

HT/Armaflex®



Aislamiento térmico flexible para altas temperaturas

Declaración ambiental de producto disponible (EPD).

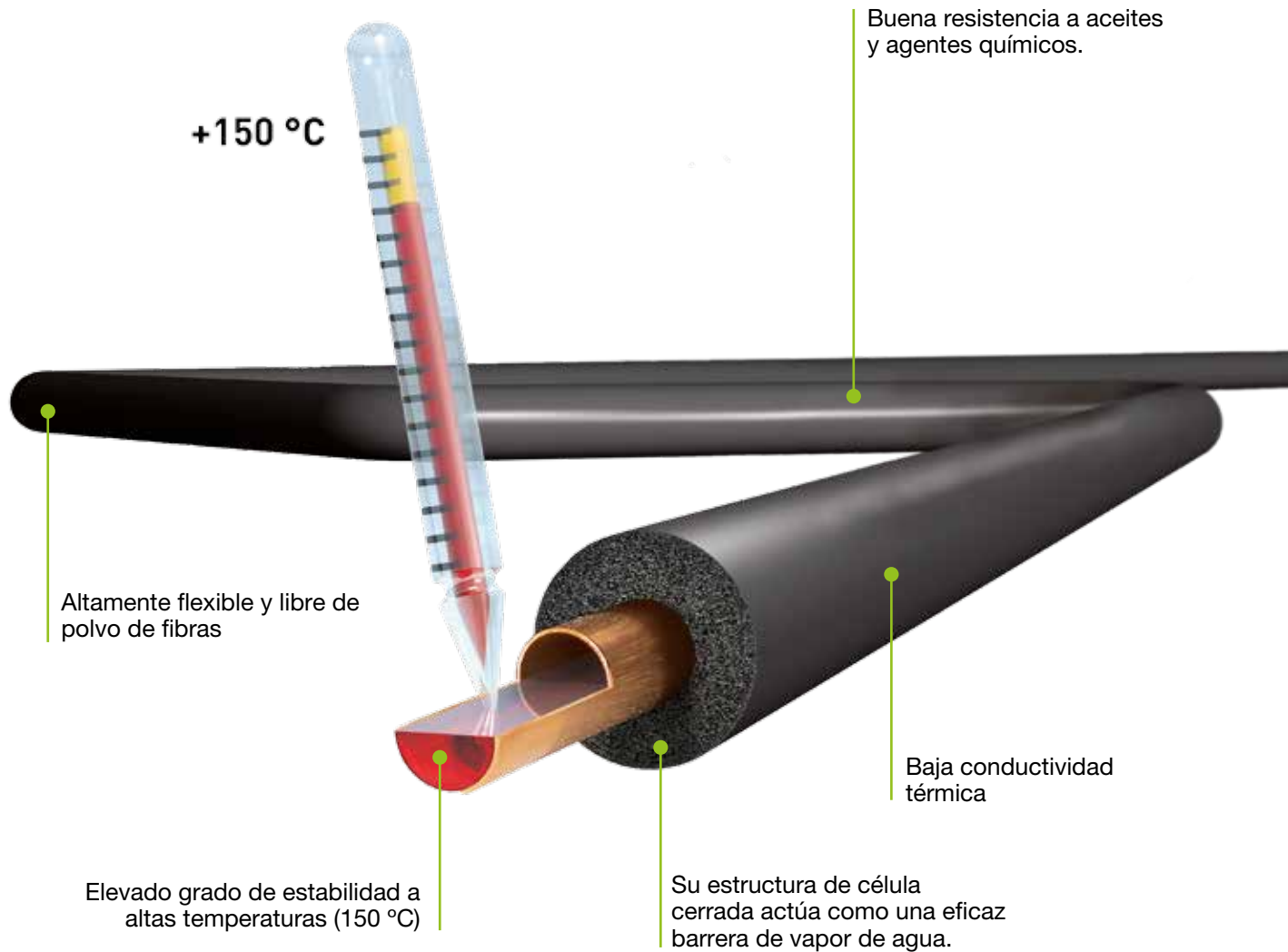
Elevado grado de estabilidad en un amplio rango de temperaturas.

Barrera de vapor incorporada para reducir el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

Mantiene las mismas propiedades durante la vida útil de la instalación.



PROPIEDADES



The diagram illustrates the properties of Armaflex pipe. A thermometer is shown with a red liquid level at +150 °C, indicating high-temperature stability. A cross-section of the pipe shows a central metal core, a thick insulating layer, and an outer jacket. A green dot on the pipe points to the text 'Buena resistencia a aceites y agentes químicos.' Another green dot points to the text 'Baja conductividad térmica'. A third green dot points to the text 'Su estructura de célula cerrada actúa como una eficaz barrera de vapor de agua.' A fourth green dot points to the text 'Elevado grado de estabilidad a altas temperaturas (150 °C)'. A fifth green dot points to the text 'Altamente flexible y libre de polvo de fibras'.

+150 °C

Buena resistencia a aceites y agentes químicos.

