



# GUTEX Thermowall-gf

## SCHEDA TECNICA



GUTEX Thermowall-gf è lo stabile pannello portaintonaco, particolarmente resistente alla compressione, con 40 i 60 mm di spessore – ideale per il rivestimento diretto su montanti in legno nel 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 $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 185
Valore nominale conducibilità termica $\lambda_D$ [W/mK]	0,043
Diffusione del vapore $\mu$	3
Sollecitazione a compressione/ resistenza alla pressione [kPa]	$\geq 150$
Resistenza alla trazione perpendico- lamente al livello del pannello [kPa]	$\geq 20$
Assorbimento idrico a breve termine [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1$
Resistenza aerodinamica [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
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)150-TR20- MU3-AF,100





# GUTEX Thermowall-gf

## Informazioni dettagliate

Formazione del bordo	Maschio + Femmina			
Spessore [mm]	40		60	
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1300 × 600		1800 × 600	2576 × 1176
Dimensione di copertura: Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1275 × 575		1775 × 575	2551 × 1151
Dimensione di copertura: Metri quadrati per pannello [m <sup>2</sup> ]	0,73		1,02	2,94
m <sup>2</sup> /Pezzo	0,78		1,08	3,02
Peso per pannello [kg]	5,80	8,70	12,00	33,60
Peso per m <sup>2</sup> [kg]	7,40		11,10	
Pezzo/Pallet	108	72	36	18
Metri quadrati per pallet [m <sup>2</sup> ]	84,24	56,16	38,88	54,52
Peso per pallet [kg]	680		490	680
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,90		1,35	
Valore sd [m]	0,12		0,18	

Formazione del bordo	Troncone				
Spessore [mm]	40	60	40	60	
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	2600 × 1250		2800 × 1250		3000 × 1250
m <sup>2</sup> /Pezzo	3,25		3,50		3,75
Peso per pannello [kg]	24,10	36,10	25,90	38,90	41,60
Peso per m <sup>2</sup> [kg]	7,40	11,10	7,40	11,10	
Pezzo/Pallet	24	15	24	15	
Metri quadrati per pallet [m <sup>2</sup> ]	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25
Peso per pallet [kg]	610	640	730	680	730
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,35	0,90	1,35	
Valore sd [m]	0,12	0,18	0,12	0,18	





# **GUTEX Thermowall-gf**

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

### Campi di applicazione

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

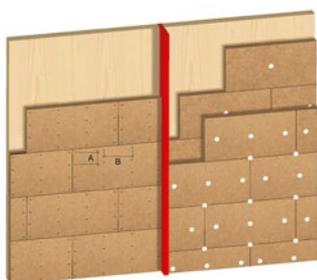
### Benefici

- Componente dei sistemi complessi per l'isolamento termico GUTEX approvati dalle autorità edilizie
- Resistente agli urti
- miglioramento dell'isolamento acustico
- posa rapida e semplice grazie all'elevata precisione dimensionale
- profilo di densità apparente omogeneo e monostrato
- isolamento termico ottimale
- Eccellente capacità di accumulo del calore → buona protezione contro il caldo estivo e il freddo invernale
- Regolatore dell'umidità
- aperto alla diffusione
- Materia prima sostenibile legno → riciclabile
- Prodotto nelle immediate vicinanze della Svizzera (Waldshut, Foresta Nera)
- innocuo dal punto di vista della biologia edilizia (certificato natureplus®)

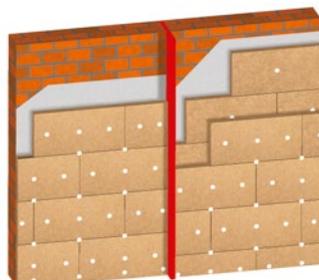
### Istruzioni per la posa

- 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

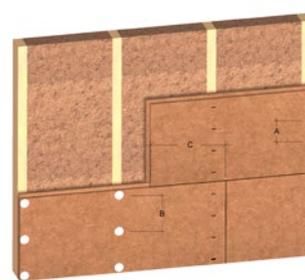


Piano di posa continuo in legno



Struttura massiccia

#### Montaggio in costruzioni a telaio in legno



Struttura portante in legno

