

Fiche technique

Gutex Thermowall-L

Gutex Thermowall-L est un panneau isolant léger et enduisable offrant une isolation élevée. Il est idéal pour les supports minéraux ou en bois massif sur toute la surface dans le système d'isolation thermique extérieure écologique Thermowall.

Ingrédients

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- Résine PUR
- Paraffine

Élimination

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



Densité brute ρ [kg/m³]	~ 110
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]	0,039
Diffusion de vapeur μ	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/m²]	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]	≥ 50
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)50-TR10-MU3-AFr100



Fiche technique

Gutex Thermowall-L

Apparence du chant	bords droits				
Épaisseur [mm]	100	120	140	145	160
Longueur × largeur [mm × mm]	1200 x 400				
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1200 x 400				
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,48				
m²/Pièce(s)	0,48				
Poids par panneau [kg]	5,28	6,34	7,39	7,66	8,45
Poids par m² [kg]	11,00	13,20	15,40	15,95	17,60
Quantité de stockage par unité de conditionnement	20	16		12	
Mètres carrés par palette [m²]	9,60	7,68		5,76	
Poids par palette [kg]	120		140	120	
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	2,70	3,20	3,75	3,90	4,30
Valeur sd [m]	0,30	0,36	0,42	0,44	0,48

Apparence du chant	bords droits			
Épaisseur [mm]	180	200	220	240
Longueur × largeur [mm × mm]	1200 x 400			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1200 x 400			
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,48			
m²/Pièce(s)	0,48			
Poids par panneau [kg]	9,5	10,56	11,62	12,67
Poids par m² [kg]	19,80	22,00	24,20	26,40
Quantité de stockage par unité de conditionnement	12	10		8
Mètres carrés par palette [m²]	5,76	4,80		3,84
Poids par palette [kg]	140	120	130	120
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	4,85	5,40	5,90	6,45
Valeur sd [m]	0,54	60,00	0,66	0,72

Fiche technique

Gutex Thermowall-L

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

- 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

- 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.