

Fiche technique

Gutex Omnitherm

GUTEX Omnitherm est un panneau isolant universel pour toitures et façades (couche d'accrochage ou protection contre la pluie derrière le revêtement).

Ingrédients

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4,0 % Résine PUR
- 1,00 % Paraffine

Élimination

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



Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 140
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,040
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/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
Norme de produit	EN 13171:2012+A1:2015
Marquage des panneaux	WF-EN13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0- CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr100



Fiche technique

Gutex Omnitherm

Apparence du chant	rainure + languette			
Épaisseur [mm]	60	80	100	120
Longueur × largeur [mm × mm]	1760 x 600			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1740 x 580			
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	1,01			
m²/Pièce(s)	1,06			
Poids par panneau [kg]	8,48	11,31	14,14	16,97
Poids par m² [kg]	8,40	11,20	14,00	16,80
Quantité de stockage par unité de conditionnement	36	26	22	18
Mètres carrés par palette [m²]	38,02	27,46	23,23	19,01
Poids par palette [kg]	350	330	350	
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	1,50	2,00	2,50	3,00
Valeur sd [m]	0,24	0,32	0,40	0,48

Fiche technique

Gutex Omnitherm

Avantages

- À usage universel
- Pose possible des deux côtés
- Enduit
- À partir d'une pente de toit de 15°, étanche à la pluie sans couverture supplémentaire ni collage des joints des panneaux
- Comme couverture provisoire, résiste aux intempéries pendant 4 semaines
- Aucun ruban d'étanchéité pour clous ni joint pour clous nécessaire
- Pose simple et rapide grâce à une grande précision dimensionnelle
- Profil de densité brute homogène et monocouche
- Coupe-vent
- Hydrofuge et donc insensible à l'humidité
- Isolation thermique supplémentaire
- Réduction des ponts thermiques
- Excellente capacité de stockage thermique → protection élevée contre la chaleur estivale
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Régule l'humidité
- Ouvert à la diffusion
- Le bois, une matière première durable → recyclable
- Fabriqué à proximité immédiate de la Suisse (Waldshut, Forêt-Noire)
- Sans risque pour la santé

Conseils d'utilisation

Général

- Stocker et poser les panneaux à l'abri de l'humidité.
- Placer les panneaux en pose jointive, avec précision, perpendiculairement à la structure porteuse.
- Les joints croisés ne sont pas autorisés.
- Les panneaux endommagés ne doivent pas être posés.
- Les raccords et les traversées doivent être étanches au vent et à la pluie battante.
- Découpe avec des machines à bois usuelles.
- Il convient d'éviter les charges d'humidité élevées côté intérieur

Pour le toit

- GUTEX Omnitherm, peut être posé directement sur chevrons.
- L'écartement maximal pour le plan des chevrons est de 90 cm.
- Décalage des joints sur le toit d'au moins 1 entraxe de chevron d'une rangée à l'autre.
- En tant que couverture provisoire, peut être exposée aux intempéries pendant 4 semaines sauf conditions exceptionnelles.
- Les espaces entre les chevrons ne sont pas accessibles.
- Fixer immédiatement avec un contre-lattage.
- GUTEX Omnitherm n'est pas un élément porteur (par ex. charges de neige).
- Il est recommandé de poser les panneaux, le côté avec l'inscription orienté vers l'extérieur.
- Placer les panneaux à plat, en pose jointive, avec précision.
- Les joints les plus petits doivent être immédiatement fermés avec le produit d'étanchéité GUTEX ou le système de collage GUTEX.
- Pas de bandes d'étanchéité à clous ou de taquets d'étanchéité nécessaires.
- Les raccords et les traversées doivent être collés avec la bande adhésive GUTEX et l'enduit d'apprêt GUTEX de manière à être étanches à la pluie.
- Pose avec languette montante

Fiche technique

Gutex Omnitherm

Pour façade ventilée

- Respecter les écartements suivants :
- Épaisseur de panneau 60 – 80 mm : écartement max. 83.5 cm
- Fixer immédiatement avec la contrelatte
- Décalage des joints d'au moins 30 cm
- Peut être librement exposé aux intempéries pendant 4 semaines sauf conditions exceptionnelles.

Pour façade crépie

- Écartement max. 62,5 cm
- Les directives de mise en œuvre de GUTEX Thermowall doivent être respectées.