

NATUROLL 032



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Naturoll 032 es un rollo de Lana Mineral con una textura uniforme que se presenta en formato rollo desnudo. Su muy bajo coeficiente de conductividad térmica hace de Naturoll 032 un rollo aislante de altas prestaciones térmicas.

Los rollos Naturoll 032 son incombustibles en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y están clasificados como productos no hidrófilos, es decir, no absorben humedad por capilaridad.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Naturoll 032 está destinado al aislamiento térmico y acústico en construcciones de madera, viviendas de alta eficiencia energética como las certificadas por el instituto PassivHaus, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Sus altas propiedades térmicas permiten asumir valores muy bajos de conductividad térmica solo con el aislamiento, lo que deja una mayor ventaja a la hora de escoger los elementos de acabado.

CERTIFICACIONES:



Fabricada con materias primas recicladas y/o naturales unidas con un ligante producido mediante una bio-tecnología libre de formaldehídos, fenoles, acrílicos y sin añadir colorantes o tintes artificiales.

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.



> 75% de material reciclado

NATUROLL 032

DIMENSIONES Y RESISTENCIA TÉRMICA:

Anchura (mm)	400		600	
Espesor (mm)	160	200	160	200
Longitud (mm)	7.500	6.300	7.500	6.300
Resistencia térmica (m ² .K/W)	5	6,25	5	6,25

Los paquetes de paneles se comprimen y embalan con film de polietileno retráctil, y posteriormente se embalan con Sistema Multiple Package System.

DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICA	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λ_D	0,032	W/m.K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4	-3mm / +5%	-	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	Wlp	≤ 3	kPa/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:



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
Fax: +34 93 379 65 28
hola@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.es