

# STEICO *flex F 036*

Aislante térmico flexible

Aislantes naturales ecológicos a base de fibra de madera

$\lambda_D$  0,036

La conductividad térmica más baja de los aislantes de base ecológica



## Aislante compresible y flexible a base de fibra de madera



### Campos de aplicación

Paneles aislantes flexibles y compresibles para cubiertas, muros y forjados entre estructuras.

Aislamiento entre vigas y montantes de paredes, forjados y cubiertas.

Aislamiento de cubiertas bajo las estructuras portantes.

- Excelente protección contra el frío y el calor
- Abierto a la difusión del vapor de agua. Protege la construcción
- Producto de madera resinosa. Protege el clima gracias al almacenamiento de CO<sub>2</sub>
- Se adapta fácilmente a las formas de los contornos, lo que facilita su colocación
- Contribuye al bienestar en la vivienda
- Reciclable, ecológico y respetuoso con el medio ambiente



Con **STEICOflex F 036**,  
85 kg de CO<sub>2</sub> por m<sup>3</sup> son  
absorbidos por la madera y  
eliminados de la atmósfera



## STEICOflex F 036

## La fibra de madera alcanza nuevas cimas

Con una conductividad térmica de solo 0,036 W/(m\*K), **STEICOflex F 036** amplía el campo de posibilidades para los edificios de bajo consumo energético.

## Ecología y protección del planeta

**STEICOflex F 036** está compuesto de madera resinosa y tiene todas las ventajas de la madera como materia prima. Por tanto, permite preservar la salud y el planeta sin renunciar al rendimiento. Las maderas utilizadas para la fabricación de los aislantes STEICO provienen de bosques gestionados de forma sostenible y están sujetas a las normativas del certificado PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes).



### La madera, materia prima y elemento constructivo

**STEICOflex F 036** está fabricado a partir de madera resinosa no tratada. Durante la producción se llevan a cabo controles regulares, también por organismos independientes, que garantizan que los productos STEICO están libres de emisiones tóxicas y que no contienen componentes nocivos para la salud.



**Construir y aislar con madera, una medida simple y eficaz para la protección del clima:**



Durante la fotosíntesis, los árboles almacenan CO<sub>2</sub> y liberan oxígeno a la atmósfera. El carbono se almacena en la madera. Construir con madera contribuye, por tanto, a reducir la huella de carbono. En el caso de **STEICOflex F 036**, se eliminan de la atmósfera 85 kg de CO<sub>2</sub> por m<sup>3</sup>.

La fibra de madera alcanza nuevas cimas

**c = 2100 J / kg \* K**

Elevado calor específico

## Protección contra el calor



Además de su baja conductividad térmica, STEICOflex F 036 tiene una densidad de aprox. 55 kg/m<sup>3</sup> y una altísima capacidad de

almacenamiento de calor, que le permiten combatir eficazmente el sobrecalentamiento de las estancias. Incluso durante la canícula, el edificio se mantiene fresco.

## Abierto a la difusión

Como todos los aislantes de la gama, STEICOflex F 036 es capilar y abierto a la difusión de vapor de agua, es decir, que puede almacenar humedad provisionalmente y luego liberarla.

La construcción permanece seca y protegida de los daños vinculados a la humedad. Además, las capacidades de aislamiento de STEICOflex F 036 no están limitadas por las transferencias de vapor.

## Aislamiento acústico



STEICOflex F 036 aísla incluso las bajas frecuencias, tanto si se coloca por el interior como por el exterior de las paredes. Se ajusta

perfectamente y se adapta a las formas de los contornos, formando una barrera eficaz contra el ruido. Los valores de absorción acústica están disponibles bajo pedido.

## Construcciones esbeltas, rehabilitaciones eficientes

En construcciones nuevas, la baja conductividad térmica de STEICOflex F 036 permite reducir el grosor del aislante, y construir paredes y techos más delgados. En rehabilitaciones, se apreciará el rendimiento térmico del panel, que transforma un edificio de alto consumo energético en uno de bajo consumo.



