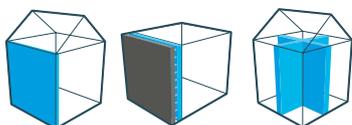


## PANEL PLUS (TP 138)



Fabricada con materias primas recicladas y naturales aglutinadas con un ligante de origen vegetal libre de formaldehídos, fenoles, acrílicos y sin colorantes añadidos.



El certificado EUROFINS GOLD garantiza una excelente Calidad de Aire Interior.

### DESCRIPCIÓN

Aislamiento en formato panel semirrígido de lana mineral de altas prestaciones térmicas y acústicas. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y clasificado como producto no hidrófilo, es decir, no absorbe humedad por capilaridad.

Permite la reducción del espesor del aislamiento debido a su excelente valor de conductividad térmica.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- ✓ Construcciones residenciales, comerciales e industriales, tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- ✓ Sistema Gecol-Knauf Insulation, de aislamiento termoacústico con contribución a la impermeabilización en fachadas de doble hoja con cámara de aire. DIT 535R/15.
- ✓ Divisorias interiores y trasdosados de placa de yeso laminado, gracias a sus elevadas prestaciones térmicas y acústicas.
- ✓ Sistema Rainproof, fachada ventilada.

### PRESTACIONES

Altas propiedades térmicas y acústicas que permiten cumplir con las exigencias del CTE en sus documentos DB HR y DB HE con la máxima eficiencia de aislamiento.

### CERTIFICACIONES



### INDICADORES DE IMPACTOS AMBIENTALES\*:

Basados en la DAPc 001.006



Consumo de energía primaria renovable:  
**114 MJ**



Consumo de energía primaria no renovable:  
**798 MJ**



Potencia calentamiento global:  
**26 Kg CO<sub>2</sub> eq**



Consumo de agua dulce:  
**0,75 m<sup>3</sup>**

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

### PRESTACIONES ACÚSTICAS

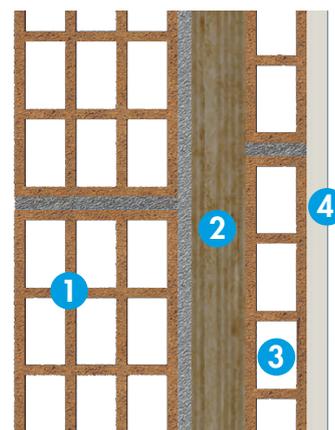
50 mm	0,90	65 mm	1,00	80 mm	1,00	100 mm
-------	------	-------	------	-------	------	--------

> 75% de material reciclado

# PANEL PLUS (TP 138)

## DIMENSIONES Y RESISTENCIA TÉRMICA

Anchura (mm)	600						
Longitud (mm)	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



- 1 Hoja exterior de ladrillo hueco
- 2 Panel Plus
- 3 Hoja interior de ladrillo hueco
- 4 Enlucido de yeso

## DATOS TÉCNICOS

	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	$\lambda_D$	0,032	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
Absorción de agua a corto plazo	WS	$\leq 1$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	WL(P)	$\leq 3$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	AFr	$\geq 20^*$	kPa·s / m <sup>2</sup>	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	$\mu$	1	-	EN 12086

Código de designación: MW-EN13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

\*Resultado de ensayos internos.



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



TP138/01.18/EO/

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente.

**KNAUF INSULATION**

**Knauf Insulation, S.L**  
 Polígono Can Calderón  
 Avda. de la Marina, 54  
 08830 Sant Boi del Llobregat (BCN)  
 Tel.: + 34 93 379 65 08  
 hola@knaufinsulation.com  
 www.knaufinsulation.es