

# PANEL SIN REVESTIR (TP 116)



CE MW-EN 13162-T4-WS-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.

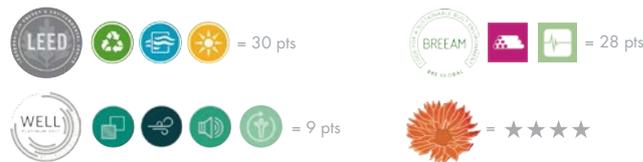
## Ventajas

- Óptimas prestaciones térmicas y acústicas.
- 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.
- 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.
- ✓ Trasdosado 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.

## 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"	Kg	EN 13501-1
Resistencia al flujo del aire	≥5 (AFr)	kPa·s/ m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤3 (WL(P))	Kg / m <sup>2</sup>	EN 12 087

\* Ensayos internos.

## Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm)	600 x 1350					
Espesor (mm)	50	60	75	100	120	150
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,35	1,60	2,00	2,70	3,20	4,05
Aislamiento acústico	Pieza cerámica Tcat de 150mm+TP116 50mm+ladrillo doble hueco Tcat S7 80mm +yeso 10mm = 60dBA					

## Indicadores de impactos ambientales\*:

	Consumo de energía primaria renovable: <b>4,26 MJ</b>
	Consumo de energía primaria no renovable: <b>18,8 MJ</b>
	Potencia calentamiento global: <b>0,676 Kg CO<sub>2</sub> eq</b>
	Consumo de agua dulce: <b>0,0061 m<sup>3</sup></b>

\* Cálculos realizados para un espesor de aislamiento de 50 mm y tomando como unidad funcional 1m<sup>3</sup> y teniendo solamente en cuenta la fase de fabricación.