



GUTEX Prefatop

FICHE TECHNIQUE



GUTEX Prefatop est le panneau de sous-couverture étanche à la pluie, isolant et solide pour le pré-assemblage d'éléments de toitures et de murs des nouvelles constructions.

Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4.0 % Résine PUR
- 0.75 % paraffine

Élimination

- Codes de déchets selon AVV
030105, 170201

Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 180
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.042
Diffusion de vapeur μ	3
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 150
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 20
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-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR20-MU3-AF _r 100





GUTEX Prefatop

Informations détaillées

Chants	long côté rainure + crête			
Épaisseur [mm]	40	60	40	60
Longueur × largeur [mm × mm]	2500 × 1200		2800 × 1200	
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]	2500 × 1180		2800 × 1180	
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m ²]	2.95		3.30	
m ² /Pièce(s)	3.00		3.36	
Poids par panneau [kg]	21.60	32.40	24.19	36.29
Poids par m ² [kg]	7.20	10.80	7.20	10.80
Pièce(s)/Palette	27	18	27	18
Mètres carrés par palette [m ²]	81.00	54.00	90.72	60.48
Poids par palette [kg]	610		680	
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R _D [m ² K/W]	0.95	1.40	0.95	1.40
Valeur sd [m]	0.12	0.18	0.12	0.18



INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

Champs d'application

- Panneau isolant pour toiture spécialement adapté à la préfabrication
- Convient également pour les façades ventilées

Avantages

- Gain de temps et pose facile grâce à une grande précision des dimensions
- Optimisation des chutes grâce à des formats de panneaux spécialement adaptés à la préfabrication
- Conditions optimales pour la préfabrication industrielle, en particulier en combinaison avec GUTEX Thermofibre
- Pas de joints verticaux entre les panneaux dans l'élément, d'où une meilleure protection de la toiture contre la pluie
- Profil de densité brute monocouche et homogène
- Effet étanche au vent
- A partir d'une pente de toit de 15°, étanche à la pluie sans couverture supplémentaire ou collage des joints de panneaux profilés
- Pas de bande d'étanchéité pour clous ou de taquets d'étanchéité nécessaires
- Isolation thermique supplémentaire
- Ponts thermiques réduits au minimum
- Excellente capacité d'accumulation de chaleur - protection élevée contre la chaleur en été
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Régulation de l'humidité
- Ouvert à la diffusion
- 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

De manière générale

- Stocker et utiliser les panneaux au sec
- Poser les panneaux avec le côté imprimé vers l'extérieur
- Poser les panneaux à plat, parfaitement ajustés et avec des joints étanches.
- Tous les joints de panneaux doivent être soutenus.
- Fixer immédiatement avec le contre-lattage
- Les panneaux endommagés ne doivent pas être posés
- Pose avec crête ascendante
- Il ne faut pas que le panneau soit soumis à des contraintes statiques
- GUTEX Prefatop 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.

Pour le mur

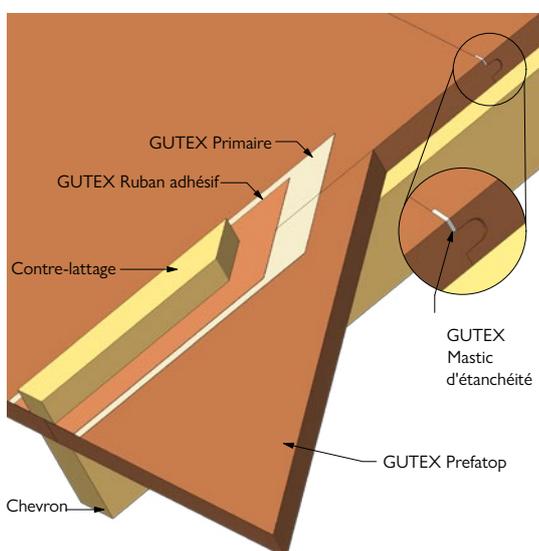
- Entraxe maximal de 83,3 cm
- Les raccords et les perforations doivent être collés de manière durable et étanche au vent et à la pluie battante avec le système de colle GUTEX.
- 4 mois d'exposition aux intempéries

Pour le toit

- Entraxe maximal de 110 cm
- Les joints minuscules doivent être immédiatement fermés avec la masse d'étanchéité GUTEX ou le système de colle GUTEX.
- Tous les raccords de panneaux doivent être exécutés de manière soutenue et immédiatement fermés avec le mastic d'étanchéité GUTEX et le système de colle GUTEX selon les détails.
- Les espaces entre les chevrons ne sont pas praticables.
- Pas de bande d'étanchéité pour clous ou de taquets d'étanchéité nécessaires
- Les raccords et les perforations doivent être étanchéifiés avec le système de colle GUTEX.
- Peut être exposé aux intempéries pendant 4 semaines en tant que toit provisoire.

A observer si la pente du toit est :

< 15°	couvrir avec un lé approprié
≥ 15°	pas de collage des joints de panneaux profilés nécessaire dans la mesure où la pente de toit réglementaire n'est pas inférieure de plus de 8°. Joint d'élément latéral selon le détail de raccord



Extrait du dessin de construction GUTEX 1.1.601



Tableaux de fixation pour le toit

Les moyens de fixation doivent être choisis au minimum galvanisés.

GUTEX Prefatop peut également être fixé avec des vis homologuées. Vous trouverez le formulaire "Dimensionnement des vis" sur www.gutex.ch/service/bemessung-verbindingsmittel

GUTEX Prefatop ≤ 60 mm et hauteur de bâtiment ≤ 10 m à l'intérieur du pays								
Entraxe des chevrons ≤ 85 cm Contre-lattage 60×40			Distance pour Paslode $4,2 \times 160$ rainure RoundDrive® en cm			Distance pour haubold ou Paslode $4,6 \times 160$ lisse (nu ou galvanisé) en cm		
Charge-couverture kN/m	Neige kN/m	Zone exposée 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.