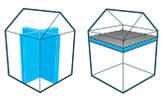
ULTRACOUSTIC R



Aplicaciones
Tabiquería interior

with E TECHNOLOGY™ Fabricado con nuestro ligante de origen vegetal, sin formaldehídos ni fenoles añadidos.

CE MW-EN 13162-T2-AFr5

EPD® | A+ | Declare.

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Formato rollo. Incombustible en su reacción frente al fuego (**Euroclase A1**).

Ligante de origen vegetal conocido como **ETechnology**, un 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.

Uso de **hasta un 80% de material reciclado** para su fabricación.

Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en **Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold** por su baja emisión de COVs.

Ventajas

- Óptimas prestaciones térmica y acústicas.
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar.
- Optimización de carga gracias al alto grado de compresión en el embalaje.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.

Campos de aplicación

- ✔ Obra nueva y rehabilitación por sus óptimas prestaciones térmicas y acústicas.
- ✔ Divisorias interiores verticales en sistema de tabiquería seca con entramado autoportante y placa de yeso laminado así como en sistemas tradicionales.
- ✔ Acondicionamiento acústico en falsos techos continuos.

Ensayos a fuego

- ✔ Sistema de tabiquería de **Knauf W111.es** con una placa de yeso tipo 12,5DF y estructura metálica de 48mm. Reacción al fuego EI60.
- ✔ Sistema de tabiquería **Knauf W111.es** con una placa de yeso tipo 15A y estructura metálica de 48mm. Reacción al fuego EI30.
- ✔ Sistema de tabiquería de **Knauf W112.es** con dos placas de yeso tipo 12,5DF y mecanismos y estructura metálica de 48mm. Reacción al fuego EI120.
- ✔ Sistema de tabiquería de **Knauf W113.es** con tres placas de yeso tipo 12,5A y estructura metálica de 48mm. Reacción al fuego EI90.

Sellos ambientales

LEED | LIVING BUILDING CHALLENGE = ★★★★ | WELL | BREEAM

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,037 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T2 (-5 / +15)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia al flujo del aire	≥10 (AFr)*	kPa / m^2	EN 29053

* Ensayos internos.

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Ancho (mm)	400				600			
Largo (mm)	2x 7.200	2x 6.000	2x 5.250	7.200	2x 7.200	2x 6.000	2x 5.250	7.500
Espesor (mm)	50	60	70	100	50	60	70	100
Resistencia térmica (m^2.K/W)	1,36	1,60	1,85	2,70	1,36	1,60	1,85	2,70
Absorción acústica (mm - α_w)	0,80	0,85	0,90	1,00	0,80	0,85	0,90	1,00
Aislamiento acústico* (R_A - dBA)	2PYL13 + EM48LM50 + 2PYL13 = 52 dBA							

* Para obtener más ensayos consulten los productos en la página web.

KNAUF INSULATION Ultracoustic R/04.2023/KI

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente.