



---

## AISLAMIENTO RECOMENDADO PARA CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN

---

# Armaflex® Duct Al

---

Aislamiento de célula cerrada para prevenir la condensación.

Recubrimiento con acabado metalizado brillante.

Integración estética en instalaciones de climatización.

Plancha de 1,5 metros de ancho adaptada a las dimensiones de conductos y para un menor desperdicio en obra.

Fácil de instalar y libre de polvo de fibras.

Superficie lisa para una limpieza fácil.

## DATOS TÉCNICOS

**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.

**Aislamiento:** Espuma elastomérica de célula cerrada basada en caucho sintético (FEF) fabricada conforme a la norma EN 14304.

**Recubrimiento:** Aluminio laminado de 12  $\mu\text{m}$ , con doble capa de vidrio recubierto de 5x5mm y 22 g/m<sup>2</sup> de revestimiento de LDPE.

**Material auto-adhesivo:** film autoadhesivo con base acrílica sensible a la presión y una malla tejida como soporte; recubierto con un foil de polietileno.

**Aplicación:** Aislamiento de conductos rectangulares y cilíndricos.



### RANGO DE TEMPERATURAS

Temperatura máxima de trabajo	+110 °C	(+85 °C Si la plancha o la cinta están encoladas al objeto entoda su superficie)	EN 14706 EN 14304
Temperatura mín. de trabajo	-50 °C		EN 14707



### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA \*

	$\lambda$	$\pm 0$	°C	$\lambda =$	
Planchas 9-25 mm	$\lambda \leq$	0,033	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EN ISO 13787
Planchas 32 mm	$\lambda \leq$	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EN 12667 EN ISO 8947



### RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA

$\mu \geq 7000$	EN 12086
-----------------	----------



### COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego Euroclase	E	EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2
--------------------------------	---	--



### OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Aspectos de salubridad

Libre de polvo de fibras

#### Tiempo de almacenaje

Material autoadhesivo: 1 año.

Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (entre 50% y 70%) y a temperatura ambiente (entre 0 y 35 °C)

#### Dimensiones y tolerancias

Conforme a EN 14304, tabla 1.

#### Observaciones

Declaración de Prestaciones disponible según lo establecido en el Artículo 7(3) del Reglamento (EU) No 305/2011 en nuestra página web: [www.armacell.com/DoP](http://www.armacell.com/DoP)

<sup>1</sup>  $\vartheta_m$  = es la Temperatura media de operación.

\* Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.

## PRODUCTOS NECESARIOS

Para asegurar un sistema de aislamiento óptimo.



Adhesivo  
Armaflex 520



Adhesivo Armaflex  
RS850



Adhesivo Armaflex  
SF990



ArmaflexSF  
Cleaner

## GAMA ARMAFLEX DUCT AL



### PLANCHAS

Planchas en rollo pre-recubiertas  
Planchas autoadhesivas en rollo pre-recubiertas



### CINTAS

Cintas autoadhesivas

## PLANCHAS EN ROLLO PRE-RECUBIERTAS

Plancha elastomérica con recubrimiento acabado aluminio. Anchura 1,5 m.

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]
ADU-09MM/E-L	9,0	20
ADU-13MM/E-L	13,0	16
ADU-19MM/E-L	19,0	12
ADU-25MM/E-L	25,0	8
ADU-32MM/E-L	32,0	6



## PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO PRE-RECUBIERTAS

Plancha elastomérica autoadhesiva con recubrimiento acabado aluminio. Anchura 1,5 m.

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]
ADU-09MM/EA-L	9,0	20
ADU-13MM/EA-L	13,0	16
ADU-19MM/EA-L	19,0	12
ADU-25MM/EA-L	25,0	8
ADU-32MM/EA-L	32,0	6



## CINTAS AUTOADHESIVAS

Color recubrimiento plateado

Referencia	Ancho [mm]	Longitud [m]	Espesor [mm]
ACH-PSATAPES-30	30	25	0,08
ACH-PSATAPES-50	50	50	0,08
ACH-PSATAPES-30-i	30	25	0,08
ACH-PSATAPES-50-i	50	50	0,08

