

ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO DE CELDA CERRADA IS 10MM



Lámina amortiguante adecuada para el aislamiento acústico a los ruidos de impacto en edificaciones y viviendas.

Formato de suministro. Rollos de 2m x 50 m

IS 10 MM ΔI_w 24 dB (Aislamiento impacto)

Propiedades	Norma	Unidad	Valores
Espesor	ISO 1923	mm	10
Densidad	ISO 845	Kg/m ³	25
Resistencia a la compresión			
10%	ISO 3386/1	kpa (kg/m ²)	16 (1600)
25%	ISO 3386/1	kpa (kg/m ²)	36 (3600)
Permeabilidad al vapor de agua			
Permeabilidad	EN ISO 12086	mg/m.h.Pa	0,00150
Absorción de agua después de 28 días			
Absorción	EN ISO 12087	% vol.	0,685
Conductividad térmica a 20°C			
Conductividad (λ)	EN ISO 12667	W/m ^{°K}	0,041
Fluencia de compresión (bajo carga de 1kPa=102Kg/m²)			
A 30 días	UNE EN 1606	%	1,54
A 1 año	UNE EN 1606	%	3,56
A 5 años	UNE EN 1606	%	5,44
A 10 años	UNE EN 1606	%	6,53
Rigidez Dinámica			
S' (10mm)	UNE EN 29052-1	MN/m ³	57,7
Aislamiento a ruido de impacto			
ΔI_w (10mm)	EN ISO 140-8	dB	24
Aislamiento a ruido aéreo			
ΔR_A (10mm)	EN ISO 140-3	dBA	7,5
Espesor producto aislamiento de suelos flotantes, clase compresibilidad			
Ei	UNE EN 12431	mm	9,7(0Pa)
dL	UNE EN 12431	mm	9,6 (250Pa)
dF	UNE EN 12431	mm	9,4 (2kPa)
dB	UNE EN 12431	mm	9,2 (50kPa)
Compresibilidad	UNE EN 12431	mm	0,4
Reducción de espesor bajo carga			
0 Pa	UNE EN 12431	%	0,0 (Ei)
250 Pa	UNE EN 12431	%	1,0 (dL)
2 kPa	UNE EN 12431	%	3,1 (dF)
50 kPa	UNE EN 12431	%	5,2 (dB)