



Použité fotografie jsou z archivu společnosti GUTEX

**GUTEX Thermowall** je jednovrstvá základová omítací deska s homogenním průřezem. Je ideální volbou pro použití s ekologickým vnějším tepelně izolačním systémem GUTEX (ETICS).

| Technická data                                                                                    |                           | Thermowall®                 |                  |                  |                           |                 |          | Thermo-<br>wall® NF | Thermowall®-gf |                           |               |            | Thermowall®-L <sup>1)</sup> |      |       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|---------------------------|-----------------|----------|---------------------|----------------|---------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------|-------|--|--|
| Typ spojení                                                                                       | tupá hrana                |                             |                  |                  |                           | pero + drážka   |          | pero +<br>drážka    | pero + drážka  |                           | tupá<br>hrana | tupá hrana |                             |      |       |  |  |
| Tloušťka (mm)                                                                                     | 20/40/<br>60/80           | 100/120/<br>140/160         | 80/100/120       |                  | 80/100/<br>120            | 140/160         | 60       | 40/60               | 60             | 40/60                     | 120           | 140        | 160                         | 180  | 200   |  |  |
| Délka (mm)                                                                                        | 1250                      | 830                         | 2600             | 2800             | 1300                      |                 | 1800     | 1300                | 1800           | 2600/2800                 | 1250          |            |                             |      |       |  |  |
| Šířka (mm)                                                                                        | 590                       | 600                         | 1250             |                  | 600                       |                 | 600      | 600                 | 600            | 1250                      | 590           |            |                             |      |       |  |  |
| Skutečné pokrytí<br>délka x šířka (mm)                                                            |                           |                             |                  |                  | 1276x576                  | 1280x580        | 1780x580 | 1276x576            | 1776x576       |                           |               |            |                             |      |       |  |  |
| Metry čtvereční na desku (m²)                                                                     | 0,738                     | 0,498                       | 3,25             | 3,5              | 0,78                      |                 | 1,08     | 0,78                | 1,08           | 3,25/3,5                  | 0,738         |            |                             |      |       |  |  |
| Hmotnost na desku (kg)                                                                            | 2,4/4,7/<br>7,1/9,4       | 8,0/9,6/<br>11,2/ 12,7      | 41,6/<br>52/62,4 | 44,8/<br>56/67,2 | 10,0/12,5/<br>15,0        | 17,5/<br>20,0   | 10,4     | 5,7/<br>8,66        | 11,95          | 24,05/36,08<br>25,9/38,85 | 9,74          | 11,36      | 12,98                       | 14,6 | 16,23 |  |  |
| Hmotnost na m² (kg)                                                                               | 3,2/6,4/<br>9,6/12,8      | 16/19,2/22,4/<br>25,6       | 12,8/16/19,2     |                  | 12,8/16,0/<br>19,2        | 22,4/ 25,6      | 9,6      | 7,4/11,1            | 11,1           | 7,4/11,1                  | 13,2          | 15,4       | 17,6                        | 19,8 | 22    |  |  |
| Deseck na paletě                                                                                  | 224/112/<br>70/56         | 42/32/<br>28/24             | 12/9/8           |                  | 54/44/<br>36              | 32/28           | 34       | 108/72              | 34             | 24/15                     | 36            | 32         | 28                          | 24   | 22    |  |  |
| Metry čtvereční na paletu (m²)                                                                    | 165,2/82,6/<br>51,63/41,3 | 20,92/15,94/<br>13,94/11,95 | 39/29,25/<br>26  | 42/31,5/<br>28   | 42,12/<br>34,32/<br>28,08 | 24,96/<br>21,84 | 36,72    | 84,24/<br>56,16     | 36,72          | 78/48,75<br>84/52,5       | 26,55         | 23,6       | 20,65                       | 17,7 | 16,23 |  |  |
| Hmotnost na paletu (kg)                                                                           | 540                       | 320                         | 520              | 560              | 560                       |                 | 370      | 650                 | 460            | 610/570/<br>650/610       | 370           |            |                             |      |       |  |  |
| Objemová hustota (kg/m³)                                                                          | ~ 160                     |                             |                  |                  |                           |                 | ~160     | ~185                |                |                           | ~110          |            |                             |      |       |  |  |
| Faktor difúze par (μ)                                                                             | 4                         |                             |                  |                  |                           |                 | 4        | 3                   |                |                           | 3             |            |                             |      |       |  |  |
| Hodnota sd (m)                                                                                    | 0,08/0,16/<br>0,24/0,32   | 0,40/0,48/<br>0,56/0,64     | 0,32/0,40/0,48   |                  | 0,32/0,40/<br>0,48        | 0,56/<br>0,64   | 0,24     | 0,12/0,18           | 0,18           | 0,12/0,18                 | 0,36          | 0,42       | 0,48                        | 0,54 | 0,60  |  |  |
| Pevnost v tlaku/síla (kPa)                                                                        | 100                       |                             |                  |                  |                           |                 | 100      | 150                 |                |                           | 50            |            |                             |      |       |  |  |
| Pevnost v tahu kolmo k povrchu<br>desky (kPa)                                                     | 10                        |                             |                  |                  |                           |                 | 10       | 20                  |                |                           | 7,5           |            |                             |      |       |  |  |
| Krátkodobá absorpce vody<br>(kg/m²)                                                               | ≤ 1,0                     |                             |                  |                  |                           |                 | ≤ 1,0    | ≤ 1,0               |                |                           | ≤ 1,0         |            |                             |      |       |  |  |
| Odpor proudění vzduchu (kPa s/m²)                                                                 | 100                       |                             |                  |                  |                           |                 | 100      | 100                 |                |                           | 100           |            |                             |      |       |  |  |
| Specifická tepelná kapacita (J/kgK)                                                               | 2100                      |                             |                  |                  |                           |                 | 2100     | 2100                |                |                           | 2100          |            |                             |      |       |  |  |
| Požární reakce Euro Class<br>podle DIN EN 13501-I                                                 | E                         |                             |                  |                  |                           |                 | E        | E                   |                |                           | E             |            |                             |      |       |  |  |
|  Evropská Unie |                           |                             |                  |                  |                           |                 |          |                     |                |                           |               |            |                             |      |       |  |  |
| Jmenovitá tepelná vodivost<br>λ <sub>D</sub> (W/mK)                                               | 0,040                     |                             |                  |                  |                           |                 | 0,040    | 0,043               |                |                           | 0,038         |            |                             |      |       |  |  |
| Jmenovitý tepelný odpor<br>R <sub>D</sub> (m²K/W)                                                 | 0,50/1,00/<br>1,50/2,00   | 2,50/3,00/3,50/<br>4,00     | 2,50/3,00/3,50   |                  | 2,00/2,50/<br>3,00        | 3,50/<br>4,00   | 1,50     | 0,90/<br>1,35       | 1,35           | 0,90/<br>1,35             | 3,15          | 3,65       | 4,20                        | 4,70 | 5,25  |  |  |



