

Heraklith® Combi Lana

Descripción

Panel a base de virutas de madera de 1,5 mm aglomeradas con cemento blanco, de bordes biselados y color natural*, recubierto de una capa de Lana Mineral (MW) de Knauf Insulation para la mejora de sus propiedades termo-acústicas y de protección frente al fuego.

El origen de la madera de Heraklith Combi Lana está en los bosques de abetos certificados por la ecoetiqueta global PEFC (Programa de Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal), cuyo objetivo es gestionar los bosques de manera sostenible. Asimismo ostenta la preceptiva Declaración de Prestaciones en base al Reglamento de Productos de Construcción. Por otra parte el certificado EUCEB garantiza que la Lana Mineral de Heraklith Combi Lana es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE.

* Bajo demanda puede suministrarse tintado en diferentes colores. Consultar a nuestro departamento comercial.

Propiedades

- Elevada absorción acústica
- Excelentes propiedades de aislamiento térmico y acústico en un sólo panel
- Buena solución para techos con elevada exigencia de resistencia al fuego, en combinación con fijaciones MSP
- Resistente a golpes e impactos
- Compatible con la mayoría de materiales de construcción y pinturas
- Exento de cloruros
- Instalación fácil y rápida

Campos de aplicación

- Espacios donde se requiera una absorción acústica elevada, combinada con aislamiento térmico y acústico
- Idóneo como revestimiento de superficies en parkings y anexos



Dimensiones y resistencia térmica

| Espesor (mm) total | Ancho (mm) | Largo (mm) | R _d (m ² .K/W) |
|--------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| 50 | 600 | 1200 | 1,15 m ² .K/W |
| 75 | 600 | 1200 | 1,90 m ² .K/W |

Forma de suministro: Palets con paneles recubiertos por material retráctil y protegidos con cantoneras

Datos técnicos s/norma EN 13168

| Característica | Valor | Norma de ensayo |
|--|--|--|
| Reacción al fuego (Euroclase) | A2-s1-do | EN 13501-1 |
| Tolerancias dimensionales (longitud, anchura, espesor, ortogonalidad, planimetría) | L2 ±3, -5 mm W1 ±3 mm T1 ±3, -2 mm S2 ≤ 2 mm / m P2 ≤ 3 mm | EN 822 EN 822 EN 823 EN 824 EN 825 |
| Resistencia a la tracción perpendicular a las caras (σ mt) | TR ≥ 5 kPa | EN 1607 |
| Contenido en cloruros | Cl ₃ ≤ 0,06 % | — |
| Absorción acústica | Frecuencia (Hz) Panel de 50 mm (α _s) | ISO 354 |
| | 125 250 500 1.000 2.000 4.000 Promedio | |
| | 0,31 0,67 0,81 0,82 0,85 0,94 0,73 | |

