

Aislantes naturales ecológicos
a base de fibra de madera



CAMPOS DE APLICACIÓN

Paneles aislantes con protección contra la lluvia y el viento para cubiertas y muros.



MATERIAL

Paneles aislantes de fibra de madera producidos según las normas EN 13171, EN 13986 y EN-622-4.

- Alta resistencia a la compresión
- Altas prestaciones aislantes, tanto en invierno como en verano
- Paneles machihembrados: colocación sencilla y reduce los puentes térmicos
- Abierto a la difusión del vapor de agua
- Protección contra la lluvia y el viento, para cubiertas con pendiente $\geq 18^\circ$ sin encolar
- Puede garantizar una protección provisional contra la humedad de 6 semanas
- Reciclable, ecológico, respetuoso con el medio ambiente
- Paneles aislantes que cumplen con las normas europeas vigentes
- Paneles hidrófugo tradicionales, conformes con DTU 31.2

Para más información sobre el uso y la aplicación consulte nuestra página web www.steico.com



FORMATOS DISPONIBLES STEICO *universal*

Espesor [mm]	Formato bruto [mm]	Formato útil [mm]	Peso [kg/m ²]	Piezas/palet	m ² bruto/palet	m ² útil/palet	Peso/palet [kg]
22	2500 * 600	2480 * 585	5,83	104	156,0	150,9	aprox. 1020
35	2500 * 600	2475 * 575	9,28	66	99,0	94,3	aprox. 1010
52	2500 * 600	2475 * 575	13,78	44	66,0	62,9	aprox. 1000

OTROS CAMPOS DE APLICACIÓN

- Aislamiento exterior de cubiertas.
- Aislamiento exterior de fachadas ventiladas.
- Aislamiento de estructuras y entramados de madera.

RECOMENDACIONES

- Debe almacenarse en un lugar plano y seco.
- Proteja los cantos de los golpes.
- Retire la película de protección del palet cuando este se encuentre sobre un suelo plano, estable y seco.
- Respete las reglas vigentes para el tratamiento del polvo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS STEICO *universal*

Marcado CE	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10Y)200 -TR30-MU5-WS1,0-AF100; EN 622-4-SB.H-E1
Perfil	Machihembrado o cantos rectos
Reacción al fuego según la norma EN 13501-1	E
Conductividad térmica λ_D W/(m*K)	0,048
Keymark λ	0,048
Resistencia térmica R_D [(m ² *K)/W] + [(esp.)(mm)]	0,45(22) / 0,70(35) / 1,05(52)
Densidad [kg/m ³]	aprox. 270
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	5
Valor s_d [m] + [(esp.)(mm)]	0,11(22) / 0,18(35) / 0,26(52)
Absorción de agua a corto plazo [kg/m ²]	≤ 1,0
Calor específico c [J/(kg*K)]	2100
Resistencia a la compresión σ_m [kPa]	200
Resistencia a la tracción $\perp \sigma_t$ [kPa]	≥ 30
Resistividad al flujo de aire AFR i [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Componentes	Fibra de madera, sulfato de aluminio, parafina
Código de reciclaje (EAK)	030105/170201



Production certifiée selon norme 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 France SAS | 22 rue des Roses - 67170 Brumath
Email: contact@steico.com