

Fiche technique

## DELTA-XX PLUS® STRONG

Écran de sous-toiture perméable à la vapeur. Avec deux bords autocollants intégrés.

Nouveau à partir du 01.01.2023!



Caractéristiques	Méthode	Valeur
<b>Description</b>		
<b>Application</b>	–	Pour toitures en pente entièrement isolées, avec ou sans voligeage ; conforme aux fiches produits UDB-A et USB-A de ZVDH. Convient également comme couverture de toit temporaire, comme protection temporaire sous les couvertures de toit métalliques, sous les tôles ondulées en fibrociment ou sous les ardoises ou comme pare-pluie derrière un revêtement de façade ventilé à joints fermés.
<b>Matériau</b>	–	Écran de sous-toiture multicouche composée d'une combinaison de géotextiles PP résistant à la déchirure et ouvert à la diffusion, d'une armature en fibres et d'une couche fonctionnelle en PU. Avec bandes adhésives intégrées.
<b>Masse surfacique</b>	EN 1849-2	env. 180 g/m <sup>2</sup>
<b>Épaisseur</b>	–	env. 0,9 mm
<b>Rectitude (≤ 30 mm / 10 m)</b>	EN 1848-2	pas
<b>Propriétés d'étanchéité à l'eau</b>		
<b>Résistance à la pénétration de l'eau avant et après vieillissement (336 h UV)</b>	EN 1928	W1
<b>Résistance à la pénétration de l'eau sollicitation de longue durée (448 d jours 5±2m/s; 70 °C)</b>	EAD 030218-01-0402	W1
<b>Étanchéité à la pluie battante</b>	Test de l'Université de Berlin	Étanche
<b>Propriétés de transmission de la vapeur d'eau</b>		
<b>Valeur S<sub>d</sub></b>	EN ISO 12572	env. 0,08 m
<b>Facteur de résistance à la diffusion μ</b>	–	env. 89
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	EN ISO 12572	env. 2,17 · 10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> · s · Pa
<b>Propriétés mécaniques</b>		
<b>Résistance à la rupture avant vieillissement MD/CD</b>	EN 12311-1	env. 500/500 N/5 cm
<b>Résistance à la rupture après vieillissement (336 h UV) MD/CD</b>	EN 12311-1	env. 500/500 N/5 cm
<b>Elongation à la rupture MD/CD</b>	EN 12311-1	env. 25 % / 25 %
<b>Résistance à la déchirure au clou</b>	EN 12310-1	env. 400/400 N
<b>Stabilité dimensionnelle</b>	EN 1107-2	<1,5 %
<b>Flexibilité à basse température</b>	EN 1109	-45 °C
<b>Divers</b>		
<b>Réaction au feu</b>	EN 13501-1	E
<b>Classification feu (CH)</b>	VKF	5.2
<b>Perméabilité à l'air</b>	EN 12114	<0,1 m <sup>3</sup> /h · m <sup>2</sup>
<b>Résistance aux températures</b>	–	-40 °C à +80 °C
<b>Charge thermique maximale à court terme du matériau (&lt; 8 h/jour)</b>	–	+100 °C
<b>Durée maximale d'exposition aux UV</b>		12 semaines
<b>Durée d'exposition en phase chantier</b>		4 semaines
<b>Dimensions</b>		50 m × 1,50 m
<b>Poids du rouleau</b>	–	env. 14 kg
<b>Palettisation</b>	–	15 rouleaux/palette
<b>Conformité CE</b>	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2	Oui
<b>Certificats</b>	–	UDB-A/USB-A selon les Règles du ZVDH Exigence de vieillissement accru : réussie (fiche produit ZVDH, tableau 1). Évaluation technique européenne ETA (durée de vie ≥ 25 ans)
<b>Rapports d'essais externes</b>	–	Test de vieillissement 2.000 h QUV

Le contenu de cette fiche de données décrit l'état actuel des connaissances au moment de la publication et ne prétend pas être complète. En cas de question ou de doute, merci de contacter Dörken Benelux. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.



**Zubehör****• DELTA®-MULTI-BAND:**

Bandes adhésives simple face universelles armées destinées à assurer la continuité des écrans au niveau des recouvrements, à la réparation des petits dommages et à la réalisation des raccords des membranes aux points singuliers.  
Matériau : colle en acrylique pur, exempte de solvants et de plastifiants, appliquée sur un film PE armé et associée en sous-face à un film pelable (DELTA®-MULTI-BAND M60) ou deux films pelables (DELTA®-MULTI-BAND M100/M150).  
Pour applications intérieures et extérieures.  
Dimensions des rouleaux : 60 mm / 100 mm\* / 150 mm\* (\*avec deux films pelables)

**• DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150:**

Bande d'étanchéité et de raccordement adhésive extensible d'épaisseur env. 2 mm destiné au raccord des écrans DELTA® aux points singuliers.  
Matériau : colle de caoutchouc butyle sans solvant sur film PE spécial avec feuille de couverture PE siliconée, fendue au milieu.  
Dimension : 6 m × 80 mm / 10 m × 150 mm.  
Egalement disponible en version DELTA®-FLEXX-BAND F 100 avec surface géotextile : 10 m × 100 mm.

**• DELTA®-THAN:**

Colle en cartouche universelle durablement élastique pour l'assemblage des pare-pluie DELTA® avec différents supports tels que maçonnerie, béton, bois, aluminium, acier, PVC rigide.  
Contenu : 310 ml par cartouche / 600 ml par boudin.  
Consommation : env. 7 mètres courants/cartouche ou 14 mètres courants/sachet tubulaire

**• DELTA®-SB:**

Bande d'étanchéité au clou à base de mousse réticulée. Idéal pour réduire les risques de pénétration d'eau au niveau de la fixation des contrelattes, notamment en phase chantier. Montage sur la surface de l'écran ou directement sur le contre-lattage.  
Dimensions des rouleaux : 40 mm × 30 m (DELTA®-SB 40) / 50 mm × 30 m (DELTA®-SB 50) / 60 mm × 30 m (DELTA®-SB 60)

**• DELTA®-HF PRIMER:**

Primaire d'imprégnation à froid sans solvants pour les supports poreux. Améliore les propriétés d'adhérence des surfaces à coller comme les panneaux de fibres de bois, maçonneries et béton poreux. Convient également pour la préparation de la surface des écrans de sous-toiture DELTA-XX PLUS® avant le collage de la bande adhésive flexible DELTA®-FLEXX-BAND.  
Temps de séchage : env. 15 à 60 min  
Contenance : bouteille de 1000 g.  
Consommation : dépend fortement de la capacité d'absorption du support. Ex. pierre/béton : env. 12 m<sup>2</sup>/1000 g ; Ex. panneau en fibres de bois : env. 6 m<sup>2</sup>/1000 g