Fiche Technique

Gutex Multitherm FR

Gutex Multitherm est un panneau isolant en fibres de bois pare pluie résistant à l'humidité pour les façades ventilées, comme isolation sur chevrons ou comme isolation sous chevrons (40 mm pose sur support continu).

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/m³]	~ 140
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]	0,042
Diffusion de vapeur μ	4
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 70
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 7,5
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m²]	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]	≥ 60
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100
Température maximale d'utilisation [°C]	110
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E
Norme de produit	EN 13171
Marquage des panneaux	WF-EN 13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF$_r$100

Fiche Technique

Gutex Multitherm FR

Apparence du chant	Rainure et languette				
Épaisseur [mm]	40	60	80	100	120
Longueur × largeur [mm × mm]	1760 × 600				
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1740 × 580				
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m^2]	1,01				
m^2/Pièce(s)	1,06				
Poids par panneau [kg]	5,91	8,87	11,83	14,78	17,74
Poids par m^2 [kg]	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80
Pièce(s)/Palette	54	36	26	22	18
Mètres carrés par palette [m^2]	57,02	38,02	27,46	23,23	19,01
Poids par palette [kg]	350		330	350	
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m^2K/W]	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85
Valeur sd [m]	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48

Apparence du chant	Rainure et languette				Bord à bord
Épaisseur [mm]	140	160	180	200	60
Longueur × largeur [mm × mm]	1760 × 600				3000 × 1250
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1740 × 580				
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m^2]	1,01				
m^2/Pièce(s)	1,06				3,75
Poids par panneau [kg]	20,70	23,65	26,61	29,57	31,50
Poids par m^2 [kg]	19,60	22,40	25,20	28,00	8,40
Pièce(s)/Palette	16	14	12	10	15
Mètres carrés par palette [m^2]	16,90	14,78	12,67	10,56	56,25
Poids par palette [kg]	350			320	520
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m^2K/W]	3,30	3,80	4,25	4,75	1,40
Valeur sd [m]	0,56	0,64	0,72	0,80	0,24

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenburg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Téléphone +49 7741 6099-0, info@gutex.fr, www.gutex.fr

Mise à jour 2025-04-09 · L'édition actuelle fait foi, sous réserve de modifications.

GUTEX

Informations Produit

Gutex Multitherm FR

Domaines d'application

- Pare pluie en façade
- Pour le revêtement extérieur directement sur les constructions à ossature, sur les éléments en bois massif et sur la maçonnerie derrière le parement en cas de façades ventilées
- Isolation sous chevrons complète
- À partir de 60 mm, pose sur chevrons, 40 mm pose sur support continu

Avantages

- Pose possible des deux côtés
- 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
- Minimisation des ponts thermiques
- Excellente capacité de stockage de la chaleur
- Protection élevée contre la chaleur estivale
- Amélioration de l'isolation phonique
- Régulation de l'humidité
- Ouverture à la diffusion
- Matière première durable bois → recyclable
- 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 l'abri de l'humidité.
- Épaisseur de panneau recommandée pour l'insufflation avec Gutex Thermofibre ≥ 60 mm.
- 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.
- Le panneau ne doit pas être appliqué de manière statique.
- Il convient d'éviter les charges d'humidité élevées côté intérieur.
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois.

Pour le mur

- Respecter les entraxes suivants :
  - Épaisseur de panneau 40 mm → écartement max. 62.5 cm
  - Épaisseur de panneau 60 – 100 mm → écartement max. 83.5 cm
  - Épaisseur de panneau 120 – 200 mm → écartement max. 93.5 cm
- Fixer immédiatement avec un lattage de ventilation
- Décalage des joints d'au moins 30 cm
- Fixation en cas d'utilisation pour des façades ventilées : voir les pages suivantes.

Pour le toit

- Uniquement Gutex Multitherm ≥ 60 mm en pose 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.
- Les espaces entre les chevrons ne sont pas accessibles.
- Le panneau doit être fixé après la pose et immédiatement protégé par une sous-toiture (par ex. Gutex Multiplex-top ou un écran approprié). Pour finir, le panneau isolant et la sous-toiture doivent être fixés dans le chevron avec le contre-lattage conformément aux exigences statiques. Vous trouverez le formulaire « Dimensionnement des vis » sur www.gutex.de.
- Gutex Multitherm n'est pas un élément porteur (par ex. charges de neige).

Tableaux de fixation pour Gutex Multitherm, façade ventilée

Les clous nécessaires et la distance maximale entre les clous, pour une entraxe de 62,5 cm et 83,5 cm, sont indiqués ci-après.

	Gutex Multitherm 40 mm				Gutex Multitherm 60 mm			
	Distance max. entre les clous en cm Clous 4,6 × 160 (diamètre de la tête min. 8 mm) Distance entre les nervures de 62,5 cm Section des contre-lattes 40 × 60 mm				Distance max. entre les clous en cm Clous 4,6 × 160 (diamètre de la tête min. 8 mm) Espacement des nervures de 62,5 cm (et 83,5 cm) Section des contre-lattes 40 × 60 mm			
Poids propre de la façade [kN/m²]	Aspiration due au vent [kN/m²]				Aspiration due au vent [kN/m²]			
	1	2	3	4	1	2	3	4
	-0,68	-1,00	-1,33	-1,96	-0,68	-1,00	-1,33	-1,96
0,3	40	33	27	20	40 (30)	33 (24)	27 (20)	20 (15)
0,6	27	24	20	16	27 (20)	24 (17)	20 (15)	16 (12)
0,9	20	18	16	14	20 (15)	18 (14)	16 (12)	14 (10)

Gutex Multitherm à partir de 80 mm d'épaisseur doit être fixé avec des vis homologuées. Vous trouverez les formulaires de dimensionnement des vis sur www.gutex.de/service/bemessung-verbindungsmittel

Fabrication en Allemagne.
Isolation écologique en fibres de bois pour les nouvelles constructions et la rénovation.

TOIT

FAÇADE

INTÉRIEUR

GUTEX

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenburg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Téléphone +49 7741 6099-0, info@gutex.fr, www.gutex.fr

Mise à jour 2025-04-10 · L'édition actuelle fait foi, sous réserve de modifications.