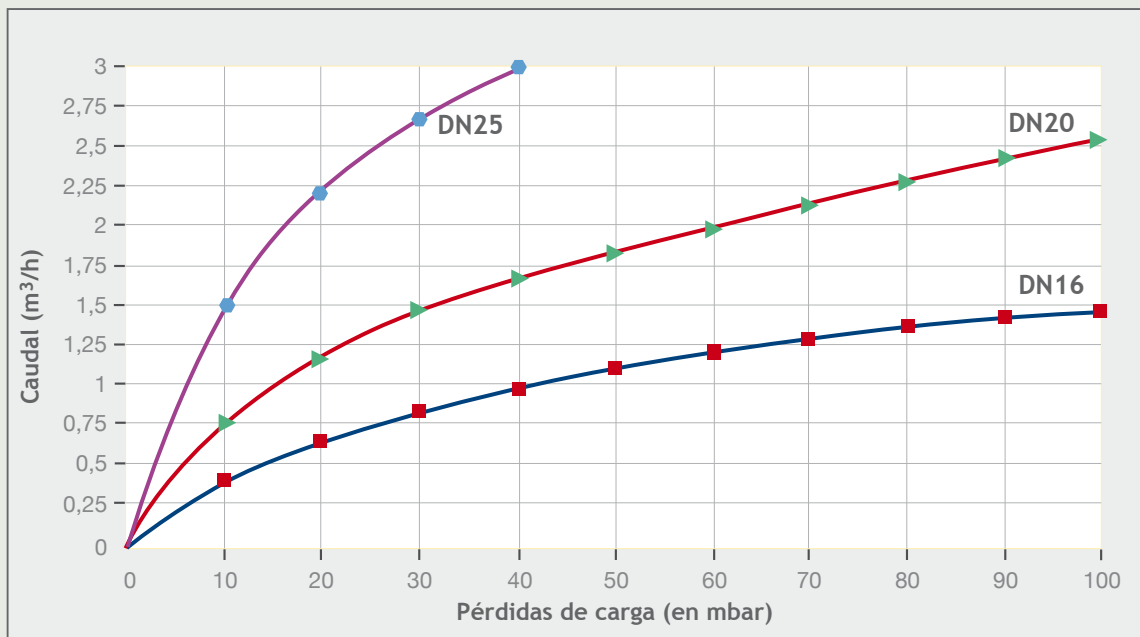
Kit de uniones compuestos por 4 piezas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RACDN16-1M	KIT Empalme DN 16X1" MACHO
RACDN16-1/2M	KIT Empalme DN 16X1/2" MACHO
RACDN16-3/4M	KIT Empalme DN 16X3/4" MACHO
RACDN20-1M	KIT Empalme DN 20X1" MACHO
RACDN20-3/4M	KIT Empalme DN 20X3/4" MACHO
RACDN25-1M	KIT Empalme DN 25X1" MACHO
RACDN25-11/4M	KIT Empalme DN 25X1-1/4" MACHO
RACDN16-15R	KIT Empalme DN 16X15 COBRE
RACDN16-2218R	KIT Empalme DN 16X22/18 COBRE
RACDN20-2218R	KIT Empalme DN 20X22/18 COBRE
RACDN25-2218R	KIT Empalme DN 25X22/18 COBRE
RACDN16-16	KIT Empalme DN 16 X DN16
RACDN20-20	KIT Empalme DN 20 X DN20
RACDN25-25	KIT Empalme DN 25 X DN25
RACDN16-1F	KIT Empalme DN 16X1" HEMBRA
RACDN16-1/2F	KIT Empalme DN 16X1/2" HEMBRA
RACDN16-3/4F	KIT Empalme DN 16X3/4" HEMBRA
RACDN20-1F	KIT Empalme DN 20X1" HEMBRA
RACDN20-3/4F	KIT Empalme DN 20X3/4" HEMBRA
RACDN25-1F	KIT Empalme DN 25X1" HEMBRA
RACDN16-22C	KIT Empalme DN 16X22 CURVA COBRE
RACDN16-3/4C	KIT Empalme DN 16X3/4" CURVA HEMBRA
RACDN16-18	KIT Empalme DN 16 X 18
RACDN16-22	KIT Empalme DN 16 X 22
RACDN20-18	KIT Empalme DN 20 X 18
RACDN20-22	KIT Empalme DN 20 X 22
RACDN25-18	KIT Empalme DN 25 X 18
RACDN25-22	KIT Empalme DN 25 X 22
RACTEE16-22R	KIT Empalme TEE 16X22



ULTRASOLAR 2

Tabla de pérdidas de carga de los tubos corrugados de acero inoxidable AISI 316 L.



ACÚSTICA

Gama de productos
para el aislamiento
acústico



**EVOCCELL
&MOBIUS**
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

EVOSOUND HD-RUB

Gama de planchas enrolladas fonoaislantes realizadas mediante la unión de una masa elastomérica de alta densidad con aislante de elastómero expandido (FEF), realizables en diferentes espesores. Idóneos para resolver los problemas de aislamiento acústico en construcción e industria.



EVOSOUND HD-RUB LFS

Gama de rollos aislantes acústicos realizados mediante acoplamiento de material expandido en elastómero y goma (FEF) de densidad adecuada con una cobertura protectora externa en aluminio.

Son ideales para resolver problemas de aislamiento acústico en el ámbito de la construcción e industrial, y están disponibles en diferentes espesores bajo solicitud.



EVOSOUND HD-RUB HD-RUB LFS

Ficha Características Técnicas

TIPO DE MATERIAL

Lámina fonoaislante acoplada con lámina a base de FEF.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Láminas en rollos de dimensiones 1 x 2 m. Ver composición específica para más detalles.

USO DEL PRODUCTO

Aislamiento acústico de desagües, paredes, suelos, techos, motores, cabinas y componentes de instalaciones civiles e industriales.**

COMPOSICIÓN ESPECÍFICA

Compuesto formado por: 2 mm de masa elastomérica de alta densidad revestida por un lado, o por ambos lados, con plancha elastomérica expandida de FEF disponible en diferentes espesores.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA																				
TEMPERATURA DE TRABAJO	da -45 °C a +110 °C*	EN 14706																				
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	A la temp. de 0 °C ≤ 0,034 W/m•K A la temp. de 40 °C ≤ 0,038 W/m•K	EN 12667																				
PESO	Aprox. 4,5 kg/m²	ASTM D 1662																				
MEDICIÓN DEL RUIDO EMITIDO POR LAS INSTALACIONES DE AGUAS RESIDUALES REDUCCIÓN DE LA TRANSMISIÓN SONORA AÉREA NIVEL SONORO ESTRUCTURAL	<table><tr><td>Caudal</td><td>0,5l/s</td><td>1l/s</td><td>2l/s</td><td>4l/s</td></tr><tr><td>dB (A)</td><td>12</td><td>12</td><td>10,5</td><td>10,5</td></tr><tr><td>Caudal</td><td>0,5l/s</td><td>1l/s</td><td>2l/s</td><td>4l/s</td></tr><tr><td>dB (A)</td><td>15,5</td><td>16,6</td><td>18,4</td><td>19,6</td></tr></table>	Caudal	0,5l/s	1l/s	2l/s	4l/s	dB (A)	12	12	10,5	10,5	Caudal	0,5l/s	1l/s	2l/s	4l/s	dB (A)	15,5	16,6	18,4	19,6	UNI EN 14366
Caudal	0,5l/s	1l/s	2l/s	4l/s																		
dB (A)	12	12	10,5	10,5																		
Caudal	0,5l/s	1l/s	2l/s	4l/s																		
dB (A)	15,5	16,6	18,4	19,6																		
ÍNDICE DEL PODER FONOISLANTE R _W	27 dB (-1; -4)	EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1																				
DUREZA*	80 ± 10 Shore A	ASTM D 2240 / UNI EN ISO 868 / DIN 53505																				
CARGA DE ROTURA*	> 1 N/mm²																					
ALARGAMIENTO A LA ROTURA*	> 20 %	ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065																				
CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO - EUROCLASE	HD-RUB - D-s2,d0 HD-RUB LFS - B-s1,d0	EN 13501 - 1																				

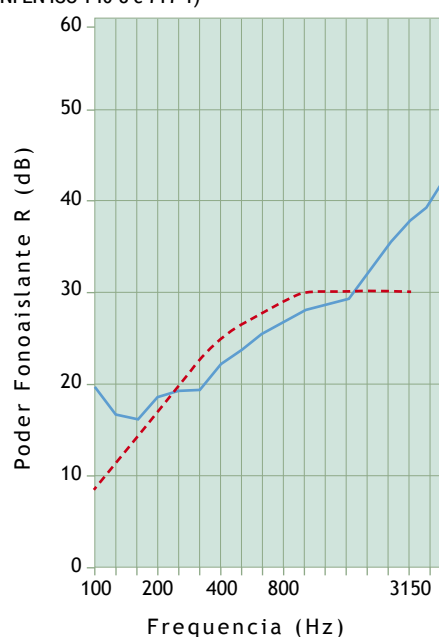
01/2026

ÍNDICE DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

(Rif. Normas UNI EN ISO 140-3 e 717-1)

