

Fiche technique

Gutex panneau isolant DW

Le panneau isolant DW de GUTEX est un panneau isolant en fibres de bois issu de bois suisse pour les toitures et les murs.

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]	~ 160
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.045
Diffusion de vapeur μ	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 100
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 10
Absorption d'eau à court terme	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 100
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100
Température maximale d'utilisation [°C]	110
Réaction au feu	E
Groupe de réaction au feu selon AEA I	RF3 (cr)
Norme de produit	EN 13171:2012+A1:2015
Marquage des panneaux	WF-EN13171WF-EN 13171:2012+A1:2015-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AFr100

Fiche technique

Gutex panneau isolant DW

Chants	rainure + crête			
Épaisseur [mm]	40	60	80	100
Longueur × largeur [mm × mm]	2550 x 600			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	2530 x 580			
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	1.47			
m²/Pièce(s)	1.53			
Poids par panneau [kg]	9.41	14.11	18.82	23.52
Poids par m² [kg]	6.40	9.60	12.80	16.00
Quantité de stockage par unité de conditionnement	54	36	26	20
Mètres carrés par palette [m²]	82.62	55.08	39.78	30.60
Poids par palette [kg]	590	570	550	530
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	1.00	1.50	2.00	2.50
Valeur sd [m]	0.12	0.18	0.24	0.30

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
- Comme isolation sous chevrons sur toute la surface
- À partir de 60 mm, également disponible comme isolation supplémentaire directement sur les chevrons
- Plaque support d'enduit pour constructions en bois et massives sans ventilation arrière

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)