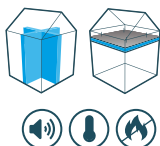


ULTRACOUSTIC P



CE MW-EN 13162-T4-AFr5



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Panel semirrígido. 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.

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

Ventajas

- Óptimas prestaciones térmicas y acústicas (AFr10).
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar gracias al ligante de origen vegetal Etechnology.
- Optimización de carga gracias al alto grado de compresión en el embalaje.
- Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.

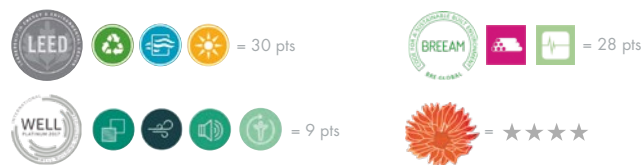
Campos de aplicación

- ✓ 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



Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,037 (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	≥10 (AFr)*	kPa / m ²	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 (μ)	-	EN 12086

* Ensayos internos.

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm)	600 x 1350	
Espesor (mm)	50	60
Resistencia térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60
Absorción acústica (mm - α _{wv})	0,80	0,85
Aislamiento acústico (R _A - dBA)	2PYL13 + EM48LM50 + 2PYL13 = 47,2dBA	

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

Indicadores de impactos ambientales*:

	Consumo de energía primaria renovable: 4,26 MJ
	Consumo de energía primaria no renovable: 18,8 MJ
	Potencia calentamiento global: 0,676 Kg CO₂ eq
	Consumo de agua dulce: 0,006 m³

* Cálculos realizados para un espesor de aislamiento de 50mm tomando como unidad funcional 1m³ y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.