FREC. Hz	R dB
100	20,4
125	15,8
160	14,9
200	17,4
250	18,5
315	18,7
400	21,3
500	21,9
630	23,9
800	25,3
1000	26,7
1250	28,1
1600	28,7
2000	29,4
2500	31,0
3150	35,2
4000	38,6
5000	44,0

$R_W (C; C_{tr}) = 27 (-1; -4) \text{ dB}$



— Elemento de prueba - - - Curva ISO 717-1

*Temperatura máxima para versiones adhesivas 90 °C

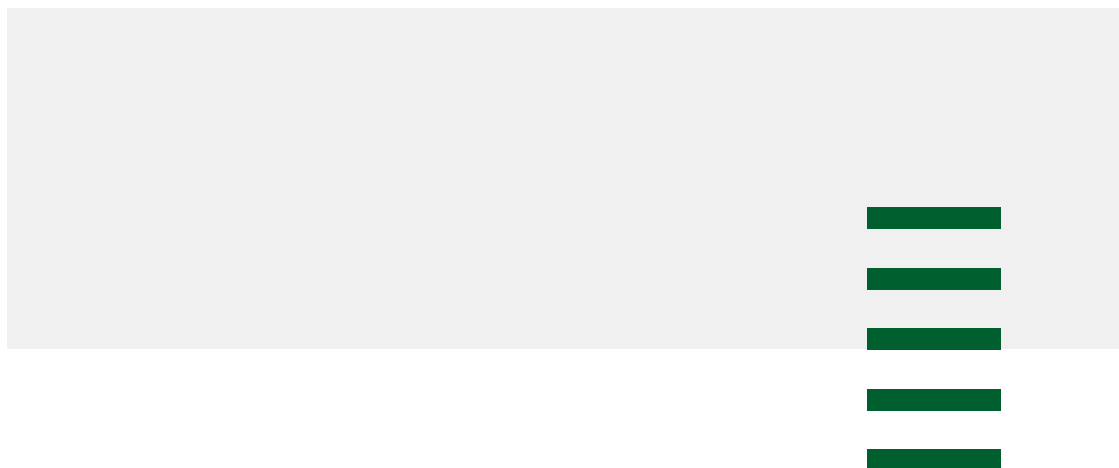
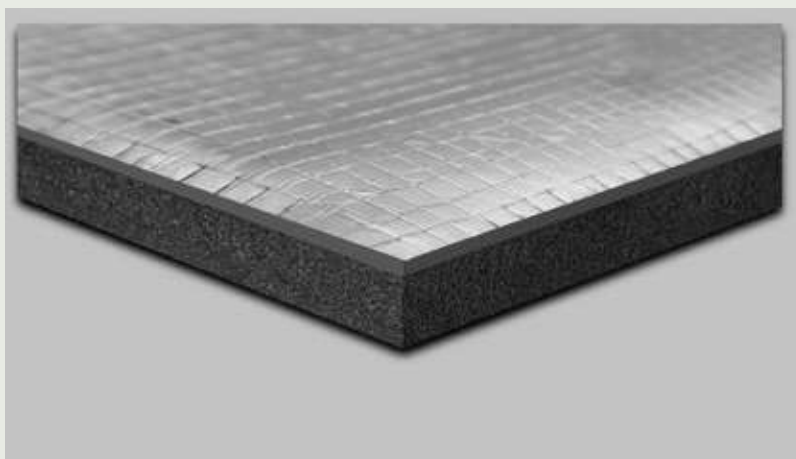
** Se precisa que el material aislante no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it. La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año. Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación. EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso.

EVOSOUND HD-RUB/HF

EVOSOUND HD-RUB/HF

Gama de láminas aislantes multicapa en rollos, producidas mediante la unión de elastómero y material expandido en goma (FEF) IT-FLEX HALOGEN FREE y un material elastomérico de alta densidad y un revestimiento externo en aluminio. Disponibles en diferentes espesores, son adecuadas para resolver problemas de aislamiento acústico en aplicaciones de construcción e industriales, donde se requieren materiales libres de halógenos para cumplir con elevados estándares de seguridad.



EVOSOUND HD-RUB/HF

Ficha Características Técnicas

TIPO DE MATERIAL

Compuesto libre de halógenos formado por una lámina aislante de sonido acoplada con placa a base de FEF y una cubierta protectora externa de aluminio.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Láminas en rollos de dimensiones 1x2 m. Ver composición específica para más detalles.

USO DEL PRODUCTO

Aislamiento acústico de desagües, paredes, suelos, techos, motores, cabinas y componentes de instalaciones civiles e industriales para los que se requieren prescripciones de seguridad relativas al desarrollo de los humos en caso de incendio.**

COMPOSICIÓN ESPECÍFICA

Compuesto libre de halógenos formado por: 2 mm de masa elastomérica de alta densidad unida a una placa elastomérica (FEF) de 10 mm de espesor y chapa metálica. Disponible en diferentes espesores.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DI PROVA																				
TEMPERATURA DE TRABAJO	de -45 °C a +130 °C*	EN 14706																				
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	A la temp. de 0 °C ≤ 0,039 W/m•K A la temp. de 40 °C ≤ 0,043 W/m•K	EN 12667																				
PESO	Aprox. 4,5 kg/m²	ASTM D 1662																				
MEDICIÓN DEL RUIDO EMITIDO POR LAS INSTALACIONES DE AGUAS RESIDUALES REDUCCIÓN DE LA TRANSMISIÓN SONORA AÉREA NIVEL SONORO ESTRUCTURAL	<table><tr><td>Caudal</td><td>0,5l/s</td><td>1l/s</td><td>2l/s</td><td>4l/s</td></tr><tr><td>dB (A)</td><td>12</td><td>12</td><td>10,5</td><td>10,5</td></tr><tr><td>Caudal</td><td>0,5l/s</td><td>1l/s</td><td>2l/s</td><td>4l/s</td></tr><tr><td>dB (A)</td><td>15,5</td><td>16,6</td><td>18,4</td><td>19,6</td></tr></table>	Caudal	0,5l/s	1l/s	2l/s	4l/s	dB (A)	12	12	10,5	10,5	Caudal	0,5l/s	1l/s	2l/s	4l/s	dB (A)	15,5	16,6	18,4	19,6	UNI EN 14366
Caudal	0,5l/s	1l/s	2l/s	4l/s																		
dB (A)	12	12	10,5	10,5																		
Caudal	0,5l/s	1l/s	2l/s	4l/s																		
dB (A)	15,5	16,6	18,4	19,6																		
ÍNDICE DEL PODER FONOAISLANTE R _w	27 dB (-1; -4)	EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1																				
DUREZA*	80 ± 10 Shore A	ASTM D 2240 / UNI EN ISO 868 / DIN 53505																				
CARGA DE ROTURA*	> 1 N/mm²	ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065																				
ALARGAMIENTO A LA ROTURA*	> 20 %																					
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO - EUROCLASE	C-s2, d0	EN 13501 - 1																				
RESISTENCIA AL MOHO, PARÁSITOS Y MICROORGANISMOS	EXCELENTE																					

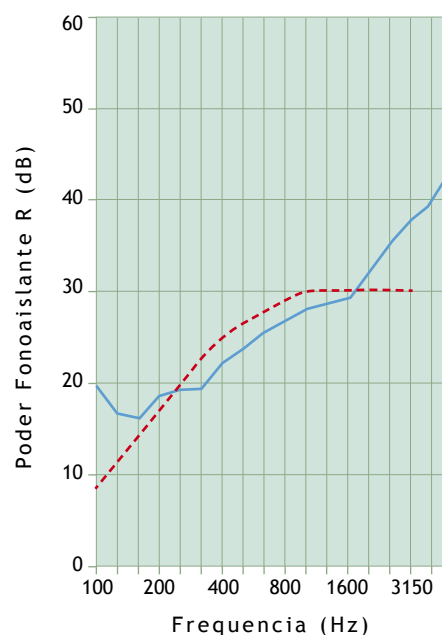
ÍNDICE DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

(Rif. Normas UNI EN ISO 140-3 e 717-1)

01/2026

FREQ. Hz	R dB
100	20,4
125	15,8
160	14,9
200	17,4
250	18,5
315	18,7
400	21,3
500	21,9
630	23,9
800	25,3
1000	26,7
1250	28,1
1600	28,7
2000	29,4
2500	31,0
3150	35,2
4000	38,6
5000	44,0

$R_w (C; C_{tr}) = 27 (-1; -4) \text{ dB}$



*Temperatura máxima para versiones adhesivas 90 °C

** Se precisa que el material aislante no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado. EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it. La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año. Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación. EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso.

ACÚSTICA

EVOSOUND HD

Gama de planchas fabricadas en tecnopolímeros de alta densidad para la solución de los problemas de aislamiento acústico de los diferentes componentes estructurales e instalaciones en construcción y industria.



EVOSOUND FR

Gama de placas fabricadas en tecnopolímeros de alta densidad con elevadas prestaciones de reacción al fuego para la solución de los problemas de aislamiento acústico de los distintos componentes estructurales y de las instalaciones en la edificación y la industria.

• B-s2,d0.



EUROSOUND NAV

Gama de planchas fabricadas en tecnopolímeros de alta densidad con un acabado de color blanco para la solución de los problemas de aislamiento acústico de los diferentes componentes estructurales y de las instalaciones en aplicaciones navales.



