

Ficha técnica

Gutex Thermosafe WD

Gutex Thermosafe WD es un panel aislante de fibra de madera resistente a la presión para estructuras interiores de suelos y paredes con una carga útil de hasta 5 kN/m².

Composición

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

Eliminación de residuos

- Números de código de residuos según el AVV (Reglamento alemán sobre el tratamiento de residuos): 030105, 170201



Novedad:
¡Ahora aún más resistente a la

Datos técnicos

Densidad nominal ρ [kg/m³]	~ 170
Valor nominal de conductividad térmica λ_D [W/mK]	0,043
Difusión de vapor μ	3
Resistencia a la compresión/tensión [kPa]	≥ 150
Compresibilidad con carga útil ≤ 5 kPa [mm]	≤ 1
Resistencia al flujo por ondas [kPa s/m²]	≥ 100
Capacidad calorífica específica [J/kgK]	2.100
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110
Norma de producto	EN 13171:2012+A1:2015
Identificación de placas	WF-EN13171-T7-CP1-CS(10/Y)150-MU3-AFr100

Ficha técnica

Gutex Thermosafe WD

Datos del producto

Formación de cantos	Liso			
Grosor [mm]	20	30	40	60
Largo × Ancho [mm × mm]	1300 x 600			
Medidas útiles: [m²]	1300 x 600			
Superficie útil: [m²]	0,78			
m² por unidad	0,78			
Peso por tablero [kg]	2,65	3,98	5,3	7,96
Peso por m² [kg]	3,40	5,10	6,80	10,20
Unidades por palé	220	144	110	72
Metros cuadrados por palé [m²]	171,60	112,32	85,80	56,16
Peso por palé [kg]	690	610	620	
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m²K/W]	0,45	0,65	0,90	1,35
Valor sd [m]	0,06	0,09	0,12	0,18

Datos del producto

Formación de cantos	Liso		
Grosor [mm]	80	100	120
Largo × Ancho [mm × mm]	1300 x 600		
Medidas útiles: [m²]	1300 x 600		
Superficie útil: [m²]	0,78		
m² por unidad	0,78		
Peso por tablero [kg]	10,61	13,26	15,91
Peso por m² [kg]	13,60	17,00	20,40
Unidades por palé	54	44	36
Metros cuadrados por palé [m²]	42,12	34,32	28,08
Peso por palé [kg]	620	630	670
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m²K/W]	1,85	2,30	2,75
Valor sd [m]	0,24	0,30	0,36

Ficha técnica

Gutex Thermosafe WD

Ventajas

- Excelente aislamiento térmico
- Excelente capacidad calorífica específica → protección contra el calor en verano y el frío en invierno
- Aislamiento acústico adicional (véanse las estructuras homologadas)
- Regula la humedad y permite la difusión del vapor
- Resistente a la presión
- Madera, una materia prima sostenible → reciclable
- Fabricado en Alemania (Selva Negra)
- Biológicamente inocuo para la construcción (certificado natureplus®)

Nota

Gutex Thermosafe WD es un panel aislante universal que destaca por su alta resistencia a la compresión y una capacidad de carga de hasta 5 kN/m². Esto lo convierte en una base estable para estructuras de suelo robustas. Thermosafe WD también ofrece múltiples aplicaciones: es ideal para la reinstalación de aislamientos en techos de plantas altas, así como para el aislamiento interior de techos y paredes. Al ser un panel aislante permeable al vapor y regulador de la humedad, fabricado con fibra de madera ecológica, Thermosafe WD contribuye a un clima interior saludable y garantiza un confort durante todo el año: protección contra el calor del verano y el frío del invierno y una notable reducción del ruido. Este panel aislante, con certificación natureplus, es seguro para la biología de la construcción y reciclable, lo que contribuye al aislamiento sostenible de edificios existentes y nuevos.

Indicacione 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
 - Sierras de cinta o sierras circulares con extracción de polvo
- 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

Ficha técnica

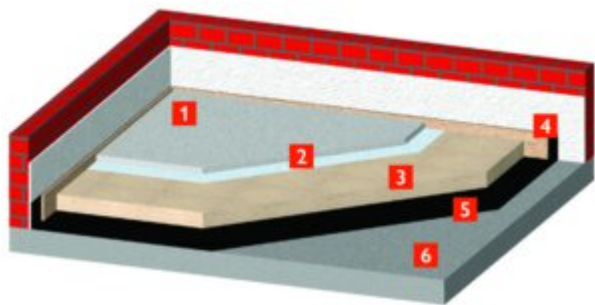
Gutex Thermosafe WD

Estructura del material aislante

Revestimiento sobre el aislamiento	Grosor máximo de aislamiento
Solado en humedo	200 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

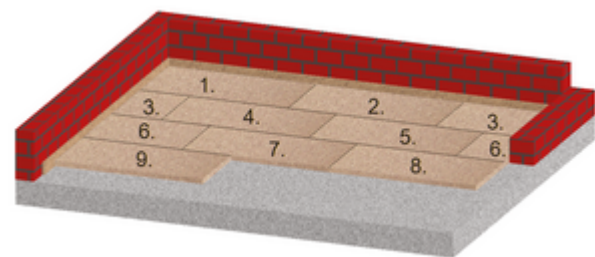
Esquema de aplicación

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



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