

PANEL SIN REVESTIR TP 116 with E TECHNOLOGY™



Num. 535R-22



CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5



Declare.

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Panel semirrígido. Incombustible en su reacción al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo.

Ligante de origen vegetal conocido como **ETechnology**, un 85% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.

Uso de **hasta un 80% de material reciclado** para su fabricación.

Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en **Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold** por su baja emisión de COVs.

Ventajas

- Óptimas prestaciones térmicas y acústicas.
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar gracias al ligante de origen vegetal ETechnology.
- Ideal para aislar fachadas por el interior gracias a sus propiedades hidro-repelentes.
- Sistema **Gecol-KI con DIT 535R-22** especialmente recomendado para obra nueva.
- Optimización de carga gracias al alto grado de compresión en el embalaje.
- 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.
 - Trasdosado directo e indirecto de fachada así como divisorias interiores verticales en sistema de tabiquería seca con entramado autoportante y placa de yeso laminado así como en sistemas tradicionales.

Sellos ambientales



Download detalles contribución GBR

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,037 (λD)	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
Resistencia al flujo del aire	≥5 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 (μ)	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	≤ 1 (WS)	Kg / m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤3 (WL(P))	Kg / m ²	EN 12 087

* Ensayos internos

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm)	600 x 1350					
Espesor (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
Aislamiento acústico	Pieza cerámica Tcat de 150mm+TP116 50mm+ladrillo doble hueco Tcat S7 80mm +yeso 10mm = 60dBA					

Indicadores de impactos ambientales*:



Consumo de energía primaria renovable:
4,26 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
18,8 MJ



Potencia calentamiento global:
0,676 Kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
0,0061 m³

* Cálculos realizados para un espesor de aislamiento de 50 mm y tomando como unidad funcional 1 m³ y teniendo solamente en cuenta la fase de fabricación.

KNAUFINSULATION Panel sin revestir TP116/06.22/KI

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.