

## 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/m<sup>2</sup>.



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 <sup>1</sup>	EN 12431	mm	4	6	± 20%
Longitud		m	10,0	10,0	±5%
Ancho		m	1,00		±1%
Peso		kg/m <sup>3</sup>	900		
Color			Negro		
CARACTERÍSTICAS ACUSTICAS	Standard	Unit	4	6	Tolerancia
Rigidez dinámica para aplicación en sacado <sup>2</sup>	EN 29052/1	MN/m <sup>2</sup>	68	62	± 20%
Mejora de la clase de Aislamiento Impacto (ΔIIC)	ASTM E 2179-03	dB	21	23	±5%
Mejora de la reducción del sonido de impacto (ΔLw) - por prueba de laboratorio	EN 1S0 10140	dB	22	24	±1%
Mejora de la reducción del sonido de impacto (ΔLw) - calculado <sup>4</sup>	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	CC <sub>25</sub> =539 / CC <sub>40</sub> =1803 / CC <sub>50</sub> =4660		
Coefficiente 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.

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

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

<sup>3</sup> Informe de prueba n. 2008\_0097.04 de 2008 en MA39 af Viena; parquet flotante

<sup>4</sup> Valor calculado con rigidez dinámica para aplicaciones de montaje en seco y un peso de regla igual a 85 kg/m<sup>2</sup>