ArmaPhonic® MD

LA SOLUCIÓN ECONÓMICA PARA LA ABSORCIÓN ACÚSTICA

- Muy buen comportamiento frente la absorción de sonido para un amplio rango de frecuencias
- Fácil instalación y mantenimiento
- Rendimiento óptimo con bajo espesor
- Diseñado para su instalación en entornos exigentes

Datos Técnicos - ArmaPhonic MD

Breve descripción	Material muy flexible, de célula abierta, para aplicaciones acústicas.
Tipo de material	Espuma elastomérica con base de caucho sintético
Color	Negro
Aplicación	Material de aislamiento acústico con alto rendimiento de absorción de sonido para su uso en diferentes aplicaciones: bombas de frío-calor, revestimientos de conductos, sistemas de refrigeración, tuberías, etc.

Propiedades	Valor/Valoración						Comentarios
Rango de temperaturas							
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo			+ 85 °C			
	Temperatura mín. de trabajo			0 °C			
Conductividad térmica							
Conductividad térmica	ϑ_m	0			[°C]		Ensayos según: EN ISO 12667
	λ	≤ 0,062			W/(m · K)		
Comportamiento al fuego							
Reacción al fuego	Euroclase			E			Ensayos según EN ISO 11925-2
Otras supervisiones	Consulte nuestro Departamento Técnico						
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.						
Rendimiento acústico							
Absorción acústica	Coeficiente de absorción práctica de sonido α_p	Coeficiente de absorción de una banda octava		≤	0,800		Conforme a EN ISO 20354
Coeficiente de absorción de sonido ponderado α_w	Según espesor del material						Calculado conforme a EN ISO 11654
Pérdida de inserción calculada	Espesor [mm]	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	
	αw²	0.20 (H)	0.35 (MH)	0.40 (MH)	0.60 (MH)	0,750	
	Clase	E	D	D	C	C	
	NRC³	0,300	0,450	0,500	0,550	0,700	
Otras características técnicas							
Densidad	230 ± 80 kg/m³						.
Tiempo de almacenaje	Planchas autoadhesivas: 1 año						Debe almacenarse en habitaciones limpias, secas y con una humedad relativa normal (entre 50% y 70%), a temperatura ambiente (entre 0 °C y 35 °C).

Armacell Iberia, S.L.
Pol. Ind. Riera d'Esclanyà C/ Can Magí, 1 • 17213 Esclanyà - Begur • Girona • España
Tél. +34 972 61 34 43 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com

Armacell Iberia, S.L. (Madrid)
Progreso, 2 - Oficina 217 Pol. Ind. Los Olivos • 28906 Getafe • (Madrid) • España
Tél. +34 91 456 11 50 • Fax +34 91 692 76 75
www.armacell.es • info.es@armacell.com

Armacell Iberia, S.L. (Barcelona)
Carretera Real, 122 B, 1° - 2A • 08960 Sant Just Desvern • España
Tél. +34 93 425 23 25 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com

IPRP-0031-161202-es(ES)

© 2017 Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Sujeto a cambios sin previo aviso Se aplicarán nuestras condiciones de venta y entrega