

FICHE TECHNIQUE

GUTEX THERMOWALL-L



GUTEX Thermowall-L est le panneau support d'enduit léger à haut pouvoir isolant – idéal pour les supports minéraux ou en bois massif sur toute la surface dans le système d'isolation thermique écologique Thermowall ITE.

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]	~ 110
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.038
Diffusion de vapeur μ	3
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 50
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 7.5
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
Désignation des panneaux	WF-EN13171-T5-W51,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AF _r 100



FICHE TECHNIQUE

GUTEX THERMOWALL-L

Chants	chant droit				
Épaisseur [mm]	120	140	160	180	200
Longueur × largeur [mm × mm]	1200 × 400				
m ² /Pièce(s)	0.48				
Poids par panneau [kg]	6.30	7.40	8.50	9.50	10.60
Poids par m ² [kg]	13.20	15.40	17.60	19.80	22.00
Pièce(s)/Palette	16	16	12	12	10
Mètres carrés par palette [m ²]	7,68	7,68	5,76	5,76	4,80
Poids par palette [kg]	120	140	120	140	120
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R _D [m ² K/W]	3.15	3.65	4.20	4.70	5.25
Valeur sd [m]	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60



FICHE TECHNIQUE

GUTEX THERMOWALL-L

Champs d'application

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

Avantages

- Résistance aux chocs
- Amélioration de l'isolation phonique
- Gain de temps et mise en œuvre facile grâce à une grande précision des dimensions
- Profil de densité brute monocouche et homogène
- Isolation thermique optimale
- Excellente capacité de rétention de la chaleur → bonne protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- Régulation de l'humidité
- Ouvert à la diffusion
- 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.

