

UdiTOP® / UdiTOP® Premium**Panneaux de sous-toiture**

Feuille 1 sur 2



Produit	Panneau de sous-toiture en fibre de bois très résistant pour murs extérieurs et toitures imperméables à diffusion ouverte avec ventilation intérieure. Peut être utilisé à la place des sous-toitures traditionnelles.		
Application	Les panneaux de sous-toiture UdiTOP® et UdiTOP® Premium s'utilisent à l'extérieur comme revêtement thermique à diffusion ouverte pour murs et toitures ventilés depuis l'intérieur. Selon le règlement de la Confédération allemande des artisans couvreurs (ZVDH), les panneaux de sous-toiture UdiTOP® et UdiTOP® Premium sont déclarés comme sous-toiture emboîtable d'une épaisseur de 22, 35, 52, 60, 80 et 100 mm, avec une inclinaison jusqu'à 20°.		
Composants	Fibres de bois à partir de résidus frais de bois résineux et imperméabilisant homogène et réparti sur toute la surface.		
Propriétés	Résistant à l'écrasement, isolation optimale contre froid, la chaleur et le bruit. Imperméable pendant 12 semaines d'intempéries. Faire attention aux charges de neige pendant l'hiver ! Optimisation de l'isolation thermique par un système de rainures et languettes. Meilleur coefficient U pour le panneau UdiTOP® Premium grâce à sa construction en composite. Construction autorisée, certifiée CE et faisant l'objet de contrôles externes. A utiliser sur la toiture et les murs d'une construction isolée ou non-isolée selon DIN V 4108-10 : DAA, DAD, DI, DZ, DEO, et WAB, WH, WZ.		
Caractéristiques techniques	Caractéristique	Norme d'essai	Quantité UdiTOP® UdiTOP® Premium
  	Désignation	DIN EN 13 171	WF – EN 13171 – T2
	Valeur de la conductivité thermique λ_D	DIN EN 13171	0,049 W/mK 0,049 – 0,042 W/mK
	Comportement au feu	DIN EN 13501-1	E E
	Norme des matériaux de construction	DIN 4102	B 2 B 2
	Masse volumique apparente	EN 1602	env. 260 kg/m ³ env. 260/ 170 kg/m ³
	Résistance à la rupture		≥ 50 kPa ≥ 5 – 50 kPa
	Résistance à la pression		≥ 100 kPa ≥ 70 – 100 kPa
	Coeff. De résistance à la diffusion de vapeur	EN 12667	5 5
	Capacité thermique massique c	DIN EN ISO 10456	2 100 J/kg K 2 100 J/kg K
	Substance		Fibres de bois, agent de collage
	Nomenclature des déchets		Code EAK 030105
	Contrôle et fabrication selon		DIN EN 13 171 et BAZ Z-23.15-1625
	Livraison	Palettes perdues emballées, 252 cm longueur x 60 cm largeur de 22 à 35 mm ; 252,5 cm longueur x 60,5 cm largeur de 52 à 60 mm ; 177,5 cm longueur x 60,5 cm largeur de 80 à 100 mm. Revêtement : 250 cm longueur x 58 cm largeur de 22 à 60 mm ; 175 cm longueur x 58 cm largeur de 80 à 100 mm. Panneaux emballés sur palette :	
	UdiTOP®		
	22 mm – 100 panneaux/ palette = 145,00 m ² , 35 mm – 62 panneaux/ palette = 89,90 m ²		
	52 mm – 42 panneaux/ palette = 60,90 m ² , 60 mm – 36 panneaux/ palette = 52,20 m ²		
	80 mm – 26 panneaux/ palette = 26,40 m ² , 100 mm – 22 panneaux/ palette = 22,30 m ²		
	UdiTOP® Premium		
	60 mm – 36 panneaux/ palette = 54,432 m ² , 80 mm – 26 panneaux/ palette = 39,312 m ²		
	100 mm – 22 panneaux/ palette = 33,264 m ²		
Stockage	A conserver dans un endroit sec et frais à l'abri du soleil, à l'horizontale.		
Garantie qualité	Contrôle externe et contrôle qualité dans les stations d'essai des matériaux MPA NRW et LGA à Nuremberg.		

