



GUTEX Ultratherm

FICHE TECHNIQUE



GUTEX Ultratherm est un panneau de sous-toiture présentant une étanchéité à la pluie exceptionnelle grâce à un profilage à rainure et languette breveté – avec un pouvoir isolant élevé.

Matières

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4,0 % résine PUR
- 0,75 % paraffine

Élimination

- Codes de déchets suivant AVV
030105, 170201

Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 180
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]	0,044
Diffusion de vapeur μ	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 150
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 20
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m ²]	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 100
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
Type de panneau selon EN 622-4	SB.E
Marquage des panneaux	WF-EN 13171-T5-W51,0-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AF _r 100





GUTEX Ultratherm

Informations détaillées

Apparence du chant	Rainure et languette			
Épaisseur [mm]	50*	60	80	100
Longueur × largeur [mm × mm]	1780 × 600			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1749 × 569			
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m ²]	1,00			
m ² /Pièce(s)	1,06			
Poids par panneau [kg]	9,60	11,50	15,40	19,20
Poids par m ² [kg]	9,00	10,80	14,40	18,00
Pièce(s)/Palette	42	36	26	20
Mètres carrés par palette [m ²]	44,85	38,44	27,76	21,36
Poids par palette [kg]	490		430	390
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m ² K/W]	1,15	1,40	1,90	2,35
Valeur sd [m]	0,15	0,18	0,24	0,30

Apparence du chant	Rainure et languette		
Épaisseur [mm]	120	140	160
Longueur × largeur [mm × mm]	1780 × 600		
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1749 × 569		
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m ²]	1,00		
m ² /Pièce(s)	1,06		
Poids par panneau [kg]	23,10	26,90	30,80
Poids par m ² [kg]	21,60	25,20	28,80
Pièce(s)/Palette	18	14	12
Mètres carrés par palette [m ²]	19,22	14,95	12,81
Poids par palette [kg]	420	390	
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m ² K/W]	2,85	3,30	3,80
Valeur sd [m]	0,36	0,42	0,48

* Article non disponible actuellement





GUTEX Ultratherm

INFORMATIONS PRODUIT

Domaines d'application

- Isolation complémentaire pour les constructions anciennes et neuves
- Panneau de sous-toiture étanche à la pluie
- Pour le revêtement extérieur sur des constructions à ossature (façades ventilées)

Avantages

- Pose simple et rapide grâce à une grande précision dimensionnelle
- Profil de densité brute monocouche et homogène
- Résistance à la grêle (TÜV Rheinland confirme la plus haute classe de protection contre la grêle HW5)
- Étanche au vent
- À partir d'une inclinaison de toit de 15°, résistant à la pluie sans revêtement ni encollage supplémentaire des raccords de panneaux
- Peut être exposé aux intempéries pendant 3 mois à titre de couverture provisoire
- Pas de bandes d'étanchéité à clous ou de taquets d'étanchéité nécessaires
- 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
- Dépôt de garantie auprès de la fédération centrale des artisans couvreurs allemands
- Matière première durable bois → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la France (Forêt-Noire)
- Sans risque suivant les principes de l'éco-construction (certification natureplus®)
- Pratique : Possibilité de combiner différentes épaisseurs parmi toute la gamme d'épaisseurs, par ex. pour la surisolation de l'avant-toit
- À partir de 120 mm, protection contre la chute selon la norme DGUV (a < 80 cm)

Instructions de pose

- Stocker et poser les panneaux à l'abri.
- Poser les panneaux, le côté avec l'inscription orientée vers l'extérieur.
- Respecter les entraxes des chevrons :

Épaisseur du panneau en mm	Entraxe max. des chevrons en cm
50/60	110
80/100/120/140/160	125



- Placer les panneaux à plat, en pose jointive, avec précision.
- Les espaces entre les chevrons ne sont pas accessibles.
- Fixer immédiatement avec un contre-lattage.
- Pas de bandes d'étanchéité à clous ou de taquets d'étanchéité nécessaires
- Les joints croisés ne sont pas autorisés.
- Les panneaux endommagés ne doivent pas être posés.
- En règle générale, les panneaux sont posés perpendiculairement aux chevrons.
- Décalage des joints de 1 entraxe de chevron d'une rangée à l'autre, mais d'au moins 40 cm.
- Les raccords et les traversées doivent être collés avec le système de collage GUTEX de manière à être étanches à la pluie.
- Pose avec languette montante
- Le panneau ne doit pas être appliqué de manière statique.
- GUTEX Ultratherm n'est pas un élément porteur (par ex. charges de neige).
- Il convient d'éviter les charges d'humidité élevées côté intérieur.
- L'eau de pluie qui s'écoule peut salir les éléments de construction adjacents, notamment pendant la phase de construction, en raison de l'abrasion des fibres ou d'autres impuretés. Une évacuation adéquate de l'eau doit être assurée.
- Les panneaux isolants en fibres de bois GUTEX peuvent être exposés à une température allant jusqu'à 100°C, même pendant une période prolongée. Si les températures sont susceptibles d'être plus élevées, comme par ex. dans le cas de conduites solaires, des mesures supplémentaires doivent être prises.
- Les distances minimales requises entre les matériaux de construction combustibles et les cheminées, etc. sont définies dans le décret sur les foyers de combustion et doivent être respectées.
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois.

