



GUTEX Thermofloor

FICHA TÉCNICA



GUTEX Thermofloor es el tablero aislante de fibra de madera contra el ruido de impacto para todo tipo de configuraciones de suelo hasta una carga útil de 5 kN/m².

Composición

- Madera de abeto sin tratar
- En grosores de 30 mm 2 % de cola blanca para el encolado de dos capas

Eliminación de residuos

- Número de código de residuos según AVV 030105, 170201

Densidad ρ [kg/m ³]	~ 160
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0,040
Difusión de vapor μ	5
Rigidez dinámica [MN/m ³]	≤ 30
Compresibilidad con la carga útil ≤ 5 kPa [mm]	2
Resistencia al flujo por ondas [kPa s/m ²]	≥ 100
Capacidad calorífica específica [J/kgK]	2100
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110
Comportamiento al fuego clase europea según EN 13501-1	E
Norma de producto	EN 13171
Marcado de palés	WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU5-AF ₁₀₀





GUTEX Thermofloor

Informaciones detalladas

Tipo de canto	liso	
Grosor [mm]	20	30
Largo × Ancho [mm × mm]	1200 × 600	
m ² /Unidad(es)	0,72	
Peso por tablero [kg]	2,30	3,50
Peso por m ² [kg]	3,20	4,80
Unidad(es)/Palé	180	120
Metros cuadrados por palé [m ²]	129,60	86,40
Peso por palé [kg]	450	
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	0,50	0,75
Valor sd [m]	0,10	0,15



GUTEX Thermofloor

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Campos de aplicación

- Aislamiento acústico, aéreo e impacto y térmico
 - Solado en humedo (cemento, anhidrita, etc.)
 - Asfalto fundido
 - Elementos de solado en seco

Ventajas

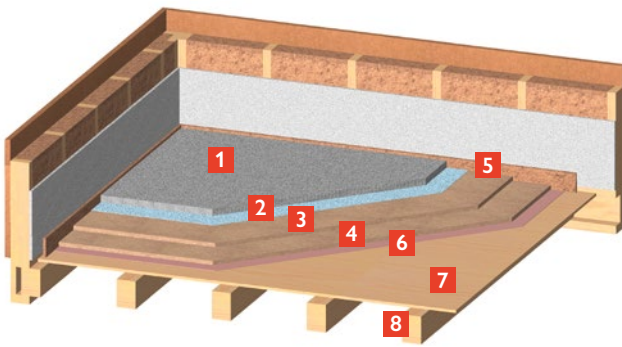
- Aislamiento acústico aéreo, impacto y térmico
- Carga útil de hasta 5 kN/m² (excluidos los elementos de solado en seco)
- Diversos campos de aplicación
- Colocación rápida y sencilla por su geometría exacta
- Aislamiento térmico óptimo
- Capacidad calorífica específica elevada → protección frente al calor estival y frío invernal
- Mejora la protección acústica
- Regulador de vapor
- Abierto a la difusión de vapor
- Materia prima sostenible, madera → reciclable
- Fabricado en Alemania (Waldshut, Selva Negra)
- Inocuo en terminos de biología de construcción (Certificado nature plus®)

Indicaciones de colocación

- Almacenar y colocar los tableros en estado seco
- Trabajando en varias capas, colocar a matajunta, altura máxima 60 mm, ver tabla
- En caso de colocar más aislamiento, se debe utilizar GUTEX Thermosafe-wd hasta un máximo de 100 mm de grosor
- Crear un soporte seco, plano y técnicamente en condiciones
- Si es necesario, instalar una barrera contra la humedad
- En forjados de vigas de madera, utilizar una lámina antigoteo
- Colocar una banda perimetral hasta la altura del suelo acabado
- Corte a medida: Con hojas GUTEX para sierra de calar o sierra circular manual
- La pieza sobrante de la primera fila, se utiliza como inicio de la segunda fila (ver esquema de colocación). Colocar una banda perimetral hasta la altura del suelo acabado
- Respetar el reglamento sobre el contacto con polvo de madera

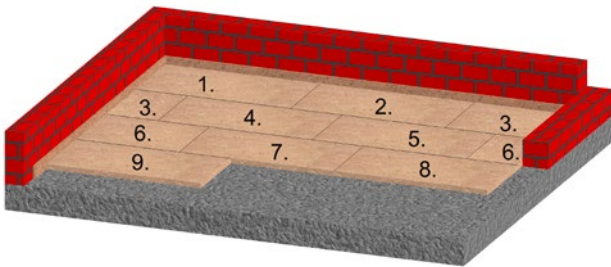


Configuración del suelo



- 1** Solado en húmedo
- 2** Lámina protectora ante la humedad
- 3** GUTEX Thermofloor 30 mm
- 4** GUTEX Thermofloor 30 mm
- 5** Banda perimetral
- 6** Lámina anti goteo
- 7** Tarima vista
- 8** Forjado de vigas vistas

Esquema de colocación



Configuración del material aislante

Pavimento encima de GUTEX Thermofloor	Grosor máximo de GUTEX Thermofloor
Solado en húmedo (Cemento, Anhidrita etc.)	60 mm (2 x 30 mm)
Asfalto fundido	60 mm (2 x 30 mm)
Tablero machihembrado de aglomerado ≥ 25 mm	30 mm (1 x 30 mm)
Tablero OSB ≥ 22 mm	30 mm (1 x 30 mm)
Elemento de solado en seco de ≥ 25 mm	20 mm (1 x 20 mm)