

Ficha técnica para **GUTEX®** Thermoflex

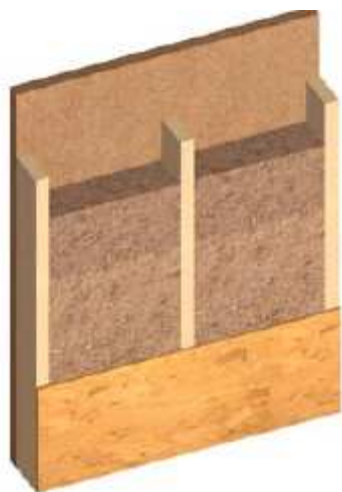


GUTEX Thermoflex es el tablero aislante flexible de fibras de madera para un aislamiento doble y entre cabios.

Datos técnicos:	Thermoflex
Tipo de canto	liso
Espesor (mm)	40/ 60/ 80/ 100/ 120/ 140/ 160/ 180/ 200
Largo x ancho (mm)	1220 x 570
Densidad aparente (kg/m ³)	45
m ² por tablero (m ²)	0,70
Peso por m ² (kg)	1,8/ 2,7/ 3,6/ 4,5/ 5,4/ 6,3/ 7,2/ 8,1/ 12,0
Peso por tablero (kg)	1,26/ 1,89/ 2,52/ 3,15/ 3,78/ 4,41/ 5,04/ 5,67/ 8,4
Piezas por paquete	8/ 5/ 4/ 3/ 3/ 2/ 2/ 2/ 2
Paquetes por palé	14/ 14/ 14/ 14/ 12/ 16/ 14/ 12/ 10
Piezas por palé	112/ 70/ 56/ 42/ 36/ 32/ 28/ 24/ 20
m ² por palé (m ²)	77,88/ 48,68/ 38,94/ 29,21/ 25,03/ 22,25/ 19,47/ 16,69/ 13/91
Peso por palé (kg)	150
Valor nominal de conductividad térmica λ_D (W/mK)	0,038
Valor de cálculo de conductividad térmica λ (W/mK)*	0,039
Valor nominal de resistencia térmica R_D (m ² K/W)	1/ 1,5/ 2,05/ 2,55/ 3,05/ 3,55/ 4,10/ 4,60/ 5,1
Valor s_d (m)	0,08/ 0,12/ 0,16/ 0,2/ 0,24/ 0,28/ 0,32/ 0,36/ 0,4
Difusión del vapor (μ)	1/ 2
Resistencia a la corriente de ondas (kPa-s/m ³)	≥ 5
Resistencia a la tracción (KN/m ²)	TR1
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100
Temperatura máx.	100°C
Comportamiento en caso de incendio: clase europea según categoría DIN EN 13501-1	E
Categoría DIN 4102	B2

Designado como: WF-EN 13171-T4-WS 1,0-CS(10/Y)100-TR50-MU3-AF100.

*Número de homologación 23.15-1404



- GUTEX Thermowall
- GUTEX Thermoflex en el entramado
- Tablero de fibras orientadas

Ámbitos de aplicación:

- Entre montantes en paredes interiores y exteriores
- Aislamiento entre cabios
- Aislamiento en techos
- Aislamiento adicional en construcciones antiguas y nuevas
- Tabiques / Construcciones con materiales secos
- Categoría DIN V 4108-10: 2006-06: DZ, Dldk, WH, Wldk, WTR (ver dorso)

Ventajas:

- Adaptable ► flexible y elástico
- Excelente aislamiento térmico
- Excelente capacidad calorífica específica ► protección contra el calor estival y el frío invernal
- Alto aislamiento acústico
- Regulador de la humedad
- Colocación sencilla y rápida
- Abierto a la difusión de vapor
- Reciclable

Indicaciones para su colocación:

... generalidades

- Almacenar en seco y colocar los tableros igualmente secos
- Proteger de la humedad
- No amontonar los tableros unos sobre otros
- Cortar con serrucho eléctrico, sierra de cinta o Cuchillo GUTEX Thermoflex
- Taladrar con broca para metal o piedra a máxima velocidad

- Es posible taladrar agujeros para la caja de distribución eléctrica o para pasos de tuberías con una sierra de calar.

