

Fiche technique

Gutex panneau isolant DW+

Le panneau isolant GUTEX DW+ est le panneau isolant suisse en fibres de bois pour toitures et murs, avec une densité brute accrue pour des propriétés encore plus stables à la compression.

Ingrédients

- Bois de sapin et d'épicéa non traité provenant de Suisse
- Résine PUR (résine polyuréthane)
- Paraffine

Élimination

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



AUS 100%
SCHWEIZER
HOLZ

Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 200
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.042
Diffusion de vapeur μ	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 200
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 15
Absorption d'eau à court terme	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 200
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100
Température maximale d'utilisation [°C]	110
Réaction au feu	E
Groupe de réaction au feu selon AENI	RF3 (cr)
Marquage des panneaux	WF-EN 13171WF-EN 13171:2012+A1:2015-T4-WS1,0-CS(10/Y)200-TR15-MU3-AFr100

Fiche technique

Gutex panneau isolant DW+

Chants	rainure + crête	
Épaisseur [mm]	40	60
Longueur × largeur [mm × mm]	2550 × 600	
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	2530 × 580	
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	1.47	
m²/Pièce(s)	1.53	
Poids par panneau [kg]	11.76	17.64
Poids par m² [kg]	8.00	12.00
Quantité de stockage par unité de conditionnement	54	36
Mètres carrés par palette [m²]	82.62	55.08
Poids par palette [kg]	715	700
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m²K/W]	0.95	1.40
Valeur sd [m]	0.12	0.18

Fiche technique

Gutex panneau isolant DW+

Domaines d'application

- Pour le revêtement extérieur directement sur des structures à ossature, sur des éléments en bois massif et sur la maçonnerie derrière le parement dans le cas de façades ventilées
- Plaque support d'enduit pour constructions en bois et massives sans ventilation arrière
- Comme isolation sous chevrons sur toute la surface
- À partir de 40 mm, également disponible comme isolation supplémentaire directement sur les chevrons

Conseils d'utilisation

De manière générale

- Stockage et mise en œuvre des panneaux au sec
- Épaisseur de panneau recommandée pour l'insufflation avec GUTEX Thermofibre ≥ 60 mm
- Poser les panneaux en croix par rapport à la structure porteuse, avec un positionnement précis et des raccords étanches.
- Les joints croisés ne sont pas autorisés
- Les panneaux endommagés ne doivent pas être posés
- Les raccords et les perforations doivent être étanches au vent et à la pluie battante
- Découpe avec les machines courantes pour le travail du bois
- Il ne faut pas que le panneau soit soumis à des contraintes statiques
- Il faut éviter les expositions accrues à l'humidité côté locaux.
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manutention de la poussière de bois

WDVS

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 écologique ».

Pour le mur

- Respecter les dimensions de la trame :
- Épaisseur de panneau 40 mm → trame max. 62.5 cm
- Épaisseur de panneau 60 – 100 mm → trame max. 83.5 cm
- Fixer immédiatement avec un lattage à ventilation arrière
- Décalage des joints d'au moins 30 cm
- 4 mois d'exposition aux intempéries

Pour le toit

- La dimension maximale de la trame pour les chevrons est de 90 cm
- Décalage des raccords sur le toit d'au moins 1 entraxe de chevron d'une rangée à l'autre, mais d'au moins 40 cm
- Les espaces entre les chevrons ne sont pas praticables Le panneau doit être fixé après la pose et immédiatement protégé par une sous-couverture (par ex. GUTEX Multiplex-top ou un lé approprié).
- Le panneau isolant et la sous-couverture doivent être fixés au chevron à l'aide de la contre-latte conformément aux exigences statiques. Vous trouverez le formulaire "Dimensionnement des vis" sur www.gutex.ch. Le panneau doit être fixé après la pose et immédiatement protégé par une sous-couverture (par ex. GUTEX Multiplex-top ou un lé approprié).
- Le panneau isolant et la sous-couverture doivent être fixés au chevron à l'aide de la contre-latte conformément aux exigences statiques. Vous trouverez le formulaire "Dimensionnement des vis" sur www.gutex.de.
- Le panneau isolant GUTEX DW+ n'est pas un élément porteur (par ex. poids de la neige)