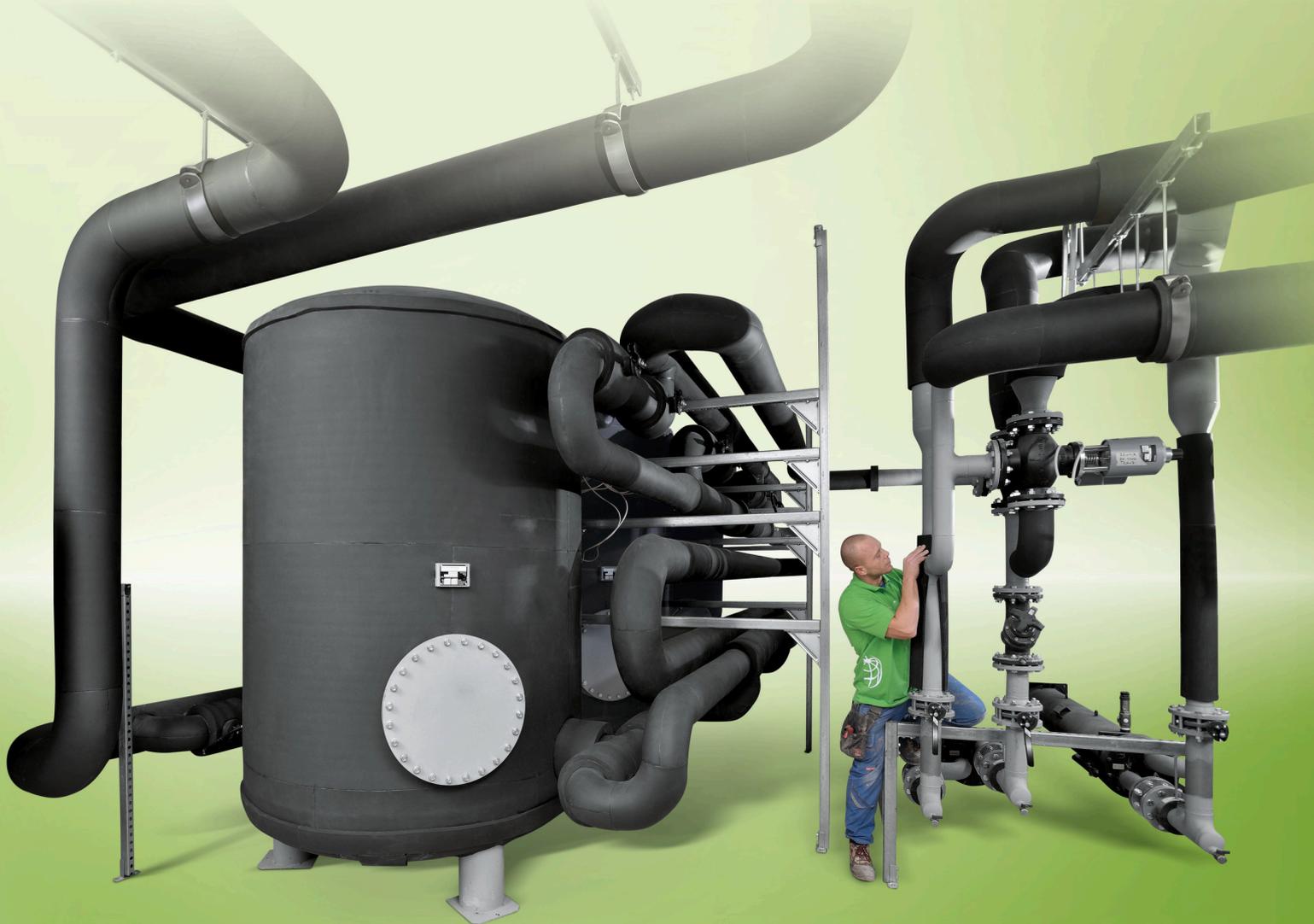


# AF/Armaflex®

LA PRIMERA ELECCIÓN PARA  
INSTALACIONES PROFESIONALES



- Incrementa el ciclo de vida de equipos
- Alta flexibilidad y facilidad de instalación
- Control confiable a la condensación y prevención de corrosión bajo el aislamiento (CUI)
- Posible extensión de garantía del sistema a 10 años



**BUREAU  
VERITAS**



PROTECTION THAT LIVES ON  
**MICROBAN**



## Datos Técnicos - AF/Armaflex

Breve descripción	Aislamiento térmico flexible de célula cerrada, con elevada resistencia a la difusión de vapor de agua, baja conductividad térmica y protección antimicrobiana Microban® incorporada.
Tipo de material	Espuma elastomérica flexible (FEF) basada en caucho sintético. Fabricada conforme a la norma EN 14304
Color	Negro
Información específica	Material autoadhesivo: contiene una banda autoadhesiva con base acrílica sensible a la presión y tiene adicionalmente una malla tejida como soporte. Está recubierta con un film de polietileno. Se pueden encontrar trazas de silicona en el papel de protección de la tira autoadhesiva.
Aplicación	Aislamiento y protección de tuberías, conductos, depósitos (incluidos codos, válvulas, etc) en equipos de aire acondicionado y refrigeración para prevenir la condensación y favorecer el ahorro energético en las instalaciones. Reducción del ruido estructural en instalaciones de servicio de agua y tuberías de desagüe.
Peculiaridades	La característica de espesor nominal creciente, asegura que la temperatura de la superficie se mantenga a medida que el diámetro aumente. Espesores que cumplen con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (R.I.T.E.)
Seguridad y medio ambiente	Declaración Ambiental de Producto (EPD) Tipo III. Documento número "EPD-ARM-20150060-IBB1-DE" otorgado por el organismo Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Observaciones	Declaración de Prestaciones disponible según lo establecido en el Artículo 7(3) del Reglamento (EU) No 305/2011 en nuestra página web: www.armacell.com/DoP

Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo <sup>1</sup>	Supervis	Comentarios			
<b>Rango de temperaturas</b>							
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+ 110 °C	EU 5661	o/●	Ensayos según: EN 14706, EN 14707 y EN 14304		
		(+ 85 °C si la plancha o cinta, está encolada al objeto en toda su superficie)					
	Temperatura mín. de trabajo <sup>1</sup>	-50 °C					
<b>Conductividad térmica</b>							
Conductividad térmica	$\vartheta_m$	+/-0 °C		EU 5661	o/●	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según EN 12667 EN ISO 8497	
	Coquillas (AF-1 a AF-4)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)				$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Coquillas (AF-5 a AF-6)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Planchas, cintas (AF-03MM a AF-32MM)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)				$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Plancha AF-50MM	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
<b>Resistencia a la difusión del vapor de agua</b>							
Resistencia a la difusión del vapor de agua	Planchas (AF-3MM a AF-32MM) y coquillas (AF-1 a AF-4)	$\mu$	$\geq$	10.000	EU 5661	o/●	Ensayos según: EN 12086 y EN 13469
	Planchas (AF-50MM) y coquillas (AF-5 a AF-6)	$\mu$	$\geq$	7.000			
<b>Comportamiento al fuego</b>							
Reacción al fuego	Coquillas		B <sub>L</sub> -s3,d0	EU 5661	o/●	Clasificado según: EN 13501-1 Ensayos según: EN 13823 EN ISO 11925-2	
	Planchas		B-s3,d0				
	Cinta		B-s3,d0				
Otras supervisiones	Supervisión conforme a FM		(con excepción coquillas 54mm espesor)	UL: EU 5837 FM: EU 5607 Sector Naval: D2406, D 5555, EU 5474	o/●	UL: ensayado acorde a UL94, IEC 60695 y Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C FM: ensayado acorde a UBC26-3, Clase No.4924 Sector naval: Clasificado acorde a MED 96/98/EC MODULE D	
	Supervisión conforme a UL						
	Sector Naval		Baja flamabilidad - 2010 Código - FTP				
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.						
Resistencia al fuego de los elementos estructurales	EI 30 - EI 90			EU 5661 EU 5584	o/●	Clasificado según EN 13501-2 Ensayo según EN 1366-3	
<b>Rendimiento acústico</b>							
Coefficiente de absorción de sonido ponderado $\alpha_w$	Coefficiente de absorción acústica ponderado $\leq 0,45$			D 4763		Ensayo según: EN ISO 354	

## Datos Técnicos - AF/Armaflex

Otras características técnicas				
Dimensiones y tolerancias	Dimensiones y tolerancias conforme a UNE- EN 14304, tabla 1. Tabla disponible en nuestra página web: <a href="http://www.armacell.es">www.armacell.es</a>	EU 5661	○/●	Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467
Resistencia a los rayos UV <sup>2</sup>	Es necesaria protección contra radiación UV.	TB 142		
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año 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)
Característica antimicrobiana	Microban®: Protección antimicrobiana activa incorporada. No se observa la formación de hongos.	D 5931		Ensayos según EN ISO 846 (VDI 6022)
AGI Designation Code	Coquillas (AF-1 a AF-4): 36.12.01.07.01 Coquillas (AF-5 a AF-6): 36.12.02.07.01 Planchas (AF-03MM a AF-32MM): 36.07.01.06.01 Planchas (AF-50MM): 36.07.02.06.01			
Protección a la intemperie	El RITE 2007 - en su apartado IT 1.2.4.2.1.1.2.- establece: " Cuando las tuberías o los equipos estén instalados en el exterior del edificio, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie". AF/Armaflex, expuesto a la intemperie, se protegerá inmediatamente después de pasadas 36 horas y antes de 3 días, con un recubrimiento resistente a la radicación solar. Recomendamos la pintura Armafinish y los recubrimientos Arma-Check.			

1. Para temperaturas inferiores a -50 °C , consulte nuestro Departamento Técnico para solicitar la información correspondiente.

2. Si el Armaflex es expuesto a radiación UV, se debe proteger antes de 3 días con algún recubrimiento o pintura.

\*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. Para algunos gases refrigerantes, la temperatura de descarga puede exceder los +110 °C. Para más información, consulte nuestro Departamento Técnico.

## 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](http://www.armacell.es) • [info.es@armacell.com](mailto:info.es@armacell.com)

IPRP-0031-190208-es(ES)