

---

ABSORCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO PARA UN AMBIENTE SILENCIOSO.

---

## ArmaSound® RD 240

---

Rendimiento óptimo en bajos espesores.

Excelente absorción acústica.

Fácil aplicación y poco mantenimiento.

Diseñado para ambientes exigentes.

Cumple con las normas ISO 15665 Clases A a C y Shell DEP 31.46.00.31-Gen Clase D.

Cumple con NORSOK R-004 Clases 6, 7 y 8.

Altamente hidrofóbico; estructura de célula abierta diseñada para evitar la absorción de agua.

Densidad óptima, geometría de poros compleja para el máximo poder acústico.



## DATOS TÉCNICOS

**Aislamiento acústico hidrofóbico, de célula abierta, altamente flexible con una compleja geometría de poros.**

**Tipo de material:** Espuma elastomérica a base de caucho sintético. Color negro.

**Aplicación:** Aislamiento acústico de alto rendimiento para su uso en distintas aplicaciones: unidades de ventilación, conductos, cabinas, sistemas de refrigeración, cierres, tuberías, etc.



### RANGO DE TEMPERATURAS

Temperatura máx. de trabajo	+85 °C
Temperatura mín. de trabajo	-20 °C



### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

$\vartheta_m$	0	°C	Ensayos según EN 12667 (Equivalente a los métodos ASTM C177 y C518)
$\lambda$	≤ 0,062	W/(m · K)	



### COMPORTAMIENTO AL FUEGO

#### Otras supervisiones

BS 476 Parte 7  
ASTM E84

Clase 1  
< 25 Índice de propagación de llama

BS 476 Clase 1,  
Aprobado por  
Lloyds

#### Comportamiento en caso de incendio

Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama



### RENDIMIENTO ACÚSTICO

#### Coefficiente de absorción acústica

$a_w$ /Espesor	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz	Ensayos según ISO 354. Clasificado según EN ISO 11654
6 mm	0,010	0,030	0,070	0,180	0,390	0,740	
10 mm	0,010	0,040	0,150	0,460	0,870	0,940	
15 mm	0,030	0,110	0,380	0,800	1,030	0,890	
25 mm	0,090	0,280	0,770	1,030	0,940	0,900	

Espesor	6 mm	10 mm	15 mm	25 mm
$\alpha_w$	0,15 (H)	0,25 (MH)	0,40 (MH)	0,60 (MH)
Clase	E	E	D	C
NRC	0,150	0,400	0,600	0,750

(Según ASTM C 423)



### OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Densidad

220 a 360 kg/m<sup>3</sup>

Ensayos según:  
ISO 845, ASTM  
D1622

#### Resistencia al desgarro

Resistencia al desgarro 0.4 - 1.4 kN/m

Ensayos según: ISO  
34-1

#### Resistencia a la tracción

MD entre 70 y 190 kPa

Ensayos según:  
ISO 1798

#### Elongación

MD 50 - 90 %

Ensayos según:  
ISO 179

#### Aspectos de salubridad

Libre de polvo y fibras.

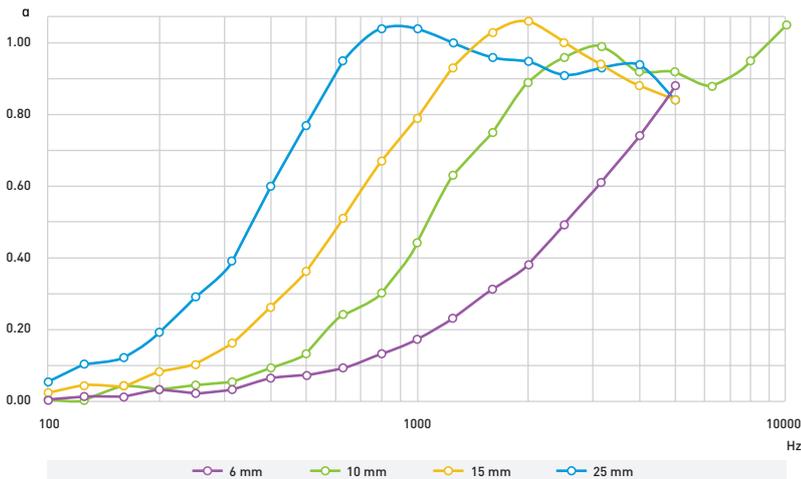
#### Tiempo de Almacenaje

El material debe almacenarse en el interior, en salas limpias y secas, lejos de la luz solar directa.

<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.

COMPORTAMIENTO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA TÍPICA DEL ARMASOUND RD 240 (ISO 354)



GAMA ARMASOUND RD 240



PLANCHAS

Planchas en hoja  
Planchas en hoja autoadhesivas

PLANCHAS EN HOJA

Longitud 1,0 m, ancho 1,0 m

Referencia	Espesor aislamiento [mm]
ASD-240-06	6,0
ASD-240-10	10,0
ASD-240-15	15,0
ASD-240-20	20,0
ASD-240-25	25,0
ASD-240-50	50,0



PLANCHAS AUTOADHESIVAS

Longitud 1,0 m, ancho 1,0 m

Referencia	Espesor aislamiento [mm]
ASD-240-06/A	6,0
ASD-240-10/A	10,0
ASD-240-15/A	15,0
ASD-240-20/A	20,0
ASD-240-25/A	25,0

