



GUTEX Thermowall

Pannello omogeneo portaintonaco 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			
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 ²)	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/ 36,1/ 25,9/38,85	9,74	11,36	12,98	14,6	16,23
Peso per m ² (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 ²)	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 ³)	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 ²)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0			≤ 1,0				
Resistenza al flusso d'aria (kPa s/m ²)	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				
Conducibilità termica dichiarata λ ₁₀ (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 ² 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					
Valore nominale conducibilità termica SIA λ ₁₀ (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 ² 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					



011-70081
011-70082





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	λ_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

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)

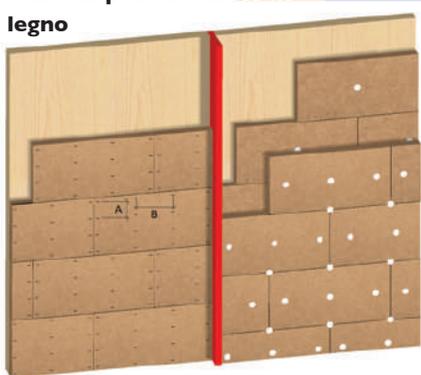
Istruzioni di posa

- 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®".

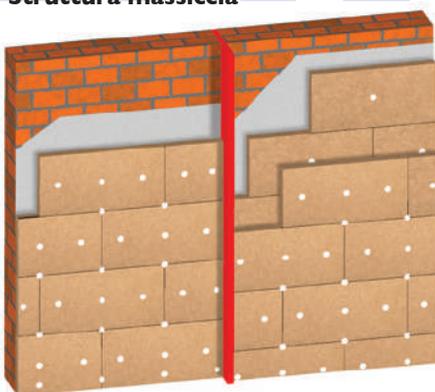
Montaggio in costruzioni a telaio in legno

Tipo di pannello	Lunghezza x largh. (cm)	Spessori (mm)	Profilo	λ_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

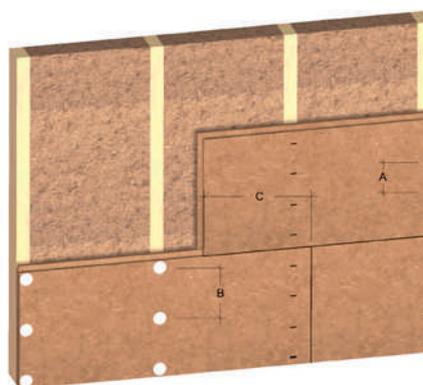
Piano di posa continuo in legno



Struttura massiccia



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.

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

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN

