



GUTEX Multiplex-top

FICHA TÉCNICA



GUTEX Multiplex-top es el tablero bajo-teja impermeable ante la lluvia, grosor hasta 35 mm.

Composición

- Madera de abeto sin tratar
- 4,0 % Resina PUR
- 1,5 % Parafina

Eliminación de residuos

- Número de código de residuos según AVV 030105, 170201

Densidad ρ [kg/m ³]	~ 220
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0,045
Difusión de vapor μ	3
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 200
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del tablero [kPa]	≥ 30
Capacidad de absorción de agua temporal [kg/m ²]	≤ 1
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
Tipo de tablero según EN 622-4	SB.E
Marcado de palés	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-AF _r 100-MU3





GUTEX Multiplex-top

Informaciones detalladas

Formación de cantos	Machihembrado		
Grosor [mm]	22	28*	35
Largo × Ancho [mm × mm]	2500 × 750		
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	2480 × 728		2480 × 722
Medida de cubierta: Metros cuadrados por tablero [m ²]	1,81		1,79
m ² /Unidad(es)	1,87		
Peso por tablero [kg]	9,07	11,55	14,44
Peso por m ² [kg]	4,84	6,16	7,70
Unidad(es)/Palé	45	35	30
Metros cuadrados por palé [m ²]	84,37	65,62	56,25
Peso por palé [kg]	520	430	485
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	0,50	0,60	0,75
Valor sd [m]	0,07	0,08	0,11

* Artículo temporalmente no disponible





GUTEX Multiplex-top

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Campos de aplicación

- Como bajo teja seguro ante lluvias
- Como tablero acuífero bajo teja en cubierta, en combinación con GUTEX Thermosafe-homogen para aislamiento sobre cabios
- Colocación directa encima de los cabios

Ventajas

- Colocación rápida y sencilla por su geometría exacta
- Densidad homogénea de una sola capa
- Estanqueidad al viento
- A partir de 15° de inclinación seguro ante la lluvia sin más sellados en las juntas
- Como cubierta temporal 3 meses de libre exposición a la intemperie
- No precisa de cintas de sellado de clavos
- Aislamiento adicional
- Minimiza los puentes térmicos
- Gran capacidad calorífica específica → excelente protección frente al calor
- Mejora el aislamiento acústico
- Regulador de vapor
- Abierto a la difusión de vapor
- Documento de garantía en la sede del ZVDH
- 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
- Colocar los tableros con las letras hacia el exterior
- Respetar las distancias de los cabios

Grosor de tablero en mm	Entre eje máximo de los cabios en cm
22	85
28	90
35	100

- Colocar los tableros geoméricamente exactos y con las juntas cerradas
- Los vanos entre cabios no son transitables
- Fijar los tableros inmediatamente con contrarrastreles
- No precisa de cintas de sellado de clavos
- No se admiten juntas en forma de cruz
- Tableros dañados no se deben colocar
- Colocación perpendicular a los cabios
- Colocación a matajuntas de fila en fila en medida de una distancia entre cabios, pero min. 40 cm
- Uniones y perforaciones han de sellarse con materiales del sistema GUTEX sellados
- Colocar el tablero con el macho hacia arriba



- El tablero no cumple ninguna función estática
- GUTEX Multiplex-top no es un elemento constructivo portante (p.ej. carga de nieve)
- Hay que evitar la aparición de humedad exagerada desde el interior
- El agua de la lluvia que discurre por la superficie del tablero puede ensuciar elementos constructivos colindantes. Hay que garantizar la buena evacuación del agua.
- Los tableros aislantes de fibra de madera GUTEX pueden estar expuestos a una temperatura de hasta 110°C, incluso durante un periodo de tiempo prolongado. Si se prevén temperaturas más elevadas, por ejemplo con conductos solares, deberán tomarse medidas adicionales.
- Las distancias mínimas de materiales de construcción inflamables hacia chimeneas etc. están contemplados en los códigos de edificación, hay que respetarlas.
- Respetar el reglamento sobre el contacto con polvo de madera

Lo que hay que tener en cuenta según la pendiente de la cubierta:

< 15°	colocar una lámina bajo-teja apta
≥ 15°	no se precisa un encolado de las juntas de los tableros

Soldadura con aire caliente – Indicaciones de ejecución

- No aplicar nunca llama directa, únicamente dispositivo de aire caliente
- Temperatura del aire caliente < 350°
- El aire caliente del dispositivo no debe permanecer más que 7 – 10 segundos en un lugar
- Si se detecta decoloración en la superficie del tablero aislante de fibra de madera, inspeccione la zona y elimínela si es necesario.

