

Armaflex®
Duct AL

EL AISLAMIENTO PARA CONDUCTOS
ARMAFLEX® LIBRE DE POLVO DE
FIBRAS CON RECUBRIMIENTO
PLATEADO



- Acabado estético óptimo
- Superficie de fácil limpieza; higiénico
- Medidas adecuadas para los conductos
- Previene la condensación

- Control de ruido estructural

PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN®

Datos Técnicos - Armaflex Duct AL

Breve descripción	Armaflex Duct es un aislamiento de célula cerrada recubierto con un acabado metalizado brillante. Está especialmente diseñado para el aislamiento térmico y acústico de conductos de aire acondicionado. El Armaflex Duct reduce las pérdidas de calor y su estructura de célula cerrada previene la transmisión de vapor de agua, evitando así el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.
Tipo de material	Aislamiento: Espuma elastomérica de célula cerrada basada en caucho sintético. Espuma elastomérica flexible (FEF) fabricada conforme a la norma EN 14304. Recubrimiento: Aluminio laminado de 12 µm, con doble capa de vidrio recubierto de 5x5mm y 22 g/m² de revestimiento de LDPE
Color	Recubrimiento: plateado Elastomérico: 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
Aplicación	Aislamiento de conductos rectangulares y cilíndricos.
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	EU 5697	o/●	Ensayos 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	-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 9-25 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Planchas 32-40mm	$\lambda \leq 0,038$	W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Resistencia a la difusión del vapor de agua							
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	\geq	7.000	EU 5697	o/●	Ensayos según: EN 12086	
Comportamiento al fuego							
Reacción al fuego	Euroclase	E	EU 5697	o/●	Clasificados según: EN 13501-1 Ensayos según: EN 13823 EN ISO 11925-2		
Otras características técnicas							
Dimensiones y tolerancias	Conforme a EN 14304, tabla 1		EU 5697	o/●	Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467		
Peso	70 g/m²				Ensayos según EN 22 286		
Resistencia a la tracción	MD 250 N / 25 mm CD 250 N / 25 mm				Ensayos según EN ISO 527-3		
Elongación	MD 4% CD 4%				Ensayos según DIN 53 354		
Tiempo de almacenaje	Planchas autoadhesivas: 1 año				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. Para más información, consulte nuestro Departamento Técnico.

*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.

