

Aislantes naturales ecológicos
a base de fibra de madera



| CAMPOS DE APLICACIÓN

Paneles aislantes rígidos para paredes y cubiertas.

Paneles aislantes rígidos para suelos.



| MATERIAL

Paneles aislantes de fibra de madera según la norma EN 13171.

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

- Colocación fácil y rápida
- Alta resistencia a la compresión
- Altas prestaciones aislantes, tanto en invierno como en verano
- Abierto a la difusión del vapor
- Regulador higrométrico
- Reciclable, ecológico y respetuoso con el medio ambiente
- Paneles aislantes que cumplen con las normas europeas vigentes

Para más información sobre el uso y la aplicación, póngase en contacto con nosotros: contact@steico.com

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.

Respete las reglas vigentes para el tratamiento del polvo.

OTROS CAMPOS DE APLICACIÓN

Aislamiento de cubiertas inclinadas con lámina impermeable.

Aislamiento sobre vigas con aislamiento interior doble.

Aislamiento sobre viguetas (en caso de buhardilla).

Aislamiento interior bajo el suelo.

Aislamiento interior sobre suelos o losas bajo recubrimiento.

Aislamiento exterior de las paredes con revestimiento.

Aislamiento de estructuras y entramados.

Aislamiento interior de las paredes de mampostería.

Aislamiento de tabiques.



Producción certificada según normativa ISO 9001:2015



FORMATOS DISPONIBLES STEICO^{therm}

Espesor [mm]	Formato [mm]	Peso [kg/m ²]	Paneles/palet	m ² /palet	Peso/palet [kg]
40	1350 * 600	6,40	56	45,4	aprox. 310
60	1350 * 600	9,60	38	30,8	aprox. 300
80	1350 * 600	12,80	28	22,7	aprox. 310
100	1350 * 600	16,00	22	17,8	aprox. 300
120	1350 * 600	19,20	18	14,6	aprox. 300
140	1350 * 600	22,40	16	13,0	aprox. 300
160	1350 * 600	25,60	14	11,3	aprox. 300
180	1350 * 600	28,80	12	9,7	aprox. 310
200	1350 * 600	32,00	12	9,7	aprox. 325

FORMATOS DISPONIBLES STEICO^{therm} CON CANTOS MACHIHEMBRADOS

Espesor [mm]	Formato [mm]	Formato útil [mm]	Peso [kg/m ²]	Paneles/palet	m ² /palet	Peso/palet [kg]
40	1880 * 600	1850 * 570	6,40	56	63,2	aprox. 450
60	1880 * 600	1850 * 570	9,60	38	42,9	aprox. 447
80	1880 * 600	1850 * 570	12,80	28	31,6	aprox. 433
100	1880 * 600	1850 * 570	16,00	22	24,8	aprox. 420
120	1880 * 600	1850 * 570	19,20	18	20,3	aprox. 370
140	1880 * 600	1850 * 570	22,40	16	18,1	aprox. 430
160	1880 * 600	1850 * 570	25,60	14	15,8	aprox. 430

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS STEICO^{therm}

Marcado CE según NF EN 13171	WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR2,5-AF100
Perfil	Machihembrados / Cantos rectos
Reacción al fuego según la norma EN 13501-1	E
Conductividad térmica λ_D W/(m * K)	0,038
Keymark : Conductividad térmica certificada $\lambda W/(m * K)$	0,038
Resistencia térmica RD [(m ² *K)/W] + [(esp.)(mm)]	1,05(40) / 1,55(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200)
Densidad [kg/m ³]	aprox. 160
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	5
Valor s_d [m] + [(esp.)(mm)]	0,20(40) / 0,30(60) / 0,40(80) / 0,50(100) / 0,60(120) / 0,70(140) / 0,80(160) / 0,9(180) / 1,0(200)
Calor específico c [J/(kg*K)]	2100
Resistencia a la compresión σ_m [kPa]	50
Resistividad al flujo de aire AFRi [(kPaxs)/m ²]	≥ 100
Componentes	Fibra de madera
Código de reciclaje (EAK)	030105/170201

Distribuido por:

www.steico.com

STEICO
El sistema constructivo por naturaleza

