



AISLAMIENTO PRERECUBIERTO PARA INSTALACIONES EN EL EXTERIOR

HT/Armaflex® S

Aislamiento recomendado para instalaciones de energía solar.
Recubrimiento incorporado resistente a las condiciones atmosféricas.
Muy buena estabilidad del producto a altas temperaturas.



DATOS TÉCNICOS

Aislamiento térmico altamente flexible de espuma elastomérica de célula cerrada, basado en caucho sintético EPDM, 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).

Aplicación: aislamiento térmico y protección de tuberías en colectores solares, aplicaciones industriales, líneas de gas, vapor y temperatura dual.



RANGO DE TEMPERATURAS

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Temperatura máxima de trabajo | +150 °C (+85°C para la cinta) | EN 14706 |
| Temperatura mín. de trabajo | -50 °C | EN 14304 EN 14707 |



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA *

| | | | | | |
|-----------|--|-------|-------------|--|-----------------------------|
| | $\frac{\vartheta_m^1}{\lambda} \leq 0,042$ | 40 °C | $\lambda =$ | | |
| Coquillas | | | | $[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$ | EN ISO 13787 EN ISO 8947 |



RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA

| | | |
|-----------|-----------------|----------|
| Coquillas | $\mu \geq 4000$ | EN 13469 |
|-----------|-----------------|----------|



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

| | | |
|---|---|------------------------------|
| Reacción al fuego | | |
| Euroclase | E | EN 13501-1 EN ISO 11925-2 |
| Comportamiento en caso de incendio | | |
| Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama. | | |



OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia a los rayos UV

Muy buena

Dimensiones y tolerancias

Según EN14304, tabla 1

Tiempo de almacenaje

Material no autoadhesivo: indefinido

Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y a temperatura ambiente (0 °C a +35 °C).

Otras observaciones

Para aplicaciones al exterior, en circunstancias especiales, el material puede sufrir decoloración, 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.

Declaración de Prestaciones disponible según lo establecido en el Artículo 7(3) de Reglamento (EU) 305/2011 en nuestra página web: www.armacell.com/DoP

¹ ϑ_m = es la Temperatura media de operación.

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

PRODUCTOS NECESARIOS

Para asegurar un sistema de aislamiento óptimo.



Adhesivo Armaflex
HT625



Cinta de butilo
ACE S BUTAPE 40

GAMA HT/ARMAFLEX S



COQUILLAS PRE-RECUBIERTAS

COQUILLAS PRE-RECUBIERTAS

Longitud 2,0 m



Ø ext máx.
de tubería
[mm]

| ESPESOR DE AISLAMIENTO BLANCO 13,0 MM | |
|--|---------------|
| Referencia | |
| 12 | HT-13X012-SWH |
| 15 | HT-13X015-SWH |
| 18 | HT-13X018-SWH |
| 22 | HT-13X022-SWH |
| 28 | HT-13X028-SWH |

| ESPESOR DE AISLAMIENTO NEGRO 13,0 MM | |
|---|---------------|
| Referencia | |
| | HT-13X015-SBK |
| | HT-13X018-SBK |
| | HT-13X022-SBK |
| | HT-13X028-SBK |

Ø ext máx.
de tubería
[mm]

| ESPESOR DE AISLAMIENTO BLANCO 20,0 MM | |
|--|---------------|
| Referencia | |
| 12 | HT-20X012-SWH |
| 15 | HT-20X015-SWH |
| 18 | HT-20X018-SWH |
| 22 | HT-20X022-SWH |
| 28 | HT-20X028-SWH |
| 35 | HT-20X035-SWH |
| 42 | HT-20X042-SWH |

| ESPESOR DE AISLAMIENTO NEGRO 20,0 MM | |
|---|---------------|
| Referencia | |
| | HT-20X015-SBK |
| | HT-20X018-SBK |
| | HT-20X022-SBK |
| | HT-20X028-SBK |
| | HT-20X035-SBK |
| | HT-20X042-SBK |

Ø ext máx.
de tubería
[mm]

| ESPESOR DE AISLAMIENTO BLANCO 32,0 MM | |
|--|---------------|
| Referencia | |
| 15 | HT-32X015-SWH |
| 18 | HT-32X018-SWH |
| 22 | HT-32X022-SWH |
| 28 | HT-32X028-SWH |
| 35 | HT-32X035-SWH |
| 42 | HT-32X042-SWH |
| 48 | HT-32X048-SWH |
| 54 | HT-32X054-SWH |
| 64 | HT-32X064-SWH |

| ESPESOR DE AISLAMIENTO NEGRO 32,0 MM | |
|---|---------------|
| Referencia | |
| | HT-32X018-SBK |
| | HT-32X022-SBK |
| | HT-32X028-SBK |
| | HT-32X035-SBK |
| | HT-32X042-SBK |

CINTAS AUTOADHESIVAS

Cinta de butilo. Anchura 40,0 mm.

| Referencia | Longitud [m] | Espeor [mm] |
|-------------------|--------------|-------------|
| ACES-BUTAPE-40/12 | 10 | 0,6 |

