

FICHA TECNICA

Aislamiento acústico para suelos flotantes

Descripción del producto y Especificaciones

Rollos de aislamiento acústico, fabricados con fibras de SBR (Stirene Butadiene Rubber) y gránulos de caucho compactados con un aglomerante de poliuretano en proceso en caliente. El color del producto es negro y se suministra en rollos. Unidad de peso del área de la muestra 9 kg/m².



HABITACIÓN	TEMPERATURA °C	PRESIÓN kPa	HUMEDAD
% Fuente	22,6 +/-0,8	100,6 +/-1	56,5 +/-5
Recepción	22,8 +/-0,8	100,7 +/-1	54,5 +/-5

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Standard	Unit			4		6					Tolerancia
Espesor Nominal ¹	EN 12431	mm			4		6					± 20%
Longitud		m			10,0		10,0					±5%
Ancho		m	1,00									±1%
Peso		kg/m³	900									
Color			Negro									
CARACTERISTICAS ACUSTICAS	Standard	Unit			4		6					Tolerancia
Rigidez dinámica para aplicación en sacado ²	EN 29052/1	MN/m²			68		62					± 20%
Mejora de la clase de Aislamiento Ipacto (ΔIIC)	ASTM E 2179-03	dB			21		23					±5%
Mejora de la reducción del sonido de impacto (ΔLw) - por prueba de laboratorio	EN 150 10140	dB			22		24					±1%
Mejora de la reducción del sonido de impacto (ΔLw) – calculado ⁴	EN 12354/2	dB			16,4		18					
TECHNICAL CHARACTERISTICS	Standard	Unit			4		6					Tolerancia
Compresión en tensión 10%	EN 826	kPa			94		132					± 5%
Tensión de compresión (dL - 250 Pa)	EN 12431	mm			3,9		6,2					
Tensión de compresión (dF - 2000 Pa)	EN 12431	mm			3,8		5,8					
Tensión de compresión (dB - 50000 → 2000 Pa)	EN 12431	mm			3,7		5,4					
Resistencia a la tracción ISO 1798		MPa	0,52									
Dureza	DIN 53505	ShoreA	48-52									
Resistencia al impacto (perforación dinámica)	EN 12691	mm	-					1750	≥2000			
Prueba de compresión (cargas de tráfico)	EN ISO 3386-2	kPa	CC25=539 / CC40=1803 / CC50=4660									
Coeficiente de conductividad térmica (λ)	EN 12667	W/mK	0.13									
Clasificación al fuego	DIN 4102		B2									
EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO												

Cada palet está envuelto y protegido con film de polietileno impermeable. Se recomienda el almacenamiento interior para evitar un posible almacenamiento húmedo.

¹ Espesor del producto medido según la norma EN 12431 igual al valor de "Deformación de compresión (dB - 50000 → 2000 Pa)"

² Medición realizada en desviación de la norma EN 29052-1, sin aplicar yeso en la probeta

³ Informe de prueba n. 2008_0097.04 de 2008 en MA39 af Viena; parquet flotante

⁴ Valor calculado con rigidez dinámica para aplicaciones de montaje en seco y un peso de regla igual a 85 kg/m²