

10/2015

Panel Sin Revestir (TP 116)

Panel aislante desnudo de LMN

Descripción del producto

Panel Sin Revestir es un aislante termo-acústico de Lana Mineral Natural con textura uniforme, que se presenta en forma de paneles desnudos de 0,60 m de ancho. Los paquetes de paneles se comprimen y embalan en toda su longitud con film de polietileno retráctil, y posteriormente se paletizan con Sistema Multiple Package System. Panel Sin Revestir ostenta la preceptiva Declaración de Prestaciones CE, de acuerdo con el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción, la marca nacional de calidad N de AENOR y el sello ACERMI francés. Asimismo, el certificado EUCB garantiza que Panel Sin Revestir es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE. Panel Sin Revestir forma parte del sistema de aislamiento termo-acústico con contribución a la impermeabilización Gecol-Knauf Insulation, certificado con el Documento de Idoneidad Técnica nº 535/09. Por otra parte, Panel Sin Revestir está certificado con la Ecoetiqueta tipo I (según ISO 14024) Eurofins Gold por sus bajas emisiones en COVs y su contribución a la Calidad de Aire interior en los edificios.

Campos de aplicación

Panel Sin Revestir está destinado al aislamiento térmico y acústico en construcciones residenciales, comerciales e industriales, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Se utiliza principalmente en los cerramientos de fachadas constituidos por muros de doble hoja de fábrica con cámara de aire. Se puede emplear también como aislante en medianeras entre viviendas o usuarios distintos. Se recomienda que la Lana Mineral ocupe todo el espacio de la cámara de aire para conseguir el máximo aislamiento térmico y para evitar el movimiento de los paneles. Éstos pueden ir adheridos con mortero Gecol Lana Mineral al trasdós de la hoja exterior.



aislamiento
térmico



eficiencia
energética



aislamiento
acústico



protección frente
a la humedad



protección frente
al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



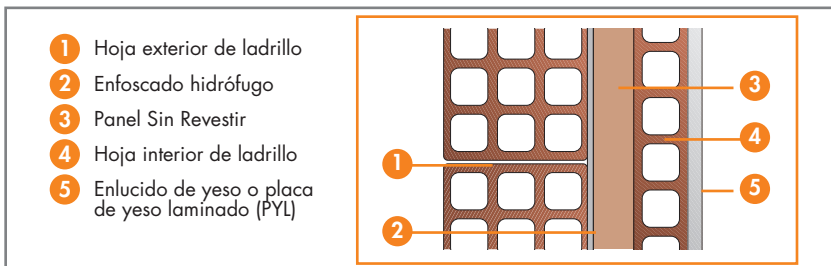
nº 535/09



Panel Sin Revestir (TP 116)

Prestaciones

La incorporación de Panel Sin Revestir 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.



Dimensiones y resistencia térmica

Longitud (mm)	1.350					
Ancho (mm)	600					
Espesores (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

D.I.T. 535/09 para uso con mortero en sistema de aislamiento termoacústico de fachadas con contribución a la impermeabilización.

Forma de suministro: Palets con paquetes de paneles recubiertos por material retráctil.

Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λ_0	0,037	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4	-3, +5	%/mm	EN 823
Reacción al fuego	—	Euroclase A1 "no combustible"	—	EN 13501-1
Absorción de agua a corto plazo	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	r_s	≥ 5	kPa·s/m ²	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	1	—	EN 12086
Coefficientes de absorción acústica espesor 60 mm directamente sobre el suelo	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

DSPSR/10.15/DD/000

Indicadores de Impactos Ambientales*

(Basados en la DAPc 001.004)



Consumo de energía primaria renovable:
54 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
382 MJ



Potencial de 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.

Knauf Insulation S.L.

Polígono Can Calderón
Avda. de la Marina, 54
08830 Sant Boi del Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 379 65 08
Fax: +34 93 379 65 28



www.knaufinsulation.es