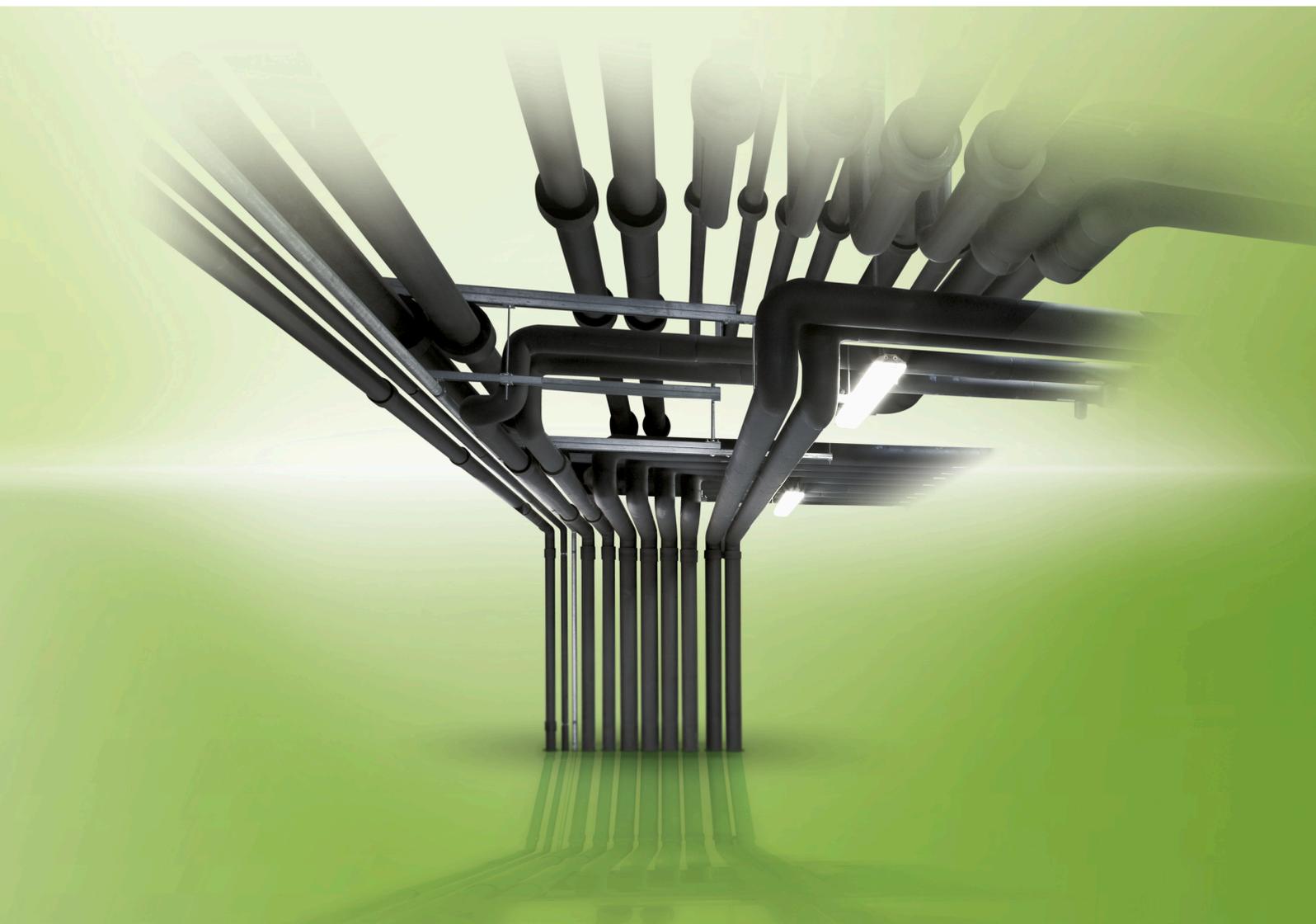


Armaflex® XG

LA SOLUCIÓN VERSÁTIL PARA
PROFESIONALES



- Rango completo para fácil aplicación en todos los tamaños de tuberías y conductos
- Efectiva reducción de pérdidas térmicas
- Seguridad del sistema instalado con soportes Armafix y Adhesivos Armaflex
- Disponible en soluciones lap-seal y top-seal

Datos Técnicos - Armaflex XG

Breve descripción	Aislamiento térmico flexible de célula cerrada, altamente resistente a la difusión del vapor de agua y con baja conductividad térmica.
Tipo de material	Espuma elastomérica 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 de aire, depósitos (incl. codos, accesorios, válvulas, etc.), para instalaciones de aire acondicionado, refrigeración y equipos de procesos, para prevenir condensaciones y favorecer el ahorro energético. También es utilizado en aplicaciones de calefacción y fontanería.
Observaciones	Declaración de Prestaciones disponible según lo establecido en el Artículo 7(3) de la Regulación (EU) No 305/2011 en nuestra página web: www.armacell.com/DoP

Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo ^{*1}	Supervisión	Comentarios			
Rango de temperaturas							
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+110 °C	EU 5702	o/●	Ensayo según: EN 14706, EN 14707 y EN 14304		
	(+85 °C Si la plancha o la cinta están encoladas al objeto en toda su superficie)						
	Temperatura mín. de trabajo ¹	-50 °C					
Conductividad térmica							
Conductividad térmica	ϑ_m	+/-0 °C	$\lambda =$	EU 5702	o/●	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según: EN 12667 EN ISO 8497	
	Coquillas 6-19 mm	$\lambda \leq 0,035$	W/(m · K)				$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Planchas 6-25 mm, cinta	$\lambda \leq 0,035$	W/(m · K)				$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Coquillas 25-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Planchas 32-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
Resistencia a la difusión del vapor de agua							
Resistencia a la difusión del vapor de agua	Planchas 6-25 mm; coquillas 6-19 mm.	μ	\geq	10.000	EU 5702	o/●	Ensayos según: EN 12086 EN 13469
	Planchas 32-40 mm; coquillas 25-40 mm	μ	\geq	7.000			
Comportamiento al fuego							
Reacción al fuego	Coquillas		B_L -s3, d0	EU 5702	o/●	Clasificado según: EN 13501-1 Ensayos según: EN 13823 EN ISO 11925-2	
	Planchas		B-s3, d0				
	Cinta		B-s3,d0				
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.						
Otras características técnicas							
Dimensiones y tolerancias	Dimensiones y tolerancias conforme a la Norma EN 14304, tabla 1 Tabla disponible en nuestra página web: www.armacell.es			EU 5702	o/●	Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467	
Resistencia a los rayos UV ²	Protección necesaria contra la radiación UV.						
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)	
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". Armaflex XG, expuesto a la intemperie, se protegerá inmediatamente después de pasadas 36 horas y antes de 3 días, con un recubrimiento resistente a la radiación 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.