En fonction de l'inclinaison du toit :

< 15°	couvrir avec un écran adapté de type HPV
≥ 15°	pas de collage nécessaire des raccords de panneaux, dans la mesure où l'inclinaison réglementaire du toit n'est pas dépassée de plus de 8°.



Tableaux de fixation en cas d'utilisation pour des sous-toitures

Les moyens de fixation choisis doivent au minimum être galvanisés.

Pour des constructions différentes, vous trouverez le formulaire « Dimensionnement des vis » sur www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel

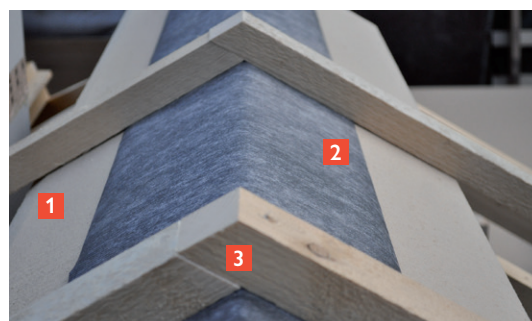
GUTEX Ultratherm ≤ 60 mm et hauteur de bâtiment ≤ 10m en zone intérieure								
Entraxe des chevrons ≤ 85 cm Contre-lattage 60 × 40			Distance pour rainures 4,2 × 160 Paslode RoundDrive® en cm			Distance pour Haubold ou Paslode 4,6 × 160 lisse (nu ou galvanisé) en cm		
Charge sur la toiture kN/m ²	Neige kN/m ²	Zone de vent	Inclinaison du toit			Inclinaison du toit		
			15°	30°	45°	15°	30°	45°
0,30	≤ 0,85	Wz 1	70	40	45	45	40	45
		Wz 2	50	40	45	35	35	30
		Wz 3	35	35	35	25	25	25
		Wz 4	25	25	25	20	15	15
0,60	≤ 0,85	Wz 1	60	30	30	55	30	30
		Wz 2	55	30	30	40	30	30
		Wz 3	40	30	30	25	25	25
		Wz 4	30	25	25	20	20	20
0,95	≤ 0,85	Wz 1	45	25	15	45	25	15
		Wz 2	45	25	15	45	25	15
		Wz 3	45	25	15	30	25	15
		Wz 4	30	25	15	20	20	15

Source : ITW ; nous ne garantissons pas l'exactitude des données figurant dans les tableaux.



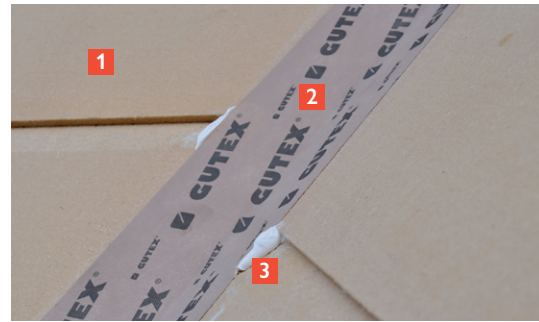
Raccord des traversées

- 1** GUTEX Ultratherm
- 2** Système de collage GUTEX
- 3** Produit d'étanchéité GUTEX



Faîte

- 1** GUTEX Ultratherm
- 2** Film de sous-toiture
- 3** Contre-lattage



Rive

- 1 GUTEX Ultratherm
- 2 Produit d'étanchéité GUTEX
- 3 Film de sous-toiture
- 4 Contre-lattage

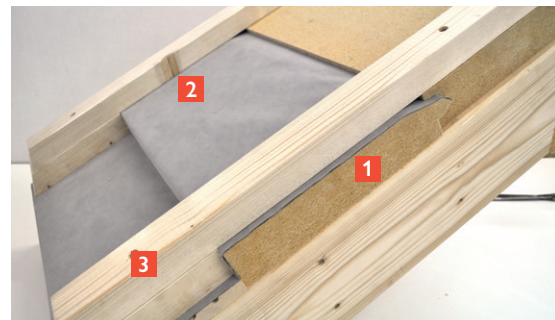
Noue

- 1 GUTEX Ultratherm
- 2 Système de collage GUTEX
- 3 Produit d'étanchéité GUTEX



Chéneau 1. Variante

- 1 Coffrage d'avant-toit
- 2 GUTEX Ultratherm
- 3 Film de sous-toiture
- 4 Chevrons



Chéneau 2. Variante

- 1 GUTEX Ultratherm
- 2 Film de sous-toiture
- 3 Contre-lattage (double)

