

Armaflex®
Duct Plus

EL AISLAMIENTO FLEXIBLE ARMAFLEX
LIBRE DE POLVO DE FIBRAS PARA
APLICACIONES EN CONDUCTOS DE AIRE



- Previene la condensación
- Reduce el ruido estructural

- Euroclase B-s3,d0
- Libre de polvo de fibras
- Estructura de célula cerrada para prevenir la transmisión del vapor de agua

Datos Técnicos - Armaflex Duct Plus

Breve descripción	Armaflex Duct Plus es un aislamiento flexible de espuma elastomérica de célula cerrada. Está especialmente diseñado como aislamiento térmico y acústico de los conductos de climatización. Armaflex Duct Plus reduce las pérdidas térmicas y su estructura de célula cerrada previene la transmisión de vapor de agua, evitando así la corrosión bajo el aislamiento.
Tipo de material	Espuma elastomérica altamente flexible basada en caucho sintético. Fabricada según la norma EN 14304.
Color	Negro
Información específica	Recubrimiento auto-adhesivo: film autoadhesivo con base acrílica sensible a la presión con una malla tejida como soporte. Está recubierto con un foil de polietileno
Observaciones	Declaración de Prestaciones disponible según el Artículo 7(3) del Reglamento (EU) No 305/2011 en nuestra página web: www.armacell.com/DoP

Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo ^{*1}	Supervis	Comentarios		
Rango de temperaturas						
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+110 °C (+85 °C Si la plancha o la cinta están encoladas al objeto en toda su superficie.)	EU 5697	o/●	Ensayo según EN 14706, EN 14707 y EN 14304	
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C				
Conductividad térmica						
Conductividad térmica	ϑ_m	+/-0 °C	$\lambda =$	EU 5697	o/●	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayado según: EN 12667 EN ISO 8497
	Planchas 9-32mm	$\lambda \leq 0,036$	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	μ	\geq	7.000	EU 5697	o/●	Ensayo según: EN 12086
Comportamiento al fuego						
Reacción al fuego	Planchas	B-s3,d0	EU 5697	o/●	Clasificado según: EN 13501-1 Ensayos según: EN 13823 EN ISO 11925-2	
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.					
Otras características técnicas						
Dimensiones y tolerancias	Dimensiones y tolerancias conforme a EN 14304, tabla 1 Tabla disponible en nuestra página web: www.armacell.es			EU 5697	o/●	Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467
Resistencia a los rayos UV ¹	Protección necesaria contra rayos 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)

1. 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. Debe utilizarse adhesivo Armaflex 520 para asegurar una correcta instalación. En aplicaciones al exterior, Armaflex debe protegerse con un recubrimiento adecuado antes de 3 días de la instalación.

