

# Fiche technique

## Gutex Thermowall-gf

GUTEX Thermowall-gf est un panneau isolant particulièrement résistant à la pression, stable et enduisable, disponible en épaisseurs de 40 ou 60 mm. Il est idéal pour le revêtement direct sur des ossatures en bois dans le système écologique Thermowall WDVS.

### Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4.0 % Résine PUR (résine polyuréthane)
- 1.50 % Paraffine

### Élimination

- Numéros de code des déchets selon AVV:  
030105, 170201



<b>Densité brute <math>\rho</math> [kg/m<sup>3</sup>]</b>	~ 185
<b>Valeur nominale de conductivité thermique <math>\lambda_D</math> selon SIA 279 [W/mK]</b>	0.043
<b>Diffusion de vapeur <math>\mu</math></b>	3
<b>Contrainte/résistance à la pression [kPa]</b>	$\geq 150$
<b>Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]</b>	$\geq 20$
<b>Absorption d'eau à court terme</b>	$\leq 1$
<b>Résistance à l'écoulement [kPa s/m<sup>2</sup>]</b>	$\geq 100$
<b>Capacité thermique spécifique [J/kgK]</b>	2100
<b>Température maximale d'utilisation [°C]</b>	110
<b>Réaction au feu</b>	E
<b>Brandverhaltensgruppe nach VKF</b>	RF3
<b>Norme de produit</b>	EN 13171:2012+A1:2015
<b>Marquage des panneaux</b>	WF-EN13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AFr100



# Fiche technique

## Gutex Thermowall-gf

Chants	rainure + crête					
<b>Épaisseur [mm]</b>	40	60				
<b>Longueur x largeur [mm x mm]</b>	1300 x 600	1900 x 600	2576 x 1176	1300 x 600		
<b>Dimension couvrante : longueur x largeur [mm x mm]</b>	1275 x 575	1875 x 575	2551 x 1151	1275 x 575		
<b>Dimension couvrante : longueur x largeur [mm x mm]</b>	0.73	1.08	2.94	0.73		
<b>m<sup>2</sup>/Pièce(s)</b>	0.78	1.14	3.03	0.78		
<b>Poids par panneau [kg]</b>	5.73	12.56	35.63	8.59		
<b>Poids par m<sup>2</sup> [kg]</b>	7.4	11.1				
<b>Quantité de stockage par unité de conditionnement</b>	108	36	18	72		
<b>Mètres carrés par palette [m<sup>2</sup>]</b>	84.24	41.04	54.53	56.16		
<b>Poids par palette [kg]</b>	680	480	680			
<b>Valeur nominale de résistance thermique R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b>	0.90	1.35				
<b>Valeur sd [m]</b>	0.12	0.18				

Chants	chant droit				
<b>Épaisseur [mm]</b>	40		60		
<b>Longueur x largeur [mm x mm]</b>	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	
<b>Dimension couvrante : longueur x largeur [mm x mm]</b>	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	
<b>Dimension couvrante : longueur x largeur [mm x mm]</b>	3.25	3.5	3.25	3.5	
<b>m<sup>2</sup>/Pièce(s)</b>	3.25	3.5	3.25	3.5	
<b>Poids par panneau [kg]</b>	26.44	27.22	37.91	40.82	
<b>Poids par m<sup>2</sup> [kg]</b>	7.4		11.1		
<b>Quantité de stockage par unité de conditionnement</b>	24		15		
<b>Mètres carrés par palette [m<sup>2</sup>]</b>	78.00	84.00	48.75	52.50	
<b>Poids par palette [kg]</b>	610	730	640	680	
<b>Valeur nominale de résistance thermique R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b>	0.90		1.35		
<b>Valeur sd [m]</b>	0.12		0.18		

# Fiche technique

## Gutex Thermowall-gf

### Domaines d'application

- Plaque support d'enduit pour le système d'isolation thermique extérieure Thermowall pour constructions en bois et massives sans ventilation arrière

### Avantages

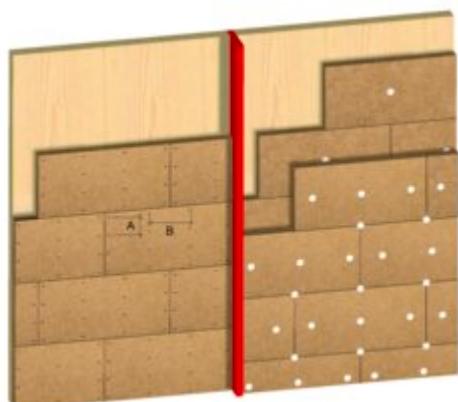
- Composant des systèmes d'isolation thermique GUTEX homologués par les autorités de surveillance de la construction
- Résistant aux chocs
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Pose simple et rapide grâce à une grande précision dimensionnelle
- Profil de densité brute homogène et monocouche
- Isolation thermique optimale
- Excellente capacité de stockage thermique → protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Régule l'humidité
- Ouvert à la diffusion
- Le bois, une matière première durable → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la France (Forêt-Noire)
- Sans risque pour la santé (certifié natureplus®)

### Conseils d'utilisation

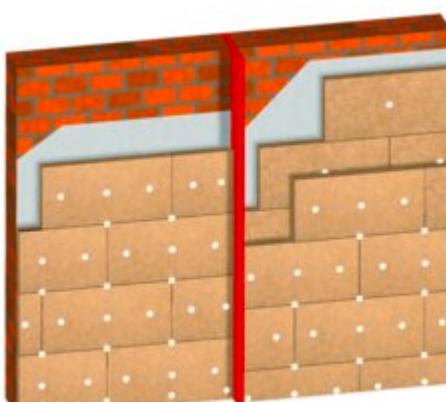
Pour obtenir des instructions détaillées et complètes sur la pose des panneaux, les fixations et l'application de l'enduit, consultez la brochure « Thermowall WDVS, le système d'isolation thermique composite écologique ». Les dispositions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois doivent être respectées.

### Détails de conception

Montage sur des supports en bois massif ou minéraux



Support en bois sur toute la surface

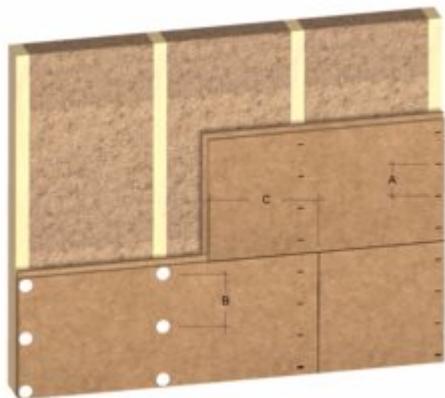


Construction massive

## Fiche technique

### Gutex Thermowall-gf

Montage dans une construction à ossature bois



construction à ossature bois