

# Fiche Technique

## Gutex Thermowall-L



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

### Matières

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4,0 % résine PUR
- 1,5 % paraffine

### Élimination

- Codes de déchets suivant AVV 030105, 170201

Densité brute $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 110
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_0$ [W/mK]	0,037
Diffusion de vapeur $\mu$	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 50
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 10
Absorption d'eau sur une courte durée [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
Norme de produit	EN 13171
Marquage des panneaux	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR10-MU3-AF <sub>r</sub> 100



## Fiche Technique

## Gutex Thermowall-L

Apparence du chan	Bord à bord			
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]	11,00	13,20	15,40	17,60
Pièce(s)/Palette	20	16		12
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	9,60	7,68		5,76
Poids par palette [kg]	120		140	120
Valeur nominale de résistance thermique 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

Apparence du chan	Bord à bord			
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	12,67
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	19,80	22,00	24,20	26,40
Pièce(s)/Palette	12	10		8
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	5,76	4,80		3,84
Poids par palette [kg]	140	120	130	120
Valeur nominale de résistance thermique R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	4,85	5,40	5,90	6,45
Valeur sd [m]	0,54	0,60	0,66	0,72



# Informations Produit

## Gutex Thermowall-L

### Domaines d'application

- Panneau porteur d'enduit ITE pour murs maçonnés, béton et bois massif

### Avantages

- Résistant aux chocs
- Amélioration de l'isolation phonique
- Pose simple et rapide grâce à une grande précision dimensionnelle
- Profil de densité brute monocouche et homogène
- Isolation thermique optimale
- Excellente capacité de stockage de la chaleur → bonne protection contre la chaleur en été et le froid en hiver
- Régulation de l'humidité
- Ouverture à la diffusion
- Matière première durable bois → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la France (Forêt-Noire)
- Sans risque suivant les principes de l'écoconstruction (certification natureplus®)

### Instructions de pose

- Des instructions de pose détaillées et exhaustives sur le montage des panneaux, les fixations et l'application de l'enduit sont disponibles dans la brochure « Thermowall ITE Le système écologique d'isolation thermique extérieure ».
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manipulation 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 Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG

Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Téléphone +49 7741 6099-0, [info@gutex.de](mailto:info@gutex.de),

[www.gutex-benelux.eu](http://www.gutex-benelux.eu)

