

Fiche Technique

Gutex Thermowall



Gutex Thermowall est le panneau support d'enduit à faible valeur lambda pour l'ITE écologique Thermowall.

Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4.0 % Résine PUR
- 1.5 % paraffine

Élimination

- Codes de déchets selon AVV
030105, 170201

Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 160
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.040
Diffusion de vapeur μ	4
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 100
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 10
Absorption d'eau à court terme [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
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)
Norme de produit	EN 13171
Numéro de conformité	Z-33.47-660 Z-33.43-942 ETA-10/0287 ETA-10/0288
Désignation des panneaux	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AF _r 100

Fiche Technique

Gutex Thermowall

Chants	rainure + crête				
Épaisseur [mm]	80	100	120	140	160
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 × 600				
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]	1275 × 575			1280 × 580	
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0.73			0.74	
m²/Pièce(s)	0.78				
Poids par panneau [kg]	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00
Poids par m² [kg]	12.80	16.00	19.20	22.40	25.60
Pièce(s)/Palette	56	44	36	32	28
Mètres carrés par palette [m²]	43.68	34.32	28.08	24.96	21.84
Poids par palette [kg]	560				
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur 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

Chants	chant droit			
Épaisseur [mm]	100	120	140	160
Longueur × largeur [mm × mm]	830 × 600			
m²/Pièce(s)	0.49			
Poids par panneau [kg]	8.00	9.60	11.20	12.70
Poids par m² [kg]	16.00	19.20	22.40	25.60
Pièce(s)/Palette	40	32	28	24
Mètres carrés par palette [m²]	19.92	15.94	13.94	11.95
Poids par palette [kg]	310	320		
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R _D [m²K/W]	2.50	3.00	3.50	4.00
Valeur sd [m]	0.40	0.48	0.56	0.64

Fiche Technique

Gutex Thermowall

Chants	chant droit			
Épaisseur [mm]	20	40	60	80
Longueur × largeur [mm × mm]	1250 × 590			
m ² /Pièce(s)	0.73			
Poids par panneau [kg]	2.40	4.70	7.10	9.40
Poids par m ² [kg]	3.20	6.40	9.60	12.80
Pièce(s)/Palette	224	112	70	56
Mètres carrés par palette [m ²]	165.20	82.60	51.63	41.30
Poids par palette [kg]	590	510	480	490
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R _D [m ² K/W]	0.50	1.00	1.50	2.00
Valeur sd [m]	0.08	0.16	0.24	0.32

Chants	chant droit					
Épaisseur [mm]	80	100	120	80	100	120
Longueur × largeur [mm × mm]	2600 × 1250			2800 × 1250		
m ² /Pièce(s)	3.25			3.50		
Poids par panneau [kg]	41.60	52.00	62.40	44.80	56.00	67.20
Poids par m ² [kg]	12.80	16.00	19.20	12.80	16.00	19.20
Pièce(s)/Palette	12	9	8	12	9	8
Mètres carrés par palette [m ²]	39.00	29.25	26.00	42.00	31.50	28.00
Poids par palette [kg]	520			560		
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R _D [m ² K/W]	2.00	2.50	3.00	2.00	2.50	3.00
Valeur sd [m]	0.32	0.40	0.48	0.32	0.40	0.48

Fiche Technique

Gutex Thermowall Panneau d'embrasure

Apparence du chant	chant droit		
Épaisseur [mm]	20	30	40
Longueur × largeur [mm × mm]	1200 × 400		
m ² /Pièce(s)	0.48		
Poids par panneau [kg]	1.50	2.30	3.10
m ² /Paquet	6.72	5.76	3.36
Pièce(s)/Paquet	14	12	7
Pièce(s)/Palette	112	72	56
Mètres carrés par palette [m ²]	53.76	34.56	26.88
Poids par palette [kg]	172	166	172
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m ² K/W]	0.50	0.75	1.00
Valeur sd [m]	0.08	0.12	0.16



Informations Produit

Gutex Thermowall

Champs d'application

- Panneau support d'enduit pour Thermowall ITE pour les constructions en bois et en dur sans ventilation arrière

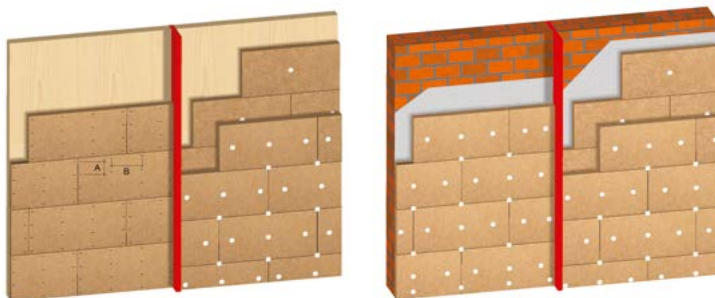
Avantages

- Haute isolation phonique
- Résistant aux chocs
- Excellente capacité de rétention de la chaleur → bonne protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Bois, matière première durable → recyclable
- Fabriqué dans les environs directs de la Suisse (Waldshut, Forêt Noire)
- Inoffensif du point de vue de la biologie de la construction (certifié natureplus)

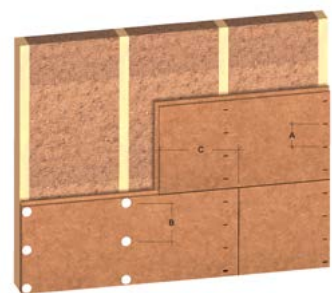
Instructions de mise en œuvre

- Pour des instructions de mise en œuvre détaillées et exhaustives quant au montage des panneaux, aux fixations et à l'application de l'enduit, voir la brochure "Thermowall ITE Le système composite d'isolation thermique écologique".
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manutention de la poussière de bois.

Montage sur des supports en bois massif ou minéraux



Montage en cadre de bois



Fabrication en Allemagne.

Isolation écologique en fibres de bois pour les nouvelles constructions et la rénovation.



TOIT



FAÇADE



INTÉRIEUR



GUTEX Schweiz GmbH

Hungerbüelstrasse 22, CH-8500 Frauenfeld, Téléphone +41 43 495 50 50, info@gutex.ch, www.gutex.ch

