

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] | ≤ 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



El sistema constructivo por naturaleza

Distribuido por:

www.steico.com