



# Scheda tecnica **GUTEX Thermowall®/-NF/-gf/-L**



Foto: archivio GUTEX, HUF-Haus

**GUTEX Thermowall®** è il pannello omogeneo porta-intonaco ideale per il sistema ecologico termoisolante a cappotto di GUTEX con profilo di densità monostrato.

Dati tecnici	Thermowall					Thermowall NF	Thermowall-gf			Thermowall-L				
	smussato			maschio e femmina			maschio e femmina	maschio e femmina		smussato	smussato			
Realizzazione spigolo														
Spessore	20/40/ 60/80	100/120/140/ 160	80/100/ 120	80/100/ 120	140/160	60	40/60	60	40/60	120	140	160	180	200
Lunghezza (mm)	1250	830	2600/2800	1300	1300	1800	1300	1800	2600/2800	1250				
Larghezza (mm)	590	600	1250	600	600	600	600	600	1250	590				
Misura utile, lunghezza x larghezza (mm)				1276 x 576	1280x580	1780x580	1276x576	1776x576	1276x576	1250x590				
Superficie pannello (m <sup>2</sup> )	0,738	0,498	3,25/3,5	0,78	0,78	1,08	0,78	1,08	3,25/3,5	0,738				
Peso del pannello (kg)	2,4/4,7/ 7,1/9,4	8,0/9,6/ 11,2/12,7	41,6/44,8/ 52/56 62,4/67,2	10,0/12,5/ 15,0	17,5/ 20,0	10,4	5,9/8,9	12,0	24,1/ 25,9/38,85	9,74	11,36	12,98	14,6	16,23
Peso per m <sup>2</sup> (kg)	3,2/6,4/ 9,6/12,8	16/19,2/22,4/ 25,6	12,8/16/19,2	12,8/16,0/ 19,2	22,4/25,6	9,6	7,6/11,4	11,10	7,4/11,10/ 7,4/11,10	13,2	15,4	17,6	19,8	22,00
Pannelli per pallet	224/112/ 70/56	42/32/ 28/24	12/9/8	54/44/36	32/28	34	108/72	34	24/15/24/ 15	36	32	28	24	22
Superficie pallet (m <sup>2</sup> )	165,2/82,6/ 51,625/41,3	20,92/15,94/ 13,94/11,95	39/42,00/ 29,25/31,50/ 26,0/28,0	42,12/ 34,32/28,08	24,96/ 21,84	36,72	84,24/ 56,16	36,72	78,0/48,75/ 84,0/52,50	26,55	23,6	20,65	17,7	16,23
Peso per pallet (kg)	540	320	520/560	560	560	370	650	460	610/570/ 650/610	370				
Massa volumica (kg/m <sup>3</sup> )	160	160	160	160	160	~ 160	185			110				
Diffusione del vapore (μ)	4	4	4	4	4	4	3			3				
Valore sd (m)	0,08/0,16/ 0,24/0,32	0,40/0,48/ 0,56/0,64	0,32/0,40/ 0,48	0,32/0,40/ 0,48	0,56/0,64	0,24	0,12/0,18	0,18	0,12/0,18	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
Sollecitazione/resistenza alla compressione (kPa)	100	100	100	100	100	100	150			50				
Resistenza alla trazione perpendicolare (kPa)	10	10	10	10	10	10	20			7,5				
Assorbimento d'acqua a breve termine (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0			≤ 1,0				
Resistenza al flusso d'aria (kPa s/m <sup>2</sup> )	100	100	100	100	100	100	100			100				
Calore specifico (J/kgK)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100			2100				
Euroclasse di reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1	E	E	E	E	E	E	E			E				

Unione Europea													
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ (W/mK)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,043	0,043	0,038				
Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/1,00/ 1,50/2,00	2,50/3,00/ 3,50/4,00	2,00/2,50/ 3,00	2,00/2,50/ 3,00	3,50/4,00	1,50	0,90/1,35/ 1,35	0,90/1,35/ 0,90/1,35	3,15/3,65/4,20/4,70/5,25				

+ Svizzera													
Valore nominale conducibilità termica SIA $\lambda_D$ (W/mK)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,043	0,043	0,038				
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica SIA $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/1,00/ 1,50/2,00	2,50/3,00/ 3,50/4,00	2,00/2,50/ 3,00	2,00/2,50/ 3,00	3,50/4,00	1,50	0,90/1,35/1,35	0,90/1,35/ 1,35	3,15/3,65/4,20/4,70/5,25				
Indice di combustibilità	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3				



Denominazione Thermowall: WF-EN13171-T5-W51,0-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF100.  
 Denominazione Thermowall-gf: WF-EN13171-T5-W51,0-CS(10/Y)150-TR30-MU3-AF100.  
 Denominazione Thermowall-L: WF-EN13171-T5-W51,0-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AF100  
 1) Omologazione richiesta  
 Categoria tedesca di smaltimento del legno usato: A2; codici rifiuti secondo il decreto tedesco AVV:030105; 170201.

