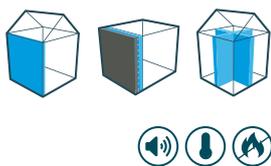


PANEL PLUS (TP 138)



CE: MW-EN13162-T4-VWS-WL(P)-AFr5



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

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 **85%** 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.

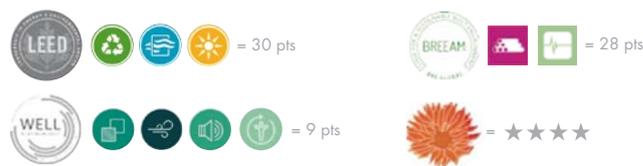
Ventajas

- Excelente prestaciones térmicas ($\lambda_D=0,032$ W/mK) y acústicas (Afr 20): reducción del espesor del aislamiento.
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar gracias al ligante de origen vegetal Etechnology.
- Se adapta a las posibles irregularidades de fachada.
- 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.
- Sistema Gecol-KI con DIT 535R715 especialmente recomendado para obra nueva.
- 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.
- ✓ Sistema Gecol-KI de aislamiento termoacústico con contribución a la impermeabilización de fachada de doble hoja cerámica con cámara.
- ✓ Dispone de Documento de Idoneidad Técnica, DIT 535R/15.
- ✓ Trasdosados directo e indirecto de fachada y divisorias interiores verticales con placa de yeso laminado y sistema tradicional gracias a sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas.
- ✓ Sistema Rainproof para fachada ventilada.

Sellos ambientales



Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,032 (λ_D)	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
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 12087
Resistencia al flujo del aire	$\geq 20^*$ (AFr)	kPa·s / 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	85	100	120	140	160
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	3,75	4,35	5,00
Absorción acústica (mm - α_w)	0,90	1,00					
Aislamiento acústico (R _A - dBA)	1PYL15 + EM48LM50 + 1PYL15 = 43,40						

Indicadores de impactos ambientales*:

	Consumo de energía primaria renovable: 16,5 MJ
	Consumo de energía primaria no renovable: 77,2 MJ
	Potencia calentamiento global: 2,87 Kg CO₂ eq
	Consumo de agua dulce: 0,026 m³

* Cálculos basados en la **FDES 6-1055: 2017** y realizados para un espesor de 100mm tomando como unidad funcional 1m³ y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.