... entre montantes o vigas

- Cortar y ajustar los tableros con unos milímetros de sobra a lo ancho y a lo largo (ver tabla de ajuste al dorso)
- Las juntas en los cantos se pueden evitar comprimiendo los tableros
- Para lograr un buen aislamiento acústico es necesario rellenar el 80% de la pared interior de montantes
- Teniendo en cuenta los milímetros de sobra al cortar, es posible rellenar trozos de placas uno al lado del otro de forma que sobre menos material

Tabla de ajuste

Grosor del tablero	Máx. envergadura
40 mm	450 mm
60 mm	500 mm
80 mm	570 mm
100 mm	600 mm
120 mm	650 mm
140 mm	700 mm
160 mm	750 mm
180 mm	800 mm
200 mm	850 mm

- Según la construcción y la estructura de los cabios / vigas de forjado, así como dependiendo de la vertiente del tejado, los citados valores pueden subir o bajar
- Al cortar los tableros deben sobrar entre 5 y 10 mm. Si estas medidas no se tienen en cuenta puede ocurrir que los tableros se abomben
- Los tableros que se hayan empleado en la cubierta o en el techo deben asegurarse para que no se caigan como tarde 3 días después

... entre montantes de metal

Grosor de los montantes de madera	Grosor de los tableros
50 mm	40 mm
75 mm	60 mm
100 mm	80 mm
125 mm	100 mm

- Aislar en primer lugar los **últimos paneles** con los perfiles CW unos frente a otros
- Colocar el aislamiento, situar los perfiles en la posición definitiva y después fijar
- Aislar finalmente el resto de los paneles

Ámbitos de aplicación según la categoría DIN V 4108/10: 2004-06:

- DZ:** Aislamiento entre cubios, cubierta doble, techo más alto no transitable pero accesible
- DI:** Aislamiento interior del techo (parte inferior) o de la cubierta, aislamiento bajo cubio / la construcción que sustenta el sistema, techo dependiente, etc. **dk:** ausencia de carga por compresión
- WH:** Aislamiento del entramado ligero y de la construcción de tablas de madera
- WI:** Aislamiento interior de la pared. **dk:** ausencia de carga por compresión
- WTR:** Aislamiento de los tabiques

Composición:

Material básico: Fibras de madera fresca

Sistema de fijación: Poliolefino

Material para la protección contra incendios: Mezcla de amonio y (poli-) fosfato

Nuestros servicios GUTEX:

- En caso de **dudas de carácter técnico** pueden llamar a nuestro teléfono de información **07741/6099-0**, mandarnos un fax al 07741/6099-21 o escribirnos a la dirección de correo electrónico **anwendungstechnik@gutex.de**
- Participe en nuestros **cursos de formación gratuita** de la casa GUTEX. Podrá informarse sobre las fechas en nuestra página web, en el apartado “servicios”:



- En la página web **http://www.gutex.de** encontrará, entre otras cosas, información sobre física de construcción, normas sobre productos y su aplicación, propuestas de construcción con los cálculos correspondientes, así como publicaciones oficiales y dibujos CAD para descargarlos de Internet

Reservados errores de impresión, cambios y equivocaciones. Esta hoja de instrucciones corresponde al estado de desarrollo actual de nuestros productos y pierde su validez en caso de surgir una nueva edición.

La idoneidad del producto no es vinculante en casos particulares de carácter especial. La garantía del suministro se rige según nuestras condiciones de negocio generales.

[Sellos: EMAS

MPA

GUTEX

CE TÜV CERT]

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Tel 07741/6099-0, Fax 07741/6099-57,
<http://www.gutx.de>, e-mail: info@gutex.de