

## Heraklith® C

### Descripción

Panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación.

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.

### Propiedades

- Corrector térmico
- Absorbente acústico
- Buen comportamiento frente al fuego
- Permeable a la difusión de vapor
- Elevada resistencia a compresión y a flexión
- Buena base de adherencia para revocos minerales y para hormigón
- Compatible con la mayoría de materiales de construcción y pinturas
- No sirve de soporte nutritivo a hongos y bacterias

### Campos de aplicación

- Construcciones de madera
- Mejora termo-acústica en rehabilitación de edificios
- Aislamiento termo-acústico en muros de doble hoja
- Tablero soporte de cubiertas inclinadas
- Suelos flotantes
- Fondo perdido de encofrados
- Corrección de puentes térmicos lineales en pilares, dinteles... (e ≥ 25 mm)
- Soporte de revocos

### Dimensiones y resistencia térmica

Espesor (mm) total	Ancho (mm)	Largo (mm)	R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)
15	600	2000	0,15
25	600	2000	0,30
35	600	2000	0,40
50	600	2000	0,60

Forma de suministro: Paneles sobre palets de madera.

### 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 823 EN 824 EN 825
Resistencia a compresión (σ <sub>10</sub> )	CS (10) ≥ 200 kPa	EN 826
Contenido en cloruros	Cl <sub>3</sub> ≤ 0,06 %	—

