

# Fiche Technique

## Gutex Thermowall-L



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 $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 110
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$ selon SIA 279 [W/mK]	0.037
Diffusion de vapeur $\mu$	3
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 50
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 10
Absorption d'eau à court terme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 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-W51,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR10-MU3-AF <sub>r</sub> 100



## Fiche Technique

## Gutex Thermowall-L

Chants	chant droit			
Épaisseur [mm]	100	120	140	160
Longueur × largeur [mm × mm]	1200 × 400			
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	0.48			
Poids par panneau [kg]	5.28	6.33	7.39	8.44
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	11.0	13.20	15.40	17.60
Pièce(s)/Palette	20	16	12	12
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	9.60	7.68	5.76	5.76
Poids par palette [kg]	120	120	140	120
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2.70	3.20	3.75	4.30
Valeur sd [m]	0.30	0.36	0.42	0.48

Chants	chant droit			
Épaisseur [mm]	180	200	220	240
Longueur × largeur [mm × mm]	1200 × 400			
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	0.48			
Poids par panneau [kg]	9.50	10.56	11.62	12.62
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	19.80	22.00	24.20	26.40
Pièce(s)/Palette	12	10	8	8
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	5.76	4.80	3.84	3.84
Poids par palette [kg]	140	120	130	120
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	4.85	5.40	5.60	6.15
Valeur sd [m]	0.54	0.60	0.66	0.72



# Informations Produit

## Gutex Thermowall-L

---

### 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.

Fabrication en Allemagne.

Isolation écologique en fibres de bois pour les nouvelles constructions et la rénovation.

 TOIT

 FAÇADE

 INTÉRIEUR

 **GUTEX**

GUTEX Schweiz GmbH

Hungerbühlstrasse 22, CH-8500 Frauenfeld, Téléphone +41 43 495 50 50, [info@gutex.ch](mailto:info@gutex.ch), [www.gutex.ch](http://www.gutex.ch)

