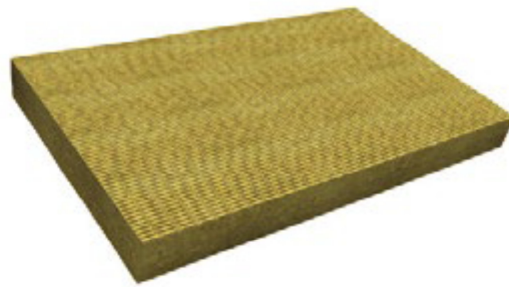




EUROCEM LANA DE ROCA



-  91 893 68 61
-  Ctra. CM 4010, Km. 19
45224 - Seseña (Toledo)
-  eurocem@eurocemmorteros.com
-  <https://eurocemmorteros.com>



U S O

Campos de aplicación:

- Obra nueva y rehabilitación: recalificación de edificios existentes.
- Aislamiento térmico y acústico continuo por el exterior de fachada: SATE.
- Corrección y rotura de puentes térmicos.
- Sistema constructivo de fachada tradicional y en seco.

NOTA LEGAL

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y certificaciones vigentes, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

PRODUCTO

Panel rígido de lana mineral de roca sin imprimación, incombustible en su reacción al fuego (A1) y no hidrófilo en cumplimiento con los requisitos del "ETA Guidance nº 004" y la normativa EN 13500 en protección pasiva contra el fuego.

VENTAJAS

- Óptimas prestaciones de aislamiento térmico y acústico para la envolvente.
- Apto para uso con colores de acabado oscuros.
- Planeidad en fachada.
- Facilita la transpirabilidad de la envolvente gracias a la baja resistencia a la difusión del vapor de agua.
- Buena resistencia mecánica a impacto.
- Elevada resistencia a la tracción (10 kPa).
- Excelente resistencia a la compresión (30 kPa).
- Uso de más de un 15% 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.

INDICADORES DE IMPACTOS AMBIENTALES (*)

- Consumo de energía primaria renovable: **29 MJ**
- Consumo de energía primaria no renovable: **9,97 MJ**
- Potencia calentamiento global: **10,6 Kg. CO2 eq**
- Consumo de agua dulce: **0,0415 m³**



F I C H A T É C N I C A

EUROCEM LANA DE ROCA

Características	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica, (λD)	0,035	W / m-K	EN 12667
Clase de tolerancia en espesor, T	T5 (-1 / -1)	(mm / %)	EN 823
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua, (μ)	1	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo, WS	≤ 1	Kg / m ³	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo, WL(P)	≤ 3	Kg / m ³	EN 12087
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia a compresión con deformación al 10%, CS(10)	≥ 30 KPa (σ 10)	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, TR	≥ 10 (σ mt)	kPa	EN 1607
Estabilidad dimensional, DS	70,90	°C,%	EN 1604
Certificación	MW-EN13162-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1		

R E S I S T E N C I A T É R M I C A Y D I M E N S I O N E S

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm) (ancho x largo)	600 x 1.000						
	40	50	60	80	100	120	140
Espeor (mm)							
Resistencia térmica (m ² .K/W)	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00

(*) Cálculos de indicadores de impactos ambientales basados en la EPD S-P-01848 y realizados tomando como unidad funcional 0,1 m³ y teniendo en cuenta las fases de producto A1-A3.