

ABSORCIÓN PARA UN AMBIENTE SILENCIOSO

ArmaSound® RD 120

Excelente absorción acústica para un amplio rango de aplicaciones.

Retiene las propiedades acústicas durante toda su vida útil.

Fácil aplicación y mantenimiento.



DATOS TÉCNICOS

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

Tipo de material: Espuma elastomérica con base de caucho sintético.

Color: Negro.

Información específica: Autoadhesivo (bajo pedido específico): capa autoadhesiva sensible a la presión, con base acrílica y una estructura de malla, recubierta con papel de polietileno.

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



RANGO DE TEMPERATURAS

Temperatura máx. de trabajo
Temperatura mín. de trabajo

+85 °C
-20 °C

Ensayos según EN
14706,
EN 14707 y EN
14304



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

ϑ_m	± 0	°C	$\lambda =$
λ	\leq	0,052	W/(m · K)

$[52 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$

Declarado según
EN ISO 13787
Ensayos según EN
12667



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego
Euroclase

E

Ensayos según
EN ISO 11925-2

Comportamiento en caso de incendio

Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama



RENDIMIENTO ACÚSTICO

Absorción acústica

Coefficiente de absorción
práctica de sonido α_p

Coefficiente de absorción de una
banda octava

$\leq 0,800$

Ensayos según
EN ISO 20354

Coefficiente de absorción de sonido ponderado α_w
Dependiendo del espesor del material

Calculado según:
EN ISO 11654

Coefficiente de absorción vs Frecuencias

α_p /Espesor	125	250	500	1.000	2.000	4.000
10	0,010	0,030	0,120	0,360	0,700	0,760
15	0,020	0,090	0,290	0,720	0,810	0,760
20	0,030	0,120	0,450	0,770	0,750	0,760
25	0,050	0,190	0,610	0,740	0,750	0,780
50	0,150	0,530	0,710	0,730	0,770	0,760
Espesor	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	50 mm	
α_w	0,20 (H)	0,35 (MH)	0,40 (MH)	0,50 (MH)	0,750	
Clase	E	D	D	D	C	
NRC	0,300	0,450	0,500	0,550	0,700	



OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad

$\geq 100 \text{ kg/m}^3$

Aspectos de salubridad

Libre de polvo y fibras.

Tiempo de almacenaje

Material autoadhesivo: 1 año

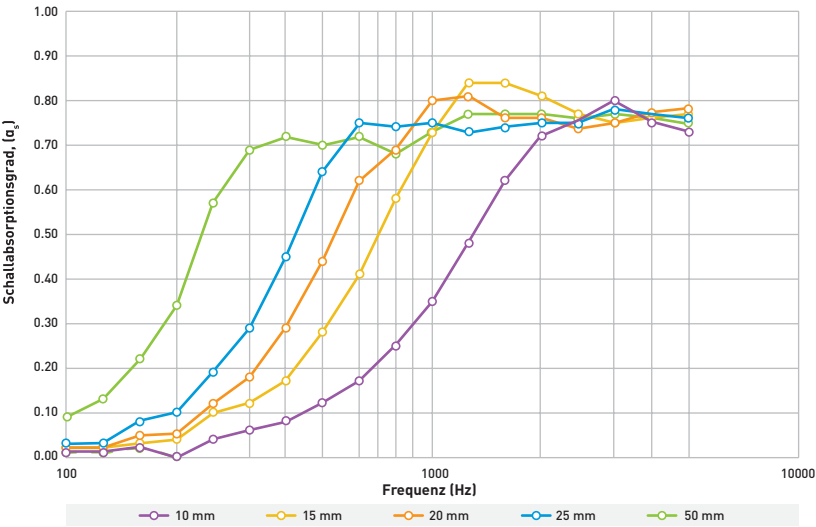
Material no autoadhesivo: indefinido

Debe almacenarse en salas limpias y secas de humedad relativa normal (50% a 70%) y temperatura ambiente (0-35°C)

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 120 (ISO 354)



GAMA ARMASOUND RD 120



PLANCHAS

Planchas en hoja
Planchas en hoja autoadhesivas

PLANCHAS EN HOJA

Longitud 1,0 m, ancho 1,0 m

Referencia	Espesor aislamiento [mm]
ASD-120-06	6,0
ASD-120-10	10,0
ASD-120-15	15,0
ASD-120-20	20,0
ASD-120-25	25,0



PLANCHAS AUTOADHESIVAS

Longitud 1,0 m, ancho 1,0 m

Referencia	Espesor aislamiento [mm]
ASD-120-06/A	6,0
ASD-120-10/A	10,0
ASD-120-15/A	15,0
ASD-120-20/A	20,0
ASD-120-25/A	25,0