EVOSOUND HD - EVOSOUND FR - EUROSOUND NAV

Ficha Características Técnicas

TIPO DE MATERIAL

Masa realizada con tecnopolímeros y cargas minerales de alta densidad; no contiene betún ni sustancias nocivas para la salud y el medio ambiente.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Planchas y rollos en espesores de 1 a 5 mm, en altura útil hasta 1200 mm.

USO DEL PRODUCTO

Aislamiento acústico con altas características de reducción de la transmisión de ruido. Utilizado como componente de sistemas acústicos con buenas cualidades de efecto barrera de baja frecuencia.

COMPOSICIÓN ESPECÍFICA

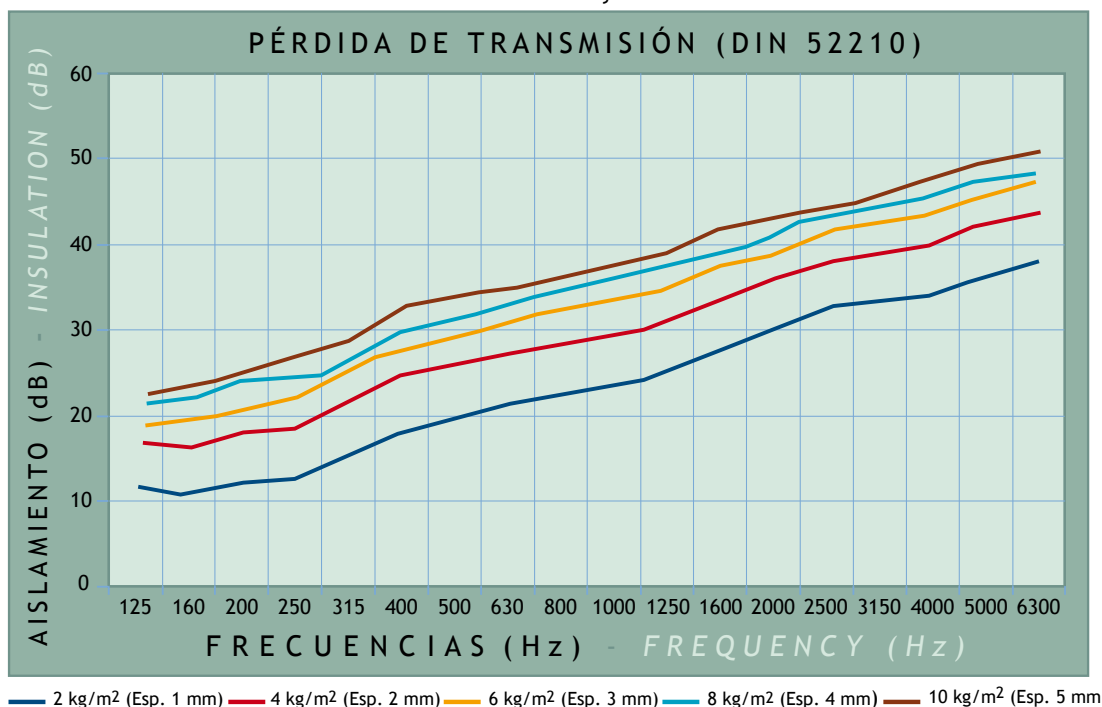
Compuesto formado por: 2 mm de masa elastomérica de alta densidad. Disponible en diferentes espesores.

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA		NORMA DE PRUEBA
	TIPO HD e FR	TIPO NAV	
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 °C / +110 °C	-30 °C / +90 °C	EN 14706
PESO	1,90 ± 0,1 g/cm ³	2,1 ± 0,1 g/cm ³	EN ISO 1183-1 e 2
DUREZA* (SHORE A)	80 ± 10 Shore A	85 ± 10 Shore A	EN ISO 868
CARGA DE ROTURA*	> 1 N/mm ²	> 1 N/mm ²	DIN 53504 / UNI 6065
ALARGAMIENTO A LA ROTURA*	> 20 %	> 20 %	DIN 53504 / UNI 6065
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	FR: B-s2,d0		EN 13501-1
CLASIFICACIÓN POR APLICACIONES NAVALES		EUROSOUND NAV CUMPLE CON LOS REQUISITOS	IMO RES. MSC 307 (88) IMO MSC/Circ. 1004 MED 2014/90/EU Moduli B e D
ÍNDICE DE EVALUACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO RW (WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX)	26 dB (-1;-4)		EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1:2013

Datos referidos únicamente a la masa de 2 mm de espesor.

01/2026

Referida a EVOSOUND HD y EVOSOUND FR



Temperatura máxima para versiones adhesivas 90 °C

Se precisa que el material aislante no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado. EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

La conservación de los productos adhesivos: no superior a un año. Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación. EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso.

EVOSOUND OC

Gama de planchas realizadas mediante la compactación de gránulos elastoméricos para ser utilizadas como aislantes acústicos, fonoaislantes y antiimpacto en construcciones civiles y para ser ensambladas con compuestos específicos en los sistemas de aislamiento térmico y acústico previstos en construcciones industriales.



Ficha Características Técnicas

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/CONSERVACIÓN

Almacenar el material en un lugar seco y limpio a una temperatura ambiente de entre 0 °C y 35 °C y U.R. entre 50% y 70%. No exponga al calor o a la luz solar antes de la instalación.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Planchas en espesores de 10 a 40 mm.
Disponibles en densidad 240 kg/m³
(tolerancia -20 +120 kg/m³).
Otros espesores disponibles bajo pedido.

TIPO DE MATERIAL

Granulado de espuma de goma, aglomerado con resinas de poliuretano.

USO DEL PRODUCTO

Aislamiento acústico.*

DATOS TÉCNICOS	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
TEMPERATURA DE TRABAJO	-45 °C / +110 °C	
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO EUROCLASE	Autoextinguible, no propaga la llama	
ABSORCIÓN ACÚSTICA (α)	Esp. 25 mm, Δ 240 Kg/m ³	UNI EN ISO 354
250 Hz.	0,17	
500 Hz.	0,67	
1000 Hz.	0,83	
2000 Hz.	0,84	
4000 Hz.	0,84	
5000 Hz.	0,84	

01/2026

NOTAS: Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada.

Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

*Se precisa que el material aislante EVOCELL&MOBIUS no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

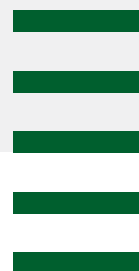
Para necesidades específicas contacte con nuestro departamento técnico.

Conservación de productos adhesivos: no más de 1 año.

EVOSOUND NORUMOR

EVOSOUND NORUMOR

Funda aislante de polietileno expandido con revestimiento protector antirrayaduras. La solución más económica y práctica para limitar la propagación en los ambientes del ruido derivado de las columnas de desagüe, aprovechando el efecto desacoplante.



Ficha Características Técnicas

USO DEL PRODUCTO

Acústico de tuberías de escape.*

GAMA DE PRODUCCIÓN

Tubos en rollos en diámetros de 40 a 125 mm en espesor de 4 mm.

TIPO DE MATERIAL

Espuma flexible de polietileno (PEF) con revestimiento protector resistente a los arañazos.

TEST DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

(Ref. Normas UNI EN ISO 10140-1-2 - UNI EN ISO 717 -)

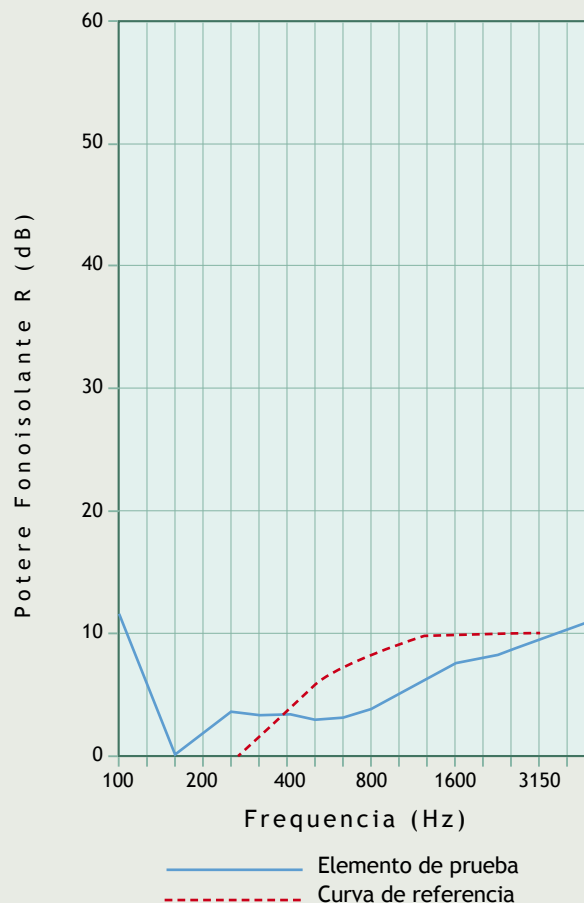
Área de la muestra $S = 1,50 \text{ m}^2$

Volumen de la cámara receptora $V = 69,6 \text{ m}^3$

Volumen de la cámara emisora 86 m^3

FREC. Hz	R dB	U dB
100	12,1	1,6
125	3,9	1,4
160	0,4	1,5
200	2,5	1,4
250	4,0	1,0
315	2,9	1,0
400	3,2	0,8
500	2,6	0,7
630	2,8	0,7
800	3,7	0,7
1000	4,5	0,6
1250	5,4	0,6
1600	6,4	0,6
2000	7,2	0,6
2500	8,0	0,6
3150	9,4	0,6
4000	10,5	0,6
5000	11,7	0,6

RW (C;C_{tr}) = 6 (-1;-3) dB
K=2.00 - 95%



RESULTADOS DE LOS ENSAYOS CON NORUMOR ESPESOR 5 MM

Fuente sonora del escape	70 dB (A) -
Reducción del ruido con NORUMOR	6 dB (A) -
Reducción del ruido de la mampostería	32 dB (A) =
NIVEL DE RUIDO MEDIDO EN EL AMBIENTE	32 dB (A)

NB: Para los sistemas de evacuación, la legislación actual exige no superar el umbral de 35 dB medido en el ambiente.

