

Heraklith® Combi Lana

Descripción

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

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, acondicionamiento y resistencia térmica

Espesor (mm) total	Ancho (mm)	Largo (mm)	Paneles por palet	m ² /palet	R _s (m ² ·K/W)
50	600	1200	44	31,68	1,15
65	600	1200	32	23,04	1,60

Datos técnicos s/norma EN 13168

Característica	Valor	Norma de ensayo
Reacción al fuego (Euroclase)	B-s1-do	EN 13501-1
Tolerancias dimensionales (longitud, anchura, espesor, ortogonalidad, planimetría)	L2 +3, -5 mm W1 ± 3 mm T1 +3, -2 mm S2 ≤ 4 mm / m P2 ≤ 3 mm	EN 822 EN 822 EN 823 EN 824 EN 825
Resistencia a la compresión (σ ₁₀)	CS ≥ 60 kPa	EN 826
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	