



P0058 Panel acústico suelos

Panel de lana mineral de vidrio URSA GLASSWOOL conforme a la norma UNE EN 13162 no hidrófila sin recubrimiento.

Aplicación: Aislamiento acústico entre viviendas



0099/CPD/A43/0195



020/002740



Aislamiento acústico entre viviendas: los suelos de las viviendas representan una zona de contacto importante entre diferentes usuarios y transmiten el sonido entre los locales emisores y los receptores. Para conseguir un nivel de confort acústico, el cual va en función de las diferentes dependencias y sus usos, la única solución viable consiste en disponer de un suelo flotante sobre un aislante elástico entre el forjado y el pavimento, el cual actúe como un amortiguador del ruido de impacto en los forjados. Este aislante puede contribuir también al confort térmico mejorando las condiciones de la vivienda.



Requisitos DB-HR Protección contra el ruido

Ruido aéreo. Mínimo aislamiento acústico $D_{nT,A}$ entre viviendas superpuestas		
Local emisor	Local receptor habitable	Local receptor habitable protegido
Otro usuario	>45 dBA	>50 dBA
Zona común	>45 dBA	>50 dBA
Recinto instalaciones	>45 dBA	>55 dBA
Recinto de actividad	>45 dBA	>55 dBA

Ruido de impacto. Máxima transmisión $L'_{nT,w}$ entre viviendas superpuestas	
Local emisor	Local receptor habitable protegido
Otro usuario	<65 dB
Zona común	<65 dB
Recinto instalaciones	<60 dB

Forj. bov. cerámica u hormigón (30) + P0058 + suelo			
Espesor aislante	Índice aisl. acústico	Transmisión $L'n$	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
20	60	46	0,83

NOTA: Valores de R y transmisión a ruido de impacto $L'n$ estimados de acuerdo con UNE EN 12354. Valores de U estimados de acuerdo con UNE EN ISO 6946. En caso de necesitar un mayor nivel de aislamiento térmico, puede completarse con una doble capa del mismo producto P0058 o bien con URSA XPS para suelos (ver catálogo general).

Dimensiones			Fuego	Aisl. térmico		Tolerancia		Estabilidad	Comp. mecánico			Comp. ante el vapor	Comp. acústica			Datos logísticos								
Esesor (d) EN 823	Largo (l) EN 822	Ancho (b) EN 822	Fuego EN 13501	Lambda ($\lambda_{90/90}$) EN 12667/12939	Rest. térmica (R_p) EN 12667/12939	Toler. espesor (Δd) EN 823	Escuadrado (sd) EN 824	Planimetría (S_{max}) EN 825	Estab. dimensional 23 °C y 90 % ($\Delta \epsilon$) EN 1604	Tracción paralela a las caras (σ_T) EN 1608	Rest. compresión a las caras (σ_m) EN 826	Compresibilidad (d_j-d_{j0}) EN 12431	Rest. difusión vapor (Z) EN 12087	Permeabilidad vapor lana (μ) EN 12087	Rig. dinámica (s') EN 29052	Absorción acúst. (α_{100}) EN 354/A1	Rest. esp. paso aire (r_s) EN 29053	Rest. paso aire (R_{Sj}) EN 29013	Disponibilidad	Suministro	unidad/paquete	m ² /paquete	unidad/palet	m ² /palet
mm	m	m	A2 s1 d0	W/mK	m ² K/W	mm	mm/m	mm	%	kPa	kPa	mm	m ² ·h·Pa/mg	1	MN/m ³	kPa·s/m ²	kPa·s/m		Stock	P	15	10,8	16	172,80
20	1,20	0,60	A2 s1 d0	0,033	0,60	-1; +3	5	6	1	--	5	5	--	1	10	--	--	--	Stock	P	15	10,8	16	172,80

Código designación T6/CS(10)5-CP5-MU1-SD10