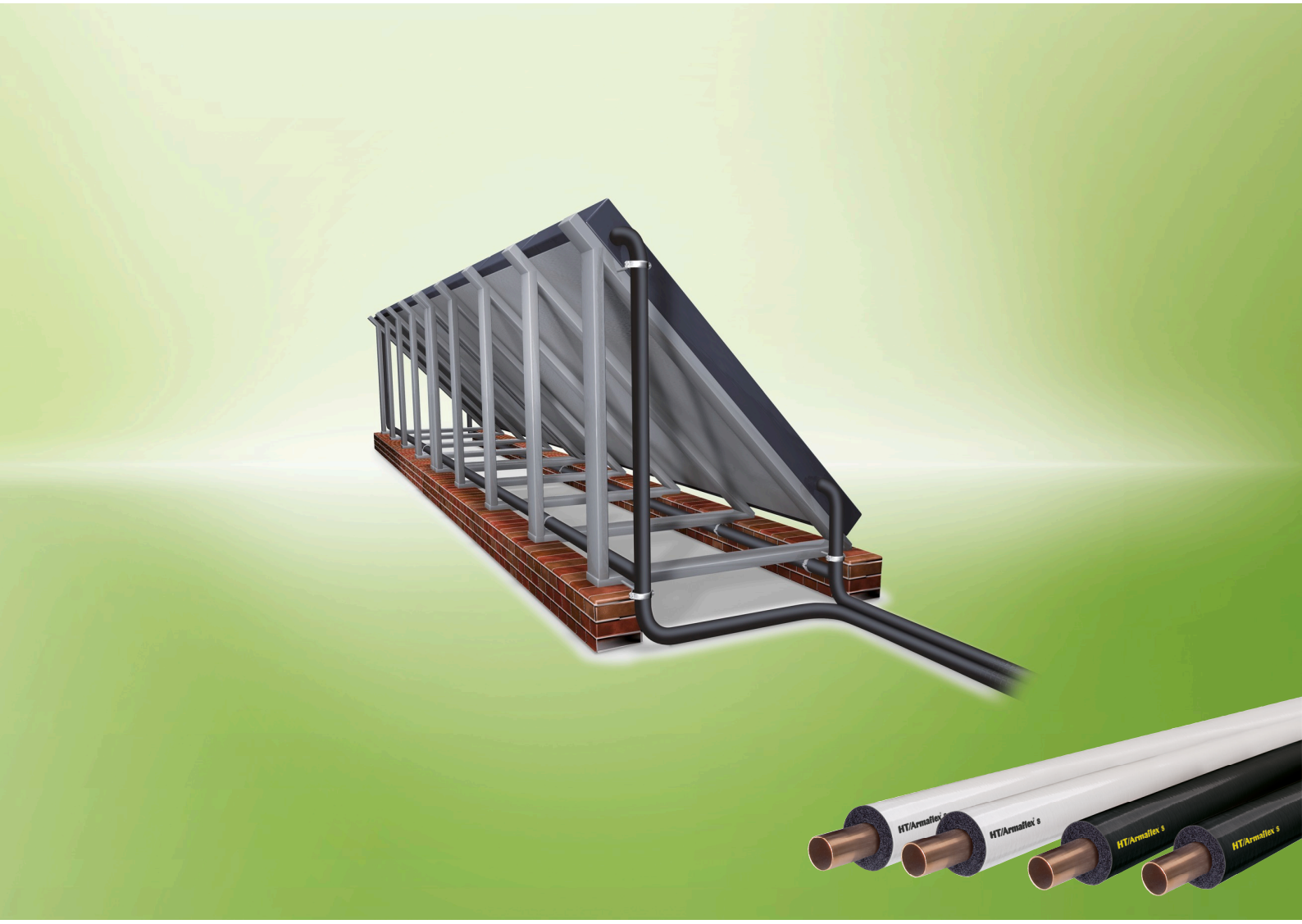
HT/Armaflex® S

PARA APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURA EN EL EXTERIOR



- Con una durabilidad superior a largo plazo
- Su recubrimiento brinda buena resistencia a rayos UV e impactos mecánicos
- Reduce el riesgo de corrosión bajo el aislamiento

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 de EPDM; fabricada según norma EN 14304. Recubrimiento: lámina de copolímero de poliolefina
Color	Recubrimiento disponible en color blanco o negro.
Aplicación	Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones solares (incluyendo exteriores), sector industrial, líneas de gas caliente, líneas de vapor y temperatura dual.
Peculiaridades	Resistente a la radiación UV
Observaciones	Declaración de Prestaciones disponible según el Artículo 7(3) del Reglamento (EU) No 305/2011 en nuestra página web: www.armacell.com/DoP

Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo *1	Supervis	Comentarios
Rango de temperaturas				
Rango de temperaturas[1]	Temperatura máx. de trabajo + 150 °C (+ 85 °C para la cinta) Temperatura mín. de trabajo -50 °C	EU 5768	○/●	Ensayos según: EN 14706 EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica				
Conductividad térmica	ϑ_m 40 °C λ= Coquillas λ ≤ 0,042 W/(m · K) $[36{,}92 + 0{,}125 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	EU 5786	○/●	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según: EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua				
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ ≥ 4.000	EU 5768	○/●	Ensayo según: EN 13469
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego	Euroclase E	EU 5768	○/●	Clasificado según: EN 13501-1 Ensayo según: EN ISO 11925-2
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama			
Otras características técnicas				
Dimensiones y tolerancias	Según EN 14304, tabla 1	EU 5768	○/●	Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467
Resistencia a los rayos UV	Muy buena	TB 142, D5793	○	Ensayo según EN ISO 4892-2 (Xenon)

1. Para temperaturas superiores a +125 °C o inferiores a -50 °C, consulte nuestro Departamento Técnico para solicitar la información correspondiente.
2. En aplicaciones en el exterior para circunstancias especiales, el material puede sufrir decoloramiento y algún pequeño agrietamiento en la superfice. 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 los documentos, como certificados, refiriéndose al código dado de las mismas

*2 ●: Supervisión oficial realizada por institutos independientes y/o organismos oficiales.
○: 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.

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – La lista de precios aplica a España Lista de precios válida desde 07/01/2019, sustituyendo todas las listas de precio anteriores. Sujeto a cambios sin previo aviso Se aplicarán nuestras condiciones de venta y entrega

Notas

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – La lista de precios aplica a España Lista de precios válida desde 07/01/2019, sustituyendo todas las listas de precio anteriores. Sujeto a cambios sin previo aviso Se aplicarán nuestras condiciones de venta y entrega

Notas

Armacell Iberia, S.L.
Pol. Ind. Riera d'Esclanyà C/ Can Magí, 1 • 17213 Esclanyà - Begur • Girona • España
Tél. +34 972 61 34 43 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com

IPRP-0031-190208-es(ES)

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG