



04/2012

Ultracoustic Suelo TP

Panel rígido para suelos flotantes

Descripción del producto

Panel de Lana Mineral aglomerada con resinas, de alta resistencia a la compresión, incombustible, aislante térmico y acústico, imputrescible, dimensionalmente estable e inalterable en el tiempo.

Ultracoustic Suelo TP ostenta el certificado de conformidad CE, de acuerdo con la norma EN 13162. Asimismo, el certificado EUCB garantiza que Ultracoustic Suelo TP es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE.

Campos de aplicación

Aislamiento térmico, protección preventiva frente al fuego y aislamiento acústico a ruido de impacto de forjados, colocando, previa limpieza de restos de mortero u otros residuos, Ultracoustic Suelo TP con un film de polietileno encima de espesor mínimo 150 micras, para recibir una losa flotante de mortero u hormigón armado y el pavimento final. En el perímetro de paredes, pilares y otros elementos pasantes como shunts, deberá colocarse una banda de Ultracoustic Suelo TP para desolidarizar estos elementos constructivos de la losa armada y el pavimento final.



aislamiento
térmico



eficiencia
energética



aislamiento
acústico



protección frente
a la humedad



protección frente
al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



Ultracoustic Suelo TP

Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Longitud (mm)	1.000	
Ancho (mm)	600	
Espesores (mm)	20	30
Uds. por paquete	16	10
m ² por paquete	9,60	6,00
Paquetes por palet	14	16
m ² por palet	134,40	96,00
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	0,55	0,80

Disponibles otros espesores y formatos.

Forma de suministro: Palets con paquetes de paneles recubiertos por material retráctil.

Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Producto	MW	s/ norma armonizada europea	–	EN 13162
Conductividad térmica	λ_D	Esp. 20 mm = 0,035 Esp. 30 mm = 0,037	W/m·K	EN 12667
Reacción al fuego	–	Euroclase A1 “no combustible”	–	EN 13501-1
Punto de fusión de las fibras	t	> 1.000	°C	DIN 4102-17
Calor específico	C_p	840	J/kg·K	–
Estabilidad dimensional	DS(TH)	≤ 1	%	EN 1604
Absorción de agua a corto plazo	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Repelencia al agua	–	Hidrófobo	–	AGI Q 136
Rigidez dinámica	s'	Esp. 20 mm ≤ 27 Esp. 30 mm ≤ 22	MN/m ³	EN 29052-1
Compresibilidad	c	≤ 5	mm	EN 12431

Código de designación: TP 20 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-WS-WL(P)-SD27-CP5
TP 30 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-WS-WL(P)-SD22-CP5

Prestaciones

Los paneles rígidos de Lana Mineral Ultracoustic Suelo TP, colocados entre forjado y losa flotante, actúan como colchón, amortiguando el ruido de impacto en suelos.

Knauf Insulation S.L.

C/ La Selva 2 - Edificio Géminis
Parque empresarial Mas Blau
E-08820 El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 379 65 08
Fax: +34 93 379 65 28