Cette fiche technique a été rédigée conformément à l'état actuel de nos connaissances.

Ces informations ne dégagent pas l'utilisateur de toute responsabilité quant au traitement et à l'utilisation des produits. Il appartient au client de les contrôler et de vérifier leur adéquation à l'usage auquel il les destine. Le règlement général en vigueur sur les techniques de construction se doit d'être respecté. Nous nous réservons le droit d'opérer toute modification servant aux progrès techniques et à l'amélioration du produit ou son utilisation. Cette version remplace toute publication antérieure. Pour des informations plus actuelles, veuillez consulter notre site Internet.

UNGER-DIFFUTHERM GmbH - Blankenburgstraße 81 - 09114 Chemnitz - Allemagne

Tél. : + 49 (0) 371 - 815640 - Fax : + 49 (0) 371 - 8156464

e-mail : info@unger-diffutherm.de Site Internet : www.unger-diffutherm.com

UdiTOP® / UdiTOP® Premium

Panneaux de sous-toiture

Feuille 2 sur 2

Traitement

Sous-toiture pour le toit :

UdiTOP® est fixé sur la gouttière et assemblé en partant de la languette jusqu'au faîtage. Vous pouvez utiliser la chute de la première rangée sur la rangée suivante afin de couvrir l'ensemble de la surface. Tous les raccords de bords et pénétrations sont collés hermétiquement à l'aide d'Alu-butyl UdiSTEAM® ou d'une colle UdiSTEAM® Fix plus. Traiter au préalable avec UdiSTEAM® Primer LF. Un panneau UdiTOP® détérioré peut être réparé par un spécialiste en appliquant une bande à l'aide de la colle au butyle UdiSTEAM®. L'exposition aux intempéries ne doit pas dépasser 3 mois. Fixer ensuite avec des pointes à tête plate ou des agrafes à dos large. Pour une fixation de longue durée, il est nécessaire d'appliquer des pointes ou vis supportant la charge, conformément aux informations statiques sur l'inclinaison du toit, l'écart entre les chevrons et le poids de la neige.

Faire attention à la distance maximale entre les chevrons :

Epaisseur d'isolation en mm	Ecart en cm
22	85
35	95
52	100
60	105
80	110
100	115

Revêtement de façade :

UdiTOP® est fixé dans le soubassement et assemblé en partant de la languette vers le haut. Vous pouvez utiliser la chute de la première rangée sur la rangée suivante afin de couvrir l'ensemble de la surface. Tous les raccords et pénétrations sont collés hermétiquement à l'aide d'Alu-butyl UdiSTEAM® ou d'une colle UdiSTEAM® Fix plus. Traiter au préalable avec UdiSTEAM® Primer LF. Pour une fixation de longue durée, il est nécessaire d'appliquer des vis supportant la charge conformément aux informations statiques sur l'écart entre les chevrons, le coffrage, etc.

Cette fiche technique a été rédigée conformément à l'état actuel de nos connaissances.

Ces informations ne dégagent pas l'utilisateur de toute responsabilité quant au traitement et à l'utilisation des produits. Il appartient au client de les contrôler et de vérifier leur adéquation à l'usage auquel il les destine. Le règlement général en vigueur sur les techniques de construction se doit d'être respecté. Nous nous réservons le droit d'opérer toute modification servant aux progrès techniques et à l'amélioration du produit ou son utilisation. Cette version remplace toute publication antérieure. Pour des informations plus actuelles, veuillez consulter notre site Internet.

UNGER-DIFFUTHERM GmbH - Blankenburgstraße 81 - 09114 Chemnitz - Allemagne

Tél. : + 49 (0) 371 - 815640 - Fax : + 49 (0) 371 - 8156464

e-mail : info@unger-diffutherm.de Site Internet : www.unger-diffutherm.com