

# Fiche Technique Multiplex-top



GUTEX Multiplex-top est un panneau de sous-couverture étanche à la pluie avec un profil étanche homogène à une couche, à base de paraffine, convenant également à l'aménagement intérieur.

Informations techniques	Multiplex-top
Profilage	rainure et languette
Épaisseur (mm)	18/22/28/35
Longueur x Largeur (mm)	2500 x 750
Densité brute (kg/m <sup>3</sup> )	260/260/200/200
Surface de recouvrement par panneaux, Longueur x Largeur (mm)	2476 x 726 (18mm)
	2480 x 30 (22/28 mm)
	2480 x 722 (35mm)
Mètres carrés par panneaux (m <sup>2</sup> )	1,87
Poids par panneaux (kg)	8,75/10,69/10,5/13,1
Poids au m <sup>2</sup> (kg)	4,68/5,72/5,6/7,0
Nombre de panneaux par palette	55/45/35/28
Mètres carrés par palette (m <sup>2</sup> )	103,12/84,37/65,62/52,5
Poids au Palette (kg)	500/500/400/400
Conductibilité de la chaleur Valeur nominale $\lambda_D$ (W/mK)	0,046/0,044
Résistance à la conductibilité de la chaleur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,40/0,50/0,65/0,80
Facteur de diffusion de la vapeur ( $\mu$ )	5/5/3/3
Indice sd (m)	0,09/0,11/0,08/0,11
Tension/Résistance à pression (kPa)	≥ 200
Résistance à l'écoulement d'air longueur (kPa·s/m <sup>3</sup> )	≥ 100
Absorption d'eau à court terme (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100
Comportement au feu : Euroclasse selon DIN EN 13501-1	E

Appellation: WF-EN 13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR50-MU5-AF100/TR50-MU3-AF100.

## Matériau :

- Bois de sapin et de pin de la Forêt Noire
- Liant : 4% de résine polyuréthane
- Agent hydrophobe : 2% Paraffine

## Domaine d'utilisation:

- comme sous-couverture étanche à la pluie
- pour le planchéage extérieur sur des structures de montants (façades ventilées)
- comme panneau de construction d'aménagement intérieur (slt.GUTEX Multiplex-top) pour moquette ou enduit, voir brochure panneaux isolants GUTEX pour l'isolation intérieure

## Avantages:

- hermetique
- pour une épaisseur de panneau de 18 mm à partir de 20° de pente de toit, épaisseur de panneau 22, 28 + 35 mm à partir de 15° de pente étanche à la pluie

## sans couverture supplémentaire ou collage des joints de panneaux

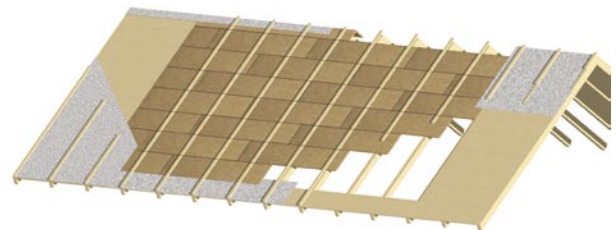
- utilisable comme couverture provisoire (4 semaines maximum)
- isolation thermique supplémentaire
- absence de pont thermique
- Capacité d'accumulation de chaleur excellente protection contre la chaleur en été et le froid en hiver
- Amélioration de l'isolation phonique
- Régulateur d'humidité
- ouvert à la diffusion de la vapeur
- fabriqué en Allemagne (Forêt Noire)
- Le bois est un matériau durable recyclable
- sans risque suivant les principes de l'architecture bio-écologique (certificat natureplus)

## Conseils:

- stockage et mise en œuvre des panneaux au lieu sec
- Poser les panneaux sur la face écrite vers l'extérieur
- Respecter l'entraxe des chevrons :
- Poser les panneaux avec précision et avec joints étanches
- Fixer immédiatement le contrelattis
- Joints croisés interdits

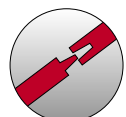
Épaisseur de panneau en mm	Entraxe des chevrons max. en cm
18	70
22	85
28	90
35	100

- Ne pas poser les panneaux endommagés. En règle générale, les panneaux sont posés au droit du chevron
- Décalage de joint de rangée à rangée d'au moins 1 champ de chevron sans dépasser un décalage de 60 cm
- Les raccords et les traversées doivent être collés de manière étanche à la pluie avec un ruban adhésif



homologué et une couche d'apprêt (disponible chez nous).

