

Fiche Technique

Gutex Multiplex-top



GUTEX Multiplex-top est le panneau de sous-couverture certifié étanche à la pluie jusqu'à 35 mm.

Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4.0 % Résine PUR
- 1.5 % paraffine

Élimination

- Codes de déchets selon AVV
030105, 170201

Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 220
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.045
Diffusion de vapeur μ	3
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 200
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 30
Absorption d'eau à court terme [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
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)
Norme de produit	EN 13171
Type de panneau selon EN 622-4	SB.E
Désignation des panneaux	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-AF _r 100-MU3



Fiche Technique

Gutex Multiplex-top

Chants	Rainure + crête	
Épaisseur [mm]	22	35
Longueur × largeur [mm × mm]	2500 × 750	
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]	2480 × 728	2480 × 722
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m ²]	1.81	1.79
m ² /Pièce(s)	1.87	
Poids par panneau [kg]	9.1	14.40
Poids par m ² [kg]	4.84	7.70
Pièce(s)/Palette	45	30
Mètres carrés par palette [m ²]	84.38	56.25
Poids par palette [kg]	520	485
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R _D [m ² K/W]	0.50	0.80
Valeur sd [m]	0.07	0.11



Fiche Technique

Gutex Multiplex-top

Champs d'application

- Comme sous-toiture étanche à la pluie
- Comme panneau de recouvrement en combinaison avec GUTEX Thermosafe-homogen pour l'isolation sur toiture
- Mise en œuvre directe sur les chevrons

Avantages

- Gain de temps et pose facile grâce à une grande précision des dimensions
- Profil de densité brute monocouche et homogène
- Effet étanche au vent
- A partir d'une pente de toit de 15°, résistant à la pluie sans couverture supplémentaire ou collage des raccords de panneaux
- Peut être exposé aux intempéries pendant 3 mois en tant que toit provisoire
- Pas de bande d'étanchéité pour clous ou de taquets d'étanchéité nécessaires
- Isolation thermique supplémentaire
- Ponts thermiques réduits au minimum
- Excellente capacité de rétention de la chaleur - protection thermique estivale élevée
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Régulation de l'humidité
- Ouvert à la diffusion
- Dépôt de garantie auprès de l'Association centrale des artisans couvreurs allemands
- Bois, matière première durable → recyclable
- Fabriqué dans les environs directs de la Suisse (Waldshut, Forêt Noire)
- Inoffensif du point de vue de la biologie de la construction (certifié natureplus)

Instructions de mise en œuvre

- Stockage et mise en œuvre des panneaux au sec
- Poser les panneaux avec le côté imprimé vers l'extérieur
- Respecter les entraxes des chevrons

Épaisseur du panneau en mm	Longueur max. entraxe des chevrons en cm
22	85
28	90
35	100

- Poser les panneaux à l'horizontale, parfaitement ajustés et avec des joints étanches
- Les espaces entre les chevrons ne sont pas praticables
- Fixer immédiatement avec le contre-lattage
- Pas de bande d'étanchéité pour 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 d'une rangée à l'autre d'un entraxe de chevron, mais d'au moins 40 cm.
- Les raccords et les perforations doivent être étanchéifiés avec le système de colle GUTEX.
- Pose avec crête ascendante
- Il ne faut pas que le panneau soit soumis à des contraintes statiques
- GUTEX Ultratherm n'est pas un élément porteur (par ex. poids de la neige).
- Il faut éviter les charges d'humidité élevées du côté des locaux.
- L'eau de pluie écoulant peut salir les éléments de construction adjacents, en particulier pendant la phase de construction, en raison de l'abrasion des fibres ou d'autres impuretés. Il convient de veiller à une évacuation appropriée de l'eau.
- Les panneaux isolants en fibres de bois GUTEX peuvent être exposés à une température allant jusqu'à 100 °C, même pendant une période prolongée. S'il faut s'attendre à des températures plus élevées, comme par exemple pour les conduites solaires, il convient de prendre des mesures supplémentaires.
- Les distances minimales requises entre les matériaux de construction combustibles et les cheminées, etc. sont définies dans l'ordonnance sur le chauffage compétente et doivent être respectées.
- Respecter les dispositions légales relatives au maniement de la poussière de bois.

