

Fiche technique **GUTEX** Multitherm® FR



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.

Crédit photos : Archives GUTEX

Caractéristiques techniques :	Multitherm
Profilage du chant	Rainure et languette
Épaisseur (mm)	40/60/80/100/120/140/ 160/180/200
Longueur x largeur (mm)	1760 x 600
Mètres carrés par panneau (m ²)	1,056
Surface de recouvrement par panneaux (mm)	1740 x 580
Poids par panneau (kg)	5,92/8,87/11,83/14,78/ 17,74/ 20,70/23,66/26,61/ 29,57
Poids par m ² (kg)	5,6/8,4/11,2/14/16,8/ 19,6/22,4/25,2/28
Panneaux par palette	54/36/26/22/18/16/14/ 12/10
Mètres carrés par palette (m ²)	57,02/38,02/27,46/ 23,23/19,00/16,89/14,78/ 12,67/10,56
Densité brute (kg/m ³)	140
Poids par palette (kg)	350
Conductivité thermique certifié ACERMI λ_D (W/mK)	0,043
Résistance thermique Valeur nominale R_D (m ² K/W)	0,90/1,35/1,85/2,30/ 2,75/3,25/3,70/4,15/4,65
Diffusion de vapeur (μ)	3
Valeur Sd (m)	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/m ²)	≤ 2
Résistance à l'écoulement (kPa s/m ²)	100
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100
Comportement au feu : Euroclasse selon DIN EN 13501-1	E



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
- Dès 100mm d'épaisseur comme panneaux d'isolation sarking en pose directe sur chevrons.

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)

Désignation : WF-EN 13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF100

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

Mise en oeuvre générale

- Stocker et mettre en œuvre les panneaux dans un endroit sec
- Epaisseur conseillée pour l'insufflation avec GUTEX Thermofibre®: ≥ 60 mm
- Pose en équerre au sens de l'ossature, précise et bien en-boîté dans la rainure languette
- Ne pas utiliser de joints croisés
- Ne pas poser les panneaux endommagés
- Les raccords et les intersections doivent être exécutés en étant étanches au vent et à la pluie.
- Coupe avec machine à bois usuelle
- Le panneau ne doit pas être posé de façon statique.
- Eviter un excès d'humidité à l'intérieur de l'habitat
- 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

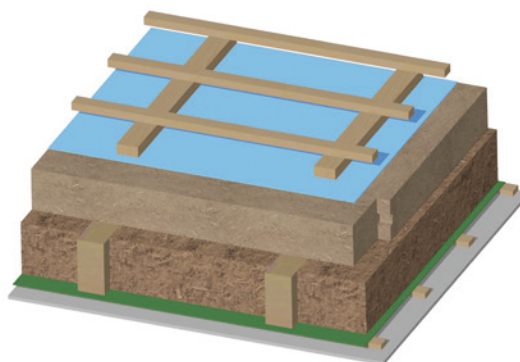
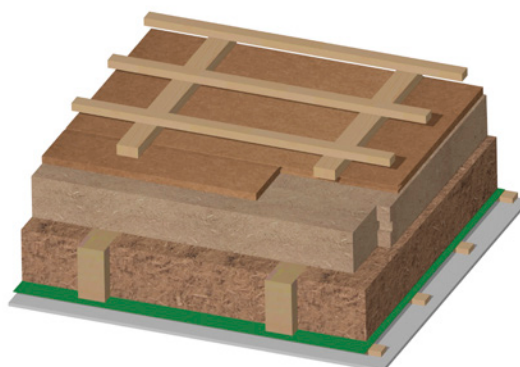
Mise en oeuvre en parois

- Respecter les entraxes :
Epaisseur de panneau 40 mm \rightarrow entraxe max. 62,5 cm
Epaisseur de panneau 60 – 200 mm \rightarrow entraxe max. 83,5 cm
- Fixer immédiatement le contre-lattage
- Décalage des joints de rangée à rangée d'au moins 30 cm



Mise en oeuvre en sous toiture :

- Ecart chevrons maximal de 90 cm
- Décaler les joints au moins d'une mesure d'entraxe chevrons
- Ne pas marcher sur le panneau entre les chevrons
- Fixer les panneaux après la pose et les protéger avec une sous-toiture (p ex GUTEX Multiplex Top ou membrane adaptée). Le panneau et la sous-toiture sont fixés selon les règles statiques à travers la contre-latte
- GUTEX Multitherm n'est pas un panneau porteur (p ex. neige)



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