






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



**GUTEX Thermowall** é l'ideale lastra da cappotto per sistemi ecologici della protezione termica integrale firmata GUTEX.

| Dati tecnici:   | Thermowall                  |                              |                                |                       | Thermowall-gf |                         |
|---|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|   | spigolo vivo                |                              |                                | incastro m/f          | incastro m/f  | spigolo vivo            |
| Realizzazione bordi                                     |                             |                              |                                | incastro m/f          | incastro m/f  | spigolo vivo            |
| Lunghezza (mm)  | 1250                        | 830                          | 2600/2800                      | 1300                  | 1300          | 2600/2800               |
| Larghezza (mm)  | 590                         | 600                          | 1250                           | 600                   | 600           | 1250                    |
| Spessore  | 20/40/60/80                 | 100/120/140/160              | 80/100/120                     | 80/100/120            | 40/60         | 40/60                   |
| Misura copertura lunghezza e larghezza (mm)             |                             |                              |                                | 1276x576              | 1276x576      |                         |
| Superficie pannello (m <sup>2</sup> )                   | 0,738                       | 0,498                        | 3,25/3,5                       | 0,78                  | 0,78          | 3,25/3,5                |
| Peso / pannello (kg)                                    | 2,4/4,7/7,1/9,5             | 8,0/9,6/11,2/12,8            | 41,6/44,8/52/56<br>62,4/67,2   | 9,9/12,5/15,0         | 5,9/8,9       | 24,7/16,6/<br>37,1/40,0 |
| Peso 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                   | 12,8/16/19,2          | 7,6/11,4      | 7,6/11,4                |
| Pannelli per bancale                                    | 220/108/72/54               | 40/32/28/24                  | 13/10                          | 54/44/36              | 108/72        | 25/17                   |
| m <sup>2</sup> / bancale (m <sup>2</sup> )              | 162,25/79,65/<br>53,1/39,83 | 19,92/15,94/ 13,94/<br>11,95 | 42,25/45,5/ 32,5<br>/35/ 26/28 | 42,12/34,32/<br>28,08 | 84,24/56,16   | 81,5/87,5<br>52/56      |
| Peso / bancale (kg)                                     | 540                         | 320                          | 560/600/600                    | 590/540/550           | 680           | 640/680                 |
| Densità (kg/m <sup>3</sup> )                            | 160                         | 160                          | 160                            | 160                   | 190           | 190                     |
| Conducibilità termica di riferim.<br>$\lambda_D$ (W/mK) | 0,039                       | 0,039                        | 0,039                          | 0,039                 | 0,043         | 0,043                   |
| Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)           | 0,55/1,05/<br>1,55/2,05     | 2,6/3,1/ 3,6/4,1             | 2,05/2,6/3,1                   | 2,05/2,6/3,1          | 0,95/1,4      | 0,95/1,4                |
| Diffusione di vapore ( $\mu$ )                          | 3                           | 3                            | 3                              | 3                     | 3             | 3                       |
| Valore sd (m)   | 0,06/0,12/<br>0,18/0,24     | 0,3/0,36/ 0,42/0,48          | 0,24/0,30/0,36                 | 0,24/0,30/0,36        | 0,12/0,18     | 0,12/0,18               |
| Resistenza alla compressione<br>(kPa)                   | ≥ 100                       | ≥ 100                        | ≥ 100                          | ≥ 100                 | ≥ 200         | ≥ 200                   |
| Resistenza alla trazione verticale<br>(kPa)             | ≥ 10                        | ≥ 10                         | ≥ 10                           | ≥ 10                  | ≥ 30          | ≥ 30                    |
| Resist. aerodinamica (kPa s/m <sup>3</sup> )            | ≥ 100                       | ≥ 100                        | ≥ 100                          | ≥ 100                 | ≥ 100         | ≥ 100                   |
| Capacità termica specifica<br>(J/kgK)                   | 2100                        | 2100                         | 2100                           | 2100                  | 2100          | 2100                    |

