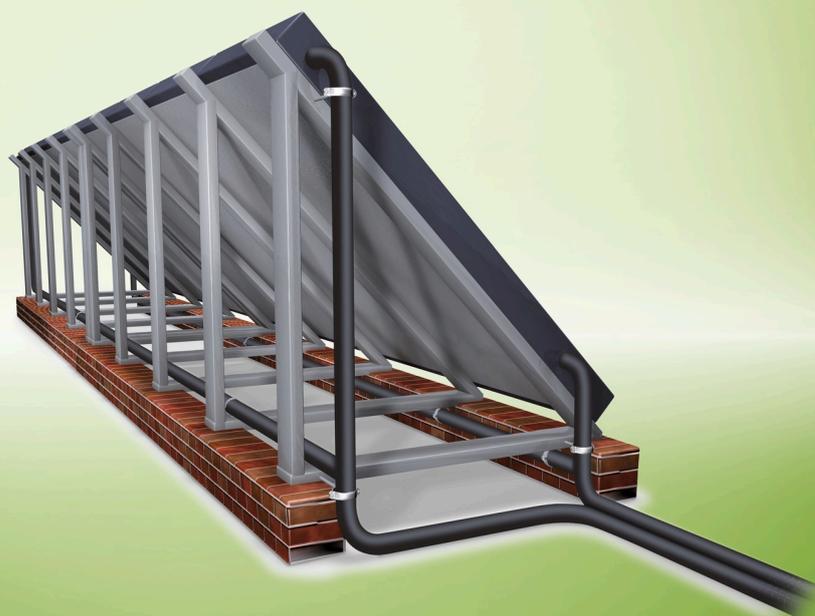


HT/Armaflex® S

AISLAMIENTO PRERECUBIERTO FÁCIL DE INSTALAR PARA APLICACIONES DE ALTAS TEMPERATURAS AL EXTERIOR



- Resistencia a las inclemencias del tiempo a largo plazo
- Adecuado para paneles térmicos planos
- Barrera de vapor incorporada. Reduce el riesgo de corrosión debajo del aislamiento
- Recubrimiento de copolímero de poliolefina; resistente a la degradación
- Alta estabilidad expuesto a los rayos ultravioletas
- Resistente a temperaturas extremas
- Baja conductividad térmica, reduce la huella de carbono

Datos Técnicos - HT/Armaflex S

Breve descripción	Aislamiento térmico altamente flexible de espuma elastomérica de célula cerrada, con un recubrimiento de copolímero de poliolefina que sirve de protección. Especialmente diseñado para su instalación en el exterior de los edificios y en aplicaciones de altas temperaturas (hasta +150 °C).
Tipo de material	Aislamiento: espuma elastomérica flexible (FEF) a base de caucho sintético EPDM; fabricada según norma EN 14304. Recubrimiento: lámina copolímero de poliolefina
Color	Recubrimiento disponible en color blanco o negro.
Aplicación	Aislamiento térmico para instalaciones de energía solar en el exterior de los edificios, líneas de gas, líneas de temperatura dual y motores de vehículos.
Peculiaridades	Muy buena resistencia a la radiación UV
Observaciones	Certificados de conformidad CE n° 0543 y 0552 otorgados por el organismo de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle (Alemania)

Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo ^{*1}	Supervisión ^{*2}	Comentarios		
Rango de temperaturas						
Rango de temperaturas ¹	Temperatura máx. de trabajo	+ 150 °C	(+ 85 °C para cinta)	EU 5316 EU 6115	o/●	Ensayos según: EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C				
Conductividad térmica						
Conductividad térmica	Øm	40	°C	EU 5316 EU 6115	o/●	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según: EN ISO 8497
	Coquillas λ	≤ 0,042	W/(m · K)			
Resistencia a la difusión del vapor de agua						
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	≥	4.000	EU 5316 EU 6115	o/●	Ensayo según: EN 13469
Comportamiento al fuego						
Reacción al fuego	Euroclase		E	EU 5316 EU 6115	o/●	Clasificado según: EN 13501-1 Ensayo según: EN ISO 11925-2
Dimensiones y tolerancias	Según EN 14304, tabla 1			EU 5316 EU 6115	o/●	Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467
Resistencia a los rayos UV	Muy buena					
Tiempo de almacenaje	Material no autoadhesivo: Indefinido; Adhesivos: 1 año					

¹ Para temperaturas superiores a +125 °C o inferiores a -50 °C, consulte nuestro Departamento Técnico

² En aplicaciones en el exterior, en circunstancias especiales, el material puede sufrir decoloramiento y algún pequeño agrietamiento en la superficie. Estos cambios no tienen influencia en las propiedades físicas del material, como puedan ser la conductividad térmica y el comportamiento en caso de incendio.

*1 Puede solicitar las documentaciones refiriéndose al código de las mismas

*2 ●: Supervisión oficial realizada por institutos independientes y/o organismos oficiales
o: Ensayos realizados en nuestros departamentos de calidad.

Todos los datos e informaciones técnicas están basados en resultados obtenidos bajo condiciones normales de uso. Es responsabilidad de los receptores de estos datos e información, por su propio interés, consultar con Armacell a la hora de proyectar, a fin de que los datos e informaciones suministrados pueden ser aplicados sin alteraciones en las áreas de uso concebidas. Las instrucciones de instalación están disponibles en nuestro Manual de Instalación Armaflex. Antes de instalar tuberías de acero inoxidable, consulte nuestro Departamento Técnico. Debe utilizarse adhesivo Armaflex HT625 para asegurar una correcta instalación. Para temperaturas inferiores a -50 °C o superiores a +150 °C, consulte nuestro Departamento Técnico.

Armacell Iberia, S.L.

Pol. Ind. Riera d'Esclanyà C/ Can Magí, 1 • 17213 Esclanyà - Begur • Girona • España
Tél. +34 972 61 34 00 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com

Armacell Iberia, S.L. (Madrid)

Progreso, 2 - Oficina 217 Pol. Ind. Los Olivos • 28906 Getafe • (Madrid) • España
Tél. +34 91 456 11 50 • Fax +34 91 692 76 75
www.armacell.es • info.es@armacell.com

Armacell Iberia, S.L. (Barcelona)

Carretera Real, 122 B, 1º - 2A • 08960 Sant Just Desvern • España
Tél. +34 93 425 23 25 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com