GUTEX Thermowall

FICHE TECHNIQUE

GUTEX Thermowall est un panneau porteur d'enduit à faible valeur lambda pour le Thermowall ITE écologique.

Matières

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4,0 % résine PUR
- 1,5 % paraffine

Élimination

- Codes de déchets suivant AVV 030105, 170201

Densité brute ρ [kg/m³]	~ 160
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]	0,041
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]	≥ 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
Numéro d'homologation	Z-33.47-660 Z-33.43-942 ETA-10/0287 ETA-10/0288
Marquage des panneaux	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AF$_r$100

GUTEX Thermowall

Informations détaillées

Apparence du chant	Rainure et languette				
Épaisseur [mm]	80	100	120	140	160
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 × 600				
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1275 × 575			1280 × 580	
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m^2]	0,73			0,74	
m^2/Pièce(s)	0,78				
Poids par panneau [kg]	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00
Poids par m^2 [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Pièce(s)/Palette	56	44	36	32	28
Mètres carrés par palette [m^2]	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84
Poids par palette [kg]	510	520	510	530	
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m^2K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Valeur sd [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Apparence du chant	Bord à bord			
Épaisseur [mm]	100	120	140	160
Longueur × largeur [mm × mm]	830 × 600			
m^2/Pièce(s)	0,49			
Poids par panneau [kg]	8,00	9,60	11,20	12,70
Poids par m^2 [kg]	16,00	19,20	22,40	25,60
Pièce(s)/Palette	40	32	28	24
Mètres carrés par palette [m^2]	19,92	15,93	13,94	11,95
Poids par palette [kg]	320	310		
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m^2K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Valeur sd [m]	0,40	0,48	0,56	0,64

Apparence du chant	Bord à bord			
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	51,62	41,30
Poids par palette [kg]	590	510	480	490
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m^2K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00
Valeur sd [m]	0,08	0,16	0,24	0,32

Apparence du chant	Bord à bord					
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			550	520	550
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m^2K/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

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH & Co. KG
Gutenburg 5 ▪ 79761 Waldshut-Tiengen ▪ Allemagne
+49 7741 6099-0 ▪ info@gutex.fr ▪ www.gutex.fr

Mise à jour 2023-06-16 ▪ L'édition actuelle fait foi, sous réserve de modifications.

GUTEX Thermowall

INFORMATIONS PRODUIT

Domaines d'application

- Panneau porteur d'enduit pour Thermowall ITE pour les constructions en bois et massives sans ventilation.

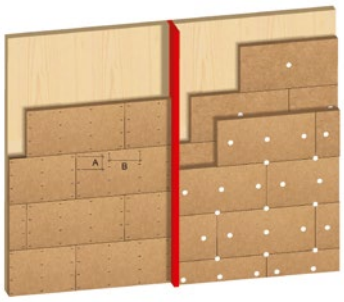
Avantages

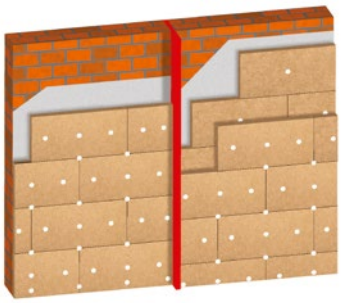
- Haute isolation phonique
- Résistant aux chocs
- Excellente capacité de stockage de la chaleur → protection contre la chaleur en été et le froid en hiver
- Ouverture à la diffusion de vapeur
- Matière première durable bois → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la Suisse (Waldshut, Forêt-Noire)
- Sans risque suivant les principes de l'écoconstruction (certification natureplus®)

Instructions de pose

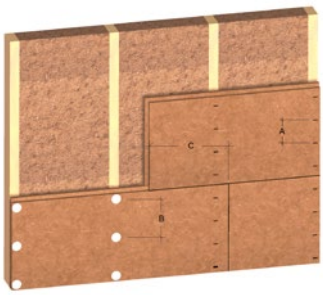
- Des instructions de pose détaillées et exhaustives sur le montage des panneaux, les fixations et l'application de l'enduit sont disponibles dans la brochure « Thermowall ITE Le système écologique d'isolation thermique extérieure ».
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois.

Montage sur des supports en bois massif ou minéraux





Montage en cadre de bois



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH & Co. KG
Gutenburg 5 ▪ 79761 Waldshut-Tiengen ▪ Allemagne
+49 7741 6099-0 ▪ info@gutex.fr ▪ www.gutex.fr

Mise à jour 2023-06-26 ▪ L'édition actuelle fait foi, sous réserve de modifications.