Designazione Thermowall: WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF100.  
 Designazione Thermowall-gf: WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR30-MU3-AF100.  
 \*Aut. Nr. 23.15-1404

## Composizione pannello:

- legno di abete bianco/rosso proveniente dalla foresta nera
- legante: 4% resina PUR
- additivo ignifugo: 1,5% fosfato di alluminio

## Campi di applicazione:

- Lastra da cappotto per GUTEX WDVS per costruzioni in legno e murature senza ventilazione
- GUTEX Thermowall/-gf come isolamento interno intonacato
- secondo DIN 4108-10: DADdm, Didm, DEODm, WABdm, WAP,WZ,WH,WIdm

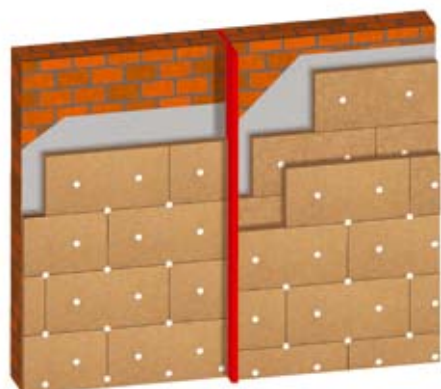
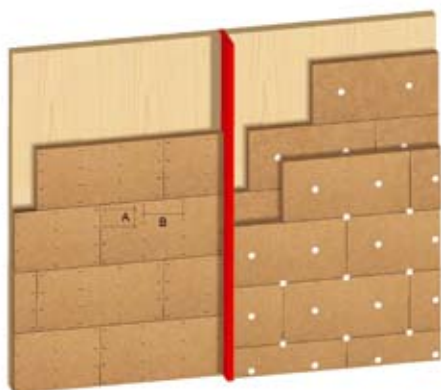
## Vantaggi:

- isolamento acustico elevato
- antiurto
- eccellente protezione dal caldo estivo e dal freddo invernale
- Coibente naturale aperto alla diffusione
- Materiale riciclabile

## Specifica variante:

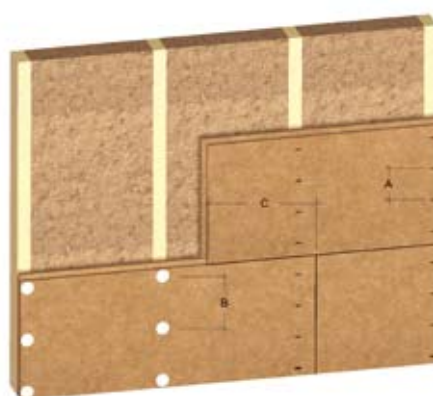
### Montaggio su sottofondi in legno massiccio o minerali

| Tipo pannello    | lunghezza x larghezza (cm) | spessore (mm) | Profilo      | $\lambda$ W/mK |
|------------------|----------------------------|---------------|--------------|----------------|
| GUTEX Thermowall | 60 x 130                   | 80 / 100/120  | M/F          | 0,042          |
|                  | 125 x 260/280              | 80 / 100/120  | spigolo vivo | 0,042          |
|                  | 59 x 125                   | 20 - 80       | spigolo vivo | 0,042          |
|                  | 60 x 83                    | 100 - 160     | spigolo vivo | 0,042          |



### Montaggio su struttura in legno

| Tipo pannello       | lunghezza x larghezza (cm) | spessore (mm) | Profilo      | $\lambda$ W/mK |
|---------------------|----------------------------|---------------|--------------|----------------|
| GUTEX Thermowall-gf | 60 x 130                   | 40 / 60       | M/F          | 0,046          |
|                     | 125 x 260/280              | 40 / 60       | spigolo vivo | 0,046          |
| GUTEX Thermowall    | 60 x 130                   | 80/100/120    | M/F          | 0,042          |
|                     | 125 x 260/280              | 80/100/120    | spigolo vivo | 0,042          |



### Istruzioni per la posa:

- per la posa corretta e dettagliata consultare il prospetto „sistema isolamento termico“