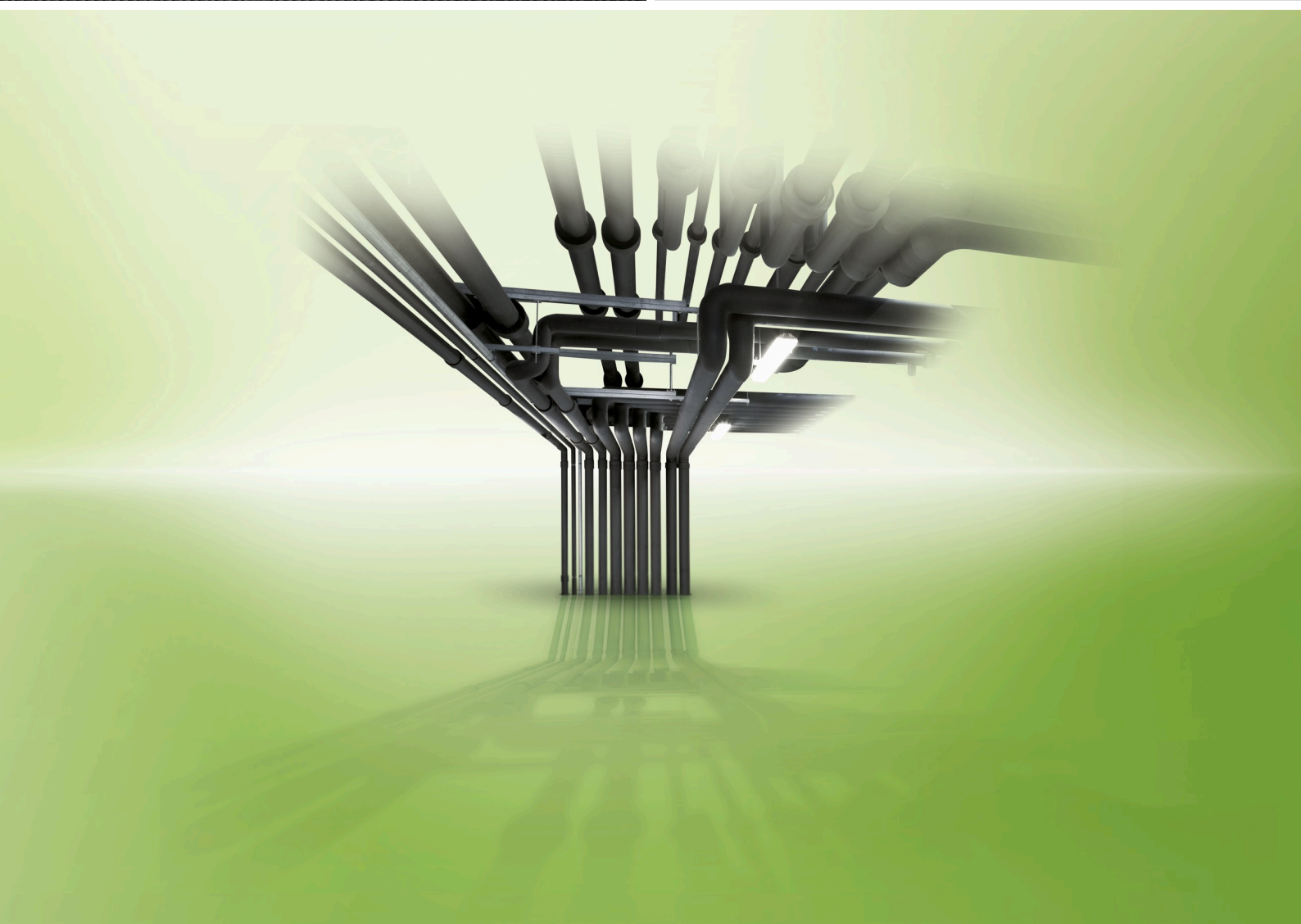




Armaflex® XG

EL AISLAMIENTO FLEXIBLE Y VERSÁTIL
BASADO EN LA TECNOLOGÍA
ARMAFLEX®



- Control fiable de la condensación basada en la tecnología de célula cerrada Armaflex
- Efectiva reducción de pérdidas térmicas
- Gama óptima para su fácil aplicación en las medidas de tubería y conductos más habituales
- Mayor seguridad del sistema cuando se instale con soportes Armafix y adhesivos Armaflex
- Coquilla autoadhesiva disponible
- Euroclase B/BL-s3,d0 en toda la gama
- Amplia gama de producto con espesores de reglamento

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 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. Esta 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.), instalaciones de aire acondicionado, refrigeración y equipos, para impedir la condensación y favorecer el ahorro energético.			
Observaciones	Certificados de Conformidad CE n° 0543 y CE n° 0552 otorgados por el organismo de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)			

Propiedades	Valor/Valoración				Ensayo ^{*1}	Supervisión ^{*2}	Comentarios
Rango de temperaturas							
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+110 °C	(+85 °C Siempre y cuando la plancha este encolada directamente en toda la superficie.)		EU 5315 EU 5573	○/●	Ensayo según: EN 14706, EN 14707 y EN 14304
	Temperatura mín. de trabajo ¹	-50 °C					
Conductividad térmica							
Conductividad térmica		ϑm	+/-0	°C	λ=	EU 5315 EU 5573 D 4773 D 4784	○/● Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según: EN 12667 EN ISO 8497
	Coquillas 6-19 mm	λ	≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm ²]/1000		
	Plancha 6-25 mm, cinta	λ	≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm ²]/1000		
	Coquillas 25-40 mm	λ	≤ 0,038	W/(m · K)	[38 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm ²]/1000		
	Planchas 32-40 mm	λ	≤ 0,038	W/(m · K)	[38 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm 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	EU 5315 EU 5573 D 4935 D 5228	○/●	Ensayos según: EN 12086 EN 13469
	Planchas 32-40 mm; coquillas 25-40 mm	μ	≥	7.000			
Comportamiento al fuego							
Reacción al fuego ²	Coquillas			B _L -s3, d0	EU 5315 EU 5573	○/●	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 UNE EN 14304, tabla 1 Tabla disponible en nuestra página web: www.armacell.es				EU 5315 EU 5573	○/●	Ensayos 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 (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. En aplicaciones al exterior, Armaflex debe protegerse con pintura Armafinish o recubrimientos Arma-Chek antes de 3 días de la instalación. Para algunos gases refrigerantes, la temperatura de descarga puede exceder los +105 °C. Para más información, consulte nuestro Departamento Técnico.

Notas

Armacell Iberia, S.L.

Pol. Ind. Riera d'Esclynà C/ Can Magí, 1 • 17213 Esclynà - Begur • Girona • España
Tél. +34 972 61 34 00 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com

Armacell Iberia, S.L. (Madrid)

Progreso, 2 - Oficina 217 Pol. Ind. Los Olivos • 28906 Getafe • (Madrid) • España
Tél. +34 91 456 11 50 • Fax +34 91 692 76 75
www.armacell.es • info.es@armacell.com

Armacell Iberia, S.L. (Barcelona)

Armacell Iberia, S.L. (Barcelona)
Carretera Real, 122 B, 1º - 2A • 08960 Sant Just Desvern • España
Tél. +34 93 425 23 25 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com

IPRP-0050-131209-es(ES)