01/2026

*Se precisa que el material aislante no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado.

NOTAS: Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas

documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it

Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación.

EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.

ACÚSTICA

EVOSOUND HD-RUB



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PLANCHA	M²/CT
EVOSHDRUBC112	EVOSOUND HD RUB C1-12 1X2	1x2 m	2
EVOSHDRUBC112SA	EVOSOUND HD RUB C1-12 1X2 ADESIVO	1x2 m	2

Otros espesores disponibles bajo pedido.
(Disponible en versión adhesiva) Dimensiones del embalaje: 103 x 20 x 20 cm = (volumen = 0,04 m³).

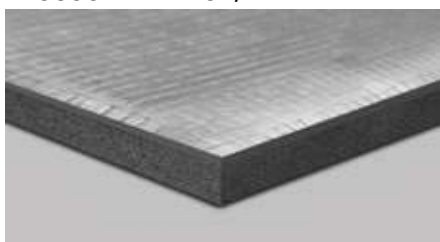
EVOSOUND HD-RUB LFS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PLANCHA	M²/CT
EVOSHDRUBLFSC112	EVOSOUND HD RUB LFS C1-12 1X2	1x2 m	2
EVOSHDRUBLFSC112SA	EVOSOUND HD RUB LFS C1-12 1X2 ADESIVO	1x2 m	2

Otros espesores disponibles bajo pedido.
(Disponible en versión adhesiva) Dimensiones del embalaje: 103 x 20 x 20 cm = (volumen = 0,04 m³).

EVOSOUND HD-RUB/HF



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PLANCHA	M²/CT
EVOSHDRUBHF12	EVOSOUND HD RUB HF-12 1X2	1x2 m	2
EVOSHDRUBAHF12	EVOSOUND HD RUB HF-12 1X2 ADESIVO	1x2 m	2

Otros espesores disponibles bajo pedido.
Dimensiones del embalaje: 103 x 20 x 20 cm = (volumen = 0,04 m³).

EVOSOUND HD



CÓDIGO	ESP.	DESCRIPCIÓN	BOBINAS/M	PLANCHA	M²/CT
EVOSHD4KG/M2	2 mm	EVOSOUND HD 4KG/M² (masa)	50	1x2 m	2
EVOSHD5KG/M2	2,5 mm	EVOSOUND HD 5KG/M² (masa)	50	1x2 m	2
EVOSHD8KG/M2	4 mm	EVOSOUND HD 8KG/M² (masa)	25	1x2 m	2
EVOSHD10KG/M2	5 mm	EVOSOUND HD 10KG/M² (masa)	25	1x2 m	2

EVOSOUND FR



CÓDIGO	ESP.	DESCRIPCIÓN	BOBINAS/M	PLANCHA	M²/CT
EVOSHDFR4KG/M2	2 mm	EVOSOUND HD 4KG/M² (masa)	50	1x2 m	2
EVOSHDFR5KG/M2	2,5 mm	EVOSOUND HD 5KG/M² (masa)	50	1x2 m	2
EVOSHDFR8KG/M2	4 mm	EVOSOUND HD 8KG/M² (masa)	25	1x2 m	2
EVOSHDFR10KG/M2	5 mm	EVOSOUND HD 10KG/M² (masa)	25	1x2 m	2

EUROSOUND NAV



CÓDIGO	ESP.	DESCRIPCIÓN	BOBINAS/M	PLANCHA	M²/CT
02ES-04-NAV	2 mm	EUROSOUND NAV 4KG/M² (masa)	50	1x2 m	2
2,5ES-05-NAV	2,5 mm	EUROSOUND NAV 5KG/M² (masa)	50	1x2 m	2
04ES-08-NAV	4 mm	EUROSOUND NAV 8KG/M² (masa)	25	1x2 m	2

ACÚSTICA

EVOSOUND OC



CÓDIGO	ESP.	DESCRIPCIÓN	PLANCHA
EVOC 2400C-10	10 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 10mm	1x2 m
EVOC 2400C-15	15 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 15mm	1x2 m
EVOC 2400C-20	20 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 20mm	1x2 m
EVOC 2400C-25	25 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 25mm	1x2 m
EVOC 2400C-30	30 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 30mm	1x2 m
EVOC 2400C-40	40 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 40mm	1x2 m

ADESIVA			
CÓDIGO	ESP.	DESCRIPCIÓN	PLANCHA
EVOC 2400C-10SA	10 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 10mm	1x2 m
EVOC 2400C-15SA	15 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 15mm	1x2 m
EVOC 2400C-20SA	20 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 20mm	1x2 m
EVOC 2400C-25SA	25 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 25mm	1x2 m
EVOC 2400C-30SA	30 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 30mm	1x2 m
EVOC 2400C-40SA	40 mm	AGLOMERADO ACÚSTICO 2X1 240 OC 40mm	1x2 m

Las placas se suministran en palets de 1 x 2 m.
Otros espesores disponibles bajo pedido.

EVOSOUND NORUMOR

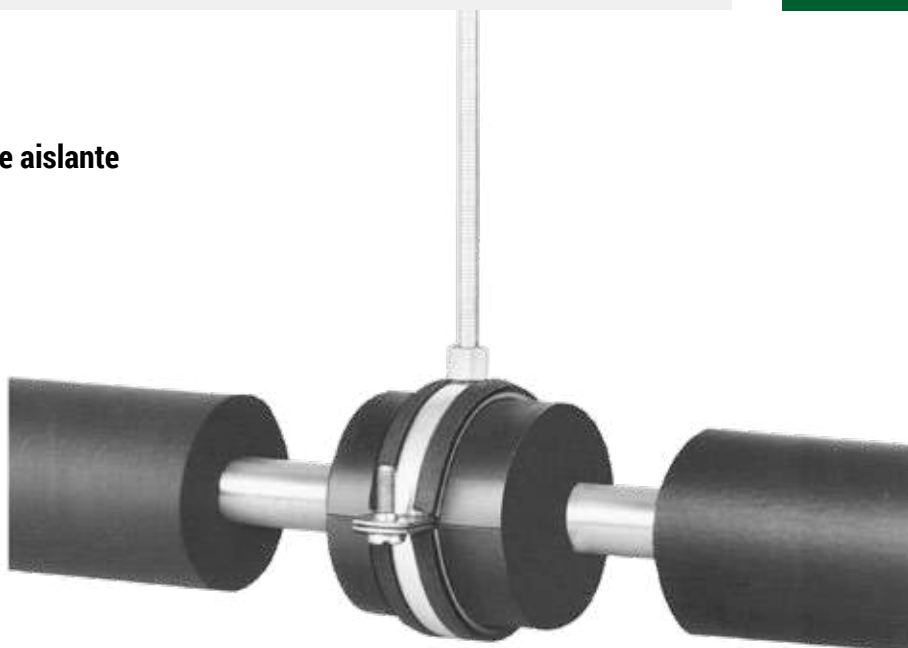


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	M/CAJA
PE NORUMOR 40	ROLLO DE POLIETILENO DE 40 SP 4	150
PE NORUMOR 50	ROLLO DE POLIETILENO DE 50 SP 4	135
PE NORUMOR 63	ROLLO DE POLIETILENO DE 63 SP 4	105
PE NORUMOR 75	ROLLO DE POLIETILENO DE 75 SP 4	90
PE NORUMOR 80	ROLLO DE POLIETILENO DE 80 SP 4	90
PE NORUMOR 90	ROLLO DE POLIETILENO DE 90 SP 4	75
PE NORUMOR 100	ROLLO DE POLIETILENO DE 100 SP 4	75
PE NORUMOR 110	ROLLO DE POLIETILENO DE 110 SP 4	75
PE NORUMOR 125	ROLLO DE POLIETILENO DE 125 SP 4	60

Otros espesores disponibles bajo pedido.
Aislamiento acústico en rollos, longitud 15 m, espesor 4 mm.
Medidas del embalaje: 106 x 52 x 52 cm = (volumen = 0.29 m³).

IT-FLEX SOPORTES

- Estructura celular de la parte de aislante en elastómero de microceldas
- Óptimo poder aislante
- Óptima barrera contra la formación de condensación
- Elevada resistencia mecánica
- Fácil y rápidamente instalables
- λ a 10 °C $\leq$ 0,036 W/m•K



IT-FLEX SUPORTES

Ficha Características Técnicas

PECULIARIDADES PRINCIPALES

La espuma de PIR está expandida con el uso de CO₂.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Protección mecánica, prevención de las condensaciones y conservación de la continuidad de las prestaciones aislantes de los componentes de las instalaciones en general.*

GAMA DE PRODUCCIÓN

Soportes con diámetros de 18 a 170 mm, espesores de 13 a 32 mm. Longitud 50 mm.

