



06/2009

Ultracoustic Suelo TPT 01

Panel rígido para suelos flotantes

Descripción del producto

Ultracoustic Suelo TPT 01 es un aislante termo-acústico de Lana Mineral Natural con textura uniforme, que se presenta en forma de paneles rígidos de 0,60 m de ancho y 1,25 m de longitud.

Los paquetes de paneles se comprimen y embalan en toda su longitud con film de polietileno retráctil, y posteriormente se paletizan con Sistema Multiple Package System.

Ultracoustic Suelo ostenta el certificado de conformidad CE, de acuerdo con la norma EN 13162, así como el certificado voluntario europeo KEYMARK. Asimismo, el certificado EUCEB garantiza que Ultracoustic Suelo TPT 01 es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE.

Campos de aplicación

Ultracoustic Suelo TPT 01 está especialmente concebido para el aislamiento acústico y térmico de forjados. Los paneles son utilizados bajo suelos flotantes, mejorando las propiedades acústicas del conjunto.



aislamiento
térmico



eficiencia
energética



aislamiento
acústico



protección frente
a la humedad



protección frente
al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



Ultracoustic Suelo TPT 01



Puesta en obra

La puesta en obra consiste en limpiar la superficie de soporte de restos de cemento u otros residuos que pudieran dañar el producto. Dicho soporte debe estar totalmente seco, sin restos de humedad. Se colocan en primer lugar las bandas perimetrales, entre las paredes (incluso pilares, shunts y cualquier elemento pasante) y los posteriores paneles de suelo. A continuación se

colocan los paneles Ultracoustic Suelo TPT 01, procurando dejar las juntas totalmente cerradas, y éstos deberán ser recubiertos y protegidos con un film de polietileno de espesor mínimo 150 micras, procurando dejar solapes entre paños, de al menos 15 cm. Finalmente se extenderá la losa flotante de mortero u hormigón armado.

Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	m ² unidad	Unidades por palet	m ² palet	Resistencia térmica R _D a 10 °C (m ² -K/W)
20	600	1250	0,75	20	180,00	0,60
25	600	1250	0,75	16	144,00	0,75

Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λ_D	0,032	W/m-K	EN 12667
Reacción al fuego	—	Euroclase A2 - s1 - d0	—	EN 13501-1
Resistencia al flujo del aire	r_s	≥ 5	kPa-s/m ²	EN 29053
Rigidez dinámica	s'	≤ 10	MN/m ³	EN 29052-1
Compresibilidad	c	≤ 5	mm	EN 12431
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	1	—	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-T6-AFr5-SD10-CP5

DSUSTPT/06.09/DD/000

Prestaciones

Los paneles rígidos de Lana Mineral Natural Ultracoustic Suelo TPT 01, 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



www.knaufinsulation.es