

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 WDV5.

Ingrédients

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4,0 % Résine PUR
- 1,50 % Paraffine

Élimination

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

Domaines d'application selon la norme DIN 4108-10

- WAP-zh, WAB-ds, DI-zg, DEO-ds, WH

Données techniques

Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 185
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,043
Diffusion de vapeur μ	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 ²]	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 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 13171:2012+A1:2015
Numéro d'homologation	ETA-10/0287, ETA-10/0288
Marquage des panneaux	WF-EN13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AFr100



Fiche technique

Gutex Thermowall GF

Données du produit

Apparence du chant	rainure + languette			
Épaisseur [mm]	40	60		
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 × 600		1900 × 600	2576 × 1176
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1275 × 575		1875 × 575	2551 × 1151
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,73		1,08	2,94
m² par pièce	0,78		1,14	3,03
Poids par panneau [kg]	5,4	8,1	11,99	32,63
Poids par m² [kg]	7,40	11,10		
Pièces par palette	108	72	36	18
Mètres carrés par palette [m²]	84,24	56,16	41,04	54,53
Poids par palette [kg]	680		480	680
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	0,90	1,35		
Valeur sd [m]	0,12	0,18		

Données du produit

Apparence du chant	bords droits				
Épaisseur [mm]	40		60		
Longueur × largeur [mm × mm]	2600 × 1250	2800 × 1250	2600 × 1250	2800 × 1250	3000 × 1250
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	2600 × 1250	2800 × 1250	2600 × 1250	2800 × 1250	3000 × 1250
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	3,25	3,5	3,25	3,5	3,75
m² par pièce	3,25	3,5	3,25	3,5	3,75
Poids par panneau [kg]	24,05	25,9	36,08	38,85	41,63
Poids par m² [kg]	7,40		11,10		
Pièces par palette	24		15		
Mètres carrés par palette [m²]	78,00	84,00	48,75	52,50	56,25
Poids par palette [kg]	610	730	640	680	730
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	0,90		1,35		
Valeur sd [m]	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
- Panneau isolant pare-pluie derrière bardage ventilé

Avantages

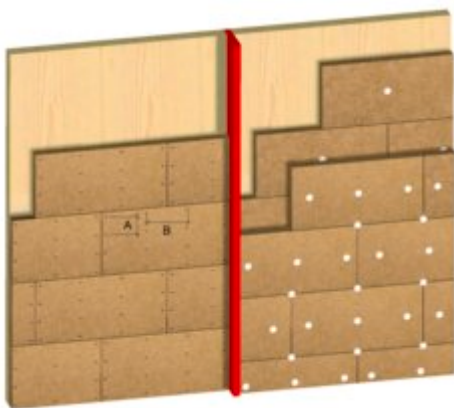
- Composant des systèmes d'isolation thermique GUTEX homologués par les autorités de surveillance de la construction
- Résistant aux chocs
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Pose simple et rapide grâce à une grande précision dimensionnelle
- Profil de densité brute homogène et monocouche
- Isolation 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

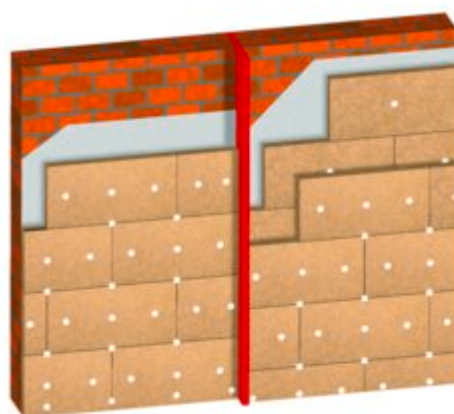
Pour obtenir des instructions détaillées et complètes sur la pose des panneaux, les fixations et l'application de l'enduit, consultez la brochure « Thermowall WDVS, le système d'isolation thermique composite écologique ». Les dispositions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois doivent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

Détails de conception

Montage sur des supports en bois massif ou minéraux



Support en bois sur toute la surface

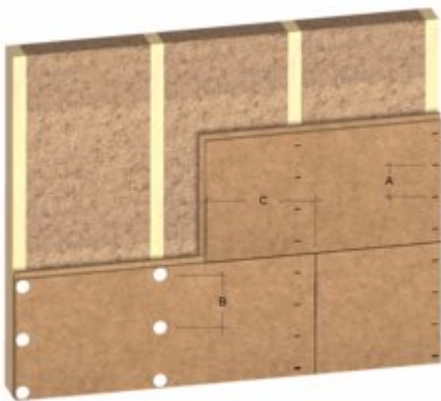


Construction massive

Fiche technique

Gutex Thermowall GF

Montage dans une construction à ossature bois



construction à ossature bois