

# NATUROLL 032



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



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

## Descripción

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

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.

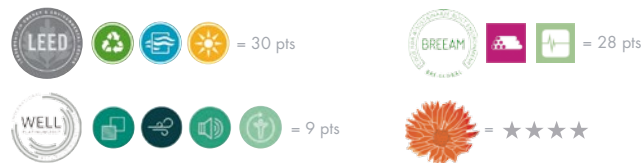
## Ventajas

- Excelente prestaciones térmicas ( $\lambda_D=0,032$  W/mK) y acústicas.
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar gracias al ligante de origen vegetal ETechnology.
- Construcciones en madera.
- Estándar *Passivhaus*.
- Ideal para aislar cubiertas y fachadas por el interior gracias a sus propiedades hidro-repelentes.
- 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.
- ✓ Envoltente y cubierta para construcciones en madera.
- ✓ Construcción de alta eficiencia energética como las construidas bajo el estándar *Passivhaus*.

## Sellos ambientales



## Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,032 ( $\lambda_D$ )	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 ( $\mu$ )	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	$\leq 1$ (WS)	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	$\leq 3$ (WL(P))	W / m·K	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	$\geq 5^*$ (AFr)	kPa·s / m <sup>2</sup>	EN 29053

\* Ensayos internos.

## Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Anchura (mm)	400		600	
	2.000	2.500	2.000	2.500
Longitud (mm)	2.000	2.500	2.000	2.500
Espesor (mm)	160	200	160	200
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	5,00	6,25	5,00	6,25

## Indicadores de impactos ambientales\*:

	Consumo de energía primaria renovable: <b>76 MJ</b>
	Consumo de energía primaria no renovable: <b>674 MJ</b>
	Potencia calentamiento global: <b>30 Kg CO<sub>2</sub> eq</b>
	Consumo de agua dulce: <b>0,21 m<sup>3</sup></b>

\* Cálculos basados en la **EPD-KIN-20140161-CBB1-EN / ECO-0000001** y realizados tomando como unidad funcional 1 m<sup>2</sup> y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.