Altamente flexible y libre de polvo de fibras

Baja conductividad térmica

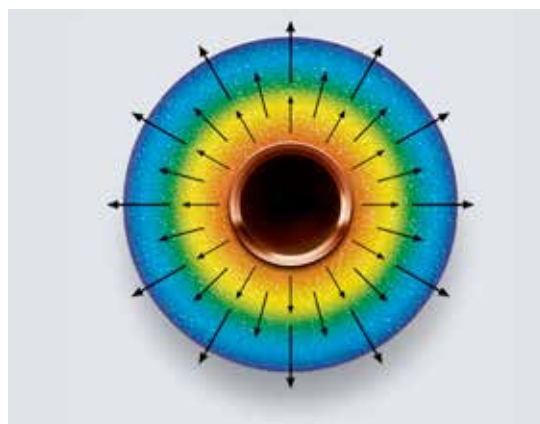
Su estructura de célula cerrada actúa como una eficaz barrera de vapor de agua.

Elevado grado de estabilidad a altas temperaturas (150 °C)

INDUSTRIA DE PROCESOS



AHORRO ENERGÉTICO



SISTEMA COMPLETO

- HT/Armaflex
- Adhesivo Armaflex HT625 (ver pág. 165)

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento elastomérico flexible de célula cerrada, basado en caucho sintético EPDM, especialmente indicado para instalaciones que trabajan con temperaturas elevadas.

Propiedades	Valor	Norma
Rango de temperaturas		
	Temperatura máx. de trabajo	+150 °C (+85 °C para cintas)
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C
Conductividad térmica		
	Coquillas	$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,042 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
	Planchas	$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Resistencia a la difusión del vapor de agua		
	Coquillas	$\mu \geq 4000$
	Planchas	$\mu \geq 3000$
Comportamiento al fuego		
Reacción al fuego	Euroclase (coquillas)	D ₁ -s3,d0
	Euroclase (planchas)	D ₁ -s3,d0
Otras características técnicas		
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año; Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a +35 °C). Declaración ambiental de producto (EPD) Tipo III no. EPD-ARM-20150108 -IBB1-DE, otorgado por Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).	
Otras observaciones	A temperaturas de servicio altas, puede empezar un procedimiento de endurecimiento de la capa interior del material. Se ha comprobado que estos cambios no influyen en el comportamiento técnico de reacción frente al fuego si el material se ha instalado de forma correcta y todas las juntas y costuras están bien selladas. Consulte nuestro Departamento Técnico para aplicaciones específicas.	

* Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación



Adhesivo
Armaflex HT625
pág. 165

GAMA

COQUILLAS



PLANCHAS

Planchas en rollo



CINTAS

Cintas autoadhesivas



COQUILLAS

Longitud 2,0 m



Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	10,0 mm Espesor de aislamiento			13,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
10	HT-10X010	192	2,75	HT-13X010	140	3,90
12	HT-10X012	172	2,86	HT-13X012	130	4,24
15	HT-10X015	144	3,07	HT-13X015	112	4,43
18	HT-10X018	130	3,31	HT-13X018	98	4,72
22	HT-10X022	108	3,61	HT-13X022	84	5,20
28	HT-10X028	82	4,47	HT-13X028	64	6,85
35	HT-10X035	60	5,91	HT-13X035	50	8,19
42	HT-10X042	50	7,71	HT-13X042	40	9,19
48				HT-13X048	32	9,81
54				HT-13X054	32	11,45
60				HT-13X060	28	12,36
76				HT-13X076	24	17,38
89				HT-13X089	18	19,46

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	19,0 mm Espesor de aislamiento			25,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12	HT-19X012	80	7,17			
15	HT-19X015	64	7,53	HT-25X015	40	12,76
18	HT-19X018	58	8,27	HT-25X018	36	13,01
22	HT-19X022	50	9,03	HT-25X022	36	14,12
28	HT-19X028	48	11,05	HT-25X028	32	16,13
35	HT-19X035	32	12,22	HT-25X035	24	18,22
42	HT-19X042	24	13,64	HT-25X042	20	21,82
48	HT-19X048	22	15,98	HT-25X048	16	23,13
54	HT-19X054	18	17,27	HT-25X054	16	25,63
60	HT-19X060	16	18,99	HT-25X060	16	28,28
76	HT-19X076	18	25,60	HT-25X076	12	33,69
89	HT-19X089	16	28,25	HT-25X089	12	36,58

Observaciones

Las coquillas se servirán cerradas longitudinalmente en largo estándar de 2 m., suministrándose abiertas longitudinalmente contra pedido específico y con un incremento sobre el precio de venta al público de:

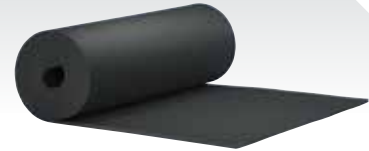
< 19mm espesor: 0,85 €/m.

≥ 19mm espesor: 0,97 €/m.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m



Referencia				
	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m ² /cartón	€/m ²
HT-10-99/E	10,0	10	10	41,28
HT-13-99/E	13,0	8	8	51,76
HT-19-99/E	19,0	6	6	77,86
HT-25-99/E	25,0	4	4	87,96
HT-32-99/E	32,0	3	3	105,61

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm



Referencia				
	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
HT-TAPE	15	3,0	12	51,95

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

