

Fiche technique

DELTA®-EXXTREM

Écran de sous-couverture très résistant au vieillissement, aux UV et à la température. Pour la protection des toitures en pente avec couverture en panneaux photovoltaïques et solaires. Avec deux bords autocollants intégrés.



Caractéristiques	Méthode	Valeur
Description		
Application	–	Écran de sous-couverture perméable à la vapeur et étanche à l'eau pour exigences élevées selon SIA 232/1:2011. Optimisé pour la pose sous panneaux photovoltaïques et solaires. Crée une protection contre la pénétration de poussières, neige poudreuse et infiltrations accidentelles d'eau et permet l'évacuation de la condensation pouvant se former sous les modules. Peut également être utilisée comme membrane de façade derrière des revêtements à joints fermés.
Matériau	–	Géotextile noir en polyester associé à une enduction noire étanche à l'eau et hautement perméable à la vapeur. Avec deux bords autocollants intégrés (étanchéité au vent).
Caractéristiques spécifiques		Difficilement inflammable B-s1, d0. Résistant aux températures élevées jusqu'à +150 °C. Avec effet lotus: la surface déperlante permet une évacuation particulièrement rapide des eaux d'infiltration.
Masse surfacique	EN 1849-2	env. 300 g/m²
Épaisseur	–	env. 0,6 mm
Propriétés d'étanchéité à l'eau		
Résistance à la pénétration de l'eau avant et après vieillissement (5.000 h UV)	EN 1928	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. 0,05 m
Facteur de résistance à la diffusion μ	–	env. 83
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 12572	env. $3,2 \times 10^{-9}$ kg/m² · s · Pa
Propriétés mécaniques		
Résistance à la rupture avant vieillissement MD/CD	EN 12311-1	env. 370/270 N/5 cm
Résistance à la rupture après vieillissement (336 h UV) MD/CD	EN 12311-1	env. 300/220 N/5 cm
Elongation à la rupture MD/CD	EN 12311-1	env. 20 % – 50 % / 20 % – 50 %
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	env. 150/150 N
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 1,5 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Divers		
Réaction au feu	EN 13501-1	B-s1, d0
Classification feu (CH)	VKF	5.2/RF2
Résistance aux températures	–	-40 à +80 °C
Charge thermique maximale à court terme du matériau (< 8 h/jour)	–	150 °C
Durée maximale d'exposition aux UV	–	52 semaines (en fonction de l'application)
Densité	–	env. 500 kg/m³
Conductivité thermique	–	env. 0,17 W/m · K
Capacité thermique spécifique c	–	env. 1.000 J/kg · K
Dimension	–	1,5 m × 40 m
Poids du rouleau	–	18 kg
Palettisation	–	20 rouleaux/palette
Conformité CE	EN 13859-1	Oui
Certificats	–	Classifications UDB/USB conformément aux exigences du ZVDH. Exigence renforcées pour le vieillissement : conforme selon le tableau 1 des Règles Produits du ZVDH ETN Alpes Contrôles pour climat de montagne.
Rapports d'essais externes	–	5.000 h QUV + 90 j à 120 °C

Garantie	Garantie fonctionnelle de 30 ans (applications sous couverture ventilée) (Déclaration de garantie détaillée : www.doerken.com/global/en/delta-warranty)
Accessoires de collage	
• DELTA®-TAPE FAS : Bande adhésive à fort pouvoir collant, résistante aux UV, pour le collage des recouvrements, des pénétrations et des détails complexes. Matériau : masse collante en résine acrylique associée à une support noir hautement résistant aux UV. Test de vieillissement accéléré de 5.000 h QUV : validé. Réaction au feu Euroclasse B-s1, d0 en association avec DELTA®-FASSADE 20 ou DELTA®-FASSADE 50. Dimensions : 20 m × 60 mm (DELTA®-TAPE FAS 30/30) / 20 m × 100 mm (DELTA®-TAPE FAS 100) • DELTA-MULTI-BAND® : Bande adhésive simple face universelle armée destinée 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 papier pelable (DELTA-MULTI-BAND® M 60) ou un papier pelable en 2 parties (DELTA-MULTI-BAND® M 100 / M 150). Pour applications intérieures et extérieures. Dimensions des rouleaux : 25 m × 60 mm / 25 m × 100* mm / 25 m × 150* mm (*avec double papier pelable) • DELTA-MULTI-BAND® FLEXX : Bande adhésive simple face universelle armée, très résistante au vieillissement, avec adhérence initiale élevée et collage optimisé sur les surfaces non-tissées et à basse température. Assure la continuité des écrans au niveau des recouvrements et permet la réparation des petits dommages et la réalisation des raccords des membranes aux points singuliers. Matériau : colle acrylique pure de faible viscosité, sans solvant ni plastifiant, avec une couche de fils PET incorporée, sur un film de couverture PP noir stabilisé aux UV, souple et facile à former, avec un papier pelable siliconé. Pour applications intérieures et extérieures. Dimensions des rouleaux : 60 mm × 25 m (papier pelable simple), 60 mm × 25 m (double papier pelable 20/40 mm), 60 mm × 40 m (papier pelable simple), 100 mm × 25 m (double papier pelable) • DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150 : Bande d'étanchéité et de raccordement adhésive extensible d'épaisseur env. 2 mm destinée 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®-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. Contenu : 290 ml par cartouche. • DELTA®-BANDE D'ÉTANCHÉITÉ AU CLOU : Bande d'étanchéité au clou à base de mousse réticulée. Idéale pour réduire les risques de pénétration d'eau au niveau des fixations des contrelattes, notamment pendant la phase de chantier. Montage sur la surface de l'écran ou directement sur le contre-lattage. Dimensions des rouleaux : 60 mm × 30 m (DELTA®-SB 60) / 80 mm × 30 m (DELTA®-SB 80). • DELTA®-HF PRIMER : Primaire d'imprégnation à froid sans solvants pour l'amélioration des propriétés d'adhérence de différents supports tels que panneaux à base de fibre de bois, maçonnerie, béton, etc. Durée de séchage: env. 15 à 60 min. Bouteille de 1.000 g.	

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 AG. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

