

Fiche technique

DELTA®-MAXX X

Membrane d'étanchéité complémentaire simple, très élastique et extrêmement robuste, perméable à la vapeur, pour climat de montagne. Avec deux bords autocollants intégrés en sous face.



Caractéristiques	Méthode	Valeur/Unité
Description		
Description générale	–	Membrane d'étanchéité complémentaire simple perméable à la vapeur pour les toitures en pente pour supports discontinus ou continus en climat de montagne > 900 m
Domaine d'emploi spécifique	–	Compatible avec des supports discontinus (entraxe maximal de 90 cm) ou continus (planches, voltaiges, panneaux de particules ou contreplaqué, membrane posée directement au contact de l'isolant thermique ou en système Sarking ...) avec 2 bords adhésifs intégrés en sous face pour permettre la réversibilité : climat de montagne (altitude ≤ 1.500 m et rampant ≤ 12 m), Possibilité de mise en oeuvre sans bande d'étanchéité au clou sous la contre-latte sous conditions (nous consulter).
Matériau	–	Non-tissé aiguilleté en polyester associé à une enduction polyuréthane. Avec deux bords autocollants intégrés en sous face (étanchéité au vent).
Caractéristiques spécifiques	–	Avec enduction en polyuréthane très résistante et extensible améliorant l'étanchéité au clou. Résistance testée à partir de +5°C (classe de résistance jusqu'à 130 km/h). Garantie fonctionnelle de 30 ans. Collage des recouvrements.
Masse surfacique	EN 1849-2	env. 220 g/m ²
Épaisseur	–	env. 0,5 mm
Propriétés d'étanchéité à l'eau		
Résistance à la pénétration de l'eau avant et après vieillissement (336 h UV)	EN 1928 + EN 13859-2	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. 0,15 m
Facteur de résistance à la diffusion μ	–	env. 300
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 12572	env. $1,2 \cdot 10^{-9}$ kg/m ² · s · Pa
Propriétés mécaniques		
Résistance à la rupture avant vieillissement MD/CD	EN 12311-1	env. 500/500 N/5 cm
Résistance à la rupture après vieillissement (336 h UV) MD/CD	EN 12311-1	env. 400/400 N/5 cm
Elongation à la rupture MD/CD	EN 12311-1	env. 40 – 80% / 60 – 110%
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	env. 300/350 N
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	<1,5%
Flexibilité à basse température	EN 1109	-25 °C
Divers		
Réaction au feu	EN 13501-1	E
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
Dimension	–	50 m x 1,50 m
Poids du rouleau	–	16 kg
Palettisation	–	12 rouleaux/palette
Conformité CE	EN 13859-1 et EN 13859-2	oui
Rapports d'essais externes	–	Rapport d'essai relatif à la sécurité contre les chutes conformément au test DGUV

Accessoires

• **DELTA-MULTI-BAND® FLEXX :**

Bandes adhésives universelles, très résistantes au vieillissement et à haut pouvoir adhésif, pour applications extérieures et intérieures. Particulièrement adapté au collage de surfaces géotextile.

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

Bandes d'étanchéité et de raccordement adhésive extensible d'épaisseur env. 2 mm destiné au raccord des écrans DELTA® aux points singuliers.

• **DELTA®-TILAXX ULTRA :**

Mastic d'étanchéité et de collage mono-composant universel en MS polymères, à élasticité permanente, résistant au vieillissement, aux intempéries et à l'eau et exempt de solvants. Pour le collage et l'assemblage de toutes les membranes DELTA® en extérieur et en intérieur. Convient particulièrement pour les raccords de la membrane pour climat de montagne DELTA®-ALPINA sur les larmiers et les éléments de construction montants ainsi que pour tous les collages des membranes DELTA®-FOXX PLUS, DELTA®-EXXTREM et DELTA®-FASSADE.

• **DELTA®-SB :**

Bandes 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.

• **DELTA®-HF PRIMER :**

Primaire d'imprégnation à froid sans solvants pour l'amélioration des propriétés d'adhérence. Amélioration des propriétés d'adhérence de différents supports tels que panneaux à base de fibre de bois, maçonnerie, béton, etc. Également adapté pour imprégner la surface de DELTA®-FOXX PLUS avant de coller la bande adhésive DELTA®-FLEXX-BAND.

Le contenu de cette fiche de données décrivent 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 Doerken SAS. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