TIPOLOGÍA DE MATERIAL

Espuma expandida de poliuretano (PIR) acoplada con espuma elastomérica flexible (FEF) y revestimiento exterior en PVC y/o PVC/aluminio/protección UV.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Aislante térmico compuesto para optimizar las conexiones entre los soportes de sujeción y el aislamiento de las tuberías.

DATOS TÉCNICO	DATOS DE REFERENCIA	NORMA DE PRUEBA
CARACTERÍSTICAS DEL AISLANTE DE POLIURETANO		
DENSIDAD	ca. 80 kg m ³ *	ISO 845
TEMPERATURE DE TRABAJO T Temperatura máx de los fluidos transportados Temperatura mín de los fluidos transportados	+ 120 °C - 180 °C	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	A la temp. de 10 °C 0,032 W/m·K	ASTM C 518

01/2026

Para la parte realizada en elastómero ver las características técnicas de IT-FLEX C1

LAS CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO SON:

COLOR	NEGRO RAL 9005	ALUMINIO
-------	----------------	----------

*Se precisa que el material aislante IT-FLEX C1 no está diseñado para operar directamente en contacto con el fluido transportado. Todas las normativas citadas en el presente documento se entienden actualizadas a la última versión publicada. Las últimas documentaciones y certificaciones específicas emitidas están disponibles previa registración en nuestro sitio web en la dirección: www.evocellmobius.it. Es responsabilidad del usuario final verificar la idoneidad del producto para el uso previsto, en relación con las específicas condiciones de uso e instalación. EVOCELL&MOBIUS se reserva la posibilidad de modificar los datos anteriormente indicados sin previo aviso. Se remite al sitio web www.evocellmobius.it para la última versión.
Conservación = no más de un año.

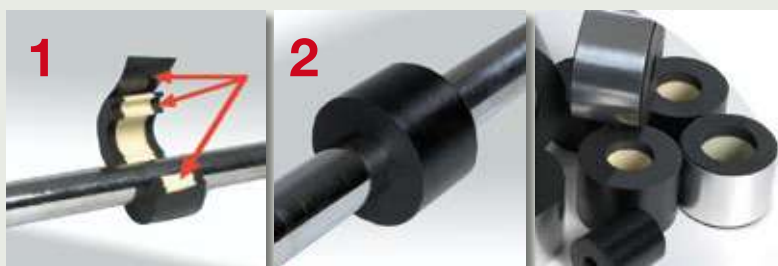
IT-FLEX SUPORTES

IT-FLEX Soportes para tubos con revestimiento en PVC negro

ESPESOR 13 MM		ESPESOR 19 MM		ESPESOR 25 MM		ESPESOR 32 MM	
Ø TUBOS (MM)	CÓDIGO	Ø TUBOS (MM)	CÓDIGO	Ø TUBOS (MM)	CÓDIGO	Ø TUBOS (MM)	CÓDIGO
18	SUP13x018	18	SUP19x018	18	SUP25x018	18	SUP32x018
22	SUP13x022	22	SUP19x022	22	SUP25x022	22	SUP32x022
28	SUP13x028	28	SUP19x028	28	SUP25x028	28	SUP32x028
35	SUP13x035	35	SUP19x035	35	SUP25x035	35	SUP32x035
42	SUP13x042	42	SUP19x042	42	SUP25x042	42	SUP32x042
48	SUP13x048	48	SUP19x048	48	SUP25x048	48	SUP32x048
54	SUP13x054	54	SUP19x054	54	SUP25x054	54	SUP32x054
60	SUP13x060	60	SUP19x060	60	SUP25x060	60	SUP32x060
64	SUP13x064	64	SUP19x064	64	SUP25x064	64	SUP32x064
67	SUP13x067	67	SUP19x067	67	SUP25x067	67	SUP32x067
70	SUP13x070	70	SUP19x070	70	SUP25x070	70	SUP32x070
76	SUP13x076	76	SUP19x076	76	SUP25x076	76	SUP32x076
80	SUP13x080	80	SUP19x080	80	SUP25x080	80	SUP32x080
89	SUP13x089	89	SUP19x089	89	SUP25x089	89	SUP32x089
102	SUP13x102	102	SUP19x102	102	SUP25x102	102	SUP32x102
108	SUP13x108	108	SUP19x108	108	SUP25x108	108	SUP32x108
114	SUP13x114	114	SUP19x114	114	SUP25x114	114	SUP32x114
125	SUP13x125	125	SUP19x125	125	SUP25x125	125	SUP32x125
133	SUP13x133	133	SUP19x133	133	SUP25x133	133	SUP32x133
140	SUP13x140	140	SUP19x140	140	SUP25x140	140	SUP32x140
160	SUP13x160	160	SUP19x160	160	SUP25x160	160	SUP32x160

Esquema de montaje:

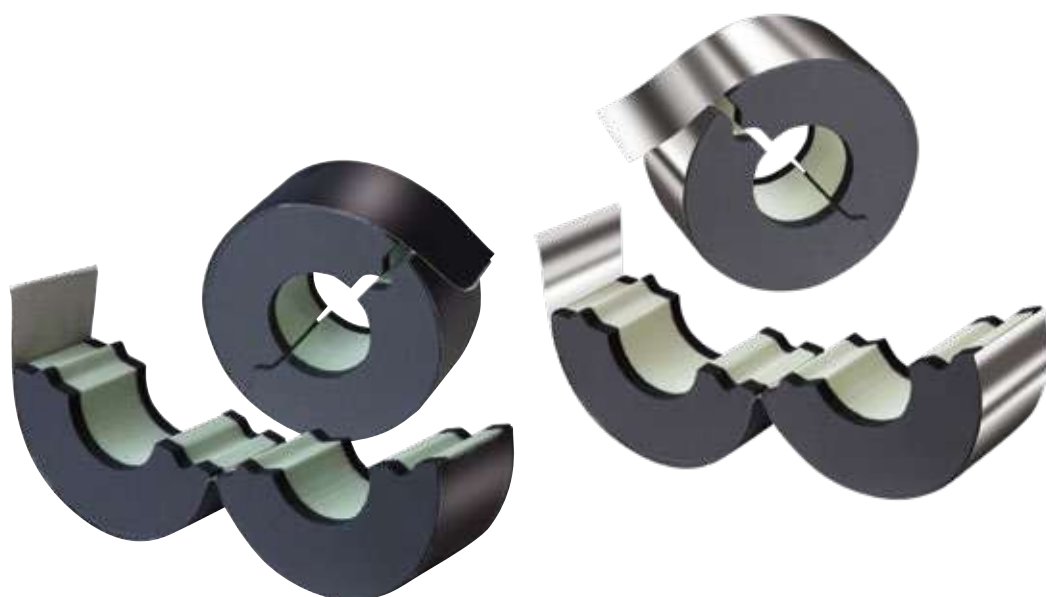
- 1 - Colocar el soporte sobre el tubo y encolar las superficies con cola 850 gr.
- 2 - Cerrar el soporte y sellar.



IT-FLEX SUPORTES

Para tubos con revestimiento en PVC /aluminio/film de protección contra los rayos UV- ancho 1 m

ESPESOR 13 MM		ESPESOR 19 MM		ESPESOR 25 MM		ESPESOR 32 MM	
Ø TUBOS (MM)	CÓDIGO	Ø TUBOS (MM)	CÓDIGO	Ø TUBOS (MM)	CÓDIGO	Ø TUBOS (MM)	CÓDIGO
18	EV3SAU13x018	18	EV3SAU19x018	18	EV3SAU25x018	18	EV3SAU32x018
22	EV3SAU13x022	22	EV3SAU19x022	22	EV3SAU25x022	22	EV3SAU32x022
28	EV3SAU13x028	28	EV3SAU19x028	28	EV3SAU25x028	28	EV3SAU32x028
35	EV3SAU13x035	35	EV3SAU19x035	35	EV3SAU25x035	35	EV3SAU32x035
42	EV3SAU13x042	42	EV3SAU19x042	42	EV3SAU25x042	42	EV3SAU32x042
48	EV3SAU13x048	48	EV3SAU19x048	48	EV3SAU25x048	48	EV3SAU32x048
54	EV3SAU13x054	54	EV3SAU19x054	54	EV3SAU25x054	54	EV3SAU32x054
60	EV3SAU13x060	60	EV3SAU19x060	60	EV3SAU25x060	60	EV3SAU32x060
64	EV3SAU13x064	64	EV3SAU19x064	64	EV3SAU25x064	64	EV3SAU32x064
67	EV3SAU13x067	67	EV3SAU19x067	67	EV3SAU25x067	67	EV3SAU32x067
70	EV3SAU13x070	70	EV3SAU19x070	70	EV3SAU25x070	70	EV3SAU32x070
76	EV3SAU13x076	76	EV3SAU19x076	76	EV3SAU25x076	76	EV3SAU32x076
80	EV3SAU13x080	80	EV3SAU19x080	80	EV3SAU25x080	80	EV3SAU32x080
89	EV3SAU13x089	89	EV3SAU19x089	89	EV3SAU25x089	89	EV3SAU32x089
102	EV3SAU13x102	102	EV3SAU19x102	102	EV3SAU25x102	102	EV3SAU32x102
108	EV3SAU13x108	108	EV3SAU19x108	108	EV3SAU25x108	108	EV3SAU32x108
114	EV3SAU13x114	114	EV3SAU19x114	114	EV3SAU25x114	114	EV3SAU32x114
125	EV3SAU13x125	125	EV3SAU19x125	125	EV3SAU25x125	125	EV3SAU32x125
133	EV3SAU13x133	133	EV3SAU19x133	133	EV3SAU25x133	133	EV3SAU32x133
140	EV3SAU13x140	140	EV3SAU19x140	140	EV3SAU25x140	140	EV3SAU32x140
160	EV3SAU13x160	160	EV3SAU19x160	160	EV3SAU25x160	160	EV3SAU32x160



