



GUTEX Thermosafe-homogen

FICHA TÉCNICA



GUTEX Thermosafe-homogen es el tablero aislante de fibra de madera universal con cualidades excelentes por su gran capacidad de aislamiento térmico, apto para cubierta, fachada o forjados.

Composición

- Madera de abeto sin tratar
- 4,0 % Resina PUR
- 0,5 % Parafina

Eliminación de residuos

- Número de código de residuos según AVV 030105, 170201

Densidad ρ [kg/m ³]	~ 110
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0,039
Difusión de vapor μ	4
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 50
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del tablero [kPa]	≥ 5
Capacidad de absorción de agua temporal [kg/m ²]	≤ 2
Resistencia al flujo por ondas [kPa s/m ²]	≥ 60
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-T4-WS2,0-CS(10/Y)50-TR5-MU4-AF,60





GUTEX Thermosafe-homogen

Informaciones detalladas

Tipo de canto	liso				
Grosor [mm]	40	60	80	100	120
Largo × Ancho [mm × mm]	1200 × 625				
m ² /Unidad(es)	0,75				
Peso por tablero [kg]	3,30	5,00	6,60	8,30	9,90
Peso por m ² [kg]	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20
Unidad(es)/Palé	112	70	56	42	36
Metros cuadrados por palé [m ²]	84,00	52,50	42,00	31,50	27,00
Peso por palé [kg]	430	380	390	340	380
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05
Valor sd [m]	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48

Tipo de canto	Media madera					
Grosor [mm]	140	160	180	200	220	240
Largo × Ancho [mm × mm]	1200 × 625					
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	1185 × 610					
Medida de cubierta: Metros cuadrados por tablero [m ²]	0,72					
m ² /Unidad(es)	0,75					
Peso por tablero [kg]	11,60	13,20	14,90	16,50	18,20	19,80
Peso por m ² [kg]	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40
Unidad(es)/Palé	32	28	24	22	20	18
Metros cuadrados por palé [m ²]	24,00	21,00	18,00	16,50	15,00	13,50
Peso por palé [kg]	420			410		
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15
Valor sd [m]	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96





GUTEX Thermosafe-homogen

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Campos de aplicación

- Aislamiento encima de cambios en superficie continua
- Aislamiento entre cambios
- Aislamiento del forjado superior
- Aislamiento para entramado ligero y prefabricados.
- Aislamiento de paredes de madera maciza y muros de fábrica (fachada ventilada)
- Tabiques ligeros

Ventajas

- Aislamiento térmico óptimo
- Capacidad calorífica específica elevada → protección frente al calor estival y frío invernal
- Elevado aislamiento acústico
- Regulador de vapor
- Abierto a la difusión de vapor
- Colocación sencilla
- 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
- Colocación únicamente en soporte continuo
- Trabajando en varias capas, colocar a matajunta
- Evitar las juntas en forma de cruz
- Aplicable en el suelo, por debajo del solado en húmedo hasta un máximo de 60 mm. Para más ejemplos de configuraciones, ver en GUTEX Thermosafe-wd y GUTEX Thermofloor
- Se puede cortar con las siguientes herramientas:
 - Sierra espada Festool
 - Mafell DSS 300 cc
 - Sierra circular o sierra cinta con accesorios de aspiración
- El tablero se debe fijar, nada más colocarlo y cubrirlo con una protección frente a la intemperie. Se puede proteger p.ej. con GUTEX Multiplex-top (cubierta) y GUTEX Thermowall (pared)
- Para la fijación de un aislamiento sobre cambios o para una fachada ventilada, ofrecemos formularios para un "Dimensionamiento de tirafondos" www.gutex.de/service/bemessung-verbindungs-mittel
- Respetar el reglamento sobre el contacto con polvo de madera

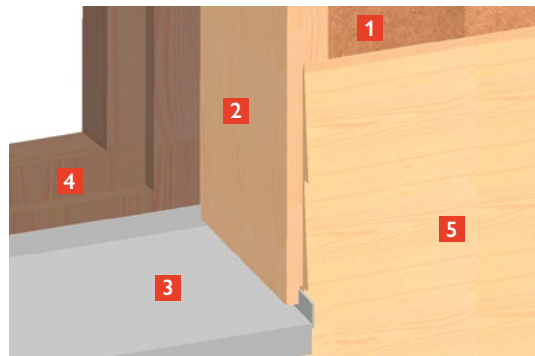


Detalles



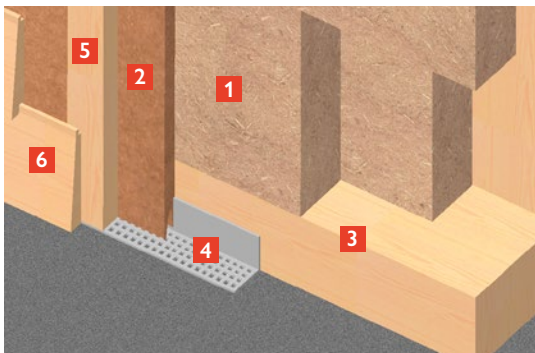
Conexión con la mocheta

- 1 GUTEX Thermosafe-homogen
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3 Banda de sellado
- 4 Tabla de mocheta
- 5 Contrarrastrel/Ventilación
- 6 Fachada de madera



