

NATUROLL 032



Red List Free



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.

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 (λ_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 (μ)	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	≤ 1 (WS)	Kg/m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤ 3 (WL(P))	W / m·K	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	$\geq 5^*$ (Afr)	kPa·s / m ²	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 ² .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 ² .K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	5,00	6,25