IT-FLEX ACCESORIOS

- Bandas elastoméricas adhesivas
- Cintas aislantes adhesivas en PE y PVC
- Cintas aislantes adhesivas en aluminio
- Terminales en aluminio
- Accesorios para la instalación de lámina y codos en T en PVC
- Adhesivo neopreno
- Detergente
- Pintura elastomérica



IT-FLEX ACCESORIOS

COLA NEOPRÉNICA CNX

Rendimiento de la cola sobre las superficies: Aprox. 3/4 m²/Kg

Rendimiento del adhesivo aplicado en ambas superficies de tubería	Espesor tubería mm	m/kg
	6	200
	9	130
	13	90
	19	40
	25	30
	32	20

Tiempo de secado antes del encolado: 5-10 minutos a una temperatura ambiente de 20 °C

CINTA TAPAJUNTAS EN ALUMINIO

DATOS TÉCNICOS

Temperatura de empleo	de - 40 °C a + 80 °C
Espesor cinta	mm 0,025
Alargamiento a la rotura	3%
Comportamiento al fuego	Difícilmente inflamable (Norma DIN 4102)
Conservación	a aprox 20/25 °C con una humedad relativa ambiente máx del 65%

CINTA TAPAJUNTAS EN PVC

DATOS TÉCNICOS

Comportamiento al fuego	B1 (DIN 4102)
Espesor	mm 0,10
Resistencia a la tracción	MPa 15
Alargamiento a la rotura	125%
Temperatura límite	+ 80 °C
Conservación	a aprox 20/25 °C con una humedad relativa ambiente máx del 65%

CINTA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA

Temperatura de empleo de - 40 °C a + 86 °C
Medidas Esp. 3 mm. Ancho 50 mm. Longitud 10 m.

PINTURA ELASTOMÉRICA COLOREADA

DATOS TÉCNICOS

Color es disponibles	Gris - Blanco Azul - Rojo bajo pedido
Densidad	1,25 - 1,35 Kg/dm ³ a 20 °C
Temperatura límite de empleo	de - 50 °C a + 120 °C
Temperatura de aplicación	de 5 °C a + 30 °C
Tiempo de secado	1 - 2 Horas
Rendimiento sobre las superficies	5 mq/l
Envase	Lata de 3 l o botes de 20 l

Rendimiento sobre tubos aislantes m/l

Diámetro mm	Espesor 6 mm	Espesor 9 mm	Espesor 13 mm	Espesor 19 mm	Espesor 25 mm	Espesor 32 mm
6	ml 71	ml 46				
8	ml 64	ml 43				
10	ml 58	ml 42	ml 35	ml 25		
12	ml 53	ml 36	ml 34	ml 24		
14	ml 49	ml 31	ml 34	ml 23		
16	ml 46	ml 29	ml 28	ml 22		
18	ml 43	ml 25	ml 26	ml 20	ml 15	ml 11
20	ml 41					
22	ml 38	ml 22	ml 23	ml 18	ml 14	ml 10
25	ml 35					
27	ml 33	ml 20	ml 20	ml 16	ml 13	ml 9
34	ml 28	ml 18	ml 16	ml 15	ml 12	ml 9
42	ml 23	ml 18	ml 16	ml 14	ml 11	ml 8
48		ml 16	ml 15	ml 13	ml 11	ml 8
54		ml 15	ml 14	ml 12	ml 10	ml 7
60		ml 14	ml 13	ml 11	ml 10	ml 7
70		ml 13	ml 11	ml 10	ml 9	ml 6
76		ml 12	ml 10	ml 9	ml 8	ml 6
89		ml 11	ml 9	ml 9	ml 8	ml 6
102		ml 10	ml 9	ml 8	ml 7	ml 5
108		ml 9	ml 8	ml 8	ml 7	ml 5
114		ml 8	ml 8	ml 7	ml 6	ml 5
127			ml 7	ml 7	ml 6	ml 5
134			ml 7	ml 6	ml 5	ml 4
140			ml 6	ml 5	ml 5	ml 4
160			ml 6	ml 5	ml 4	ml 5

TERMINALES EN ALUMINIO

mm 18 para aislantes de 24 a 34 mm de diámetro
mm 23 para aislantes de 43 a 49 mm de diámetro
mm 28 para aislantes de 61 a 90 mm de diámetro
mm 38 para aislantes de 102 a 115 mm de diámetro

CINTAS ELASTOMÉRICAS



IT-FLEX

CINTA ELASTOMÉRICA ADHESIVA

ESPESOR 3 MM

CÓDIGO	LONGITUD DEL ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTRON3	10	50	24
EV8NASTRON315	15	50	12
EV8NASTRON100	10	100	12
EV8NASTRON315AT	15	50	12

IT-FLEX PE AL

CINTA ELASTOMÉRICA ADHESIVA

ESPESOR 1,5 MM

CÓDIGO	LONGITUD DEL ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTROPEAL	25	50	12

IT-FLEX TRIPLEX

CINTA ELASTOMÉRICA ADHESIVA

ESPESOR 1,5 MM

CÓDIGO	LONGITUD DEL ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTROTRI	10	50	24

IT-FLEX UV PROTECTION

CINTA ELASTOMÉRICA ADHESIVA

ESPESOR 3 MM

CÓDIGO	LONGITUD DEL ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTROUV	10	50	24

Dimensiones del embalaje: 45 × 32 × 45 cm - Volumen del embalaje = 0,06 m³ (longitud 10)

Dimensiones del embalaje: 56 × 31 × 29 cm - Volumen del embalaje = 0,05 m³ (longitud 15)

CINTA TAPAJUNTAS

IT-FLEX COVER CINTA AUTOADHESIVA

ESPESOR 80 µm

CÓDIGO	MEDIDAS ANCHO (MM) X LONGITUD (M)	CONTENIDO/EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTCOVE25	25 x 50	48
EV8NASTCOVE50	50 x 50	24

Medidas del embalaje: 44 x 44 x 31 cm - Volumen del embalaje = 0,06 m³



IT-FLEX CINTA TAPAJUNTAS EN PVC

CÓDIGO	COLOR	LONGITUD DEL ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTRNCN25	Negro	25	25	96
EV8NASTRNCN38	Negro	25	38	60
EV8NASTRNCG25	Gris	33	25	90
EV8NASTRNCG50	Gris	33	50	18

IT-FLEX C1 R CINTA TAPAJUNTAS EN PVC DE COLOR BLANCO

CÓDIGO	LONGITUD DEL ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTRNCB25	25	38	60



IT-FLEX CINTA TAPAJUNTAS EN ALUMINIO

CÓDIGO	LONGITUD DEL ROLLO (M)	ANCHO ROLLO (MM)	CONTENIDO EMBALAJE (UN/CAJA)
EV8NASTRNCA25	50	25	A granel
EV8NASTRNCA50	50	50	A granel

IT-FLEX ACCESORIOS



IT-FLEX

TERMINALES EN ALUMINIO

CÓDIGO	Ø TUBO DE MM - TO MM	LONGITUD ROLLO (M)	CONTENIDO EMBALAJE (UN.CAJA)
EV8TA18	22 - 34	10	24
EV8TA23	43 - 49	10	12
EV8TA28	61 - 90	10	12
EV8TA38	102 - 115	10	12



IT-FLEX

ACCESORIOS VARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO EMBALAJE (UN.CAJA)
EV8PNT	Puntero recto	1
EV8CHIODINI	Clavos de plástico	1000



IT-FLEX

COLA NEOPRÉNICA, DETERGENTE, PINTURA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO EMBALAJE (UN.CAJA)
EV8AB850	Lata de 850 g	12
EV8AB425	Lata de 425 g	24
EV8AB425AT	Lata de 425 g	24
EV8DETERGENTE	Lata de 1 l	12
EV8ACVEG-G	Pintura elastomérica gris 0,75 l	sfusa
EV8ACVEG-B	Pintura elastomérica blanca 0,75 l	sfusa
EV8AB425P	Lata de 425 g con pincel	12
EV8AB200P	Lata de 200 g con pincel	24
EV8AB2300	Lata de 2300 g	6

IT-FLEX ACCESORIOS

KIT 3 CUCHILLOS EN TUBO DE PLÁSTICO

COMPUESTO DE

- Nr. 1 cuchillo liso de 90 mm largo 180 mm
- Nr. 1 cuchillo liso de 170 mm largo 280 mm
- Nr. 1 cuchillo liso de 150 mm largo 300 mm