EMAS  
DIN EN 14001:2009  
Umweltmanagementsystem  
Zert-Nr. 010280GUTERROD



natureplus  
Nz. 0104-0004-015-3



GUTEX  
Hochwertiges  
Parkett aus  
Eiche und Kiefer



04



TÜV Rheinland  
CERT  
ISO 9001



011-7D081  
011-7D082

Označení Thermowall®: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)J2-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr100

Označení Thermowall®-gf: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)J3-CS(10/Y)200-TR30-MU3-AFr100

Označení Thermowall®-L: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)J3-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AFr100

Německá kategorie likvidace: A2 (ošetřené dřevo; bez halogenovaných organických sloučenin)

Kódové číslo podle AVV:030105; 170201

## Složení

- Vyrobeno z neošetřeného smrku a jedle ze Schwarzwaldského lesa.
- Přísady:  
4.0 % polyuretanová pryskyřice (pojivo)  
1.5% parafin (hydrofobní činidlo)

## Aplikace

- Omítací základová deska pro exteriérový tepelně izolační kompozitní systém.
- GUTEX Thermowall se instaluje kontaktně na nosnou konstrukci.

## Výhody

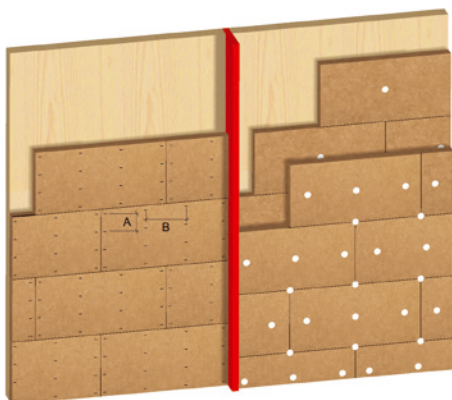
- Velmi efektivní zvuková izolace.
- Nárazuvzdorné.
- Výborná tepelná kapacita poskytuje vynikající izolaci proti teplu v létě a chladu v zimě.
- Propustné vodním parám.
- Dřevo je udržitelný, recyklovatelný přírodní zdroj.
- Vyrobeno v Německu.
- Biologicky nezávadné. (certifikováno natureplus®)

