

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/pal. [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. 218
80	1350 * 600	cantos rectos	8,80	28	22,7	aprox. 215
100	1350 * 600	cantos rectos	11,00	22	17,8	aprox. 211
120	1350 * 600	cantos rectos	13,20	18	14,6	aprox. 207
140	1350 * 600	cantos rectos	15,40	16	13,0	aprox. 215
160	1350 * 600	cantos rectos	17,60	14	11,3	aprox. 218
180	1350 * 600	cantos rectos	19,80	12	9,7	aprox. 215
200	1350 * 600	cantos rectos	22,00	12	9,7	aprox. 215
220	1350 * 600	cantos rectos	24,20	10	8,1	aprox. 215
240	1350 * 600	cantos rectos	26,40	10	8,1	aprox. 215
260	1350 * 600	cantos rectos	28,60	8	6,5	aprox. 215
280	1350 * 600	cantos rectos	30,80	8	6,5	aprox. 215
300	1350 * 600	cantos rectos	33,00	8	6,5	aprox. 215

Media madera

140	1350 * 600	media madera	15,40	16	13,0	aprox. 215
160	1350 * 600	media madera	17,60	14	11,3	aprox. 215
180	1350 * 600	media madera	19,80	12	9,7	aprox. 207
200	1350 * 600	media madera	22,00	12	9,7	aprox. 229
220	1350 * 600	media madera	24,20	10	8,1	aprox. 211
240	1350 * 600	media madera	26,40	10	8,1	aprox. 229

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

60 a)	1880 * 600	Machihembrado	6,60	38	42,864	aprox. 283
80 a)	1880 * 600	Machihembrado	8,80	28	31,584	aprox. 293
100	1880 * 600	Machihembrado	11,00	22	24,816	aprox. 288
120	1880 * 600	Machihembrado	13,20	18	20,304	aprox. 283
140	1880 * 600	Machihembrado	15,40	16	18,048	aprox. 293
160	1880 * 600	Machihembrado	17,60	14	15,792	aprox. 293
180	1880 * 600	Machihembrado	19,80	12	13,536	aprox. 227
200	1880 * 600	Machihembrado	22,00	12	13,536	aprox. 214
220	1880 * 600	Machihembrado	24,20	10	11,280	aprox. 227
240	1880 * 600	Machihembrado	26,40	10	11,280	aprox. 207

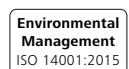
Características técnicas

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 \perp [kPa]	≥ 5
Absorción de agua a corto plazo [kg/m ²]	$\leq 1,0$
Listado Europeo de Residuos (Códigos LER)	030105/170201
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



STEICO
El sistema constructivo por naturaleza

Distribuido por:

www.steico.com