

Heraklith® [1,0 mm] (Viruta Superfina)

Descripción

Panel a base de virutas de madera de 1 mm aglomeradas con cemento blanco, de cantos rectos* y color natural**, para acabado decorativo, corrección acústica interior, corrección térmica y mejora del aislamiento frente al ruido en las soluciones constructivas donde se integra.

El origen de la madera de Heraklith [1,0 mm] (Viruta Superfina) 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.

* Bajo demanda puede suministrarse con diferentes mecanizados de cantos para su instalación en falsos techos suspendidos. Consultar a nuestro departamento comercial.

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



Propiedades

- Elevada absorción acústica
- Mejora del aislamiento térmico y acústico
- Resistente a golpes e impactos
- Buen comportamiento frente al fuego
- Elevadas resistencias mecánicas a compresión y a flexión
- Resistencia a la humedad, que permite su aplicación en exteriores
- Compatible con la mayoría de materiales de construcción y pinturas
- No sirve de soporte nutritivo a hongos y bacterias
- Exento de cloruros
- Fácil montaje en paredes o en techos decorativos

Campos de aplicación

- Espacios donde se requiera una absorción acústica elevada, combinada con aislamiento térmico y acústico: aulas, salas de reuniones, gimnasios, piscinas, salas de juego en áreas residenciales
- Idóneo como revestimiento de superficies en parkings y anexos donde se requieran exigencias acústicas y térmicas

Dimensiones y resistencia térmica

Espesor (mm) total	Ancho (mm)	Largo (mm)	R _d (m ² ·K/W)
15	600	1200	0,15
20	600	1200	0,25
25	600	1200	0,30
35	600	1200	0,40

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 compresión (σ ₁₀)	CS (10) ≥ 200 kPa	EN 826
Contenido en cloruros	Cl ₃ ≤ 0,06%	-
Absorción acústica por frecuencias		
Frecuencia (Hz)	125 250 500 1.000 2.000 4.000 Promedio	
Panel de 25 mm (α _s)	0,07 0,12 0,28 0,57 0,82 0,61 0,41	ISO/R 354 y
Panel de 50 mm (α _s)	0,13 0,25 0,70 0,87 0,75 0,86 0,59	DIN 52.212