A observer si la pente du toit est :

< 15°	ouvrir avec un lé approprié
≥ 15°	pas de collage des joints de panneaux nécessaire, pour autant que la pente de toit réglementaire ne soit pas inférieure de plus de 8°.

Soudage à l'air chaud - Instructions de mise en œuvre

- Pas de flammage direct, uniquement de l'air chaud (appareil à air chaud)
- Température du foehn réglée à < 350°.
- L'appareil à air chaud ne doit pas être utilisé plus de 7 à 10 secondes au même endroit.
- En cas de détection d'une décoloration à la surface des panneaux isolants en fibres de bois, il convient de contrôler la zone et, le cas échéant, de l'éliminer.

Ces directives de mise en œuvre protègent les panneaux GUTEX (les panneaux GUTEX Thermo-flex et GUTEX Thermofibre sont exclus) d'une auto-inflammation, en outre, les directives de mise en œuvre des lés doivent être respectées.

Tableaux de fixation lors de l'application pour les sous-couvertures

Les moyens de fixation doivent être choisis au minimum galvanisés.

Pour des constructions divergentes, vous trouverez le formulaire "Dimensionnement des vis" sous www.gutex.ch/service/bemessung-verbindingsmittel

GUTEX Multiplex-top ≤ 35 mm et hauteur de bâtiment ≤ 10 m à l'intérieur des terres								
Entraxe des chevrons ≤ 85 cm Contre-lattage 60×40			Distance pour Paslode $3,8 \times 130$ rainure RoundDrive® (galvanisé) en cm			Distance pour agrafes ITW SD 91120/BS 29120 (galvanisées) en cm		
Charge-couverture kN/m	Neige kN/m	Zone expo- sée au vent	Pente du toit			Pente du toit		
			15°	30°	45°	15°	30°	45°
0,30	$\leq 0,85$	Zv 1	70	40	45	45	40	45
		Zv 2	50	40	45	35	35	30
		Zv 3	35	35	35	25	25	25
		Zv 4	25	25	25	20	15	15
0,60	$\leq 0,85$	Zv 1	60	30	30	55	30	30
		Zv 2	55	30	30	40	30	30
		Zv 3	40	30	30	25	25	25
		Zv 4	30	25	25	20	20	20
0,95	$\leq 0,85$	Zv 1	45	25	15	45	25	15
		Zv 2	45	25	15	45	25	15
		Zv 3	45	25	15	30	25	15
		Zv 4	30	25	15	20	20	15

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

Détails



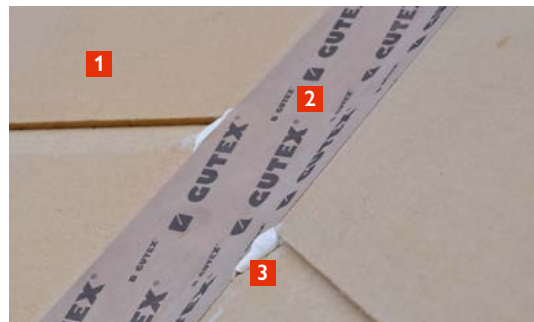
Raccord aux perforations

- 1** GUTEX Multiplex-top
- 2** Système de colle GUTEX
- 3** GUTEX Mastic d'étanchéité



Faîte

- 1** GUTEX Multiplex-top
- 2** Lé de sous-toiture
- 3** Contre-lattage



Pignon

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 Mastic d'étanchéité GUTEX
- 3 Lé de sous-toiture
- 4 Contre-lattage

Noue

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 Système de colle GUTEX
- 3 GUTEX Mastic d'étanchéité



Rive Variante 1

- 1 Chape humide
- 2 GUTEX Multiplex-top
- 3 lé de sous-toiture
- 4 Chevrons

Rive Variante 2

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 Lé de sous-toiture
- 3 Contre-lattage (doublé)



GUTEX Schweiz GmbH
 Hungerbühlstrasse 22, CH-8500 Frauenfeld, Téléphone +41 43 495 50 50, info@gutex.ch, www.gutex.ch