BOLSA COMPLETA

COMPUESTO DE

- Nr. 1 cuchillo liso de 90 mm largo 180 mm
- Nr. 1 cuchillo liso de 170 mm largo 280 mm
- Nr. 1 cuchillo liso de 150 mm largo 300 mm
- Nr. 1 Metro
- Nr. 1 compas
- Nr. 1 pincel de 10 mm
- Nr. 1 pincel de 14 mm
- 1 piedra pómez
- Nr. 1 bolígrafo
- Nr. 1 tubo de cobre



BOMBA PARA LA COLA CON PINCEL DE 17 MM

DESCRIPCIÓN

Bomba para la cola con pincel de 17 mm



COLECCIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Tolerancias dimensionales previstas por la Norma EN 14304

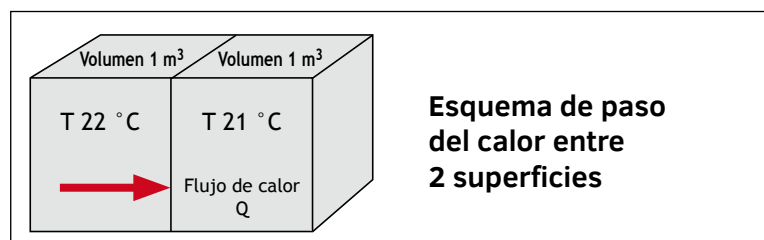
Medidas em milímetros

Leyenda: D_i = Ø interno - D_{iD} = Ø interno nominal (Rif. Tubos) - d_D = Espesor nominal

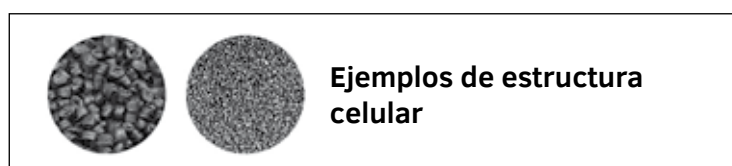
TIPO DE PRODUCTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESSOR		PERPENDICULARIDAD	DIÁMETRO INTERNO	
			Declarado	Tolerancia		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
TUBOS	$\pm 1,5\%$	-	$d_D \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 4$	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 6$
			$8 < d_D \leq 18$	$\pm 1,5$	-	-	-
			$18 < d_D \leq 31$	$\pm 2,5$	-	-	-
			$d_D > 31$	± 3	-	-	-
PLANCHAS	$\pm 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (longitud/ancho)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	$\pm 1,5$	-	-	-
			$d_D > 19$	± 2	3,0 mm (espesor)	-	-
ROLLOS	$+ 5\%$ $- 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (longitud/ancho)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	$\pm 1,5$	-	-	-
			$d_D > 19$	± 2	3,0 mm (espesor)	-	-
CINTAS	$+ 5\%$ $- 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_D = 3$	$- 0,1$ $+ 1,5$	-	-	-

La conductividad térmica λ y los materiales aislantes

• Definida con el símbolo λ (lambda) es técnicamente la cantidad de calor que pasa a través de las superficies de contacto entre dos materiales que tienen ambos un volumen de 1 m³ y una diferencia de temperatura de 1 °C.



- Medida en W/m • K, se considera “aislante” un material cuyo valor de conductividad térmica λ es inferior a 0,100 W/m • K.
- Cuanto más bajo es el valor de referencia de λ , mejores son las propiedades aislantes del producto considerado.
- Para un determinado aislante los parámetros que influyen en el valor de la conductividad térmica son:
 - Composición química del material.
 - Densidad (a cuyo aumento corresponde en general un aumento de λ y un empeoramiento de las propiedades aislantes).
 - Características de la estructura celular.



- En cualquier caso, el material aislante es tanto mejor cuanto más su estructura celular logra simular la estructura y las características del aire inmóvil.
- El aislante realizado en elastómero extruido y expandido, por sus intrínsecas peculiaridades (estructura celular compacta, tamaño y elevado número de celdas cerradas), presenta bajos valores de conductividad térmica. La siguiente tabla define los valores de la conductividad térmica media del aislante IT-FLEX C1 a diferentes temperaturas medias, tal como resultan de las certificaciones de los laboratorios especializados.

TEMPERATURA MEDIA °C	0	+20	+40	ESPESSOR
λ (W/m•K) ≤	0,033	0,035	0,037	tubos 6- 25 MM planchas 3-32 mm

COLECCIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Reglas para el cálculo de los espesores aislantes para evitar la formación de condensación en las tuberías que funcionan con fluidos a bajas temperaturas

Son los casos específicos en los que los fluidos utilizados en los componentes de las instalaciones tienen, en general, temperaturas inferiores a la temperatura del ambiente exterior.

Esta combinación, agravada por la mayor o menor presencia de humedad del aire ambiente, es un factor fundamental para desencadenar el molesto fenómeno de la formación de condensación, particularmente perjudicial no solo desde el punto de vista del ahorro energético, sino también por favorecer fenómenos corrosivos de especial gravedad en los componentes de las propias instalaciones.

El objetivo del aislamiento es, por tanto, doble: perseguir el ahorro de energía y preservar y proteger los componentes, garantizando una temperatura superficial externa (en contacto por tanto con el aire y su humedad) nunca inferior a la temperatura de rocío del propio aire.

Para determinar el espesor aislante correcto a tal fin es estrictamente necesario conocer los siguientes datos y, posteriormente, realizar el cálculo según la fórmula descrita:

1) TEMPERATURA del fluido en las tuberías de la instalación

2) TEMPERATURA del ambiente exterior

3) HUMEDAD relativa del aire ambiente

4) COEFICIENTE de ventilación externa/interna del ambiente

La fórmula permite calcular el espesor aislante para evitar la formación de condensación y, en su expresión más simple, obtiene el valor relativo a las aplicaciones sobre superficies planas que, en todo caso, representan las superficies de mayor dispersión y, en consecuencia, los casos más críticos.

La fórmula permite calcular el espesor aislante para evitar la formación de condensación y, en su expresión más simple, obtiene el valor relativo a las aplicaciones sobre superficies planas que, en todo caso, representan las superficies de mayor dispersión y, en consecuencia, los casos más críticos.

$$S = \frac{\lambda}{\alpha_a} \times \left(\frac{t_a - t_i}{t_a - t_r} - 1 \right)$$

S = Espesor del material aislante (expresado en metros)

λ = Conductividad térmica del aislante expresada en W/m•K (a introducir como valor obtenido a la temperatura media de funcionamiento)

α_a = Coeficiente de aductancia unitaria externa expresado en W/m²•K (dato que se puede obtener del cuadro indicado)

t_a = temperatura ambiente en °C

t_i = temperatura del fluido dentro de la tubería en °C

t_r = temperatura de rocío del aire en °C

Valores de α_a assumidos para las bases del cálculo	Valor	Tipo de ventilación
	5 W/m ² •K	Escasa
	9 W/m ² •K	Normal (ambiente interior)
	12 W/m ² •K	Elevada (ambiente exterior)

COLECCIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Reglas para el cálculo de los espesores aislantes para evitar la formación de condensación en las tuberías que funcionan con fluidos a bajas temperaturas.

El valor de $t_a - t_r$ se indica en la tabla 1 que sigue.