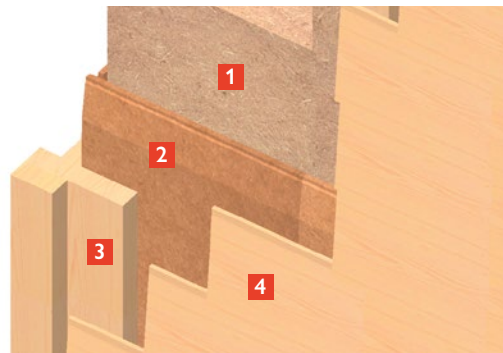
Conexión con el alféizar

- 1 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 2 Tabla de mocheta
- 3 Alféizar
- 4 Marco de ventana
- 5 Fachada de madera



Conexión zócalo/pared

- 1 GUTEX Thermosafe-homogen
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3 Dormiente de madera
- 4 Rejilla de ventilación
- 5 Contrarrastrel/Ventilación
- 6 Fachada de madera

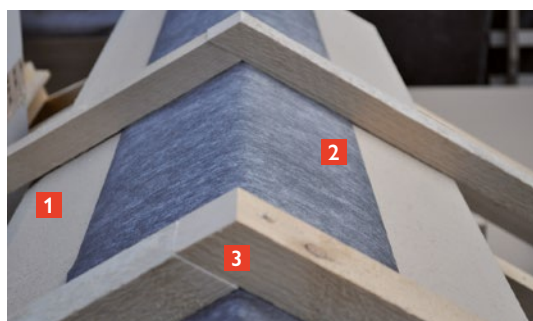
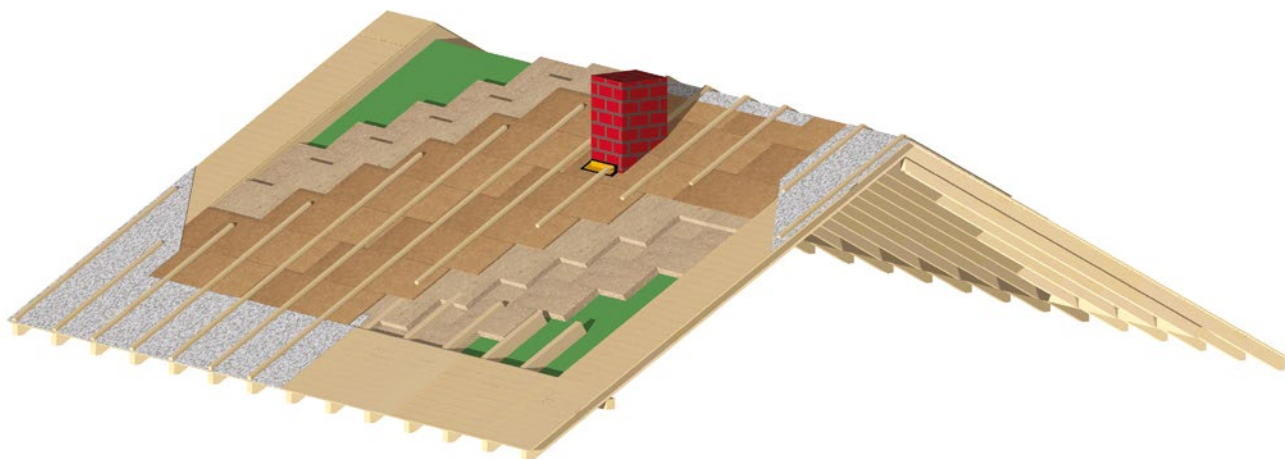


Conexión esquina/pared

- 1 GUTEX Thermosafe-homogen
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3 Perfil angular
- 4 Fachada de madera



Detalles



Conexiones y penetraciones

- 1 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2 GUTEX Sistemas adhesivos
- 3 GUTEX Masilla de sellado

Cumbrera

- 1 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2 Lámina bajo-teja
- 3 Contrarrastrel



Voladizo

- 1 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2 GUTEX Masilla de sellado
- 3 Lámina bajo-teja
- 4 Contrarrastrel

Limahoya

- 1 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2 GUTEX Sistemas adhesivos
- 3 GUTEX Masilla de sellado



Alero canto del canalón Variación 1

- 1 Entarimado del alero
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 3 Lámina bajo-teja
- 4 Cabio ciego



Alero canto del canalón Variación 2

- 1 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2 Lámina bajo-teja
- 3 Contrarrastrel
- 4 Cabio ciego