



GUTEX Thermowall

FICHA TÉCNICA



GUTEX Thermowall es el tablero de soporte de revoque con un valor lambda muy bajo para el sistema SATE ecológico Thermowall.

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]	~ 160
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0,040
Difusión de vapor μ	4
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 100
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del tablero [kPa]	≥ 10
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
Numero de homologación	Z-33.47-660 Z-33.43-942 ETA-10/0287 ETA-10/0288
Marcado de palés	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AF _r 100





GUTEX Thermowall

Informaciones detalladas

Tipo de canto	Machihembrado				
Grosor [mm]	80	100	120	140	160
Largo × Ancho [mm × mm]	1300 × 600				
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	1275 × 575			1280 × 580	
Medida de cubierta: Metros cuadrados por tablero [m ²]	0,73			0,74	
m ² /Unidad(es)	0,78				
Peso por tablero [kg]	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00
Peso por m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Unidad(es)/Palé	56	44	36	32	28
Metros cuadrados por palé [m ²]	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84
Peso por palé [kg]	510	520	510	530	
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Valor sd [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Tipo de canto	liso			
Grosor [mm]	100	120	140	160
Largo × Ancho [mm × mm]	830 × 600			
m ² /Unidad(es)	0,49			
Peso por tablero [kg]	8,00	9,60	11,20	12,70
Peso por m ² [kg]	16,00	19,20	22,40	25,60
Unidad(es)/Palé	40	32	28	24
Metros cuadrados por palé [m ²]	19,92	15,93	13,94	11,95
Peso por palé [kg]	320	310		
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Valor sd [m]	0,40	0,48	0,56	0,64



Tipo de canto	liso			
Grosor [mm]	20	40	60	80
Largo × Ancho [mm × mm]	1250 × 590			
m ² /Unidad(es)	0,73			
Peso por tablero [kg]	2,40	4,70	7,10	9,40
Peso por m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80
Unidad(es)/Palé	224	112	70	56
Metros cuadrados por palé [m ²]	165,20	82,60	51,62	41,30
Peso por palé [kg]	590	510	480	490
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00
Valor sd [m]	0,08	0,16	0,24	0,32

Tipo de canto	liso					
Grosor [mm]	80	100	120	80	100	120
Largo × Ancho [mm × mm]	2600 × 1250			2800 × 1250		
m ² /Unidad(es)	3,25			3,50		
Peso por tablero [kg]	41,60	52,00	62,40	44,80	56,00	67,20
Peso por m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20
Unidad(es)/Palé	12	9	8	12	9	8
Metros cuadrados por palé [m ²]	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00
Peso por palé [kg]	520			550	520	550
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00
Valor sd [m]	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48



GUTEX Thermowall

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Campos de aplicación

- Tablero de soporte de revoque para el sistema SATE Thermowall en superficies continuas de madera maciza o de fábrica en fachadas no ventiladas

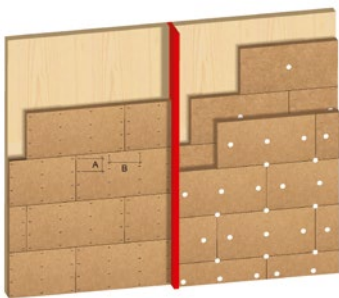
Ventajas

- Elevado aislamiento acústico
- Resistente ante golpes
- Capacidad calorífica específica elevada → protección frente al calor estival y frío invernal
- Abierto a la difusión de vapor
- Materia prima sostenible, madera → reciclable
- Fabricado en Alemania (Waldshut, Selva Negra)
- Inocuo en terminos de biología de construcción (Certificado nature plus®)

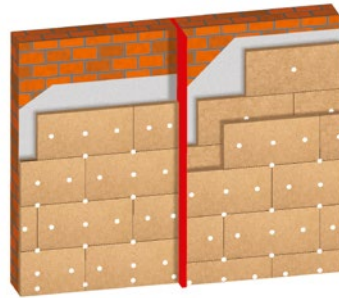
Indicaciones de colocación

- Para indicaciones de colocación de tableros y aplicación de mortero más detalladas, ver el manual "El sistema integral de aislamiento de fachadas, Thermowall".
- Respetar el reglamento sobre el contacto con polvo de madera

Montaje encima de madera maciza- o en soportes minerales

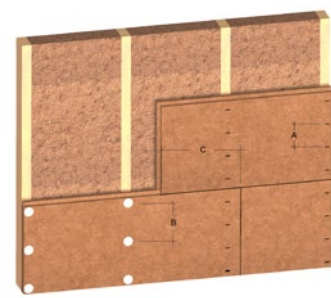


Soporte continuo de madera



Construcción maciza

Montaje en entramado ligero



Entramado ligero

