

Aislantes naturales ecológicos  
a base de fibra de madera



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Paneles aislantes rígidos para paredes y cubiertas.

- 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, respetuoso con el medio ambiente
- Paneles aislantes que cumplen con las normas europeas vigentes



## MATERIAL

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

La madera usada procede de la  
explotación forestal sostenible y tiene la  
certificación FSC®.

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

## RECOMENDACIONES

- Debe almacenarse tumbado 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.
- 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 cabios 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.



A/B



La marque de la gestion forestière responsable

FSC® C004760



B



10-34-76

Cette entreprise a fait certifier sa chaîne de contrôle. pfec-france.org



Production certifiée selon norme ISO 9001:2008



Membre du WWF Global Forest & Trade Network



\* Información sobre el nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior, lo que representa un riesgo de toxicidad por inhalación, en una escala de clase que va desde A+ (emisiones muy bajas) hasta C (emisiones altas)

## FORMATOS DISPONIBLES STEICOtherm/therm<sup>F</sup>

| Espesor [mm] | Formato [mm] | Peso [kg/m <sup>2</sup> ] | Paneles/palet | m <sup>2</sup> /palet | Peso/palet [kg] |
|--------------|--------------|---------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| 20           | 1350x600     | 3,20                      | 116           | 94,0                  | aprox. 300      |
| 40           | 1350x600     | 6,40                      | 56            | 45,4                  | aprox. 310      |
| 60           | 1350x600     | 9,60                      | 38            | 30,8                  | aprox. 300      |
| 80           | 1350x600     | 12,80                     | 28            | 22,7                  | aprox. 310      |
| 100          | 1350x600     | 16,00                     | 22            | 17,8                  | aprox. 300      |
| 120          | 1350x600     | 19,20                     | 18            | 14,6                  | aprox. 300      |
| 140          | 1350x600     | 22,40                     | 16            | 13,0                  | aprox. 300      |
| 160          | 1350x600     | 25,60                     | 14            | 11,3                  | aprox. 300      |
| 180          | 1350x600     | 28,80                     | 12            | 9,7                   | aprox. 310      |
| 200          | 1350x600     | 32,00                     | 12            | 9,7                   | aprox. 325      |

## FORMATOS DISPONIBLES STEICOtherm/therm<sup>F</sup> CON CANTOS MACHIHEMBRADOS

| Espesor [mm] | Formato [mm] | Formato útil [mm] | Peso [kg/m <sup>2</sup> ] | Paneles/palet | m <sup>2</sup> /palet | Peso/palet [kg] |
|--------------|--------------|-------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| 40           | 1350x600     | 1327x577          | 6,40                      | 56            | 45,4                  | aprox. 310      |
| 60           | 1350x600     | 1327x577          | 9,60                      | 38            | 30,8                  | aprox. 300      |
| 80           | 1350x600     | 1327x577          | 12,80                     | 28            | 22,7                  | aprox. 310      |
| 100          | 1350x600     | 1327x577          | 16,00                     | 22            | 17,8                  | aprox. 300      |
| 100          | 1880x600     | 1850x570          | 16,00                     | 22            | 24,8                  | aprox. 420      |
| 120          | 1880x600     | 1850x570          | 19,20                     | 18            | 20,3                  | aprox. 370      |
| 140          | 1880x600     | 1850x570          | 22,40                     | 16            | 18,1                  | aprox. 430      |
| 160          | 1880x600     | 1850x570          | 25,60                     | 14            | 15,8                  | aprox. 430      |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|   | STEICOtherm (fábrica A)  | STEICOtherm <sup>F</sup> (fábrica B)  |
|---|--|---|
| Marcado CE según NF EN 13171  | WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR2,5-AF100  | WF-EN13171-T4-CS(10\Y)40-TR2,5-AF100  |
| Perfil  | Macho y hembra / cantos rectos   | Macho y hembra / cantos rectos  |
| Reacción al fuego según la norma EN 13501-1                           | E  | E   |
| Conductividad térmica $\lambda_D$ W/(m x K)]                          | 0,038  | 0,039   |
| ACERMI $\lambda$  | /.   | 0,042   |
| Resistencia térmica RD [(m <sup>2</sup> xK)/W] + [(esp.)(mm)]         | 1,05(40) / 1,50(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,50(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200) | 0,50(20) / 1,00(40) / 1,50(60) / 2,05(80) / 2,55(100) / 3,05(120) / 3,55(140) / 4,10(160) |
| Resistencia térmica Racermi ((m <sup>2</sup> x K) / W) + (esp. en mm) |  | 0,45(20) / 0,95(40) / 1,40(60) / 1,90(80) / 2,35(100) / 2,85(120) / 3,30(140) / 3,80(160) |
| Densidad [kg/m <sup>3</sup> ]   | aprox. 160   | aprox. 160  |
| Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua $\mu$            | 5  | 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)   | 0,10(20) / 0,20(40) / 0,30(60) / 0,40(80) / 0,50(100) / 0,60(120) / 0,70(140) / 0,80(160) |
| Calor específico c [J/(kg*K)]   | 2100   | 2100  |
| Resistencia a la compresión $\sigma_m$ [kPa]                          | 50   | 40  |
| Resistividad al flujo de aire AFr i [(kPaxs)/m <sup>2</sup> ]         | ≥100   | ≥100  |
| Componentes   | Fibra de madera  | Fibra de madera   |
| Calidad del aire interior   | A+   | A+  |
| Código de reciclaje (EAK)   | 030105/170201  | 030105/170201   |

Distribuido por:

**ZERO.6**

www.steico.com