

Fiche technique

DELTA®-MAXX PLUS

Écran de sous-toiture durable et résistante, pourvue de bandes adhésives intégrées, pour une installation économe tant en matériaux qu'à la pose.



Nouveau à partir du 01.01.2023 !



Caractéristiques	Méthode	Valeur/Description
Description		
Application	–	Toitures inclinées isolées ou non isolées, Correspond aux fiches techniques produit du ZVDH (UDB-A & USB-A); Convient également comme pare-pluie derrière bardage ventilé à joints fermés.
Matériau	–	Géotextile aiguilleté en PET revêtu d'une enduction en PU étanche et ouverte à la diffusion de vapeur. Avec deux bandes adhésives brevetées.
Caractéristiques particulières	–	Consommation de matériel réduite / déchets minimes grâce aux doubles bandes adhésives (le film peut être facilement retourné et immédiatement réutilisé). Économies de matériaux : jusqu'à 30%.
Masse surfacique	EN 1849-2	env. 190 g/m ²
Épaisseur	–	env. 0,4 mm
Rectitude (≤ 30 mm/10 m)	EN 1848-2	passé
Propriétés d'étanchéité à l'eau		
Résistance à la pénétration de l'eau avant et après vieillissement (336 h UV)	EN 1928	W1
Résistance à la pénétration de l'eau sollicitation de longue durée (448 d jours 5±2 m/s; 70 °C)	EAD 030218-01-0402	W1
Étanchéité à la pluie battante	Test de l'Université de Berlin	Étanche
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau		
Valeur S_d	EN ISO 12572	env. 0,17 m
Facteur de résistance à la diffusion μ	–	env. 425
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 12572	env. 1,1·10 ⁻⁹ kg/m ² ·s·Pa
Propriétés mécaniques		
Résistance à la rupture avant vieillissement MD/CD	EN 12311-1	env. 450/400 N/5 cm
Résistance à la rupture après vieillissement (336 h UV) MD/CD	EN 12311-1	env. 360/320 N/5 cm
Elongation à la rupture MD/CD	EN 12311-1	env. 32–58% / 40–80%
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	env. 340/370 N
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	<1,5%
Flexibilité à basse température	EN 1109	-25 °C
Divers		
Réaction au feu	EN 13501-1	B-s1, d2
Classification feu	VKF	4.2
Perméabilité à l'air	EN 12114	< 0,1 m ³ /h·m ²
Résistance aux températures	–	-40 °C à +80 °C
Charge thermique maximale à court terme du matériau (< 8 h/jour)	–	+120 °C
Durée maximale d'exposition aux UV	–	12 semaines
Durée d'exposition en phase chantier	–	6 semaines
Dimensions	–	50 m × 1,50 m
Poids du rouleau	–	14 kg
Palettisation	–	18 rouleaux/palette
Conformité CE	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2	Oui
Certificats	–	UDB-A/USB-A selon les Règles du ZVDH Exigence de vieillissement accru : réussie (fiche produit ZVDH, tableau 1). Évaluation technique européenne ETA-20/0405 (durée de vie ≥ 25 ans).
Rapports d'essais externes	–	Sécurité anti-chute selon le test DGUV

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.



Accessoires

• 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 M 60) ou deux films pelables (DELTA[®]-MULTI-BAND M 100 / M 150).

Pour applications intérieures et extérieures.

Dimensions des rouleaux : 60 mm / 100 mm* / 150 mm* (* avec deux films pelables)

• DELTA[®]-FLEX-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[®]-FLEX-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)