- poser avec languette montante
- Le panneau ne peut être posé de manière statique.
- Aspiration de la poussière selon règle de la caisse de prévoyance BG TR GS 553



## Fixation:

Fixation par clouée:

		<b>GUTEX Multiplex-top 18+22/28 mm</b>			
		Nombre de clous par ml de contre-lattis			
		Clous 3,8 x 100 mm Section de contre-lattis 30 x 50 mm			
		Charge à la neige (kN/m <sup>2</sup> )			
		0,75	1,0	1,5	2,5
Poids de la toiture (kN/m <sup>2</sup> )	0,35	3/3	3/3	3/3	4/4
	0,60	3/3	3/3	3/4	4/5
	0,95	3/4	3/4	4/5	5/6

Fixation par agrafes:

		<b>GUTEX Multiplex-top 18/22 mm</b>			
		Nombre d'agrafes par ml de contre-lattis			
		Agrafe 2,0 x 90 mm (largeur de dos) 12 mm Section de contre-lattis 30 x 50 mm			
		Charge à la neige (kN/m <sup>2</sup> )			
		0,75	1,0	1,50	2,5
Poids de la toiture (kN/m <sup>2</sup> )	0,35	3/4	3/5	4/6	6/8
	0,60	4/5	4/6	5/7	7/9
	0,95	5/7	6/8	6/9	8/11

		<b>GUTEX Multiplex-top 35 mm</b>			
		Nombre de clous par ml de contre-lattis			
		Clous 5,0 x 140 mm (Clous machine 3,8 x 130 mm) Section de contre-lattis 40 x 60 mm			
		Charge à la neige (kN/m <sup>2</sup> )			
		0,75	1,0	1,5	2,5
Poids de la toiture (kN/m <sup>2</sup> )	0,35	3(3)	3(3)	3(4)	3(6)
	0,60	3(4)	3(4)	3(5)	4(7)
	0,95	3(5)	3(6)	4(7)	5(8)

		<b>GUTEX Multiplex-top 28 mm</b>			
		Nombre d'agrafes par ml de contre-lattis			
		Agrafe 2,0 x 110 mm ((largeur de dos) 12 mm) Section de contre-lattis 30 x 50 mm			
		Charge à la neige (kN/m <sup>2</sup> )			
		0,75	1,0	1,50	2,5
Poids de la toiture (kN/m <sup>2</sup> )	0,35	5	5	7	9
	0,60	7	7	9	11
	0,95	9	10	11	14

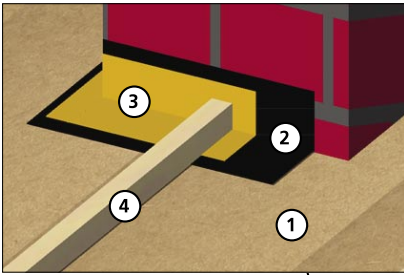
		<b>GUTEX Multiplex-top 35 mm</b>			
		Anzahl Klammern pro lfm Konterlattung			
		Sparrenachsmaß max = 85 / 100 cm Klammer 2,0 x 120 mm (Rückenbreite 12 mm) Konterlattenquerschnitt 30 x 50 mm			
		Charge à la neige (kN/m <sup>2</sup> )			
		0,75	1,0	1,50	2,5
Gewicht der Bedachung (kN/m <sup>2</sup> )	0,35	6/7	7/8	8/10	12/14
	0,60	8/9	9/10	11/12	14/16
	0,95	11/13	12/14	14/16	17/20

## Remarque selon la pente du toit:

< 15°	recouvrir d'une feuille adéquate
≥ 15° 22,28,35 mm (Dicke)	aucun collage nécessaire des joints si la pente normale du toit n'est pas inférieure à 6°
≥ 20° 18 mm (Dicke)	aucun collage nécessaire des joints si la pente normale du toit n'est pas inférieure à 6°

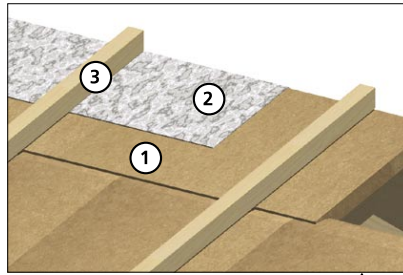
## Détails

Raccord des traversées



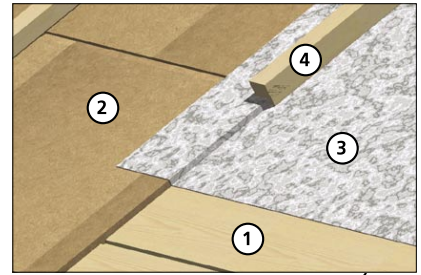
- ① GUTEX Ultratherm
- ② Couche d'apprêt
- ③ Ruban adhésif
- ④ Contrelattis

