



Heratekta C-3



Heratekta C-3

Descripción

Panel sándwich con un núcleo de poliestireno expandido (EPS) y una lámina de 5 mm en cada cara de virutas de madera (WW) aglomeradas con cemento, para aislamiento térmico y acústico en edificación.

Propiedades

- Muy buen aislante térmico
- Buen aislante acústico (mejoras de hasta 10 dBA)
- Buena resistencia a flexión
- Buena base de adherencia para revoques minerales y hormigón
- Compatible con la mayoría de materiales de construcción y pinturas
- Superficie estable

Campos de aplicación

- Revestimiento de superficies en parkings y sótanos
- Construcciones de madera
- Mejora termo-acústica en rehabilitación de edificios
- Aislamiento termo-acústico en muros de doble hoja
- Tablero soporte de cubiertas inclinadas
- Fondo perdido de encofrados
- Corrección de puentes térmicos lineales en pilares, dinteles...
- Soporte aislante de ETICS/SATE en formato 1000 x 600 mm

Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Longitud (mm)	Anchura (mm)	Espesor (mm)	Peso aprox. (kg/m ²)	Paneles por palet	m ² por palet	Resistencia térmica (m ² ·K/W)
2000	600	25	7,50	44	52,80	0,45
2000	600	35	7,70	32	38,40	0,70
2000	600	50	8,00	22	26,40	1,08

Bajo pedido es posible suministrar el producto con mecanizado de cantos escalonado, con una profundidad de 15 mm
Formato 1000 x 600 mm disponible bajo pedido

Datos técnicos s/norma EN 13168

Característica	Valor	Norma de ensayo
Conductividad térmica (λ_D)	EPS: 0,040 W/m·K WW: 0,130 W/m·K	EN 12667
Reacción al fuego (Euroclase)	E	EN 13501-1
Tolerancias dimensionales (longitud, anchura, espesor, ortogonalidad, planimetría)	L1 +5, -10 mm / W1 \pm 3 mm T2 \pm 1 mm S1 \leq 6 mm/m P1 \leq 6 mm	EN 822 EN 823 EN 824 EN 825
Resistencia a compresión (σ_{10})	\geq 50 kPa	EN 826
Resistencia a tracción (σ_m)	\geq 20 kPa	EN 1607
Resistencia a flexión (σ_b)	\geq 1000 kPa para e = 25 mm \geq 700 kPa para e = 35 mm \geq 500 kPa para e = 50 mm	EN 12089
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	EPS: 20/50 WW: 2/5	EN 12086
Contenido en cloruros	Cl1 \leq 0,35 %	—

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente. La aplicabilidad no corresponde a ningún tipo de aplicación especial. La garantía y el riesgo en el suministro están sujetos a nuestras condiciones comerciales estándares.

Heraklith® es una marca registrada por

KNAUF INSULATION

Knauf Insulation S.L.
C/ La Selva 2 - Edificio Géminis
Parque empresarial Mas Blau
E-08820 El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 379 65 08
Fax: +34 93 379 65 28
www.knaufinsulation.es