

# Fiche Technique

## Gutex Thermowall-gf



Gutex Thermowall-gf est un panneau support d'enduit particulièrement résistant à la pression et stable en 40 ou 60 mm d'épaisseur – idéal pour pose directe sur des montants en bois 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> ]	~ 185
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$ [W/mK]	0,043
Diffusion de vapeur $\mu$	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 150
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 20
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
Numéro d'homologation	ETA-10/0287 ETA-10/0288
Marquage des panneaux	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AF,100



# Fiche Technique

## Gutex Thermowall-gf

Apparence du chant	Rainure et languette			
Épaisseur [mm]	40	60		
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 × 600		1800 × 600	2576 × 1176
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1275 × 575		1775 × 575	2551 × 1151
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m <sup>2</sup> ]	0,73		1,02	2,94
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	0,78		1,08	3,02
Poids par panneau [kg]	5,77	8,66	11,99	33,63
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	7,40	11,10		
Pièce(s)/Palette	108	72	36	18
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	84,24	56,16	38,88	54,53
Poids par palette [kg]	680		490	680
Valeur nominale de résistance thermique R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,35		
Valeur sd [m]	0,12	0,18		

Apparence du chant	Bords droits				
Épaisseur [mm]	40	60	40	60	
Longueur × largeur [mm × mm]	2600 × 1250		2800 × 1250		3000 × 1250
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	3,25		3,50		3,75
Poids par panneau [kg]	24,05	36,08	25,90	38,85	41,63
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	7,40	11,10	7,40	11,10	
Pièce(s)/Palette	24	15	24	15	
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25
Poids par palette [kg]	610	640	730	680	730
Valeur nominale de résistance thermique R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,35	0,90	1,35	
Valeur sd [m]	0,12	0,18	0,12	0,18	



# Informations Produit

## Gutex Thermowall-gf

### Domaines d'application

- Panneau support d'enduit pour Thermowall ITE pour les constructions en bois.

### Avantages

- Composant des systèmes d'isolation thermique extérieure Gutex homologués pour la construction
- 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'éco-construction (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



#### Montage sur ossature bois

