

Aislantes naturales ecológicos
a base de fibra de madera



| CAMPOS DE APLICACIÓN

Aislamiento de techados sobre soporte constante para el método sarking.

Aislamiento para el exterior de entramados ligeros.

Fabricación de cajones para insuflar fibra de madera a granel.



| MATERIAL

La madera usada procede de la explotación forestal sostenible y posee la certificación FSC® y PEFC®

- Panel aislante para múltiples aplicaciones
- Disponible en canto recto, media madera o machihembrado
- Fabricado mediante proceso en seco
- Panel aislante muy ligero y resistente
- Los aislantes STEICO aseguran un clima interior óptimo en todas las estaciones
- Muy abierto a la difusión de vapor de agua
- Contribuye a la regulación higrotérmica de la vivienda

Para más información sobre el uso y la aplicación, consulte nuestro sitio web www.steico.com

FORMATOS DISPONIBLES STEICO*therm dry*

Cantos	Espesor [mm]	Formato [mm]	Formato útil [mm]	Peso [kg/m ²]	Paneles/ palet	m ² / palet	kg/ palet
Rectos	40	1350 * 600	1350 * 600	4,40	56	45,4	aprox. 215
Rectos	60	1350 * 600	1350 * 600	6,60	38	30,8	aprox. 218
Rectos	80	1350 * 600	1350 * 600	8,80	28	22,7	aprox. 215
Rectos	100	1350 * 600	1350 * 600	11,00	22	17,8	aprox. 211
Rectos	120	1350 * 600	1350 * 600	13,20	18	14,6	aprox. 207
Rectos	140	1350 * 600	1350 * 600	15,40	16	13,0	aprox. 215
Rectos	160	1350 * 600	1350 * 600	17,60	14	11,3	aprox. 218
Rectos	180	1350 * 600	1350 * 600	19,80	12	9,7	aprox. 215
Rectos	200	1350 * 600	1350 * 600	22,00	12	9,7	aprox. 215
Rectos	220	1350 * 600	1350 * 600	24,20	10	8,1	aprox. 215
Rectos	240	1350 * 600	1350 * 600	26,40	10	8,1	aprox. 215
Rectos	260	1350 * 600	1350 * 600	28,60	8	6,5	aprox. 215
Rectos	280	1350 * 600	1350 * 600	30,80	8	6,5	aprox. 215
Rectos	300	1350 * 600	1350 * 600	33,00	8	6,5	aprox. 215
Media madera	140	1350 * 600	1335 * 585	15,40	16	13,0	aprox. 215
Media madera	160	1350 * 600	1335 * 585	17,60	14	11,3	aprox. 215
Media madera	180	1350 * 600	1335 * 585	19,80	12	9,7	aprox. 207
Media madera	200	1350 * 600	1335 * 585	22,00	12	9,7	aprox. 229
Media madera	220	1350 * 600	1335 * 585	24,20	10	8,1	aprox. 211
Media madera	240	1350 * 600	1335 * 585	26,40	10	8,1	aprox. 229
Machihembrado	60	1880 * 600	1855 * 575	6,60	38	42,9	aprox. 283
Machihembrado	80	1880 * 600	1855 * 575	8,80	28	31,6	aprox. 293
Machihembrado	100	1880 * 600	1855 * 575	11,00	22	24,8	aprox. 288
Machihembrado	120	1880 * 600	1855 * 575	13,20	18	20,3	aprox. 283
Machihembrado	140	1880 * 600	1855 * 575	15,40	16	18,0	aprox. 293
Machihembrado	160	1880 * 600	1855 * 575	17,60	14	15,8	aprox. 293

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.

Respetar las normas vigentes para el tratamiento del polvo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS STEICO*therm dry*

Marcado de los paneles según norma EN 13171	WF-EN13171-T5-CS(10Y)50-TR5-WS1,0-MU3
Perfil	cantos rectos / Media madera / machihembrados
Densidad [kg/m ³]	aprox. 110
Conductividad térmica λ_D y $\lambda_{KEYMARK}$ [W/(m*K)]	0,037
Resistencia térmica R_D y $R_{KEYMARK}$ [(m ² *K)/W] + [(esp.)(mm)]	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)/7,00(260)/7,55(280)/8,10(300)
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	3
Reacción al fuego según la norma EN 13501-1	E
Valor s_d [m]	0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,30(100)/0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,60(200)/0,66(220)/0,72(240)/0,78(260)/0,84(280)/0,90(300)
Capacidad calorífica 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
Componentes	Fibra de madera, resina de poliuretano, parafina
Código de reciclaje (AVV)	030105 / 170201



Producción certificada según normativa ISO 9001:2015

Actualizado el 07/2019, sujeto a cualquier modificación posterior



STEICO
El sistema constructivo por naturaleza

Distribuido por:

www.steico.com

Copyright STEICO SE | Otto-Lilienthal-Ring 30 - 85622 Feldkirchen, Alemania
STEICO Francia SAS | 22 rue des Roses - 67170 Brumath
Correo electrónico: contact@steico.com