

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

	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

α_y /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	

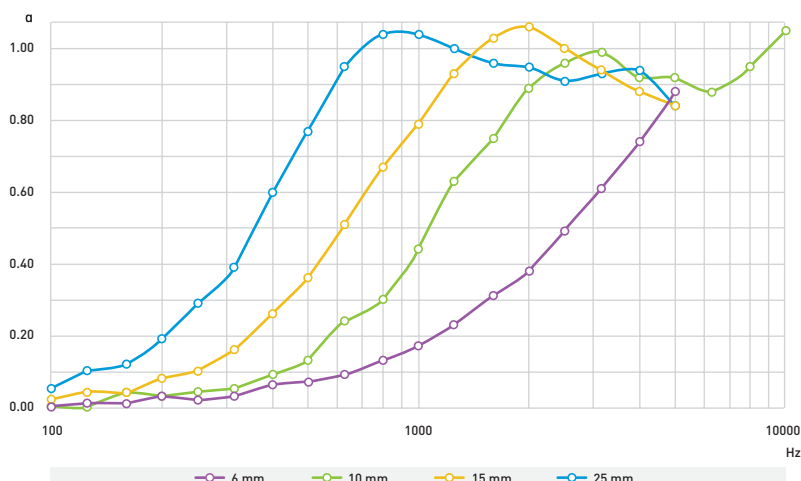
Espesor	6 mm	10 mm	15 mm	25 mm
α_w	0,15 (H)	0,25 (MH)	0,40 (MH)	0,60 (MH)
Clase	E	E	D	C
NRC	0,150	0,400	0,600	0,750

[Según ASTM C 423]

	OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
	Densidad 220 a 360 kg/m³	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.		

¹. ϑ_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

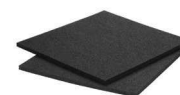
Planchas en hoja

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

