

Ficha técnica

Gutex Thermowall

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 y picea sin tratar
- 4,0 % Resina PUR
- 1,50 % Parafina

Eliminación de residuos

- Números de código de residuos según el AVV (Reglamento alemán sobre el tratamiento de residuos): 030105, 170201



Datos técnicos

Densidad nominal ρ [kg/m ³]	~ 160
Difusión de vapor μ	4
Resistencia a la compresión/tensión [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]	≥ 60
Capacidad calorífica específica [J/kgK]	2.100
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110
Comportamiento frente al fuego clase europea según EN 13501-1	E
Norma de producto	EN 13171:2012+A1:2015
Número de registro	ETA-10/0287, ETA-10/0288
Identificación de placas	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr60

Ficha técnica

Gutex Thermowall

Datos del producto

Formación de cantos	Machihembrado				
Grosor [mm]	80	100	120	140	160
Largo × Ancho [mm × mm]	1300 x 600				
Medidas útiles: [m²]	1280 x 580				
Superficie útil: [m²]	0,74				
m² por unidad	0,78				
Peso por tablero [kg]	9,47	11,84	14,21	16,58	18,94
Peso por m² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Unidades por palé	56	46	38	32	28
Metros cuadrados por palé [m²]	43,68	35,88	29,64	24,96	21,84
Peso por palé [kg]	580	590		580	
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m²K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Valor s _d [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Ficha técnica

Gutex Thermowall

Datos del producto

Formación de cantos	Liso				
Grosor [mm]	20	40	60	80	
Largo × Ancho [mm × mm]	1300 x 600				2600 x 1250
Medidas útiles: [m²]	1300 x 600				2600 x 1250
Superficie útil: [m²]	0,78				3,25
m² por unidad	0,78				3,25
Peso por tablero [kg]	2,5	4,99	7,49	9,98	41,6
Peso por m² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80	
Unidades por palé	228	112	76	56	12
Metros cuadrados por palé [m²]	177,84	87,36	59,28	43,68	39,00
Peso por palé [kg]	590	570	590	580	520
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m²K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00	
Valor sd [m]	0,08	0,16	0,24	0,32	

Datos del producto

Formación de cantos	Liso				
Grosor [mm]	80	100		120	
Largo × Ancho [mm × mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Medidas útiles: [m²]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Superficie útil: [m²]	3,5	3,25	3,5	3,25	3,5
m² por unidad	3,5	3,25	3,5	3,25	3,5
Peso por tablero [kg]	44,8	52	56	62,4	67,2
Peso por m² [kg]	12,80	16,00		19,20	
Unidades por palé	12	9		8	
Metros cuadrados por palé [m²]	42,00	29,25	31,50	26,00	28,00
Peso por palé [kg]	550	520			550
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m²K/W]	2,00	2,50		3,00	
Valor sd [m]	0,32	0,40		0,48	

Ficha técnica

Gutex Thermowall

Campos de aplicación

- Tablero aislante revocable para el sistema Thermowall SATE en construcciones de entramado de madera, elementos de madera maciza y soporte mineral sin ventilación.

Ventajas

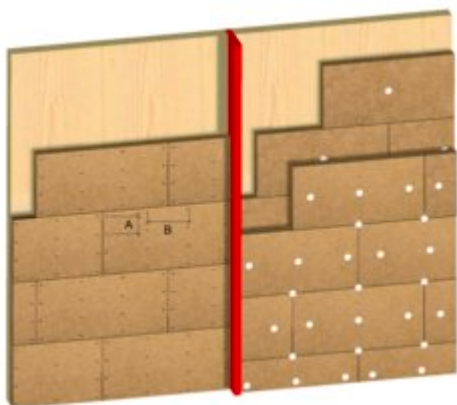
- Alto aislamiento acústico
- Resistente a los golpes
- Excelente capacidad calorífica específica → protección contra el calor en verano y el frío en invierno
- Permeable al vapor
- Madera, una materia prima sostenible → reciclable
- Fabricado en Alemania (Selva Negra)
- Biológicamente inocuo para la construcción (certificado natureplus®)

Indicaciones de colocación

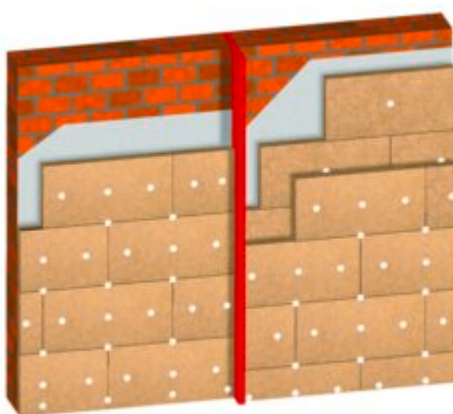
- Para obtener instrucciones detalladas y exhaustivas sobre el montaje de tableros, fijaciones y aplicación de enlucido, consulte el folleto «Thermowall SATE: el sistema ecológico de aislamiento térmico compuesto».
- Deben respetarse las disposiciones legales relativas al contacto del polvo de madera.

Esquema de aplicación

Montaje sobre soportes de madera maciza o minerales



Suelo de madera en toda la superficie

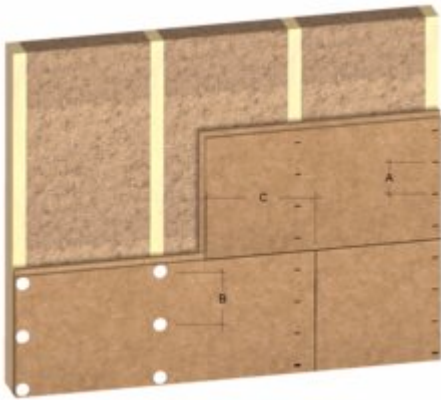


Construcción maciza

Ficha técnica

Gutex Thermowall

Montaje en construcciones con entramado de madera



Construcción con entramado de madera