

INSTÁLELO CON TOTAL CONFIANZA.

AF/ArmaFlex® Evo

Descubra la nueva generación de aislamiento elastomérico.
AF/ArmaFlex Evo. El AF/ArmaFlex más seguro de la historia.

www.armacell.es



La nueva
generación
AF/ArmaFlex

- // Seguridad contra incendios: B/B_L-s2,d0
- // Protección antimicrobiana: MICROBAN®
- // Espesor técnico creciente: MÁXIMA SEGURIDAD
- // Fiabilidad del sistema: SOLUCIÓN INTEGRAL
- // Garantía ampliada: 10 AÑOS*
- // Novedad: ADHESIVO ARMAFLEX 525

* Los instaladores de ArmaFlex pueden obtener la certificación de Armacell y recibir una garantía ampliada de hasta 10 años en los productos AF/ArmaFlex para proyectos específicos.


ArmaFlex®

Datos técnicos: AF/ArmaFlex Evo

| | |
|-----------------------------------|---|
| Breve descripción | Espuma elastomérica flexible con mejores propiedades retardantes de llama, baja producción de humo, estructura de célula cerrada y protección antimicrobiana Microban® integrada. Para su uso en instalaciones de climatización, refrigeración y equipos de proceso. |
| Tipo de material | Espuma elastomérica basada en caucho sintético. Espuma elastomérica flexible (FEF) fabricada según EN 14304. |
| Características especiales | Material autoadhesivo: recubrimiento adhesivo sensible a la presión con base acrílica, estructura de malla y recubierto con un papel de polietileno. Se pueden encontrar restos de silicona en el papel de protección utilizado para proteger el material autoadhesivo. |
| Aplicaciones | Aislamiento / protección de tuberías, conductos de aire, recipientes y accesorios (incl. codos, uniones, bridas, etc.) de sistemas de aire acondicionado / refrigeración y equipos de proceso para evitar la condensación y ahorrar energía. Se debe asegurar el material aplicando el adhesivo ArmaFlex 525. |
| Características especiales | El aumento de los espesores de pared de aislamiento para coquillas garantiza que la temperatura superficial se mantenga a medida que aumenta el diámetro de la tubería. |
| Observaciones | Declaración de prestaciones disponible de acuerdo con el Artículo 7(3) del Reglamento (UE) n.º 305/2011 en nuestra página web: www.armacell.com/DoP |

| Propiedad | Valor/evaluación | Test*1 | Supervisión*2 | Observación especial |
|--|---|-------------------|---------------|---|
| Rango de temperatura | temperatura máx. de operación +110 °C (+85 °C si la plancha o la cinta está encolada al objeto en toda la superficie.) temperatura mín. de operación¹ -50 °C | EU 7431 | ○/● | Ensayos según las normas EN 14706, EN 14707 y EN 14304 |
| Conductividad térmica $\vartheta_m \pm /-0$ °C | Coquillas (AF-EVO-1 a AF-EVO-4) $\lambda \leq 0,033$ W/(m · K) $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ Coquillas (AF-EVO-5 a AF-EVO-6) $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K) $\lambda = [36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ Planchas 3 – 32 mm, cinta $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K) $\lambda = [36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ Planchas >32-50 mm $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K) $\lambda = [37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | EU 7431 | ○/● | Declarado según la norma EN ISO 13787 Ensayos según las normas EN 12667, EN ISO 8497 |
| Resistencia a la difusión de vapor de agua | Coquillas (AF-EVO-1 a AF-EVO-4) $\mu \geq 10.000$ Coquillas (AF-EVO-5 a AF-EVO-6) $\mu \geq 7.000$ Planchas 3-50 mm, cinta $\mu \geq 7.000$ | EU 7431 | ○/● | Ensayos según las normas EN 12086 y EN 13469 |
| Resistencia al fuego Reacción al fuego | Coquillas $B_L-s2,d0$ Planchas, cinta $B-s2,d0$ Coquillas / planchas con soporte de tuberías ArmaFix AF $B_L-s2,d0$ | EU 7431 | ○/● | Clasificación según la norma EN 13501-1 Ensayos según la norma EN 13823 EN ISO 11925-2 |
| Resistencia al fuego de componentes | $\leq R90$ (P-3849/5370 MPA BS) | D 5328 EU 5584 | ○/● | Ensayos según las normas EN 1366-3 y DIN 4102-11 |
| Comportamiento al fuego | Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama | | | |
| Dimensiones y tolerancias | Según EN 14304, Tabla 1 | EU 7431 | ○/● | Ensayos según las normas EN 822, EN 823, EN 13467 |
| Protección frente a UV² | La protección contra la radiación ultravioleta es necesaria | TB 142 | | |
| Tiempo de almacenaje | Cintas autoadhesivas, planchas autoadhesivas, coquillas autoadhesivas: 1 año | | | Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50 % a 70 %) y a temperatura ambiente (0 °C a 35 °C). |

1. Para temperaturas inferiores a -50 °C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico para solicitar la ficha técnica correspondiente.
2. Si ArmaFlex se instala bajo radiación ultravioleta, el material debe protegerse en el plazo de 3 días con un recubrimiento.

*1 Se puede solicitar otros documentos, tales como certificados de ensayo, aprobaciones y similares, mediante el número de registro suministrado.

*2 ●: Supervisión oficial por parte de institutos independientes o autoridades en materia de ensayos

○: Supervisión propia de la calidad en fábrica

Todos los datos y la información técnica se basan en los resultados obtenidos en las condiciones específicas definidas de acuerdo con las normas de ensayo a las que se hace referencia. A pesar de que se han tomado todas las precauciones para que los datos y la información técnica estén actualizados, Armacell no ofrece ninguna manifestación o garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud, el contenido o la integridad de dichos datos e información técnica. Armacell tampoco asume responsabilidad alguna frente a terceros derivada del uso de dichos datos o información técnica. Armacell se reserva el derecho de retirar, modificar o alterar este documento en cualquier momento. Es responsabilidad del cliente verificar si el producto es adecuado para la instalación prevista. La responsabilidad de una instalación profesional y correcta y del cumplimiento de las normas de construcción pertinentes recae en el cliente. El presente documento no constituye ni forma parte de una oferta de venta o contrato legal.

Su confianza significa mucho para Armacell, por lo que queremos informarle sobre sus derechos y facilitarle la comprensión en relación con la información que recopilamos y por qué lo hacemos. Si desea saber más sobre cómo tratamos sus datos, visite nuestra [Política de protección de datos](#).

©Armacell, 2021. Todos los derechos reservados. Las marcas registradas seguidas de © o TM son marcas registradas del Grupo Armacell.

Microban® es una marca comercial de Microban Products Company y la utilizamos aquí con su autorización.

00465 | AF/ArmaFlex Evo | TDS | 012022 | EMEA | ES |