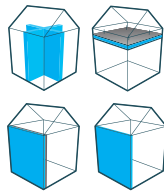


ULTRACOUSTIC PLUS R with E TECHNOLOGY™



CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Formato rollo. Incombustible en su reacción frente al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo.

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

- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas (Afr 15).
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar.
- Sistema **Gecol -KI con DIT 535R-22**
- Ideal para aislar fachadas por el interior gracias a sus propiedades hidro-repelentes.
- 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

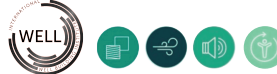
Campos de aplicación

- ✓ Obra nueva y rehabilitación por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas.
- ✓ Trasdosado directo e indirecto de fachada así como 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.
- ✓ Apto para colocación bajo forjado mediante fijaciones mecánicas con arandela de diámetro mínimo 90mm y 5 fijaciones por panel.

KNAUFINSULATION Ultracoustic Plus R/06.22/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.

Sellos ambientales



Download detalles contribución GBR

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,035 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia al flujo del aire * Ensayos internos	≥ 15 (AFr)*	kPa / m ²	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 (μ)	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	≤ 1 (WS)	Kg / m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤ 3 (WL(P))	Kg / m ²	EN 29053

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Anchura (mm)	400				600			
	2x 6.100	2x 5.100	2x 4.250	6.100	2x 6.100	2x 5.100	2x 4.250	6.100
Longitud (mm)	50	60	70	100	50	60	70	100
Espesor (mm)	1,40	1,70	2,00	2,85	1,40	1,70	2,00	2,85
Resistencia térmica (m ² .K/W)	2PYL13 + EM48LM50 + 2PYL13 = 48dBA							
Aislamiento acústico * (R _A - dBA)	1							
Absorción acústica (mm) α _w	1							

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

Absorción acústica α_p

Espesor (mm)	Frecuencia (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
50	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00
70	0,35	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00
100	0,55	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00

Indicadores impactos medioambientales*:



Consumo de energía primaria renovable:
16,9 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
77,80 MJ



Potencia calentamiento global:
2,82 Kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
0,026 m³

*Cálculos realizados para un espesor de aislamiento de 140mm tomando como unidad funcional 1m³ y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.