

Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Gutex Thermowall è il pannello portaintonaco con basso valore lambda per il sistema ecologico termoisolante a cappotto Thermowall.

Ingredienti

- Legno di abete rosso e abete bianco non trattato
- 4,0 % Resina PUR (resina poliuretanica)
- 1,50 % Paraffina

Smaltimento

- Codici di classificazione dei rifiuti secondo il CADR: 030105, 170201



Dati tecnici

Densità nominale [kg/m ³]	~ 160
Conducibilità termica nominale λ_D [W/mK]	0,040
Diffusione del vapore μ	4
Resistenza alla compressione [kPa]	≥ 100
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra [kPa]	≥ 10
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m ²]	≤ 1
Resistenza al flusso [kPa s/m ²]	≥ 60
Capacità termica specifica [J/kgK]	2.100
Temperatura massima di esercizio [°C]	110
Comportamento al fuoco Classe europea secondo EN 13501-1	E
norma di prodotto	EN 13171:2012+A1:2015
numero di registrazione	ETA-10/0287, ETA-10/0288
Marchatura delle piastre	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr60



Scheda tecnica

Gutex Thermowall

formazione dei bordi	Maschio + femmina				
Spessore [mm]	80	100	120	140	160
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1300 x 600				
Dimensioni: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1280 x 580				
Dimensioni di copertura: metri quadrati per pannello [m ²]	0,74				
m ² /pezzo	0,78				
Peso per piastra [kg]	9,47	11,84	14,21	16,58	18,94
Peso per m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Pezzi per pallet	56	46	38	32	28
Metri quadrati per pallet [m ²]	43,68	35,88	29,64	24,96	21,84
Peso per pallet [kg]	580	590		580	
Valore nominale Resistenza termica R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Valore sd [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

formazione dei bordi	Stump				
Spessore [mm]	20	40	60	80	
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1300 x 600				2600 x 1250
Dimensioni: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1300 x 600				2600 x 1250
Dimensioni di copertura: metri quadrati per pannello [m ²]	0,78				3,25
m ² /pezzo	0,78				3,25
Peso per piastra [kg]	2,5	4,99	7,49	9,98	41,6
Peso per m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80	
Pezzi per pallet	228	112	76	56	12
Metri quadrati per pallet [m ²]	177,84	87,36	59,28	43,68	39,00
Peso per pallet [kg]	590	570	590	580	520
Valore nominale Resistenza termica R _D [m ² K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00	
Valore sd [m]	0,08	0,16	0,24	0,32	

Scheda tecnica

Gutex Thermowall

formazione dei bordi	Stump				
	80	100		120	
Spessore [mm]	80	100		120	
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	2800 × 1250	2600 × 1250	2800 × 1250	2600 × 1250	2800 × 1250
Dimensioni: lunghezza × larghezza [mm × mm]	2800 × 1250	2600 × 1250	2800 × 1250	2600 × 1250	2800 × 1250
Dimensioni di copertura: metri quadrati per pannello [m²]	3,5	3,25	3,5	3,25	3,5
m²/pezzo	3,5	3,25	3,5	3,25	3,5
Peso per piastra [kg]	44,8	52	56	62,4	67,2
Peso per m² [kg]	12,80	16,00		19,20	
Pezzi per pallet	12	9		8	
Metri quadrati per pallet [m²]	42,00	29,25	31,50	26,00	28,00
Peso per pallet [kg]	550	520			550
Valore nominale Resistenza termica R_D [m²K/W]	2,00	2,50		3,00	
Valore sd [m]	0,32	0,40		0,48	

Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Campi di applicazione

- Pannello di supporto per il sistema di isolamento termico a cappotto Thermowall WDVS per costruzioni in legno e massiccio senza ventilazione posteriore

Vantaggi

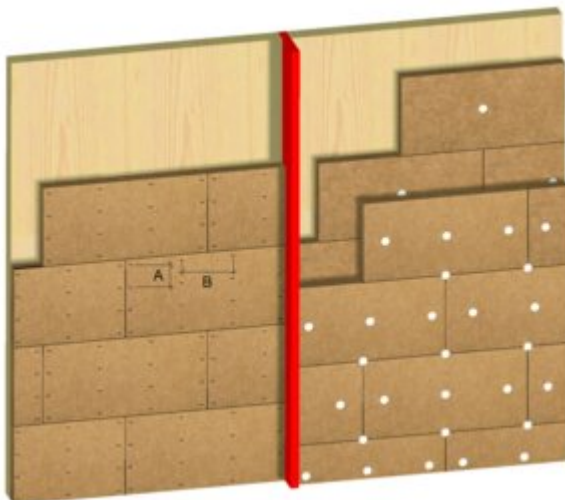
- Elevato isolamento acustico
- Resistente agli urti
- Eccellente capacità di accumulo termico → protezione dal caldo estivo e dal freddo invernale
- Aperto alla diffusione del vapore
- Il legno, una materia prima sostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Biologicamente innocuo per l'edilizia (certificato natureplus®)

Istruzioni per l'uso

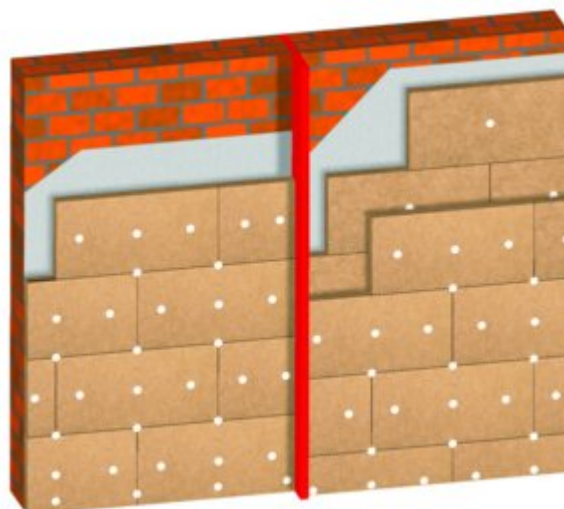
- Per istruzioni dettagliate e complete sulla posa dei pannelli, sui fissaggi e sull'applicazione dell'intonaco, vedere la brochure "Sistema termoisolante a cappotto Thermowall L'ecologico sistema complesso per l'isolamento termico".
- Devono essere osservati i requisiti legali per la manipolazione della polvere di legno

Dettagli costruttivi

Montaggio su piani di posa in legno massello o substrati minerali



Piano di posa continuo in legno

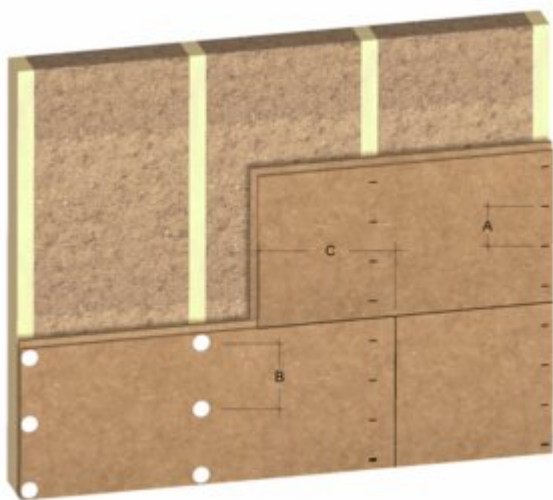


Struttura massiccia

Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Montaggio in costruzioni a telaio in legno



Struttura portante in legno