

# NATUROLL 032



**Aplicaciones**  
Trasdosado directo e indirecto  
Cubierta inclinada

## 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.

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

- Excelente prestaciones térmicas ( $\lambda_D=0,032$  W/mK) y acústicas.
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar.
- 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.
- 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 bajo estándar Passivhaus.

**KNAUF INSULATION** Naturoll 032/04.2023/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.



Fabricado con nuestro ligante de origen vegetal, sin formaldehídos ni fenoles añadidos.

CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-Afr5



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



## 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

## Dimensiones y prestaciones térmicas

Anchura (mm)	400					
	9.000	8.000	5.500	4.500	2.000	2.500
Longitud (mm)	9.000	8.000	5.500	4.500	2.000	2.500
Espesor (mm)	50	60	85	100	160	200
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	5,00	6,25

Anchura (mm)	600					
	9.000	8.000	5.500	4.500	2.000	2.500
Longitud (mm)	9.000	8.000	5.500	4.500	2.000	2.500
Espesor (mm)	50	60	85	100	160	200
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	5,00	6,25