

Ficha técnica para Thermofloor



GUTEX Thermofloor es el tablero aislante contra el ruido de impacto con diferentes aplicaciones. Para todo tipo de suelos incluidos el pavimento seco y húmedo. Carga dinámica hasta 5 kN/m².

Datos técnicos:	Thermofloor
Tipo de canto	liso
Espesor (mm)	21/20; 31/30
Largo x ancho (mm)	1200 x 600
Densidad aparente (kg/m ³)	≤ 160
m ² por tablero (m ²)	0,72
Peso por m ² (kg)	3,4 / 5,0
Peso por tablero (kg)	2,4 / 3,6
Tableros por palé	180 / 120
m ² por palé (m ²)	129,6 / 86,4
Peso por palé (kg)	450
m ² por palé (m ²)	456,66 / 324,74
Rigidez dinámica (MN/m ³)	≤ 30
Valor nominal de conductividad térmica λ _D (W/mK)	0,039
Valor de cálculo de conductividad térmica λ (W/mK)*	0,042
Difusión del vapor (μ)	5
Valor nominal de resistencia térmica R _D (m ² K/W)	0,50 / 0,80
Resistencia a la corriente de ondas (kPa*s/m ³)	≥ 100
Comprimibilidad con peso ≤ 5kPa	≤ 2mm
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100
Comportamiento en caso de incendio: clase europea según categoría DIN EN 13501-1	E
Categoría DIN 4102	B2

Designado como: WF-EN 13171-T6-SD30-CP2-MU5.

* Número de homologación 23.15-1404.

Eliminación de los residuos: Categoría de madera extraída de la población vieja (bosque) A2; Número clave para los deshechos según AVV: 030105; 170201

Ámbitos de aplicación:

Aislamiento térmico para aire y ruido de impacto bajo:

- Pavimento húmedo (cemento, anidrita, etc.)
- Asfalto colado
- Elementos de pavimento seco
- Según categoría DIN V 4108/10:2002-02: [DESsg](#): Aislamiento del techo o de los tableros del suelo (parte superior) bajo la placa de pavimento sin demandas de aislamiento acústico. [sg](#): aislamiento acústico del suelo, comprimibilidad mínima

Ventajas:

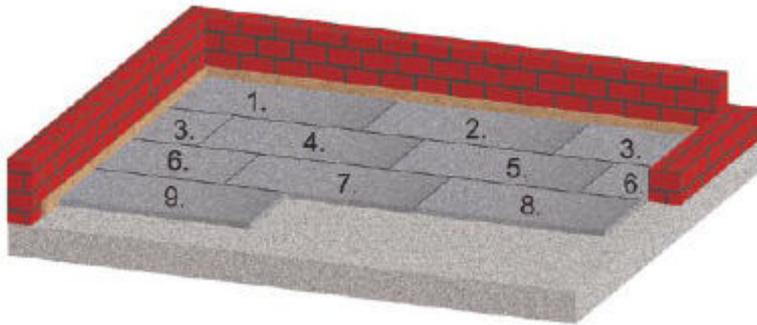
- Alto aislamiento para aire y ruido de impacto
- Excelente aislamiento térmico
- Diferentes usos y aplicaciones
- Regulador de la humedad
- Colocación sencilla y rápida
- Abierto a la difusión de vapor
- Fabricado en Alemania (Selva Negra)
- Materia prima duradera: madera ► reciclable
- Construcción biológica inofensiva para el medio ambiente

Indicaciones para su colocación:

- Almacenar en seco y colocar los tableros igualmente secos
- Colocar una o dos capas a matajuntas (máx. 60 mm, ver tabla)
- En el caso de altas construcciones de materiales aislantes colocar GUTEX Thermosafe-wd (máx. 100 mm)
- Establecer un soporte seco, liso y técnicamente perfecto
- Colocar un cierre hermético contra la humedad si es necesario (DIN 18195)
- Para un techo de vigas de madera utilizar una lámina de protección contra la humedad
- Fijar bandas perimetrales a la altura de la construcción
- Cortar con el Cuchillo GUTEX para sierra de calar o con una sierra circular de mano con aspiración
- Colocar GUTEX Thermosafe-wd a matajuntas. El trozo de tablero que sobre en una fila debe colocarse al principio de la siguiente (ver esquema de colocación). Fijar bandas perimetrales a la altura de la construcción.

- Aspirar el polvo según las instrucciones de la ley BG¹, tener en cuenta las resoluciones del apartado TR GS 553

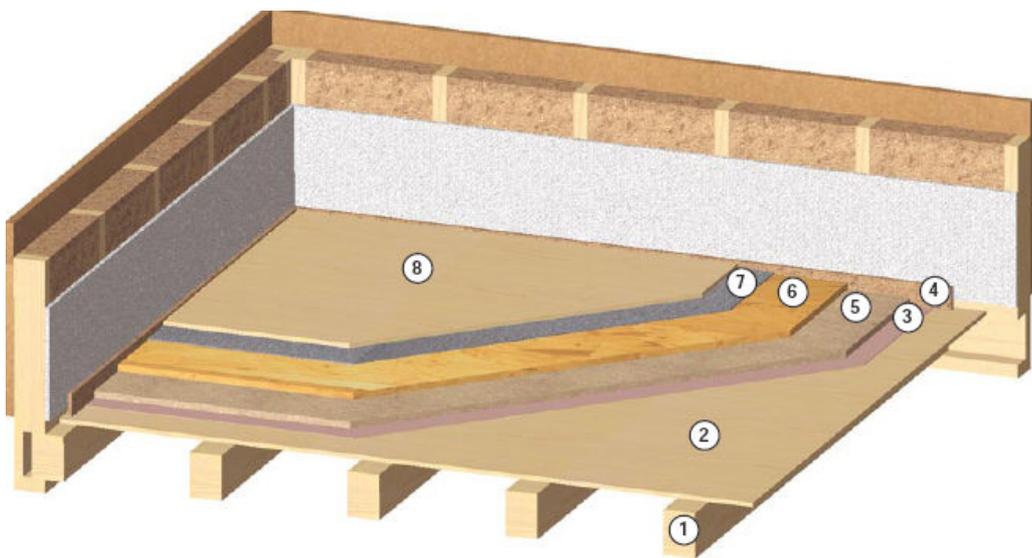
Esquema de colocación:



Construcción de materiales aislantes:

Revestimiento sobre GUTEX Thermofloor	Grosor máx. de la construcción
Pavimento húmedo (cemento, anidrita, etc.)	60 mm (2 x 31/30 mm)
Asfalto colado	60 mm (2 x 31/30 mm)
Tablero de madera aglomerada ≥ 25 mm	30 mm (1 x 31/30 mm)
Tablero de fibras orientadas (OSB) ≥ 22 mm	30 mm (1 x 31/30 mm)
Elemento de pavimento seco	20 mm (1 x 21/20 mm)

Suelo terminado:



- | | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|-----------------------|
| 1. Envigado a la vista | 3. Lámina de protección contra humedad | 5. GUTEX Thermofloor 31/30 | 7. Lámina antihumedad |
| 2. Encofrado a la vista | 4. Banda perimetral | 6. GUTEX Thermofloor 31/30 | 8. Pintura húmeda |

¹ BG= Baugesetz: Ley alemana para la construcción.

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.



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