

# 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



## 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.

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

- 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  
absorvidos 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 <sub>r</sub> 5 – MU2
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 AF <sub>r</sub> [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 5$
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:

[www.steico.com](http://www.steico.com)