## Estabilidad y maniobrabilidad de los paneles

STEICOflex F 036 se ajusta fácilmente, se adapta a las formas de los contornos y se mantiene en su lugar. STEICOflex F 036 puede cortarse con un cuchillo para aislantes, con una sierra eléctrica circular o de calar. Para un corte rápido y preciso, recomendamos la tabla de corte STEICOisoflex cut, que permite cortar hasta 240 mm de aislante con un mínimo de polvo y de desperdicio de materiales.

Para más información sobre la aplicación de STEICOflex visite: [web.steico.com/es/descarga/productos-y-informaciones-generales](http://web.steico.com/es/descarga/productos-y-informaciones-generales) apartado Recomendaciones de aplicación.





### Formatos disponibles a)

Espesor [mm]	Formato [mm]	Peso/m <sup>2</sup> [kg]	Paneles / paquet	Paquetes / palet	Superficie / pal. [m <sup>2</sup> ]	Peso / pal. [kg]
40	1220*575	2,20	10	12	84,2	aprox. 200
40	1220*600	2,20	10	12	87,8	aprox. 210
50	1220*575	2,75	9	10	63,1	aprox. 200
50 <sup>b)</sup>	1220*600	2,75	9	10	65,9	aprox. 210
60	1220*575	3,30	8	10	56,1	aprox. 200
60	1220*600	3,30	8	10	58,6	aprox. 210
80	1220*575	4,40	6	10	42,1	aprox. 200
80 <sup>b)</sup>	1220*600	4,40	6	10	43,9	aprox. 210
100	1220*575	5,50	4	12	33,7	aprox. 200
100	1220*600	5,50	4	12	35,1	aprox. 210
120	1220*575	6,60	4	10	28,1	aprox. 200
120	1220*600	6,60	4	10	29,2	aprox. 210
140	1220*575	7,70	4	8	22,4	aprox. 200
140 <sup>b)</sup>	1220*600	7,70	4	8	23,4	aprox. 210
145	1220*575	7,98	4	8	22,4	aprox. 200
145	1220*600	7,98	3	10	22,0	aprox. 210
160	1220*565	8,80	3	10	20,7	aprox. 200
160	1220*600	8,80	3	10	22,0	aprox. 210
180	1220*565	9,90	3	8	16,5	aprox. 200
200	1220*565	9,90	2	12	16,5	aprox. 200
200	1220*600	11,00	2	10	14,6	aprox. 210
220	1220*565	11,00	2	10	13,8	aprox. 200
220 <sup>b)</sup>	1220*600	12,10	2	10	14,6	aprox. 210
240	1220*565	13,20	2	10	13,8	aprox. 200
240 <sup>b)</sup>	1220*600	13,20	2	10	14,6	aprox. 240

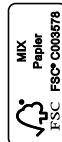
### Características técnicas

Marcado CE según NF EN 13171	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF,5 – MU 2
Reacción al fuego según la norma EN 13501-1	E
Conductividad térmica $\lambda_D$ [W/(m*K)] según NF EN 12667	0,036
Densidad [kg/m <sup>3</sup> ]	aprox. 55
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua $\mu$	2
Calor específico $c$ [J/(kg*K)]	2100
Resistencia al flujo de aire AFri [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥5
Listado Europeo de Residuos (Códigos LER)	030105/170201, recyclage comme le bois et ses dérivés
Calidad del aire	A+
Componentes	Fibra de madera, fibras de poliolefina, sulfato de amonio

**Recomendaciones:**  
Retirar el film de protección cuando el palet se encuentre sobre un soporte firme, plano y seco. Almacenamiento en horizontal en un lugar plano y seco. No apile nada sobre los paneles.

a) Otros formatos bajo pedido y bajo condiciones de volumen mínimo

b) Producto no disponible en estoc, plazo de entrega bajo demanda



**STEICO**  
El sistema constructivo por naturaleza

Distribuido por:

**Barnacork**  
Productos de corcho. Cork products

C/ Santiago Russinyol, 14 nave C 7-9, Pol. Ind. Can Humet de Dalt  
08213 Polinyà, Barcelona, Spain  
Tel. +34 93 309 77 83 · info@barnacork.com  
www.barnacork.com · www.corkshopbcn.com

www.steico.com