

Ficha Técnica **GUTEX® Thermosafe-wd®**



Fotos: GUTEX archivo

GUTEX Thermosafe-wd® Es el tablero aislante de una sola capa con densidad homogénea, resistente a la compresión, para todo tipo de aislamiento en suelos y paredes. Carga útil hasta 5 kN/m².

Datos técnicos:	Thermosafe-wd
Tipo de canto	Canto liso
Espesor (mm)	20/30/40/60/ 80/100/ 120
Largo x Ancho (mm)	1250 x 600
m ² por tablero	0,75
Peso por tablero (kg)	2,1/3,2/4,2/ 6,3/8,4/10,5/ 12,6
Peso por m ² (kg)	2,8/4,2/5,6/ 8,4/11,2/14/ 16,8
Tableros por palé (piezas)	224/140/112/70/56/ 42/36
m ² por palé (m ²)	168/105/84/52,5/42/ 31,5/27
Peso por palé (kg)	490
Densidad aparente (kg/m ³)	140
Valor nominal de conductividad térmica λ_D (W/mK)	0,040
Valor nominal de resistencia térmica R_D (m ² K/W)	0,50/0,75/ 1,00/1,50/ 2,00/2,50/3,00
Difusión del vapor (μ)	3
Valor sd (m)	0,06/0,09/ 0,12/0,18/ 0,24/0,30/0,36
Resistencia a la compresión (kPa)	70
Resistencia a la tracción perpendicular al plano del tablero (kPa s/m ²)	100
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100
Euroclase (Comportamiento al fuego según EN 13501-1)	E



Designado como: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)70-MU3-AF100
A2; Número clave para los deshechos según AVV: 030105; 170201

Composición:

- madera de picea y abeto sin tratar procedente de la Selva Negra alemana
- Aditivos: 4,0 % resina-PUR

Campos de aplicación:

- como aislamiento debajo de solados y suelos flotantes
- aislamiento de cubierta
- aislamiento de paredes, tabiques, techos y suelos
- aislamiento de entramados y placas de madera maciza
- aislamiento de forjados

Ventajas:

- Muy buen aislamiento térmico con un valor declarado $\lambda = 0,040$ W/mK
- Gran capacidad calorífica específica → Protección al calor estival muy alto
- Protección al frío invernal excelente
- Mejora el aislamiento acústico
- Regulador de humedad → abierto a la difusión de vapor
- Muy resistente a compresión
- Materia prima renovable → producto reciclable
- Fabricado en Alemania
- Inofensivo desde el punto de vista de bioconstrucción, certificado con sello natureplus®

El servicio de GUTEX,

también incluye la asesoría integral, se trate de viviendas particulares unifamiliares o de obra pública. Nuestros especialistas siempre están a su lado.

Distribuidor GUTEX para la península

ibérica e islas: +34 948 564 001

GUTEX Alemania : + 49 176 314 79 814

Correo electrónico:

anwendungstechnik@gutex.de

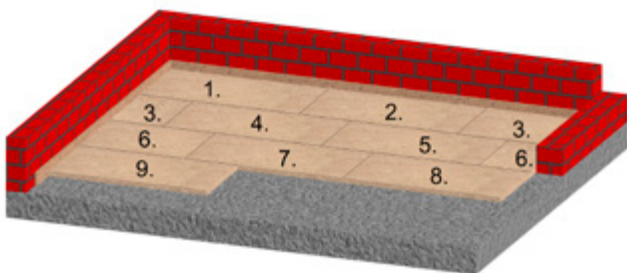
Indicaciones de colocación:

- Almacenar y colocar los tableros en seco
- Colocación en varias capas realizar a mata juntas
- Evitar juntas en forma de cruz
- Cortar con sierra para fibra de madera u hoja GUTEX para caladoras. Utilizar sistema de aspiración con sierra circular.
- Preparar el soporte, tiene que estar seco, plano y técnicamente adecuado
- Proteger ante la humedad
- Colocar una franja aislante perimetral en la altura completa del suelo

Grosores máximas:

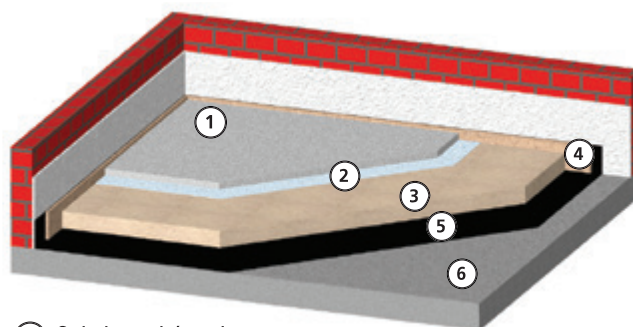
Pavimentos encima del GUTEX Thermosafe-wd®	Altura máxima de GUTEX Thermosafe-wd
Solado en húmedo	120 mm
Asfalto	120 mm
Tablero aglomerado machihembrado ≥ 25 mm	120 mm
Tablero OSB machihembrado ≥ 22 mm	120 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Elemento de Solado seco ≥ 25 mm	100 mm
Parquet ≥ 14 mm	30 mm
Laminado ≥ 8 mm	20 mm

Esquema de colocación:



- Colocar los tableros de GUTEX Thermosafe-wd® ensamblados. Con la pieza cortada de la primera fila comenzar la fila siguiente y seguir de este modo (vea esquema de colocación).

Configuración del solado y suelo:



- 1 Solado en húmedo
- 2 lámina de protección ante la humedad
- 3 GUTEX Thermosafe - wd
- 4 Franja aislante perimetral
- 5 Barrera de humedad
- 6 Forjado de hormigón

Reservados errores de impresión, cambios y equivocaciones. Este catálogo se corresponde con el 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 comerciales generales.



TABLEROS AISLANTES DE MADERA

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Telefon +49 7741/6099-0, Telefax +49 7741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de