






# Fiche technique **GUTEX® Multitherm**



Crédit photos : Archives GUTEX

Caractéristiques techniques :	Multitherm
Profilage du chant	Rainure et languette
Épaisseur (mm)	20/40/60/80/100/120/140/160
Longueur x largeur (mm)	1 270 x 580
Mètres carrés par panneau (m²)	0,76
Poids par panneau (kg)	2,1/4,3/6,4/8,5/10,7/12,8/14,9/17,1
Poids par m² (kg)	2,8/5,6/8,4/11,2/14/16,8/19,6/22,4
Panneaux par palette	220/108/72/54/44/36/32/28
Mètres carrés par palette (m²)	167,6/82,3/54,86/41,15/33,53/ 27,43/24,38/21,34
Densité brute (kg/m³)	140
Poids par palette (kg)	510
Conductivité thermique (valeur nominale) $\lambda_D$ (W/mK)	0,040
Résistance thermique Valeur nominale $R_D$ (m²K/W)	0,50/1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0
Diffusion de vapeur ( $\mu$ )	3
Valeur Sd (m)	0,06/0,12/0,18/0,24/0,30/0,36/0,42/0,48
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)	70
Résistance à la traction perpendiculairement au plan du panneau (kPa)	10
Absorption d'eau à court terme (kg/m²)	≤ 2
Résistance à l'écoulement (kPa s/m³)	100
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100
Comportement au feu : Euroclasse selon DIN EN 13501-1	E

Désignation : WF-EN 13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AFI00

\*N° autor. 23.15-1404.

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

## Matériaux :

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

**GUTEX Multitherm** est un panneau isolant insensible à l'humidité, doté d'un profil de densité brute monocouche et homogène, qui sert de revêtement de murs extérieurs derrière le panneau de parement.

## Domaines d'application :

- Destiné au revêtement extérieur directement sur des constructions à montants, des éléments en bois massif ainsi que sur des murs de maçonnerie derrière le panneau de parement de façades ventilées.
- Isolation sous chevrons sur toute la surface

## Avantages :

- Pose plus rapide et aisée grâce à une précision dimensionnelle élevée
- Profil de la densité brute monocouche et homogène
- étanche au vent
- Insensibilité à l'humidité grâce à un traitement hydrophobe
- Apport d'une isolation thermique supplémentaire
- Réduction des ponts thermiques
- Excellente capacité d'accumulation thermique → Protection contre les températures élevées l'été
- Amélioration de l'isolation phonique
- Régule l'humidité
- Perméable à la diffusion
- Le bois, matière première renouvelable → recyclable
- Fabriqué en Allemagne
- sans risque suivant les principes de l'écoconstruction (natureplus)

## Conseils pour la pose :

- Stocker et mettre en œuvre les panneaux dans un endroit sec
- Respecter les entraxes :  
Épaisseur de panneau 20 – 40 mm → entraxe max. 62,5 cm  
Épaisseur de panneau 60 – 100 mm → entraxe max. 83,5 cm  
Épaisseur de panneau 120 – 160 mm → entraxe max. 93,5 cm
- Poser les panneaux à plat avec précision et en montage jointif
- Fixer immédiatement le contre-lattage
- Des rubans d'étanchéité pour les clous ou taquets d'étanchéité ne sont pas requis
- Ne pas utiliser de joints croisés
- Ne pas poser les panneaux endommagés
- Décalage des joints de rangée à rangée d'au moins 50 cm
- Les raccords et les intersections doivent être exécutés en étant étanches au vent et à la pluie.
- Le panneau ne doit pas être posé de façon statique.
- Aspiration de la poussière conformément aux instructions de la caisse de prévoyance contre les accidents du travail, respecter les dispositions du label TR GS 553

Sous réserve d'erreurs d'impression, de modifications et de fautes. La présente fiche produit correspond au stade de développement actuel de nos produits et devient caduque en cas d'apparition d'une nouvelle version.

Le produit n'est pas obligatoirement compatible dans des cas particuliers. À la livraison, la garantie et la responsabilité se conforment à nos conditions générales de vente.



NATURELLEMENT EN BOIS

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Telefon +49 7741/6099-0, Telefax +49 7741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de