

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 e abete rosso non trattato
- 4,0 % resina PUR
- 1,5 % paraffina

Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER (AVV) 030105, 170201

Massa specifica apparente ρ [kg/m ³]	~ 160
Valore nominale conducibilità termica λ_D [W/mK]	0,040
Diffusione del vapore μ	4
Sollecitazione a compressione/resistenza alla pressione [kPa]	≥ 100
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al livello del pannello [kPa]	≥ 10
Assorbimento idrico a breve termine [kg/m ²]	≤ 1
Resistenza aerodinamica [kPa s/m ²]	≥ 100
Capacità termica specifica [J/kgK]	2100
Temperatura d'impiego massima [°C]	110
Comportamento al fuoco Euroclasse secondo EN 13501-1	E
Norma prodotto	EN 13171
Numero di omologazione	Z-33.47-660 Z-33.43-942 ETA-10/0287 ETA-10/0288
Contrassegno del pannello	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AF,100



Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Formazione del bordo	Maschio + Femmina				
Spessore [mm]	80	100	120	140	160
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1300 × 600				
Dimensione di copertura: Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1275 × 575			1280 × 580	
Dimensione di copertura: Metri quadrati per pannello [m ²]	0,73			0,74	
m ² /Pezzo	0,78				
Peso per pannello [kg]	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00
Peso per m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Pezzo/Pallet	56	44	36	32	28
Metri quadrati per pallet [m ²]	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84
Peso per pallet [kg]	560				
Valore nominale resistenza alla trasmissione 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 del bordo	Troncone			
Spessore [mm]	100	120	140	160
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	830 × 600			
m ² /Pezzo	0,49			
Peso per pannello [kg]	8,00	9,60	11,20	12,70
Peso per m ² [kg]	16,00	19,20	22,40	25,60
Pezzo/Pallet	40	32	28	24
Metri quadrati per pallet [m ²]	19,92	15,94	13,94	11,95
Peso per pallet [kg]	310	320		
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R _D [m ² K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Valore sd [m]	0,40	0,48	0,56	0,64

Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Formazione del bordo	Troncone			
Spessore [mm]	20	40	60	80
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1250 × 590			
m ² /Pezzo	0,73			
Peso per pannello [kg]	2,40	4,70	7,10	9,40
Peso per m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80
Pezzo/Pallet	224	112	70	56
Metri quadrati per pallet [m ²]	165,20	82,60	51,63	41,30
Peso per pallet [kg]	590	510	480	490
Valore nominale resistenza alla trasmissione 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

Formazione del bordo	Troncone					
Spessore [mm]	80	100	120	80	100	120
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	2600 × 1250			2800 × 1250		
m ² /Pezzo	3,25			3,50		
Peso per pannello [kg]	41,60	52,00	62,40	44,80	56,00	67,20
Peso per m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20
Pezzo/Pallet	12	9	8	12	9	8
Metri quadrati per pallet [m ²]	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00
Peso per pallet [kg]	520			560		
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00
Valore sd [m]	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48



Informazioni sul prodotto

Gutex Thermowall

Campi di applicazione

- Pannello portaintonaco per sistema termoisolante a cappotto Thermowall per costruzioni in legno e massicce senza ventilazione posteriore

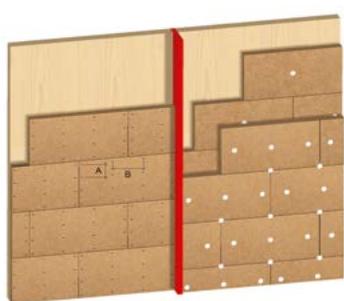
Benefici

- Elevato isolamento acustico
- Resistente agli urti
- Eccellente capacità di accumulo del calore → protezione contro il caldo estivo e il freddo invernale
- Aperto alla diffusione del vapore
- Materia prima sostenibile legno → riciclabile
- Prodotto nelle immediate vicinanze della Svizzera (Waldshut, Foresta Nera)
- innocuo dal punto di vista della biologia edilizia (certificato natureplus®)

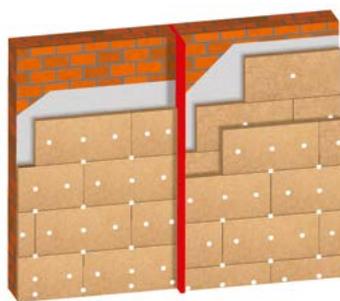
Istruzioni per la posa

- 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

Montaggio su piani di posa in legno massello o substrati minerali

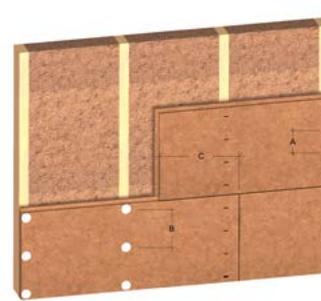


Piano di posa continuo in legno



Struttura massiccia

Montaggio in costruzioni a telaio in legno



Struttura portante in legno

