

PANEL SIN REVESTIR (TP 116)



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 termo-acústico de lana mineral en formato panel. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y clasificado como producto no hidrófilo, es decir, no absorbe humedad por capilaridad.

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.
- ✓ Trasdosados de placa de yeso laminado.
- ✓ Medianeras entre viviendas y distintos usuarios.

PRESTACIONES

La incorporación del panel entre la hoja exterior y la hoja interior en muros de fábrica de ladrillo u hormigón, reduce las pérdidas de calor por el aumento de la resistencia térmica del conjunto, proporcionando confort en la vivienda y ahorro energético.

CERTIFICACIONES



INDICADORES DE IMPACTOS AMBIENTALES*:

Basado en el modelo de ACV verificado por un tercero



Consumo de energía primaria renovable:
54 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
382 MJ



Potencia calentamiento global:
13 Kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
0,35 m³

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

PUESTA EN OBRA

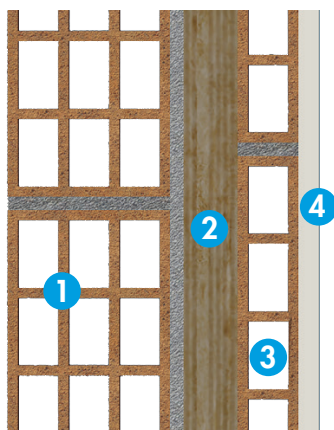
- ✓ Se recomienda que la lana mineral ocupe todo el espacio del ancho del perfil para conseguir el máximo de aislamiento térmico y para evitar el movimiento de los paneles.

> 75% de material reciclado

PANEL SIN REVESTIR (TP 116)

DIMENSIONES Y RESISTENCIA TÉRMICA

Anchura (mm)	1350					
Espesor (mm)	600					
Longitud (mm)	50	60	75	100	120	150
Resistencia térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	2,00	2,70	3,20	4,05



- 1 Hoja exterior de ladrillo hueco
- 2 Panel sin revestir (TP 116)
- 3 Hoja interior de ladrillo hueco
- 4 Enlucido de yeso

DATOS TÉCNICOS:

	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λ_D	0,037	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4	-3 / +5	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	-	Euroclase A1	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	≥ 5	kPa·s / m ²	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	μ	1	-	EN 12086
Coefficientes de absorción acústica	α_s	125 Hz 0.20 250 Hz 0.60 500 Hz 0.85 1000 Hz 0.95 2000 Hz 1.00 4000 Hz 0.95	-	EN ISO 354

Código de designación: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-Afr5

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



TP116/11.17/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