






# Fiche technique **GUTEX® Multitherm**



Crédit photos : Archives GUTEX

**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.

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 600
Mètres carrés par panneau (m²)	0,762
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)	0,039
Conductivité thermique (valeur de calcul) $\lambda$ (W/mK)*	0,042
Résistance thermique Valeur nominale $R_D$ (m²K/W)	0,55/1,05/1,55/2,1/2,6/3,1/3,6/4,15
Résistance thermique $R$ (m²K/W)	0,48/0,95/1,43/1,9/2,38/2,8/3,33/3,81
Diffusion de vapeur ( $\mu$ )	3
Valeur $S_d$ (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)	$\geq 70$
Résistance à la traction perpendiculairement au plan du panneau (kPa)	$\geq 10$
Absorption d'eau à court terme (kg/m²)	$\leq 2$
Résistance à l'écoulement (kPa s/m³)	$\geq 100$
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-AF100

\*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

## 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. 81,5 cm
  - Épaisseur de panneau 120 – 160 mm → entraxe max. 91,5 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

## Notre service après-vente GUTEX :

- Pour toutes **questions techniques**, appelez notre service informations au **+49-7741/60 99-125**, envoyez-nous un fax au **+49-7741/60 99-21** ou un courriel à l'adresse **anwendungstechnik@gutex.de**



- Nous vous proposons également notre **formation gratuite** organisée au sein des locaux GUTEX. Pour connaître les dates, rendez-vous sur notre site Internet sous la rubrique « Service ».
- Sur le site **www.gutex.de**, vous trouverez, entre autres, des informations relatives à la physique de la construction, des applications de nos produits, suggestions de construction avec des calculs ainsi que des textes d'appels d'offre et des dessins CAO disponibles au téléchargement.

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 conformement 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