



GUTEX Thermowall est le panneau supportant le crépi pour les systèmes d'isolation thermique extérieure de façade écologique à profil étanche homogène à une couche.

Fotos: GUTEX Archiv, HUF-Haus








| Informations techniques | Thermowall® | | | | | | | Thermowall NF | Thermowall-gf® | | | | Thermowall®-L | | | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|-------------|------------|----------------------|--------------|---------------|----------------------|------------------|--------------|-------------|---------------|----------|-------|-------|------|-------|
| | arrondi | | | | | rainure et languette | | | rainure et languette | rainure et lang. | | arrondi | | affleuré | | | | |
| Profilage | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epaisseur | 20/40/ 60/80 | 100/120/ 140/160 | 80 | 100 | 120 | 80/100/ 120 | 140/ 160 | 60 | 40/60 | 60 | 40/60 | 40/60 | 120 | 140 | 145 | 160 | 180 | 200 |
| Longueur (mm) | 1250 | 830 | 2600/2800 | | 1300 | | 1800 | 1300 | 1800 | 2600 | 2800 | 1250 | | | | | | |
| Largeur (mm) | 590 | 600 | 1250 | | 600 | | 600 | 600 | 600 | 1250 | | 590 | | | | | | |
| Surface de recouvrement par panneaux (mm) | | | | | | 1276 x 576 | 1280 x 580 | 1780x580 | 1276 x 576 | 1776 x 576 | | | | | | | | |
| Mètres carrés par panneaux (m²) | 0,738 | 0,498 | 3,25/3,5 | | 0,78 | 0,78 | 1,08 | 0,78 | 1,08 | 3,25 | 3,5 | 0,738 | | | | | | |
| Poids par panneaux (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 | 5,7/ 8,66 | 12,0 | 24,1/ 36,1 | 25,9/ 38,85 | 9,74 | 11,36 | 11,76 | 12,98 | 14,6 | 16,23 |
| Poids au m² (kg) | 3,2/6,4/ 9,6/12,8 | 16/19,2/22,4/ 25,6 | 12,8/ 12,8 | 16/16 | 19,2/ 19,2 | 12,8/16,0/ 19,2 | 22,4/25,6 | 9,6 | 7,4/ 11,1 | 11,10 | 7,40/ 11,10 | 7,40/ 11,10 | 13,2 | 15,4 | 15,95 | 17,6 | 19,8 | 22 |
| Nombre de panneaux par palette | 224/112/ 70/56 | 42/32/28/ 24 | 12 | 9 | 8 | 56/44/36 | 32/ 28 | 36 | 108/ 72 | 36 | 24/15 | 24/15 | 36 | 32 | 28 | 28 | 24 | 22 |
| Mètres carrés par palette (m²) | 165,2/82,6/ 51,6/41,3 | 20,92/15,94/ 13,94/11,95 | 39/42 | 29,25/ 31,5 | 26/28 | 43,68/ 34,32/ 28,08 | 24,96/ 21,84 | 38,88 | 84,24/ 56,16 | 38,88 | 78,00/ 48,75 | 84/ 52,5 | 26,55 | 23,6 | 20,65 | 20,65 | 17,7 | 16,23 |
| Poids au Palette (kg) | 540 | 320 | 520/560 | | 560 | 560 | 370 | 650 | 460 | 610/ 570 | 650/ 610 | 370 | | | | | | |
| Densité brute (kg/m³) | 160 | | | | | | | ~ 160 | ~ 185 | | | | 110 | | | | | |
| Facteur de diffusion de la vapeur (μ) | 4 | | | | | | | 4 | 3 | | | | 3 | | | | | |
| Indice 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 | | | | 0,36 | 0,42 | 0,435 | 0,48 | 0,54 | 0,6 |
| Tension/Résistance à pression (kPa) | 100 | | | | | | | 100 | 150 | | | | 50 | | | | | |
| Résistance hydraulique (kPa s/m²) | 10 | | | | | | | 10 | 20 | | | | 7,5 | | | | | |
| Absorption d'eau à court terme (kg/m²) | ≤ 1,0 | | | | | | | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 | | | | ≤ 1,0 | | | | | |
| Résistance à l'écoulement d'air longueur (kPas/m³) | 100 | | | | | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | | | |
| Capacité thermique spécifique (J/kgK) | 2100 | | | | | | | 2100 | 2100 | | | | 2100 | | | | | |
| Comportement au feu: Euroclasse selon DIN EN 13501-I | E | | | | | | | E | E | | | | E | | | | | |

| Informations techniques | Thermowall® | | | | | | | | Thermo-wall NF | Thermowall-g® | | | | Thermowall®-L | | | | | |
|-------------------------|--------------|------------------|----|-----|-----|-------------|----------------------|--|----------------|----------------------|------------------|-------|---------|---------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| | arrondi | | | | | | rainure et languette | | | rainure et languette | rainure et lang. | | arrondi | | affleuré | | | | |
| Profilage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epaisseur | 20/40/ 60/80 | 100/120/ 140/160 | 80 | 100 | 120 | 80/100/ 120 | 140/ 160 | | 60 | 40/60 | 60 | 40/60 | 40/60 | 120 | 140 | 145 | 160 | 180 | 200 |

| France | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------|------|------|------------------|-----------|------|-------|------------------------------------|--|--|--|-------|------|------|------|------|------|
| Valeur nominale de la conductivité thermique ACERMI λ_D (W/mK) suivant EN 12667 | 0,042 | | | | | | | | 0,042 | 0,043 | | | | 0,038 | | | | | |
| Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m²K/W) suivant EN 12667 | 0,45/0,95/ 1,40/1,90 | 2,35/ 2,85/ 3,30/ 3,80 | 1,90 | 2,35 | 2,85 | 1,90/ 2,35/ 2,85 | 3,30/3,80 | 1,40 | | 0,90/1,35/1,35/0,90/1,35/0,90/1,35 | | | | 3,15 | 3,65 | 3,80 | 4,20 | 4,70 | 5,25 |

