

ULTRACOUSTIC PLUS R



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



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) 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

- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas (Afr 1.5).
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar gracias al ligante de origen vegetal ETechnology.
- 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.
- 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 excelentes prestaciones térmicas y acústicas.
- ✓ Trasdoso 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.

Sellos ambientales



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	≥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

* Ensayos internos.

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)								
Espesor (mm)	50	60	70	100	50	60	70	100
Resistencia térmica (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,00	2,85	1,40	1,70	2,00	2,85
Absorción acústica (mm - α _w)	0,90	1			0,90	1		
Aislamiento acústico (R _A - dBA)	2PYL13 + EM48IM50 + 2PYL13 = 48dBA							

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

Indicadores de impactos ambientales*:

	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.