

Fiche technique

Gutex Thermowall FR

Gutex Thermowall est un panneau isolant enduit à faible coefficient lambda pour le système écologique Thermowall WDVS.

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



Densité brute ρ [kg/m³]	~ 160
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]	0,042
Diffusion de vapeur μ	4
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 100
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]	≥ 60
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)100-TR10-MU4-AFr100



Fiche technique

Gutex Thermowall FR

Apparence du chant	bords droits		
Épaisseur [mm]	20	40	60
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 x 600		
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1300 x 600		
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,78		
m²/Pièce(s)	0,78		
Poids par panneau [kg]	2,5	4,99	7,49
Poids par m² [kg]	3,20	6,40	9,60
Quantité de stockage par unité de conditionnement	228	112	76
Mètres carrés par palette [m²]	177,84	87,36	59,28
Poids par palette [kg]	590	570	590
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	0,50	1,00	1,50
Valeur sd [m]	0,08	0,16	0,24

Apparence du chant	rainure + languette				
Épaisseur [mm]	80	100	120	140	160
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 x 600				
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1280 x 580				
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,74				
m²/Pièce(s)	0,78				
Poids par panneau [kg]	9,47	11,84	14,21	16,58	18,94
Poids par m² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Quantité de stockage par unité de conditionnement	56	46	38	32	28
Mètres carrés par palette [m²]	43,68	35,88	29,64	24,96	21,84
Poids par palette [kg]	580	590		580	
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Valeur sd [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Fiche technique

Gutex Thermowall FR

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

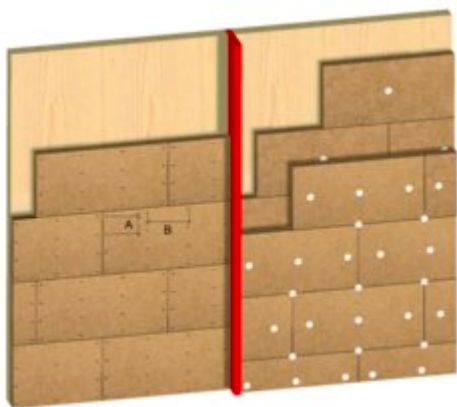
- Haute isolation phonique
- Excellente capacité de stockage thermique → protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Le bois, une matière première durable → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la France (Forêt-Noire)
- Sans risque pour la santé (certifié natureplus®)

Conseils d'utilisation

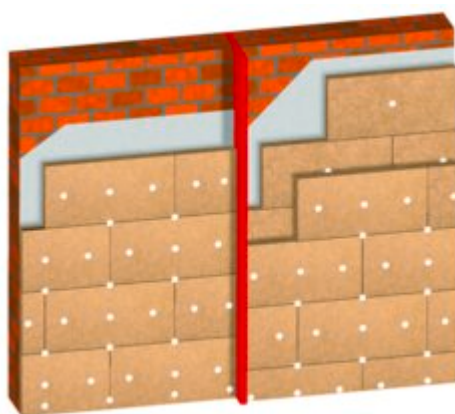
- Pour obtenir des instructions détaillées et complètes sur la pose des panneaux, les fixations et l'application de l'enduit, consultez la brochure « Thermowall WDVS, le système d'isolation thermique composite écologique ».
- Les dispositions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois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

Détails de conception

Montage sur des supports en bois massif ou minéraux



Support en bois sur toute la surface

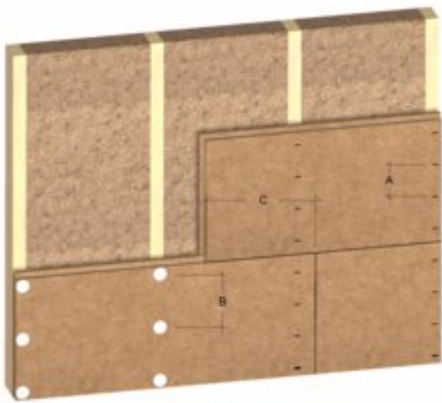


Construction massive

Montage dans une construction à ossature bois

Fiche technique

Gutex Thermowall FR



construction à ossature bois