



GUTEX Panneau isolant DW

FICHE TECHNIQUE



GUTEX Panneau isolant DW est un panneau isolant robuste et insensible à l'humidité, composé 100 % bois suisse, pour façades ventilées, comme isolation supplémentaire sur chevrons avec un lé de sous-toiture ou comme isolation sous chevrons.

Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité de Suisse
- 4.0 % Résine PUR
- 1.0 % paraffine

Élimination

- Codes de déchets selon AVV
030105, 170201

Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 160
Valeur nominale Conductivité thermique λ_D [W/mK]	0.040
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.040
Diffusion de vapeur μ	3
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]	≤ 2
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-EN 13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)70-TR10-MU3-AF,100





GUTEX Panneau isolant DW

Informations détaillées

Chants	rainure + crête			
Épaisseur [mm]	40	60	80	100
Longueur × largeur [mm × mm]	2550 × 600			
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]	2526 × 576			
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m ²]	1.45			
m ² /Pièce(s)	1.53			
Poids par panneau [kg]	9.79	14.69	19.58	24.48
Poids par m ² [kg]	6.40	9.60	12.80	16.00
Pièce(s)/Palette	54	36	26	20
Mètres carrés par palette [m ²]	82.62	55.08	39.78	30.60
Poids par palette [kg]	590	570	550	530
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R _D [m ² K/W]	1.00	1.50	2.00	2.50
Valeur sd [m]	0.12	0.18	0.24	0.30



GUTEX Panneau isolant DW

INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

Champs d'application

- Pour le revêtement extérieur directement sur des constructions à ossature, sur des éléments en bois massif et sur la maçonnerie derrière le revêtement pour façades ventilées
- Comme isolation complète sous les chevrons
- À partir de 60 mm, également comme isolation supplémentaire sur chevrons, directement sur les chevrons

Avantages

- Gain de temps et pose facile grâce à une grande précision des dimensions
- Profil de densité brute monocouche et homogène
- Effet étanche au vent
- Raccord stable par rainure de clavette
- Isolation thermique supplémentaire
- Ponts thermiques réduits au minimum
- Excellente capacité de rétention de la chaleur → protection thermique estivale élevée
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Régulation de l'humidité
- Ouvert à la diffusion
- Bois, matière première durable → recyclable
- Inoffensif du point de vue de la biologie de la construction (certifié natureplus)
- Fabriqué dans les environs directs de la Suisse (Waldshut, Forêt Noire)

Instructions de mise en œuvre

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.



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).

