

## Heraklith® [1,5 mm] (Viruta Fina)

### Descripción

Panel a base de virutas de madera de diámetro 1,5 mm aglomeradas con cemento blanco, de cantos rectos, para acabado decorativo, corrección acústica interior, corrección térmica y mejora del aislamiento frente al ruido en las soluciones constructivas donde se integra.



### Propiedades

- Elevada absorción acústica
- Proporciona propiedades acústicas y térmicas
- Resistente a golpes e impactos
- Buen comportamiento frente al fuego
- Buenas resistencias mecánicas a compresión y a flexión
- Buena 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
- Revestimiento de espacios técnicos, de túneles ferroviarios y de pantallas acústicas
- Fondo perdido de encofrado en forjados
- Idóneo como revestimiento de superficies en parkings y anexos donde se requirieran exigencias acústicas y térmicas

### Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Espesor (mm) total	Ancho (mm)	Largo (mm)	Paneles por palet	m <sup>2</sup> /palet	R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> -K/W)
15	600	1200	160	115,20	0,15
20	600	1200	112	80,64	0,25
25	600	1200	96	69,12	0,30
35	600	1200	64	46,08	0,40

### 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	EN 822
	W1 ± 3 mm	EN 822
	T1 +3, -2 mm	EN 823
	S2 ≤ 4 mm/m	EN 824
	P2 ≤ 3 mm	EN 825
Resistencia a la compresión (σ <sub>co</sub> )	CS (10) ≥ 200 kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras (σ <sub>mt</sub> )	TR ≥ 5 kPa	EN 1607
Contenido en cloruros	Cl <sub>3</sub> ≤ 0,06%	-
Absorción acústica		
Frecuencia (Hz)	125 250 500 1.000 2.000 4.000 Promedio	
Panel de 25 mm (α <sub>s</sub> )	0,07 0,12 0,28 0,57 0,82 0,61 0,41	ISO/R 354 y DIN 52.212
Panel de 50 mm (α <sub>s</sub> )	0,13 0,25 0,70 0,87 0,75 0,86 0,59	

