



GUTEX Thermosafe-wd

FICHA TÉCNICA



GUTEX Thermosafe-wd es el tablero aislante de fibra de madera para aplicaciones interiores como en suelos y tabiques hasta una carga útil de 5 kN/m².

Composición

- Madera de abeto sin tratar
- 4,0 % Resina PUR

Eliminación de residuos

- Número de código de residuos según AVV 030105, 170201

Densidad ρ [kg/m ³]	~ 140
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0,040
Difusión de vapor μ	3
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 70
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-EN 13171-T4-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AF ₁₀₀





GUTEX Thermosafe-wd

Informaciones detalladas

Tipo de canto	liso			
Grosor [mm]	20	30	40	60
Largo × Ancho [mm × mm]	1250 × 600			
m ² /Unidad(es)	0,75			
Peso por tablero [kg]	2,10	3,20	4,20	6,30
Peso por m ² [kg]	2,80	4,20	5,60	8,40
Unidad(es)/Palé	224	140	112	70
Metros cuadrados por palé [m ²]	168,00	105,00	84,00	52,50
Peso por palé [kg]	600	520	510	460
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	0,50	0,75	1,00	1,50
Valor sd [m]	0,06	0,09	0,12	0,18

Tipo de canto	liso		
Grosor [mm]	80	100	120
Largo × Ancho [mm × mm]	1250 × 600		
m ² /Unidad(es)	0,75		
Peso por tablero [kg]	8,40	10,50	12,60
Peso por m ² [kg]	11,20	14,00	16,80
Unidad(es)/Palé	56	42	36
Metros cuadrados por palé [m ²]	42,00	31,50	27,00
Peso por palé [kg]	490	470	
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00
Valor sd [m]	0,24	0,30	0,36





GUTEX Thermosafe-wd

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Campos de aplicación

- Aislamiento por debajo de solados y pavimento
- Aislamiento sobre y entre cabios
- Aislamiento por el interior: forjado, pared, suelo o cubierta
- Aislamiento para entramado ligero y prefabricados
- Aislamiento del forjado superior

Ventajas

- Aislamiento térmico extraordinario
- Capacidad calorífica específica elevada → protección frente al calor estival y frío invernal
- Mejora el aislamiento acústico
- Regulador de vapor y abierto a la difusión de vapor
- Admite compresión
- Materia prima sostenible, madera → reciclable
- Fabricado en Alemania (Waldshut, Selva Negra)
- Inocuo en términos de biología de construcción (Certificado nature plus®)

Indicaciones de colocación

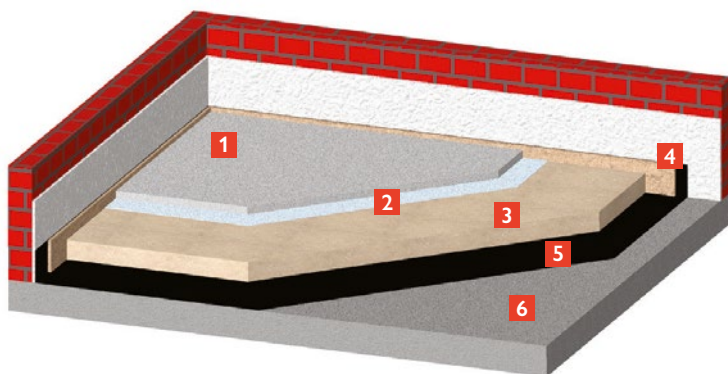
- Almacenar y colocar los tableros en estado seco
- Trabajando en varias capas, colocar a matajunta
- Evitar las juntas en forma de cruz
- Se puede cortar con las siguientes herramientas:
 - Hojas de sierra GUTEX para sierras de calar
 - Sierra espada Festool
 - Mafell DSS 300 cc
 - Sierra circular o sierra cinta con accesorios de aspiración
- Respetar el reglamento sobre el contacto con polvo de madera
- Crear un soporte seco, plano y técnicamente en condiciones
- Proteger ante la humedad
- Colocar una banda perimetral hasta la altura del suelo acabado

Altura máxima de la subestructura

Revestimiento GUTEX Thermosafe-wd	Altura máxima de la subestructura GUTEX Thermosafe-wd
Solado en humedo	140 mm
Asfalto fundido	140 mm
Tablero machihembrado de aglomerado ≥ 25 mm	140 mm
Tablero OSB ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Elemento de solado en seco de ≥ 25 mm	100 mm
Parquet prefabricado ≥ 14 mm	30 mm
Laminado ≥ 8 mm	20 mm

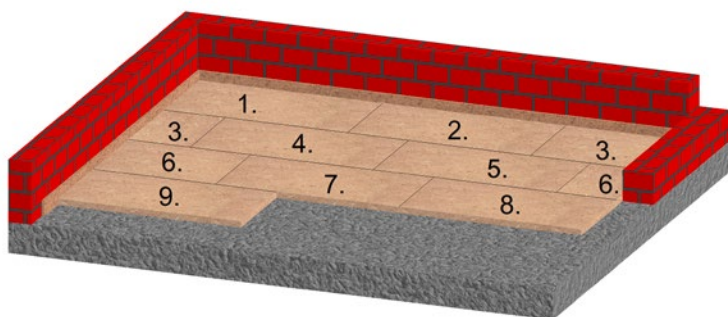


Configuración de suelos



- 1 Solado en humedo
- 2 Lámina de protección ante la humedad
- 3 GUTEX Thermosafe-wd
- 4 Banda perimetral
- 5 Barrera de humedad según DIN 18195
- 6 Forjado de sótano

Esquema de colocación



- GUTEX Thermosafe-wd colocada a matajunta
- La pieza sobrante de la primera fila, se utiliza como inicio de la segunda fila (ver esquema de colocación)