

Ficha técnica para



GUTEX Thermowall es el tablero de soporte del revoco homogéneo ideal para los sistemas integrales de aislamiento de fachadas ecológicos de GUTEX, con densidad aparente asimismo homogénea.

Datos técnicos:	Thermowall				Thermowall-gf	
Tipo de canto	Liso			Machi-hembrado	Machi-hembrado	Liso
Largo (mm)	1250	830	2600/2800	1300	1300	2600/2800
Ancho (mm)	590	600	1250	600	600	1250
Espesor	20/40/60/80	100/120/140/160	80/100/120	80/100/120	40/60	40/60
Superficie, largo x ancho (mm)				1276X576	1276X576	
m ² por tablero (m ²)	0,738	0,498	3,25/3,5	0,78	0,78	3,25/3,5
Peso por tablero (kg)	2,4/4,7/7,1/9,5	8,09/9,6/11,2/12,8	41,6/44,8/52/56/62,4/67,2	9,9/12,5/15,0	5,9/8,9	24,7/16,6/37,1/40,0
Peso por m2 (kg)	3,2/6,4/9,6/12,8	16/19,2/22,4/25,6	12,8/16/19,2	12,8/16/19,2	7,6/11,4	7,6/11,4
Tableros por palé	220/108/72/54	40/32/28/24	13/10/8	54/44/36	108/72	25/17
m ² por palé (m ²)	162,25/79,65/53,1/39,83	19,92/15,94/13,94/11,95	42,25/45,532,5/3526/28	42,12/34,32/28,08	84,24/56,16	81,5/87,552/56
Peso por palé (kg)	540	320	560/600	590/540/550	680	640/680
Densidad aparente (kg/m ³)	160	160	160	160	190	190
Valor nominal de conductividad térmica λ_D (W/mK)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,043	0,043
Valor de cálculo de conductividad térmica λ (W/mK)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,046	0,046
Valor nominal de resistencia térmica R_D (m ² K/W)	0,55/1,05/1,55/2,05	2,6/3,1/3,6/4,1	2,05/2,6/3,1	2,05/2,6/3,1	0,95/1,4	0,95/1,4
Resistencia térmica R (m ² K/W)	0,48/0,95/1,43/1,90	2,38/2,86/3,33/3,81	1,90/2,38/2,86	1,90/2,38/2,86	0,87/1,30	0,87/1,30
Difusión de vapor (μ)	3	3	3	3	3	3
Valor sd (m)	0,06/0,12/0,18/0,24	0,3/0,36/0,42/0,48	0,24/0,30/0,36	0,24/0,30/0,36	0,12/0,18	0,12/0,18
Resistencia a la compresión (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 200	≥ 200
Resistencia a la tracción perpendicular al plano del tablero (kPa)	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 30	≥ 30
Resistencia a la corriente de ondas (kPa·s/m ³)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 10	≥ 200	≥ 200
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Comportamiento en caso de incendio: clase europea según categoría DIN EN 13501-1	E	E	E	E	E	E



Thermowall designado como: WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF100.

Thermowall-gf designado como: WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR30-MU3-AF100.

*Número de homologación 23.15-1404

Eliminación de los residuos: Categoría de madera extraída de la población vieja (bosque) A2; Número clave para los deshechos según AVV: 030105; 170201.

Material:

- Madera sin tratar de abeto y picea obtenida de la Selva Negra
- Sistema de fijación:
 - 4% resina PUR
 - 1,5% Parafina

Ámbitos de aplicación:

- Tablero de soporte del revoco dentro del sistema integral de aislamiento de fachadas de GUTEX para construcciones macizas y de madera sin ventilación trasera.
- GUTEX Thermowall/-gf como aislamiento interior revocado.
- Categoría DIN 4108-10: DIzg, DEOs, WABs, WAPzh, WIZg.

Ventajas:

- Gran aislamiento acústico.
- A prueba de golpes.
- Excelente capacidad calorífica.
- Protección contra el calor estival y el frío invernal.
- Abierto a la difusión de vapor.
- Madera = materia prima sostenible → reciclable.
- Fabricado en Alemania (Selva Negra).
- Construcción biológica respetuosa con el medio ambiente (certificado natureplus).

Variedades constructivas:

Montaje sobre soportes minerales o de madera maciza

Tipo de tablero	Largo x ancho (cm)	Grosores (mm)	Perfil	λ W/mK
GUTEX Thermowall	60 x 130	80/100/120	Machihe mbrado	0,042
	125 x 260/280	80/100/120	Liso	0,042
	59 x 125	20 - 80	Liso	0,042
	60 x 83	100 - 160	Liso	0,042

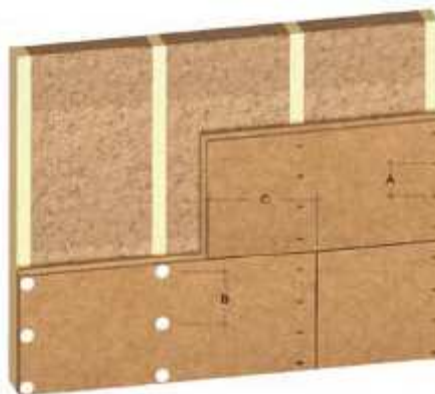
Montaje en el entramado ligero

Tipo de tablero	Largo x ancho (cm)	Grosores (mm)	Perfil	λ W/mK
GUTEX Thermowall-gf	60 x 130	40/60	Machihe mbrado	0,046
	125 x 260/280	40/60	Liso	0,046
GUTEX Thermowall	60 x 130	80/100/120	Machihe mbrado	0,042
	125 x 260/280	80/100/120	Liso	0,042

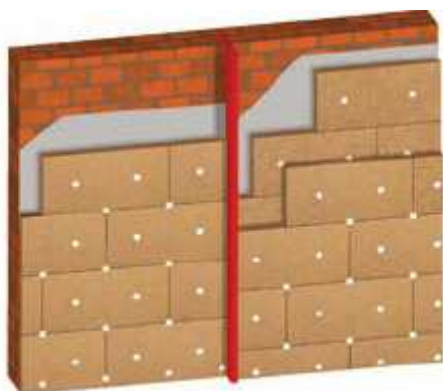
Soporte de madera en toda la superficie



Construcción con montantes



Construcción maciza (con muro de fábrica)



Instrucciones para su colocación:

- Aspirar el polvo según las instrucciones de la ley BG¹ teniendo en cuenta las resoluciones del apartado TR GS 553.
- Encontrará instrucciones de colocación más detalladas y específicas sobre el montaje de los tableros, las fijaciones y la aplicación del revoque en el folleto de GUTEX "Sistemas integrales de aislamiento de fachadas GUTEX Thermowall/-plus".

¹ BG= Baugesetz; Ley alemana para la construcción (Nota de la T.).

Reservados errores de impresión, cambios y equivocaciones. Esta hoja de instrucciones corresponde al 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.

Distribuidor para España y Portugal:
www.biohaus.es



