

FICHE TECHNIQUE

GUTEX OMNITHERM


GUTEX Omnitherm est un panneau isolant universel pour le toit et la façade (support d'enduit ou pare pluie derrière bardage).

Matières

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4,0 % résine PUR
- 1,0 % paraffine

Élimination

- Codes de déchets suivant 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
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E
Norme de produit	EN 13171
Marquage des panneaux	WF-EN13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AF,100



Promouvoir la gestion durable de la forêt
www.pefcfrance.org

FICHE TECHNIQUE

GUTEX OMNITHERM

Apparence du chant	Rainure et languette			
Épaisseur [mm]	60	80	100	120
Longueur × largeur [mm × mm]	600 × 1760			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1740 × 580			
m ² /Pièce(s)	1,06			
Poids par panneau [kg]	8,87	11,83	14,79	17,74
Poids par m ² [kg]	8,40	11,20	14,00	16,80
Pièce(s)/Palette	36	26	22	18
Mètres carrés par palette [m ²]	38,02	27,46	23,23	19,01
Poids par palette [kg]	350	330	350	
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m ² K/W]	1,50	2,00	2,50	3,00



INFORMATIONS PRODUIT

GUTEX OMNITHERM

Domaines d'application

- Pour le revêtement extérieur pose directe sur les constructions à ossature, sur les éléments en bois massif et sur la maçonnerie en tant que panneau support d'enduit et pour les façades ventilées
- Comme panneau pare pluie et comme isolation sur chevrons directement sur les chevrons ou sur support continu
- Comme isolation sous chevrons

Avantages

- Utilisation universelle
- Pose possible sur les deux faces
- Peut être enduit
- Étanche aux eaux de ruissellement à partir de 15° de pente
- En tant que couverture provisoire, peut être exposée aux intempéries pendant 4 semaines sauf conditions exceptionnelles
- Pas de bandes d'étanchéité à clous ou de taquets d'étanchéité nécessaires
- Pose simple et rapide grâce à une grande précision dimensionnelle
- Profil de densité brute monocouche et homogène
- Étanche au vent
- Hydrophobe et donc insensible à l'humidité
- Isolation thermique supplémentaire selon le concept
- Minimisation des ponts thermiques, pose continue avec rainure languette
- Excellente capacité de stockage de la chaleur → protection élevée contre la chaleur estivale (déphasage important)
- Amélioration de l'isolation phonique
- Régulation de l'humidité
- Ouverture à la diffusion
- Matière première durable bois → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la France (Forêt-Noire)
- Sans risque suivant les principes de l'éco-construction (certification natureplus®)

Instructions de pose

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.

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.

