

Naturoll 032



Lambda λ : 0,032 W/(m.K)

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Formato rollo.

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.



- > Trasdosado indirecto
- > Tabiquería interior
- > Cubierta inclinada
- > Fachada ventilada (Sistema Rainproof A2)

Ventajas

- > Excelentes 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 por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas.
- > Envoltente y cubierta para construcción industrializada y en madera.
- > Construcción de alta eficiencia energética bajo estándar Passivhaus.

Certificados



Declare.

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



Datos técnicos

	Valor (Símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,032 (λ)	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 (μ)	m ² ·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
Resistencia al flujo del aire	≥5 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053

Dimensiones y prestaciones térmicas

Anchura (mm)	400					
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 ² ·K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	5,00	6,25

Anchura (mm)	600					
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 ² ·K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	5,00	6,25