

STEICO *flex F 036*

Aislante térmico flexible

Aislantes naturales ecológicos a base de fibra de madera

λ_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 CO₂
- 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 CO₂ por m³ 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).



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

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.



Durante la fotosíntesis, los árboles almacenan CO₂ 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 CO₂ por m³.

$c = 2100 \text{ J/kg} \cdot \text{K}$

Elevado calor específico

Protección contra el calor



Además de su baja conductividad térmica, STEICOflex F 036 tiene una densidad de aprox. 55 kg/m³ 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.

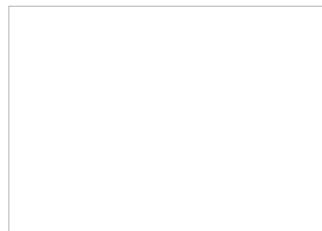


Estabilidad y maniobrabilidad de los paneles

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 apartado Recomendaciones de aplicación.





Formatos disponibles a)

Espesor [mm]	Formato [mm]	Peso / m ² [kg]	Paneles / paquet	Paquetes / palet	Superficie / pal. [m ²]	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 b)	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 b)	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 b)	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 b)	1220 * 600	12,10	2	10	14,6	aprox. 210
240	1220 * 565	13,20	2	10	13,8	aprox. 200
240 b)	1220 * 600	13,20	2	10	14,6	aprox. 240

Características técnicas

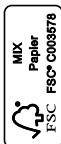
Marcado CE según NF EN 13171	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF ₇ 5 – MU 2
Reacción al fuego según la norma EN 13501-1	E
Conductividad térmica λ _D [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,036
Densidad [kg/m ³]	aprox. 55
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	2
Calor específico c [J/(kg*K)]	2100
Resistencia al flujo de aire AFri [(kPa*s)/m ²]	≥ 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

Copyright STEICO SE | Otto-Lilienthal-Ring 30, 85622 Feldkirchen, Alemania

ES