

Aislantes naturales ecológicos
a base de fibra de madera



CAMPOS DE APLICACIÓN

Aislamiento de tejados 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/m²]	Paneles/ palet	m²/ 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.

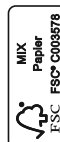
Respetar las normas vigentes para el tratamiento del polvo.

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/m³]	aprox. 110
Conductividad térmica λ_D y $\lambda_{KEYMARK}$ [W/(m*K)]	0,037
Resistencia térmica R_D y $R_{KEYMARK}$ [(m²*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/m²]	≤ 1,0
Componentes	Fibra de madera, resina de poliuretano, parafina
Código de reciclaje (AVV)	030105 / 170201



Producción certificada según normativa ISO 9001:2015



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