



# GUTEX Thermowall-L

## FICHE TECHNIQUE



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 $\lambda_D$ [W/mK]	0,038
Diffusion de vapeur $\mu$	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 50
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 7,5
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-TR7,5-MU3-AF <sub>r</sub> 100





# GUTEX Thermowall-L

## Informations détaillées

Apparence du chant	Bord à bord				
Épaisseur [mm]	120	140	160	180	200
Longueur × largeur [mm × mm]	1250 × 590				
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	0,73				
Poids par panneau [kg]	9,70	11,40	13,00	14,60	16,20
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00
Pièce(s)/Palette	36	32	28	24	22
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	26,55	23,60	20,65	17,70	16,22
Poids par palette [kg]	390				
Valeur nominale de résistance thermique R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/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 Thermowall-L**

## INFORMATIONS PRODUIT

### Domaines d'application

- Panneau porteur d'enduit pour Thermowall ITE pour les constructions en bois et massives sans ventilation.

### 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 en Allemagne (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.

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

