

Armaflex®
Duct

EL MEJOR AISLAMIENTO PARA
CONDUCTOS LIBRE DE POLVO DE
FIBRAS CON PROTECCIÓN ESTÉTICA Y
RESISTENTE



- Previene la condensación
- Controla la transmisión del ruido estructural
- Medidas de plancha especialmente pensadas para los conductos
- Fácil de instalar y reparar

- Libre de polvo de fibras
- Aislamiento de célula cerrada para prevenir la transmisión de vapor de agua
- Superficie lisa para una fácil limpieza y acabado estético

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 los conductos de aire acondicionado. Reduce las pérdidas de calor y su estructura de célula cerrada previene la condensación, evitando así el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.			
Tipo de material	Espuma elastomérica flexible (FEF) fabricada conforme a la norma EN 14304			
Color	recubrimiento plateado elastomérico: negro			
Información específica	Autoadhesivo: film autoadhesivo base acrílica sensible a la presión con una malla tejida como soporte. Está recubierto con un film de polietileno.			
Aplicación	Aislamiento de conductos rectangulares y cilíndricos.			
Observaciones	Certificados de conformidad CE n° 0543 y n° 0551 otorgados por la entidad 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		
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C		
Conductividad térmica				
Conductividad térmica	ϑ_m 0 °C	$\lambda =$	EU 5316 EU 5491	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 32mm $\lambda \leq 0,038$	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	$\mu \geq$	7.000	EU 5316 EU 5491	o/● Ensayos según: EN 12086
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego	Euroclase	E	EU 5316 EU 5491	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 5316 EU 5491	o/● Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467
Tiempo de almacenaje	Planchas autoadhesivas: 1 año			Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a +35 °C)

*1 Puede solicitar las documentaciones refiriéndose al código de las mismas

*2 ●: Supervisión oficial realizada por institutos independientes y/o organismos oficiales
o: 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.

Datos Técnicos - Armaflex Duct Plus

Breve descripción	Armaflex Duct Plus es un aislamiento flexible de espuma elastomérica de célula cerrada. Está especialmente indicado como aislamiento térmico y acústico en los conductos de climatización. Reduce las pérdidas térmicas y la estructura de célula cerrada previene la condensación y evita la corrosión bajo el aislamiento.			
Tipo de material	Espuma elastomérica flexible (FEF) fabricada conforme a la norma EN 14304.			
Color	Negro			
Observaciones	Certificado de conformidad CE n° 0543 otorgado por la entidad 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		
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C		
Conductividad térmica				
Conductividad térmica	ϑ_m +/-0	°C	$\lambda =$	EU 5316
	Planchas 9-32mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	
				o/● Declarado según: EN ISO 13787 Ensayado según: EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua				
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	\geq	7.000	EU 5316
				o/● Ensayo según: EN 12086
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego ¹	Planchas	B-s3,d0	EU 5316	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 5316	o/● Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467
Aspectos de salubridad	Libre de polvo de fibras			
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)

1. 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
o: 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.