## Detailní nákresy

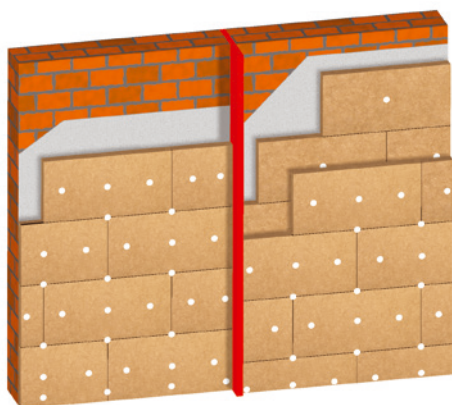
### Přes dřevo nebo zdvo

| Produkt             | Délka x šířka (cm) | Tloušťka (mm)       | Spojení    | $\lambda_D$ W/mK |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------|------------------|
| GUTEX Thermowall    | 60 x 130           | 80 /100/120/140/160 | P+D        | 0,040            |
|                     | 125 x 260/280      | 80 /100/120         | tupá hrana | 0,040            |
|                     | 59 x 125           | 20 - 80             | tupá hrana | 0,040            |
|                     | 60 x 83            | 100 - 160           | tupá hrana | 0,040            |
| GUTEX Thermowall-nf | 60 x 180           | 60                  | P+D        | 0,040            |
| GUTEX Thermowall-L  | 59 x 125           | 120 - 200           | tupá hrana | 0,038            |

### Přes dřevěné zdi



### Přes zdvo



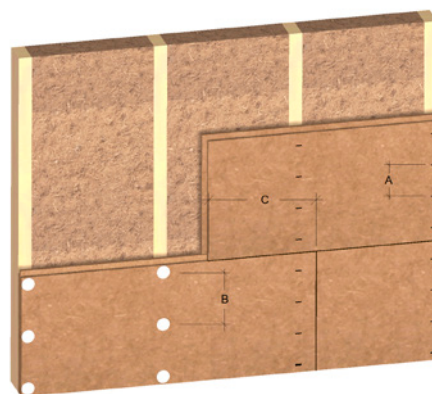
## Instalace

- Vysajte prach v souladu s platnými bezpečnostními předpisy nebo zvyklostmi na pracovišti.
- Podrobnější informace a pokyny k instalaci, upevnění a vykreslení naleznete v brožůře GUTEX „Externí tepelně izolační kompozitní systém“.

### Dřevěný rám

| Produkt             | Délka x šířka (cm) | Tloušťka (mm)      | Spojení    | $\lambda_D$ W/mK |
|---------------------|--------------------|--------------------|------------|------------------|
| GUTEX Thermowall-gf | 60 x 130           | 40 / 60            | P+D        | 0,043            |
|                     | 125 x 260/280      | 40 / 60            | tupá hrana | 0,043            |
|                     | 60 x 180           | 60                 | P+D        | 0,043            |
| GUTEX Thermowall    | 60 x 130           | 80/100/120/140/160 | P+D        | 0,043            |
|                     | 125 x 260/280      | 80/100/120/        | tupá hrana | 0,040            |

### V dřevěném rámu



Všechna práva vyhrazena. Henselmann GmbH + Co KG neodpovídá za škody způsobené chybou nebo chybným tiskem. Technické údaje zde uvedené se mohou změnit. Ačkoli všechny informace byly aktuální v době zveřejnění, zveřejnění nahrazující informace způsobuje, že staré informace jsou neplatné.

Vhodnost tohoto produktu pro aplikace neuvedené na tomto technickém listu není zaručena. Nároky na záruku a ručení podléhají podmínkám Všeobecných obchodních podmínek GUTEX.



PŘIROZENĚ VYROBENÉ ZE DŘEVA

Výhradní obchodní zastoupení pro ČR a SK

Litvínovice 119 | České Budějovice | CZ - 370 01 | Telefon: +420 602 759 917 | [www.gutexcz.com](http://www.gutexcz.com) | [info@gutexcz.com](mailto:info@gutexcz.com)