| Svizzera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------|------|------|------------------|-----------|------|-------|-----------|--|--|--|-------|------|------|------|------|------|
| Conductivité de la chaleur Valeur nominale λ_D (W/mK) SIA | 0,040 | | | | | | | | 0,040 | 0,043 | | | | 0,038 | | | | | |
| Résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m²K/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 | | | | 3,15 | 3,65 | 3,80 | 4,20 | 4,70 | 5,25 |
| Indice d'incendie | 4.3 | | | | | | | | 4.3 | 4.3 | | | | 4.3 | | | | | |

| Unione Européenne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------|------|------|-----------------|-----------|------|-------|-----------|--|--|--|-------|------|------|------|------|------|
| Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D (W/mK) suivant EN 12667 | 0,040 | | | | | | | | 0,040 | 0,043 | | | | 0,038 | | | | | |
| Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m²K/W) suivant EN 12667 | 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 | | | | 3,15 | 3,65 | 3,80 | 4,20 | 4,70 | 5,25 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Designation Thermowall®: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr100 Designation Thermowall®-gf: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)200-TR30-MU3-AFr100 Designation Thermowall®-L: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AFr100 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Composants:

- Pin et sapin non traité de la Forêt Noire
- Adjuvants :
 - 4% résine polyuréthane
 - 1,5% paraffine

Domaines d'application:

- panneau supportant le crépi pour les systèmes d'isolation thermique extérieure de façade
- aménagement intérieur des combles

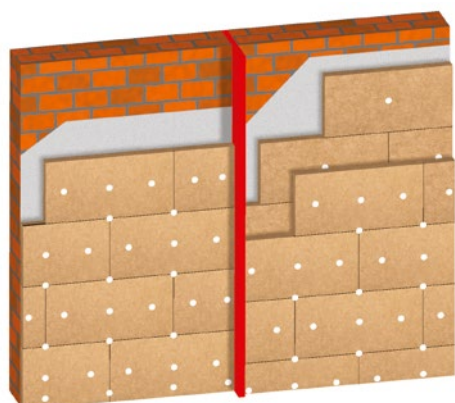
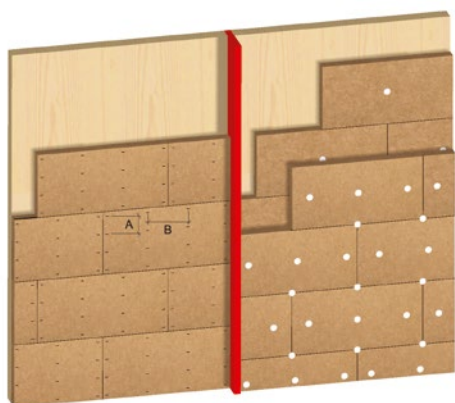
Avantages:

- bonne isolation phonique
- Antichoc
- protection supplémentaire contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- ouvert à la diffusion de la vapeur
- fabriqué en Allemagne (Forêt Noire)
- Le bois est un matériau durable recyclable
- sans risque suivant les principes de l'architecture bio-écologique (certificat natureplus)

Variantes d'exécution:

Montage sur des supports en bois massif ou minéraux

| Type de panneau | Longueur x largeur (cm) | Épaisseurs (mm) | Profil |
|---------------------|-------------------------|----------------------|---------|
| GUTEX Thermowall | 60 x 130 | 80 / 100/120/140/160 | R+L |
| | 125 x 260/280 | 80 / 100/120 | arrondi |
| | 59 x 125 | 20 - 80 | arrondi |
| | 60 x 180 | 60 | R+L |
| GUTEX Thermo-wall-L | 60 x 83 | 100-160 | arrondi |
| | 59 x 125 | 120-200 | arrondi |

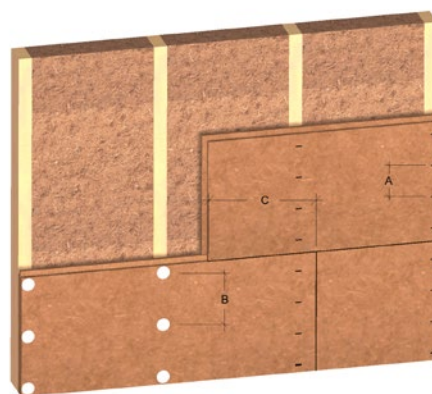


Conseils de pose :

Pour des conseils de pose détaillés et complets sur le montage des panneaux, les fixations et l'application du crépi voir brochure GUTEX « Les systèmes d'isolation thermique extérieure de façade »

Montage en cadre de bois

| Type de panneau | Longueur x largeur (cm) | Épaisseurs (mm) | Profil |
|---------------------|-------------------------|--------------------|---------|
| GUTEX Thermowall-gf | 60 x 130 | 40 / 60 | R+L |
| | 1800 x 600 | 60 | R+L |
| | 125 x 260/280 | 40 / 60 | arrondi |
| GUTEX Thermowall | 60 x 130 | 80/100/120/140/160 | R+L |
| | 125 x 260/280 | 80/100/120 | arrondi |



Sous réserve d'erreurs d'impression, de modifications et de fautes. La présente fiche produit correspond au stade de développement actuel de nos produits et devient caduque en cas d'apparition d'une nouvelle version.

Le produit n'est pas obligatoirement compatible dans des cas particuliers. À la livraison, la garantie et la responsabilité se conforment à nos conditions générales de vente.



NATURELLEMENT EN BOIS