MANTA REFORZADA (TM 415)

CE MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Formato rollo. No hidrofilo.Revestido por una de sus caras por un velo de vidrio.

Ligante de origen vegetal conocido como **ETechnology,** un **86%** de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.

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.
- Elevada resistencia a la tracción gracias al velo de vidrio.
- Optimización de carga gracias al alto grado de compresión en el embalaje.
- Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación.
- 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.
- ✔ Aislamiento térmico y acústico para edificios industriales de doble hoja metálica o sistemas sándwich.

Sellos ambientales

LEED = 30 pts

BREEAM = 28 pts

WELL = 9 pts

= ★★★★

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,040 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T2 (-5 / +15)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 (μ)	m2·h·Pa / mg	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 12087

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Anchura (mm)	1.200		
Longitud (mm)	16.000	13.000	10.000
Espesor (mm)	60	80	100
Resistencia térmica (m^2.K/W)	1,50	2,00	2,50

Indicadores de impactos ambientales*:

Consumo de energía primaria renovable:
29 MJ

Consumo de energía primaria no renovable:
282 MJ

Potencia calentamiento global:
13 Kg CO_2 eq

Consumo de agua dulce:
0,09 m^3

* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1m^3 y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.

KNAUF INSULATION

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.