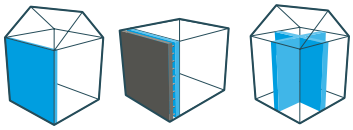
PANEL PLUS (TP 138)





with E TECHNOLOGY™

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 maxima eficiencia de aislamiento.

CERTIFICACIONES

DIT nº 535/09

PRESTACIONES ACÚSTICAS

50 mm	0,90	60 mm	1,00	85 mm	1,00	100 mm	1,00

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_2 eq

Consumo de agua dulce:
0,75 m³

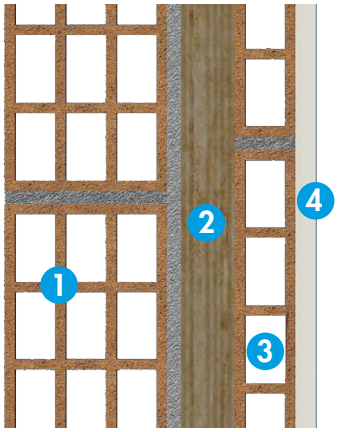
* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1m³ y teniendo en cuenta solamenre la fase de fabricación.

> 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^2.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 interiorde ladrillo hueco
4. Enlucido de yeso

DATOS TÉCNICOS

	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λD	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	≤ 1	Kg / m^2	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	WL(P)	≤ 3	Kg / m^2	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	AFr	≥ 20*	kPa·s / m^2	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	μ	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, 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