

DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Écran de sous-toiture universel HPV R2, à longévité élevée. Avec deux bords autocollants intégrés.



Caractéristiques	Méthode	Valeur	Unité
Description			
Application	-	Écran de sous-toiture R2 et pare-pluie. Hautement perméable à la vapeur.	
Matériau	-	Association multi-couches de géotextiles en polypropylène (technologie bi-composants) sur les faces externes et d'un film respirant monolithique intermédiaire en polyuréthane. Avec deux bords autocollants intégrés améliorant l'étanchéité au vent. Réduit la pénétration d'air froid et le claquement au vent.	
Masse surfacique	EN 1849-2	env. 150	g/m ²
Épaisseur	-	env. 0,7	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 (336h UV)	EN 1928 + EN 13859-2	Étanche W1	
Résistance à la pénétration de l'eau après test de vieillissement renforcé de thermo-oxydation (448 jours à 5±2 m/s et 70°C)	EAD 030218-01-0402	Étanche W1	
Étanchéité à la pluie battante	Test de l'Université de Berlin	Étanche	
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau			
Valeur Sd	EN ISO 12572	env. 0,08	m
Facteur de résistance à la diffusion μ	-	env. 114	-
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 12572	env. 2,17·10 ⁻⁹	kg/m ² · s · Pa
Propriétés mécaniques			
Résistance en traction à neuf MD/CD	EN 12311-1	env. 340 / 270	N/5 cm
Résistance en traction après vieillissement (336h UV) MD/CD	EN 12311-1	env. 340 / 270	N/5 cm
Elongation à la rupture MD/CD	EN 12311-1	env. 80 / 80	%
Résistance à la déchirure au clou MD/CD	EN 12310-1	env. 180 / 200	N
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 1,5	%
Flexibilité à basse température	EN 1109	-45	°C
Divers			
Mise en œuvre	-	En toiture: pose sur support discontinu au contact direct de l'isolant thermique (entraxe maxi entre chevrons: 60 cm) ou continu type volige ou panneau OSB. En façade: pose comme pare-pluie derrière un parement extérieur à joints fermés. Pose conforme au DTU 40.29 (EST) et DTU 31.2 et 41.2 (Pare-pluie).	
Réaction au feu	EN 13501-1	E	
Classification feu (CH)	VKF	5.2	
Perméabilité à l'air	EN 12114	< 0,1	m ³ /h.m ²
Résistance aux températures	-	-40 à +80	
Charge thermique maximale à court terme du matériau (< 8h / jour)	-	+100	
Durée maximale d'exposition aux UV	-	12	
Durée de la phase chantier (écran de sous-toiture)	-	8 jours, hors conditions climatiques exceptionnelles. L'écran ne constitue pas une étanchéité. Pour limiter les infiltrations d'eau au niveau des zones de fixation de la contre-latte, poser une bande d'étanchéité au clou DELTA®-SB60). Dans le cas de durées d'exposition supérieures à 8 jours, procéder au bâchage avec DELTA®-PLAN 2000 ou contacter le Service Technique DOERKEN.	
Durée de la phase chantier (pare-pluie)	-	3 mois selon le DTU 31.2.	
Dimension	-	1,50 x 50	
Poids du rouleau	-	env. 11	kg
Palettisation	-	22	
Conformité CE	EAD 030218-01-0402 EN 13859-2	Oui	
Certificats	-	UDB-A / USB-A selon les Règles du ZVDH Évaluation Technique Européenne ETA-22/0389 (Longévité équivalente > 25 ans pour les applications sous couvertures ventilées)	
Rapports d'essais externes	-	Test de vieillissement 2.000h QUV	
Divers	-	Garantie fonctionnelle de 30 ans (applications sous couverture ventilée selon DTU 40.29) (Déclaration de garantie détaillée : www.doerken.com/global/en/delta-warranty)	

Fiche technique

DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Écran de sous-toiture universel HPV R2, à longévité élevée. Avec deux bords autocollants intégrés.

Accessoires

DELTA®-MULTI BAND

Bandes adhésives simple face universelles armées destinées 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 x 80 mm / 10 m x 150 mm.

Egalement disponible en version DELTA-FLEXX BAND F100 avec surface géotextile : 10 m x 100 mm

DELTA®-THAN

Colle en cartouche universelle durablement élastique pour la connection des écrans de sous-toiture et pare-pluie DELTA® avec différents supports tels que maçonnerie, béton, bois, aluminium, acier, PVC rigide.

Contenu : 310 ml par cartouche rigide / 600 ml par cartouche souple.

Consommation: env.. 7 m / cartouche rigide et 14 m / cartouche souple.

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 x 30 m (DELTA®-SB40) / 50 mm x 30 m (DELTA®-SB50) / 60 mm x 30 m (DELTA®-SB60) / 70 mm x 30 m (DELTA®-SB70) / 80 mm x 30 m (DELTA®-SB80).

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 des bandes adhésives flexibles 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 m²/1000 g ; Ex. panneau en fibres de bois : env. 6 m²/1000 g