

# GUTEX Omnitherm®

## FICHE TECHNIQUE

### Caractéristiques techniques :

Profilage du chant	Rainure et languette				
Épaisseur (mm)	40	60	80	100	120
Longueur x largeur (mm)	1 760 x 600				
Surface de recouvrement longueur x largeur (mm)	1 740 x 580				
Mètres carrés par panneau (m <sup>2</sup> )	1,056				
Poids par panneau (kg)	5,92	8,87	11,83	14,79	17,74
Poids par m <sup>2</sup> (kg)	5,6	8,4	11,2	14,0	16,8
Nombre de panneaux par palette	54	36	26	22	18
Mètres carrés par palette (m <sup>2</sup> )	57,02	38,02	27,46	23,23	19,00
Poids par palette (kg)	350				
Densité brute (kg/m <sup>3</sup> )	140				
Valeur nominale de la conductivité thermique $\lambda_D$ (W/mK) suivant EN 12667	0,040				
Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) suivant EN 12667	1,00	1,50	2,00	2,55	3,05
Diffusion de vapeur ( $\mu$ )	4				
Valeur sd (m)	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48
Effort de compression/ résistance à la compression (kPa)	80				
Résistance à la traction perpendiculairement au plan du panneau (kPa)	10				
Absorption d'eau à court terme (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0				
Résistance à l'écoulement (kPas/m <sup>2</sup> )	100				
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2 100				
Comportement au feu : Euroclasse selon DIN EN 13501-1	E				

GUTEX Omnitherm® est un panneau isolant universel pour le toit et la façade.



Désignation : WF-EN 13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)80-TR10-MU4-AFr100

Élimination : Catégorie vieux bois A2 ; codes de déchets suivant AVV:030105 ; 170201

# **GUTEX Omnitherm®**

## Matières

- › Bois de sapin et de pin non traité en provenance de la Forêt-Noire
- › Additifs :
  - 4,0 % de résine polyuréthane
  - 1,0 % de paraffine

## Avantages

- › Emploi universel
- › Possibilité de pose des deux côtés
- › Peut être enduit
- › Pare-pluie à partir d'une pente de toiture de 15°
- › Résistant aux intempéries pendant 4 semaines comme toiture provisoire
- › Des bandes d'étanchéité pour clous ou taquets d'étanchéité ne sont pas requis
- › Pose plus rapide, aisée grâce à une précision dimensionnelle élevée
- › Profil de la densité brute monocouche et homogène
- › Étanche au vent
- › Résistant à l'humidité grâce à un traitement hydrophobe
- › Isolation thermique complémentaire
- › Réduction des ponts thermiques
- › Excellente capacité de stockage de la chaleur
  - › protection élevée contre la chaleur en été
- › Amélioration de l'isolation phonique
- › Régulation de l'humidité
- › Ouverture à la diffusion
- › Le bois, matière première renouvelable › recyclable
- › Fabriqué en Allemagne
- › Sans risque suivant les principes de l'écoconstruction (natureplus)

## DOMAINES D'APPLICATION

- › Destiné aux revêtements extérieurs directement sur constructions à ossatures bois, éléments en bois massif, sur murs maçonnés comme panneau porteur d'enduit et pour façades ventilées
- › Panneau de sous-toiture pare-pluie et isolation en pose directe sur chevrons
- › Isolation sous chevrons



## Consignes pour la pose de GUTEX Omnitherm®

### Généralités

- › Stocker et mettre en œuvre les panneaux dans un endroit sec
- › Épaisseur de panneau recommandée pour l'insufflation avec GUTEX Thermofibre® : ≥ 60 mm
- › Poser les panneaux perpendiculairement par rapport à la structure porteuse, avec précision et de manière jointive
- › Les joints verticaux sont décalés
- › Ne pas poser de panneaux endommagés
- › Les raccords et les intersections doivent être exécutés en étant étanches au vent et à la pluie battante
- › Effectuer la découpe avec des machines à bois courantes
- › Le panneau ne doit pas être posé comme un élément participant à la statique du bâtiment
- › Éviter des charges d'humidité accrues côté pièce

### Pour le toit

- › GUTEX Omnitherm® ≥ 60 mm peut être posé directement sur les chevrons
- › GUTEX Omnitherm® 40 mm doit être posé uniquement sur un support continu
- › L'entraxe maximal des chevrons est de 90 cm
- › Décalage des joints sur le toit de rangée à rangée d'au moins 1 entraxe de chevron
- › Résistant aux intempéries pendant 4 semaines en tant que toiture provisoire
- › Ne pas marcher sur les espaces entre les chevrons
- › Fixer immédiatement avec contre-lattage
- › GUTEX Omnitherm® n'est pas un élément porteur (par ex. charges de neige)
- › Il est recommandé de poser les panneaux avec le côté imprimé orienté vers l'extérieur
- › Poser les panneaux à plat, avec précision et de manière jointive
- › Les moindres joints doivent être immédiatement obturés avec le mastic d'étanchéité GUTEX Abdichtmasse ou le système de colle GUTEX Klebesystem
- › Des rubans d'étanchéité pour clous ou taquets d'étanchéité ne sont pas requis
- › Les raccords et les intersections doivent être rendus étanches à la pluie avec le ruban adhésif GUTEX Klebeband et la couche d'apprêt GUTEX Voranstrich
- › Poser les panneaux Omnitherm avec la languette vers le faitage

### Pour façade ventilée

- › Respecter les entraxes :
  - Épaisseur de panneau 40 mm
    - › entraxe max. 62,5 cm
  - Épaisseur de panneau 60-120 mm
    - › entraxe max. 83,5 cm
- › Fixer immédiatement avec le contre-lattage
- › Décalage des joints 30 cm minimum

### Pour façade en crépi

- › Entraxe max. 62,5 cm
- › Épaisseur de panneau ≥ 60 mm
- › Tenir compte des directives de pose de GUTEX Thermowall



### Hotline

#### Assistance technique France

Tél. : +33 647 0735 73

technique@gutex.fr

 **GUTEX®**  
NATURELLEMENT EN BOIS

GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenberg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

Tél. : + 49 7741/6099-0 | www.gutex.fr | info@gutex.fr

*La sensation  
d'avoir pris la  
bonne décision. C'est ça  
l'effet GUTEX.*



**L'EFFET  
GUTEX**