



Heraklith M



Heraklith M

Descripción

Panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con magnesita, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación.

Heraklith es el único fabricante del mercado que produce virutas de madera aglomeradas con magnesita, ligante natural que mejora la estética y las prestaciones térmicas del producto.

Propiedades

- Buen aislante térmico
- Muy buen absorbente acústico
- Buen comportamiento frente al fuego
Heraklith M 25 mm + revoque: resistencia al fuego
Heraklith M 50 mm + revoque: alta resistencia al fuego
- Material higroscópico
- Buena resistencia a compresión y a flexión
- Soporte de revoque ideal
- Compatible con la mayoría de materiales de construcción y pinturas

- No sirve de soporte nutritivo a hongos y bacterias
- Exento de sustancias nocivas
- Exento de cloruros
- La combinación de Heraklith con aislantes de EPS y LM mejora sus propiedades

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
- Suelos flotantes
- Fondo perdido de encofrados
- Corrección de puentes térmicos lineales en pilares, dinteles... (e ≥ 25 mm)
- Soporte de revocos (e = 15 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	15	8,50	70	84,00	0,17
2000	600	25	11,50	42	50,40	0,28
2000	600	35	14,50	32	38,40	0,39
2000	600	50	19,50	22	26,40	0,56

Opcional: mecanizado de cantos escalonado, con una profundidad de 15 mm a partir de 25 mm de espesor

Datos técnicos s/norma EN 13168

Característica	Valor	Norma de ensayo
Conductividad térmica (λ_D)	0,090 W/m·K	EN 12667
Reacción al fuego (Euroclase)	B-s1-d0 (*)	EN 13501-1
Tolerancias dimensionales (longitud, anchura, espesor, ortogonalidad, planimetría)	L2 +3, -5 mm / W1 ±3 mm T2 ±1 mm S1 ≤ 6 mm/m P1 ≤ 6 mm	EN 822 EN 823 EN 824 EN 825
Resistencia a compresión (σ_{10})	≥ 200 kPa para e = 15, 25 y 35 mm ≥ 150 kPa para e = 50 mm	EN 826
Resistencia a flexión (σ_b)	≥ 1000 kPa para e = 25 mm ≥ 700 kPa para e = 35 mm ≥ 500 kPa para e = 50 mm	EN 12089
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	2/5	EN 12086
Contenido en cloruros	Cl3 ≤ 0,06 %	—
Calor específico (c_p)	2,1 J/kg·K	—

(*) Es posible suministrar producto especial con Euroclase A2-s1-d0

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