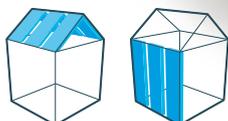


NATUROLL 032



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 de lana mineral en formato rollo desnudo 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

- ✓ Envoltentes de madera para viviendas de alta eficiencia energética como las construidas bajo el estándar *Passivhaus*, tanto obra nueva como rehabilitación.

PRESTACIONES

Altas propiedades térmicas y acústicas que proporcionan muy bajos valores de transmitancia térmica sólo con la aplicación del aislamiento térmico.

INDICADORES DE IMPACTOS AMBIENTALES*:

EPD-KIN-20140161-CBB1-EN



Consumo de energía primaria renovable:
76 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
664 MJ



Potencia calentamiento global:
30 Kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
0,21 m³

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

CERTIFICACIONES



> 75% de material reciclado

NATUROLL 032

DIMENSIONES Y RESISTENCIA TÉRMICA

Anchura (mm)	400		600	
Espesor (mm)	160	200	160	200
Longitud (mm)	2500	2000	2500	2000
Resistencia térmica (m ² .K/W)	5,00	6,25	5,00	6,25

DATOS TÉCNICOS

	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λ_D	0,032	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	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

Código de designación: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



NAT032/11.17/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