

Aislantes naturales ecológicos a base de fibra de madera



Panel aislante de fibra de madera para múltiples aplicaciones

CAMPOS DE APLICACIÓN

Aislamiento de tejados sobre soporte continuo para sarking.

Aislamiento para el exterior de entramados de madera y de muros cortina.

Fabricación de cajones para insuflar fibra de madera a granel

- Panel polivalente de fibra de madera
- Disponible en canto recto, media madera o machihembrado
- Fabricado mediante proceso en seco
- Panel aislante particularmente ligero y resistente
- Protege perfectamente tanto del frío como del calor
- Muy abierto a la difusión de vapor de agua. Contribuye a la regulación higrotérmica de la vivienda



Formatos disponibles

Espesor [mm]	Formato [mm]	Perfil	Peso/m ² [kg]	Piezas/paquete	Superficie/Palet [m ²]	Peso/pal. [kg]
Cantos rectos						
40	1350 * 600	cantos rectos	4,40	56	45,4	aprox. 215
60	1350 * 600	cantos rectos	6,60	38	30,8	aprox. 225
80	1350 * 600	cantos rectos	8,80	28	22,7	aprox. 220
100	1350 * 600	cantos rectos	11,00	22	17,8	aprox. 215
120	1350 * 600	cantos rectos	13,20	18	14,6	aprox. 210
140	1350 * 600	cantos rectos	15,40	16	13,0	aprox. 220
160	1350 * 600	cantos rectos	17,60	14	11,3	aprox. 220
180	1350 * 600	cantos rectos	19,80	12	9,7	aprox. 210
200	1350 * 600	cantos rectos	22,00	12	9,7	aprox. 235
220	1350 * 600	cantos rectos	24,20	10	8,1	aprox. 215
240	1350 * 600	cantos rectos	26,40	10	8,1	aprox. 205
260	1350 * 600	cantos rectos	28,60	8	6,5	aprox. 190
280	1350 * 600	cantos rectos	30,80	8	6,5	aprox. 220
300	1350 * 600	cantos rectos	33,00	8	6,5	aprox. 235

Media madera

140	1350 * 600	media madera	15,40	16	13,0	aprox. 205
160	1350 * 600	media madera	17,60	14	11,3	aprox. 205
180	1350 * 600	media madera	19,80	12	9,7	aprox. 200
200	1350 * 600	media madera	22,00	12	9,7	aprox. 215
220	1350 * 600	media madera	24,20	10	8,1	aprox. 200
240	1350 * 600	media madera	26,40	10	8,1	aprox. 215

Machihembrado (para utilización sobre vigas con membrana o pantalla impermeable)

60 ^{a)}	1880 * 600	Machihembrado	6,60	38	42,864	aprox. 310
80 ^{a)}	1880 * 600	Machihembrado	8,80	28	31,584	aprox. 305
100	1880 * 600	Machihembrado	11,00	22	24,816	aprox. 300
120	1880 * 600	Machihembrado	13,20	18	20,304	aprox. 295
140	1880 * 600	Machihembrado	15,40	16	18,048	aprox. 305
160	1880 * 600	Machihembrado	17,60	14	15,792	aprox. 305
180	1880 * 600	Machihembrado	19,80	12	13,536	aprox. 295
200	1880 * 600	Machihembrado	22,00	12	13,536	aprox. 325
220	1880 * 600	Machihembrado	24,20	10	11,280	aprox. 300
240	1880 * 600	Machihembrado	26,40	10	11,280	aprox. 325

Características técnicas

Marcado de los paneles según la norma EN 13171	WF – EN 13171 – T5 – CS(10Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
Reacción al fuego según la norma EN 13501-1	E
Densidad [kg/m ³]	aprox. 110
Conductividad térmica λ _D [W/(m*K)] según NF EN 12667	0,037
Resistencia térmica R _D [(m ² *K)/W] según NF EN 12667	1,05(40)/1,60(60)/2,15(80)/2,70(100)/3,20(120)/3,75(140)/4,30(160)/4,85(180)/5,40(200)/5,90(220)/6,45(240)
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	3
Valor s _d [m]	0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,3(100)/0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,6(200)/0,66(220)/0,72(240)
Calor específico c [J/(kg*K)]	2100
Resistencia a la compresión [kPa]	50
Resistencia a la tracción ⊥ [kPa]	10
Absorción de agua a corto plazo [kg/m ²]	≤1,0
Listado Europeo de Residuos (Códigos LER)	030105/170201, como la madera y sus derivados
Componentes	Fibra de madera, resina de poliuretano, parafina

Recomendaciones:

almacenamiento en horizontal, en un lugar plano y seco. Proteger los cantos de los golpes. Retirar el film de protección del palet cuando este se encuentre sobre un suelo plano, estable y seco. Altura máxima de apilamiento = 2 palets.

a) Aplicación únicamente sobre soporte continuo



* Información sobre el nivel de emisiones de sustancias volátiles en el aire interior, que pueden ser tóxicas por inhalación, en una escala de clases que va de A+ (emisiones muy bajas) a C (emisiones altas)

Producción certificada según normativa ISO 9001:2015

STEICO
El sistema constructivo por naturaleza

Distribuido por:

www.steico.com

Responsable del contenido

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Alemania
Web: www.steico.com
Mail: contact@steico.com

El contenido de este documento ha sido redactado con el máximo cuidado. No obstante, la normativa aplicable puede cambiar. STEICO no garantiza la exactitud, integridad y actualidad del contenido. Algunos detalles de colocación pueden haber variado. Verifique siempre la idoneidad de nuestros productos para el uso específico previsto.

El documento es válido en los siguientes países:
España

Versión: 1

Fecha: 2025-05-12

La versión actualmente válida puede consultarse en:
https://www.steico.com/tds_steicothermdry_esp_es