Faitage

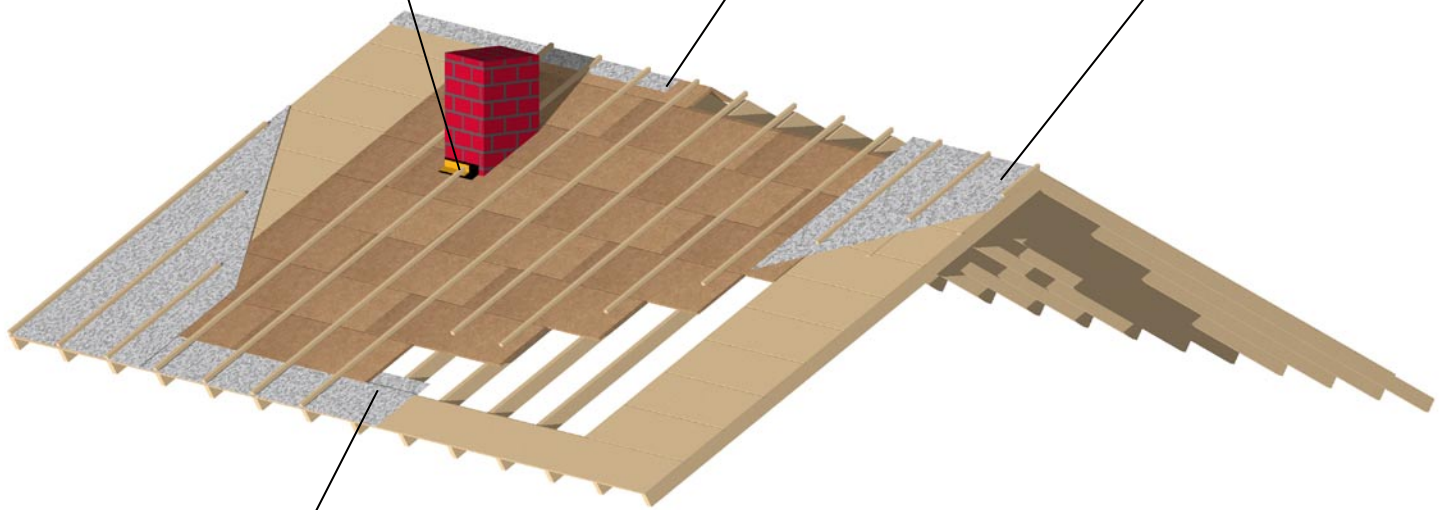


- ① GUTEX Ultratherm
- ② Sous toiture
- ③ Contrelattis

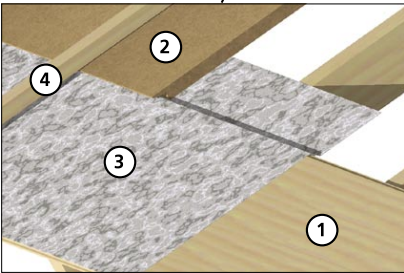
Rive



- ① Coffrage avant toit
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ Sous toiture
- ④ Contrelattis

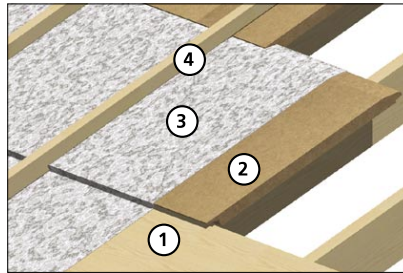


Avant toit 1. Variante



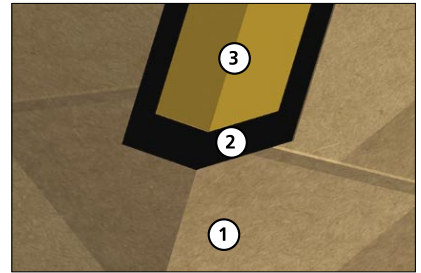
- ① Coffrage avant toit
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ Sous toiture
- ④ Contrelattis

Avant toit 2. Variante



- ① Coffrage avant toit
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ Sous toiture
- ④ Contrelattis

Moulure



- ① GUTEX Ultratherm
- ② Couche d'apprêt
- ③ Ruban adhésif

