

Armaflex® XG

EL AISLAMIENTO FLEXIBLE Y VERSÁTIL



- Control fiable de la condensación
- Efectiva reducción de pérdidas térmicas
- Amplia gama de producto con espesores de reglamento

- Reacción al fuego: Euroclase (B_L-s3, d0).
- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- Factor $\mu \geq 10.000$

Datos Técnicos - Armaflex XG

Breve descripción	Aislamiento térmico flexible de célula cerrada, resistente a la difusión del vapor de agua y baja conductividad térmica.							
Tipo de material	Espuma elastomérica a base de caucho sintético							
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. Esta recubierta con un film de polietileno. Se pueden encontrar trazas de silicona en el papel de protección de la tira autoadhesiva.							
Gama de producto	Disponible en coquillas y planchas estándar y autoadhesiva, coquillas en rollo y cinta autoadhesiva.							
Aplicación	Aislamiento y protección de tuberías, conductos de aire, depósitos (incl. codos, accesorios, válvulas, etc.), instalaciones de aire acondicionado, refrigeración y equipos, para impedir la formación de condensación y favorecer el ahorro energético.							
Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo^{*1}	Supervisión^{*2}	Comentarios				
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+110 °C	D 4596	○	Ensayo según EN 14706, EN 14707 y UNE EN 14304			
	Temperatura mín. de trabajo ¹	-50 °C				(+85 °C Siempre y cuando la plancha este encolada directamente en toda la superficie.)		
Conductividad térmica								
Conductividad térmica	ϑ	ϑ _m	+/-0	°C	λ=	D 4799 D 4784	○	Ensayo según: EN 12667 EN ISO 8497
	Coquillas 6-19 mm	λ	≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000			
	Plancha 6-25 mm, cinta	λ	≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000			
	Coquillas 25-40 mm	λ	≤ 0,038	W/(m · K)	[38 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000			
	Planchas 32-40 mm	λ	≤ 0,038	W/(m · K)	[38 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _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	≥	10.000	D 4596	○	Ensayos según EN 12086 EN 13469	
	Planchas 32-40 mm; coquillas 25-40 mm	μ	≥	7.000				
Comportamiento al fuego								
Reacción al fuego ²	Material no inflamable				D 4593 D 4645	○/●	Ensayos según DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2	
	Coquillas			B _L -s3, d0				
	Planchas			B-s3, d0				
	Cinta			B-s3, d0				
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.							
Rendimiento acústico								
Reducción de la transmisión del ruido estructural	Atenuación acústica		≤ 28 dB(A)		D 3660		Ensayo según DIN 52219 DIN EN ISO 3822-1	
Coefficiente de absorción de sonido ponderado α _w	Absorción acústica		≤ 0.45		D 4763		Ensayo según EN ISO 354	

Datos Técnicos - Armaflex XG

Otras características técnicas			
Dimensiones y tolerancias	Dimensiones y tolerancias conforme a la Norma UNE EN 14304, tabla 1 Tabla disponible en nuestra página web: www.armacell.es	D 4597	Según EN 822, EN 823, EN 13467
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 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-Chek.		

1. Para temperaturas inferiores a -50 °C , consulte nuestro Departamento Técnico.
 2. La reacción al fuego de los materiales esta conforme a las normativas existentes para productos de construcción.
- *1 Puede solicitar las documentaciones refiriéndose al código 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 520 para asegurar una correcta instalación. Para algunos gases refrigerantes, la temperatura de descarga puede exceder los +105 °C. Para más información, consulte nuestro Departamento Técnico.