TABLA 1 - VALOR DE $t_a - t_r$

Temperatura de aire °C	Humedad máxima g/m³	Enfriamiento permitido por el aire en °C hasta la formación de condensación para humedad relativa														Humedad máxima g/m³	Temperatura de aire °C
		30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%		
-20	0.90	-	10.4	9.1	8.0	7.0	6.0	5.2	4.5	3.7	2.9	2.3	1.7	1.1	0.5	0.90	-20
-15	1.40	12.3	10.8	9.6	8.3	7.3	6.4	5.4	4.6	3.8	3.1	2.4	1.8	1.2	0.6	1.40	-15
-10	2.17	12.9	11.3	9.9	8.7	7.6	6.6	5.7	4.8	3.9	3.2	2.5	1.8	1.2	0.6	2.17	-10
-5	3.27	13.4	11.7	10.3	9.0	7.9	6.8	5.8	5.0	4.1	3.3	2.6	1.9	1.2	0.6	3.27	-5
0	4.8	13.9	12.2	10.7	9.3	8.1	7.1	6.0	5.1	4.2	3.5	2.7	1.9	1.3	0.7	4.8	0
2	5.6	14.3	12.6	11.0	9.7	8.5	7.4	6.4	5.4	4.6	3.8	3.0	2.2	1.5	0.7	5.6	2
4	6.4	14.7	13.0	11.4	10.1	8.9	7.7	6.7	5.8	4.9	4.0	3.1	2.3	1.5	0.7	6.4	4
6	7.3	15.1	13.4	11.8	10.4	9.2	8.1	7.0	6.1	5.1	4.1	3.2	2.3	1.5	0.7	7.3	6
8	8.3	15.6	13.8	12.2	10.8	9.6	8.4	7.3	6.2	5.1	4.2	3.2	2.3	1.5	0.8	8.3	8
10	9.4	16.0	14.2	12.6	11.2	10.0	8.6	7.4	6.3	5.2	4.2	3.3	2.4	1.6	0.8	9.4	10
12	10.7	16.5	14.6	13.0	11.6	10.1	8.8	7.5	6.3	5.3	4.3	3.3	2.4	1.6	0.8	10.7	12
14	12.1	16.9	15.1	13.4	11.7	10.3	8.9	7.6	6.5	5.4	4.3	3.4	2.5	1.6	0.8	12.1	14
16	13.6	17.4	15.5	13.6	11.9	10.4	9.0	7.8	6.6	5.5	4.4	3.5	2.5	1.7	0.8	13.6	16
18	15.4	17.8	15.7	13.8	12.1	10.6	9.2	7.9	6.7	5.6	4.5	3.5	2.6	1.7	0.8	15.4	18
20	17.3	18.1	15.9	14.0	12.3	10.7	9.3	8.0	6.8	5.6	4.6	3.6	2.6	1.7	0.8	17.3	20
22	19.4	18.4	16.1	14.2	12.5	10.9	9.5	8.1	6.9	5.7	4.7	3.6	2.6	1.7	0.8	19.4	22
24	21.8	18.6	16.4	14.4	12.6	11.1	9.6	8.2	7.0	5.8	4.7	3.7	2.7	1.8	0.8	21.8	24
26	24.4	18.9	16.6	14.7	12.8	11.2	9.7	8.4	7.1	5.9	4.8	3.7	2.7	1.8	0.9	24.4	26
28	27.2	19.2	16.6	14.9	13.0	11.4	9.9	8.5	7.2	6.0	4.9	3.8	2.8	1.8	0.9	27.2	28
30	30.3	19.5	17.1	15.1	13.2	11.6	10.1	8.6	7.3	6.1	5.0	3.8	2.8	1.8	0.9	30.3	30
35	39.4	20.2	17.7	15.7	13.7	12.0	10.4	9.0	7.6	6.3	5.1	4.0	2.9	1.9	0.9	39.3	35
40	50.7	20.9	18.4	16.1	14.2	12.4	10.8	9.3	7.9	6.5	5.3	4.1	3.0	2.0	1.0	50.7	40
45	64.5	21.6	19.0	16.7	14.7	12.8	11.2	9.6	8.1	6.8	5.5	4.3	3.1	2.1	1.0	64.5	45
50	82.3	22.3	19.7	17.3	15.2	13.3	11.6	9.9	8.4	7.0	5.7	4.4	3.2	2.1	1.0	82.3	50

TABLA 2 - ESPESORES DE IT-FLEX C1 PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE CONDENSACIÓN EN SUPERFICIES PLANAS

ta Temperatura Ambiente		+ 15 °C					+ 20 °C					+ 25 °C					+ 30 °C					+ 35 °C				
		60	70	80	85	90	60	70	80	85	90	60	70	80	85	90	60	70	80	85	90	60	70	80	85	90
TEMPERATURA DEL FLUIDO °C	+ 15	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	-	-	7	11	19	-	6	12	18	31	5	10	17	25	41
	+ 10	-	-	-	4	8	-	-	7	12	20	-	6	13	19	31	6	10	18	26	42	7	12	22	32	51
	+ 5	-	-	8	12	19	-	7	13	19	31	6	10	18	26	41	8	13	23	33	54	10	16	27	39	62
	0	4	7	13	20	31	6	10	18	27	43	8	13	23	33	52	10	16	28	40	64	12	19	33	46	73
	- 5	6	10	18	27	41	9	14	24	34	55	10	16	28	40	63	12	19	33	46	74	14	22	37	52	82
	- 10	8	13	23	33	51	11	17	28	41	64	13	20	34	48	74	15	22	38	53	85	16	25	41	58	91
	- 20	13	20	33	48	72	15	23	37	53	83	16	25	41	58	89	19	28	47	66	104	20	31	51	72	112
	- 30	17	26	43	61	92	19	29	48	67	105	21	31	51	72	109	22	33	55	76	120	23	34	56	79	123

COLECCIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA

El mercado CE de los aislantes elastoméricos y la normativa de referencia

Se analizarán sobre todo las características destacadas con la referencia* en el cuadro ilustrado, ya que se consideran más significativas y útiles para los operadores del mercado.

LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Definida como la característica peculiar del material aislante, es conocida con el símbolo λ (lambda), medida en W/m•K; cuanto más bajo es su valor, mejor es la capacidad de aislamiento del producto.

Normalmente un material se define "aislante" si el valor de su conductividad térmica λ es inferior al valor de 0,100 W/m•K.

Esta característica se determina mediante los ensayos previstos por las normas:

-EN 12667 para las superficies planas (láminas) y la EN 12939 para espesor

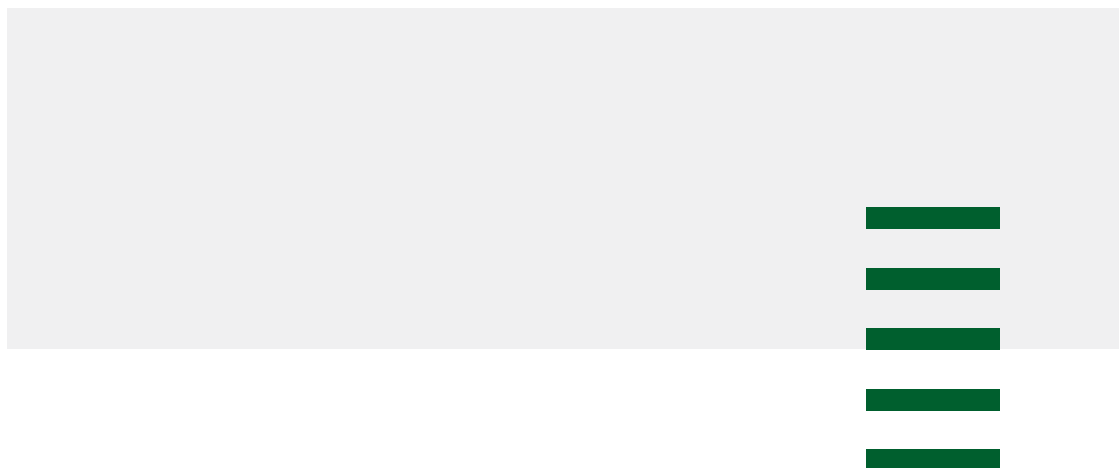
-EN ISO 8497 para los productos de forma cilíndrica (tubos)

Se define en todos los rangos de temperatura de aplicación del producto

(con límite mínimo previsto a la temperatura de -170 °C).

Las mediciones en la gama de producción de los tubos se realizan normalmente en los diámetros 22 y 42 mm (los más utilizados), considerando los espesores menores y mayores producidos.

En el caso de diferentes espesores producidos, al fabricante se le deja la facultad de poder declarar un valor único de la conductividad térmica, siempre que se considere el valor más alto resultante de los ensayos. El valor distingue a toda la gama.



COLECCIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA

El mercado CE de los aislantes elastoméricos y la normativa de referencia

LA REACCIÓN AL FUEGO

Para uniformar y regular a nivel europeo uno de los aspectos fundamentales relacionado con la seguridad de los ambientes, es decir, la reacción al fuego de los materiales de construcción (incluidos los materiales aislantes), se han promulgado y hecho obligatorias una serie de normas que se indican a continuación y que, específicamente, miden y analizan los parámetros de:

inflamabilidad, producción de humo, desarrollo de calor y goteo.

EUROCLASES - ESQUEMAS DE APLICACIÓN

Clases de reacción al fuego			Clases de humo			Clases de goteo		
A1	Incombustible		No se requieren pruebas			No se requieren pruebas		
A2		No Combustible	s1		Limitado o ausente	d0		Ausente en los primeros diez minutos
B		Niveles de participación en la combustión crecientes de clase B a clase E	s2		Presente	d1		Goteo bajo de material incandescente en meno de 10 s.
C			s3		Significativo	d2		Significativo
D			Ninguna prueba			No hay indicaciones o d2		
E			Ninguna prueba			No hay indicaciones o d2		
F	Ninguna prestación declarado							

En el caso específico de los productos realizados en elastómero expandido (típicamente pertenecientes a la familia de los materiales orgánicos), la mejor clasificación obtenible es la clase de reacción al fuego B.

NOTA IMPORTANTE:

En el ámbito de la nueva clasificación europea para las clases de A2 a E se requieren características adicionales que se indican con las letras:

s = smoke (humo)

d = dripping (goteo)

y deben añadirse a la clasificación inicial.

En el caso específico de que los ensayos se realicen respectivamente sobre tuberías de desarrollo predominantemente lineal o sobre

suelos, la clasificación inicial tendrá un subíndice L o F como se describe:

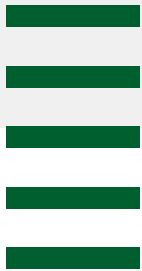
-BL (tubos)

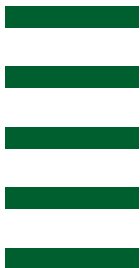
-BFL (suelos)



IT-FLEX - Insulation System **Catálogo General 2026**

La venta de los productos está regulada por las condiciones generales de contrato de venta versión 1.2026 publicadas y consultables en el sitio web de EVOCELL&MOBIUS". www.evocellmobius.it





Evocell&Mobius S.r.l.

Via D. Albertario, 63/65 - 61032 Fano (PU) - ITALY
Zona industriale Bellocchi
Tel. +39 0721 855099
www.evocellmobius.it - info@evocellmobius.it