Estas directrices de procesamiento protegen los tableros GUTEX de la combustión espontánea, y también deben seguirse las directrices de procesamiento de las láminas. (Excluidos: GUTEX Thermoflex y GUTEX Thermofibre)

Tablas de fijación para la colocación de tableros bajo-teja

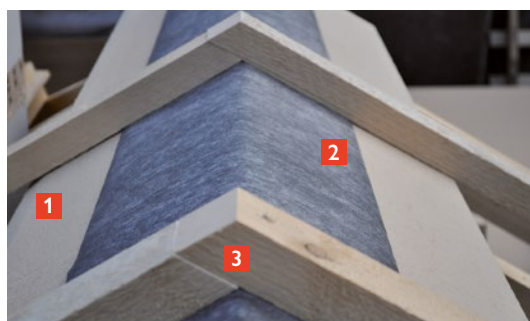
Los medios de fijación han de ser por lo menos de calidad galvanizada.

Para construcciones fuera de la tabla encuentran una plantilla "Schraubenbemessung" en www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel

GUTEX Multiplex-top $\leq 35\text{mm}$ y altura de edificio $\leq 10\text{m}$ zona interior del país								
Distancia entre ejes de cabios $\leq 85\text{ cm}$ Contrarrastrel de 60×40			Distancia para Paslode $3,8 \times 130$ Rille RoundDrive® (galvanizadas) en cm			Distancia para las grapas ITW - SD 91120/BS 29120 (galvanizadas) en cm		
Sobrecarga de la cubrición en kN/m^2	Nieve kN/m^2	Zona de viento	Pendiente de la cubierta			Pendiente de la cubierta		
			15°	30°	45°	15°	30°	45°
0,30	$\leq 0,85$	Zv 1	70	40	45	45	40	45
		Zv 2	50	40	45	35	35	30
		Zv 3	35	35	35	25	25	25
		Zv 4	25	25	25	20	15	15
0,60	$\leq 0,85$	Zv 1	60	30	30	55	30	30
		Zv 2	55	30	30	40	30	30
		Zv 3	40	30	30	25	25	25
		Zv 4	30	25	25	20	20	20
0,95	$\leq 0,85$	Zv 1	45	25	15	45	25	15
		Zv 2	45	25	15	45	25	15
		Zv 3	45	25	15	30	25	15
		Zv 4	30	25	15	20	20	15

Fuente: ITW; No garantizamos la conformidad de los datos de las tablas.

Detalles

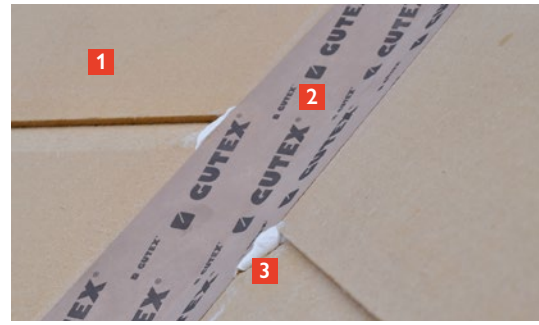


Conexiones y penetraciones

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

Cumbrera

- 1** GUTEX Multiplex-top
- 2** Lámina bajo-teja
- 3** Contrarrastrel



Voladizo

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 GUTEX Masilla de sellado
- 3 GUTEX Contrarrastrel
- 4 Contrarrastrel

Limahoya

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



Alero canto del canalón Variación 1

- 1 Entarimado del alero
- 2 GUTEX Multiplex-top
- 3 GUTEX Contrarrastrel
- 4 Cabios

Alero canto del canalón Variación 2

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 Lámina bajo-teja
- 3 Contrarrastrel (doble)

