

FICHA TÉCNICA



Colchoneta fonoabsorbente de polietileno expandido elástico y compacto, suministrada en rollos; se coloca bajo los paneles radiantes de RDZ para mejorar la prestación acústica de la solera. Espesor 10 mm. Densidad 30-33 kg/m³. Conductividad térmica de 0,035 a 0,039 W/m·k. Atenuación del ruido de las pisadas L_w calculado en laboratorio de 23 dB. Rigidez dinámica: 43 MN/m³.



Código

1054230

Característica	Unidad	Valor	Norma
Densidad	Kg/m ³	30 ÷ 33	
Coefficiente de conducibilidad térmica	W/m·K	0,035 a 10°C 0,039 a 40°C	
Temperatura límite de utilizo	°C	-20 ÷ 80	
Aislamiento de impacto ΔL _w calculado en el Instituto	dB	23	UNI EN ISO 10140-3:2010 UNI EN ISO 717-2:2007
Nivel de presión sonora de impacto L _{n,w} medido in situ	dB	58 ÷ 59	
Tensión de compresión al 10 % de deformación	kPa	16,420	UNI EN 826
Rigidez dinámica (MN/m ³)	MN/m ³	43,0	UNI EN 29052-1:1993 EN 29052-1:1992
Toxicidad	Índice de toxicidad convencional	10	AFNOR NF F 16-101-1988
	Índice de humo	7	
	Clase de humo	F1	

Mesa de trituración

Densidad de hormigón	Altura de la solera	Masa de solera por metro cuadrado	Presión ejercida por la solera sobre la placa	Aplastar inmediatamente (Espesor 10 mm)
[kg/m ³]	[m]	[kg/m ²]	[Pa]	[mm]
1400	0,10	140	1373,4	0,11
1400	0,15	210	2060,1	0,16
2000	0,10	200	1962,0	0,15
2000	0,15	300	2943,0	0,23