## Composizione

- Legno di abete bianco e rosso non trattato originario della Foresta Nera
- Aggregati:
  - 4,0% di resina PUR
  - 1,5% di paraffina

## Campi di applicazione

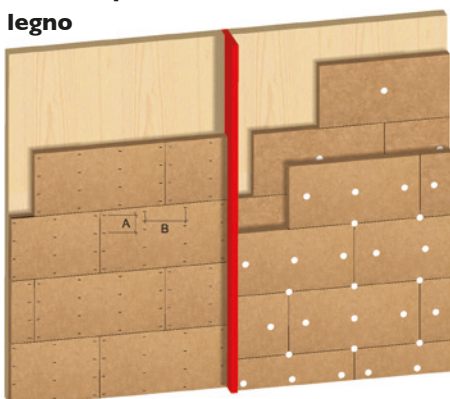
- Pannello portaintonaco per GUTEX WDVS per strutture in legno e massicce senza ventilazione

## Varianti di posa

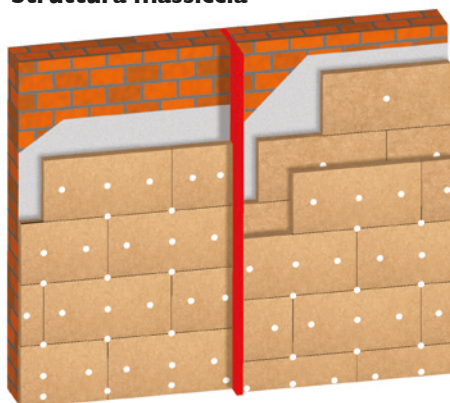
### Montaggio su piani di posa in legno massello o substrati minerali

Tipo di pannello	Lunghezza x largh. (cm)	Spessori (mm)	Profilo	$\lambda_D$ W/mK
GUTEX Thermowall	60 x 130	80 / 100 / 120 / 140 / 160	M/F incastro	0,040
	125 x 260/280	80 / 100 / 120	smussato	0,040
	59 x 125	20 - 80	smussato	0,040
	60 x 83	100 - 160	smussato	0,040
GUTEX Thermo-wall-L	59 x 125	120 - 200	smussato	0,038

### Piano di posa continuo in legno



### Struttura massiccia



Salvo modifiche ed errori, anche di stampa. La presente scheda tecnica riepiscopia lo stato tecnico attuale dei nostri prodotti e perde di validità all'uscita di una nuova edizione.

## Vantaggi

- Isolamento acustico elevato
- Resistente agli urti
- Eccellente capacità di accumulo termico → protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Permeabile alla diffusione del vapore
- Legno come materiale sostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Indicato per la bioedilizia (certificato natureplus)

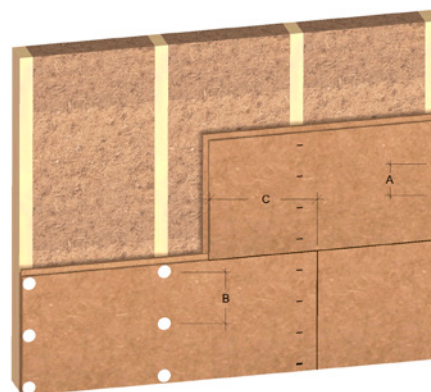
## Istruzioni di posa

- Aspirazione delle polveri in conformità con le norme delle associazioni di categoria, osservare le disposizioni della norma TR GS 553
- Per indicazioni complete e dettagliate sulla posa dei pannelli, i fissaggi e l'applicazione dell'intonaco, vedi l'opuscolo "Il sistema termoisolante a cappotto GUTEX Thermowall®".

## Montaggio in costruzioni a telaio in legno

Tipo di pannello	Lunghezza x largh. (cm)	Spessori (mm)	Profilo	$\lambda_D$ W/mK
GUTEX Thermowall-gf	60 x 130	40 / 60	M/F	0,043
	125 x 260/280	40 / 60	smussato	0,043
GUTEX Thermowall	60 x 130	80 / 100 / 120 / 140 / 160	M/F	0,040
	125 x 260/280	80 / 100 / 120	smussato	0,040

### Struttura portante in legno



Il prodotto potrebbe non essere idoneo a singoli casi particolari. Sono valide le condizioni di garanzia e responsabilità contenute nelle nostre Condizioni Generali di Contratto al momento della consegna.



NATURALMENTE DI LEGNO