



GUTEX Thermowall

SCHEDA TECNICA



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 |



**GUTEX Thermowall**

Informazioni dettagliate

| 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] | 510 | 520 | 510 | 530 | |
| 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 | 15,93 | 13,94 | 11,95 |
| Peso per pallet [kg] | 320 | 310 | | |
| 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 |



| Formazione del bordo | Troncone | | | |
|--|------------|-------|-------|-------|
| | 20 | 40 | 60 | 80 |
| 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 | 51,62 | 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 | | | | | |
|--|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| | 80 | 100 | 120 | 80 | 100 | 120 |
| 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 | | | 550 | 520 | 550 |
| 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 |



GUTEX Thermowall

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Campi di applicazione

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

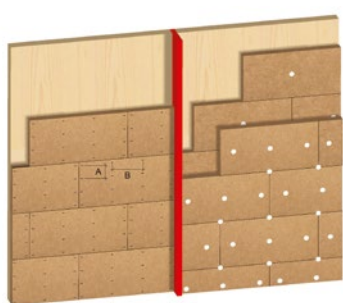
Benefici

- 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®)

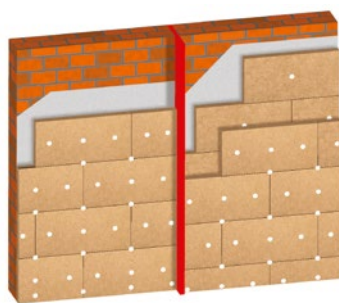
Istruzioni per la posa

- 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

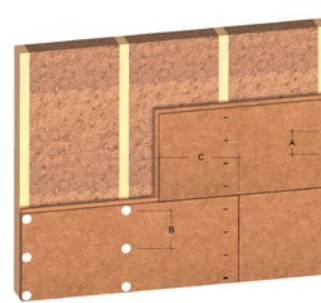


Piano di posa continuo in legno



Struttura massiccia

Montaggio in costruzioni a telaio in legno



Struttura portante in legno

