# GUTEX Thermowall-L

## FICHE TECHNIQUE

GUTEX Thermowall-L est le panneau support d'enduit léger à haut pouvoir isolant – idéal pour les supports minéraux ou en bois massif sur toute la surface dans le système d'isolation thermique écologique Thermowall ITE.

### Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4.0 % Résine PUR
- 1.5 % paraffine

### Élimination

- Codes de déchets selon AVV 030105, 170201

| | |
|---|---|
| **Densité brute ρ [kg/m³]** | ~ 110 |
| **Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$ selon SIA 279 [W/mK]** | 0.038 |
| **Diffusion de vapeur μ** | 3 |
| **Effort de compression/résistance [kPa]** | ≥ 50 |
| **Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]** | ≥ 7.5 |
| **Absorption d'eau à court terme [kg/m²]** | ≤ 1 |
| **Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]** | ≥ 100 |
| **Capacité thermique spécifique [J/kgK]** | 2100 |
| **Température maximale d'utilisation [°C]** | 110 |
| **Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1** | E |
| **Catégorie de réaction au feu** | RF3 (cr) |
| **Norme de produit** | EN 13171 |
| **Désignation des panneaux** | WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AF$_r$100 |

# GUTEX Thermowall-L

## Informations détaillées

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Chants** | chant droit | | | | |
| **Épaisseur [mm]** | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| **Longueur × largeur [mm × mm]** | 1250 × 590 | | | | |
| **$m^2$/Pièce(s)** | 0.73 | | | | |
| **Poids par panneau [kg]** | 9.70 | 11.40 | 13.00 | 14.60 | 16.20 |
| **Poids par $m^2$ [kg]** | 13.20 | 15.40 | 17.60 | 19.80 | 22.00 |
| **Pièce(s)/Palette** | 36 | 32 | 28 | 24 | 22 |
| **Mètres carrés par palette [$m^2$]** | 26.55 | 23.60 | 20.65 | 17.70 | 16.22 |
| **Poids par palette [kg]** | 390 | | | | |
| **Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur $R_D$ [$m^2K/W$]** | 3.15 | 3.65 | 4.20 | 4.70 | 5.25 |
| **Valeur sd [m]** | 0.36 | 0.42 | 0.48 | 0.54 | 0.60 |



GUTEX Schweiz GmbH
Hungerbüelstrasse 22 ▪ 8500 Frauenfeld ▪ Suisse
+41 43 495 50 50 ▪ info@gutex.ch ▪ www.gutex.ch

État 2023-06-16 ▪ L'édition actuelle fait foi, sous réserve de modifications.

# GUTEX Thermowall-L

## INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

### Champs d'application

- Panneau support d'enduit pour Thermowall ITE pour les constructions en bois et en dur sans ventilation arrière

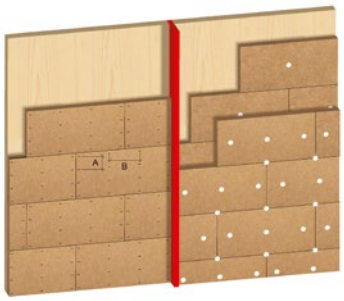
### Avantages

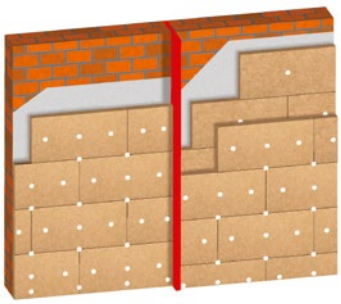
- Résistance aux chocs
- Amélioration de l'isolation phonique
- Gain de temps et mise en œuvre facile grâce à une grande précision des dimensions
- Profil de densité brute monocouche et homogène
- Isolation thermique optimale
- Excellente capacité de rétention de la chaleur → bonne protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- Régulation de l'humidité
- Ouvert à la diffusion
- Bois, matière première durable → recyclable
- Fabriqué dans les environs directs de la Suisse (Waldshut, Forêt Noire)
- Inoffensif du point de vue de la biologie de la construction (certifié natureplus)

### Instructions de mise en œuvre

- Pour des instructions de mise en œuvre détaillées et exhaustives quant au montage des panneaux, aux fixations et à l'application de l'enduit, voir la brochure "Thermowall ITE Le système composite d'isolation thermique écologique".
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manutention de la poussière de bois.

**Montage sur des supports en bois massif ou minéraux**



GUTEX

GUTEX Schweiz GmbH
Hungerbüelstrasse 22 ▪ 8500 Frauenfeld ▪ Suisse
+41 43 495 50 50 ▪ info@gutex.ch ▪ www.gutex.ch

État 2023-09-22 ▪ L'édition actuelle fait foi, sous réserve de modifications.