

# PANEL PLUS KRAFT (TP 238)



CE MW-EN 13162-T4-WS-Z



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

## Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Panel semirrígido. Revestido por una de sus caras con papel Kraft/polietileno que actúa como barrera de vapor. 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.

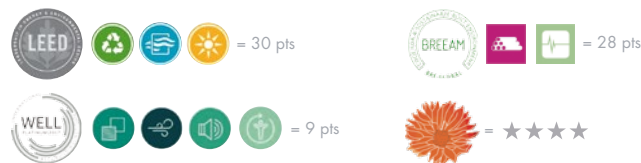
## Ventajas

- Excelentes prestaciones térmicas ( $\lambda_D=0,032$  W/mK) y acústicas: reducción del espesor del aislamiento.
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar gracias al ligante de origen vegetal ETechnology.
- Ágil instalación gracias a sus líneas guía de corte.
- 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 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	0,032 ( $\lambda_D$ )	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	Euroclase F	-	EN 13501-1
Absorción de agua a corto plazo	≤ 1 (WS)	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Resistencia al vapor de agua	≤ 3	m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg	EN 12086

## Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm)	600 x 1350						
Espesor (mm)	50	60	85	100	120	140	160
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	3,75	4,35	5,00

## Indicadores de impactos ambientales\*:

	Consumo de energía primaria renovable: <b>19,1 MJ</b>
	Consumo de energía primaria no renovable: <b>80,2 MJ</b>
	Potencia calentamiento global: <b>2,87 Kg CO<sub>2</sub> eq</b>
	Consumo de agua dulce: <b>0,026 m<sup>3</sup></b>

\* Cálculos basados en la **FDES 6-1055: 2017** y realizados para un espesor de 100mm tomando como unidad funcional 1m<sup>3</sup> y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.