

Ficha técnica

Gutex Thermowall L

Gutex Thermowall L es el tablero de soporte de revoque ligero con gran capacidad aislante - idóneo para el uso en superficies continuas de madera macizena de fabricia en el sistema SATE ecologico Thermowall.

Composición

- Madera de abeto y picea sin tratar
- 4,0 % Resina PUR

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]	~ 110
Valor nominal de conductividad térmica λ_D [W/mK]	0,037
Difusión de vapor μ	3
Resistencia a la compresión/tensión [kPa]	≥ 50
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]	≥ 35
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, Z-33.47-660, Z-33.43-942
Identificación de placas	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR10-MU3-AFr35



Ficha técnica

Gutex Thermowall L

Datos del producto

Formación de cantos	Liso			
Grosor [mm]	100	120	140	160
Largo × Ancho [mm × mm]	1200 x 400			
Medidas útiles: [m²]	1200 x 400			
Superficie útil: [m²]	0,48			
m² por unidad	0,48			
Peso por tablero [kg]	5,28	6,34	7,39	8,45
Peso por m² [kg]	11,00	13,20	15,40	17,60
Unidades por palé	20	16		12
Metros cuadrados por palé [m²]	9,60	7,68		5,76
Peso por palé [kg]	120		140	120
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m²K/W]	2,55	3,05	3,55	4,10
Valor sd [m]	0,30	0,36	0,42	0,48

Datos del producto

Formación de cantos	Liso			
Grosor [mm]	180	200	220	240
Largo × Ancho [mm × mm]	1200 x 400			
Medidas útiles: [m²]	1200 x 400			
Superficie útil: [m²]	0,48			
m² por unidad	0,48			
Peso por tablero [kg]	9,5	10,56	11,62	12,67
Peso por m² [kg]	19,80	22,00	24,20	26,40
Unidades por palé	12	10		8
Metros cuadrados por palé [m²]	5,76	4,80		3,84
Peso por palé [kg]	140	120	130	120
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m²K/W]	4,60	5,10	5,60	6,15
Valor sd [m]	0,54	0,60	0,66	0,72

Ficha técnica

Gutex Thermowall L

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

- Resistente a los golpes
- Mejora el aislamiento acústico
- Instalación sencilla y rápida gracias a la gran precisión dimensional
- Perfil de densidad bruta homogéneo y de una sola capa
- Aislamiento térmico óptimo
- Excelente capacidad calorífica específica → protección contra el calor en verano y el frío en invierno
- Regulador de la humedad
- Permeable a la difusión de vapor
- Madera, una materia prima sostenible → reciclable
- Fabricado en Alemania (Selva Negra)
- Biológicamente inocuo para la construcción (certificado natureplus®)

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
-