

Fiche technique

DELTA®-FASSADE 50 PLUS

Membrane de protection à l'eau durablement résistante aux UV avec réaction au feu B pour bardages ajourés jusqu'à 50 % / 50 mm. Avec zones adhésives intégrées sur les deux bords.



Caractéristiques	Méthode	Valeur
Description		
Application	–	Membrane de protection à l'eau de facade perméable à la vapeur d'eau pour bardages ventilés à joints fermés ou à claire-voie avec ajourations jusqu'à 50 mm et pourcentage d'ajouration ≤ 50 %.
Matériau	–	Non-tissé noir en polyester associé à une enduction en résine polyacrylique noire. Avec deux bords autocollants intégrés (étanchéité au vent).
Masse surfacique	EN 1849-2	env. 270 g/m ²
Épaisseur	–	env. 0,53 mm
Rectitude (≤ 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	pas
Propriétés d'étanchéité à l'eau		
Résistance à la pénétration de l'eau avant et après vieillissement (5.000 h UV)	EN 1928 + EN 13859-2	étanche 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. 0,02 m
Facteur de résistance à la diffusion μ	–	env. 38
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 12572	env. 6,5 · 10 ⁻⁹ kg/m ² · s · Pa
Propriétés mécaniques		
Résistance en traction à neuf MD/CD	EN 12311-1	370/270 N/5 cm
Résistance en traction après vieillissement (5000 h UV) MD/CD	EN 12311-1	290/230 N/5 cm
Elongation à la rupture MD/CD	EN 12311-1	>10 %
Résistance à la déchirure au clou MD/CD	EN 12310-1	150/150 N
Étanchéité à l'eau après exposition à la chaleur (80 °C) et essai de fatigue en dépression (100.000 cycles / 1.320 Pa)	Protocole CSTB sur la base de la NF EN 12155	étanche
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	<0,5 %
Flexibilité à basse température	EN 1109 / EN 495-5	-25 °C
Divers		
Mise en œuvre	–	Pose comme membrane de protection à l'eau conformément à l'Avis Technique n° 2.2/22-1837_V1. Application derrière bardages ventilés en bois, métal, panneaux composites ou minéraux, à claire-voie verticale ou horizontale. Pour des hauteurs de bâtiment jusqu'à 28 mètres (selon le type constructif).
Réaction au feu	EN 13501-1	B-s1, d0
Résistance aux températures	–	-40 °C à +80 °C
Charge thermique maximale à court terme du matériau (< 8 h/jour)	–	+150 °C
Durée de la phase chantier	–	6 mois selon le DTU 31.2 / DTU 41.2
Dimension	–	50 m × 1,50 m
Poids du rouleau	–	env. 20 kg
Palettisation	–	24 rouleaux/palette
Conformité CE	EN 13859-2	oui
Certificats	–	Avis Technique du CSTB n° 2.2/22-1837_V1 Certification QB38 du CSTB n° 23-01-002 (classement E ₆₅₀ · J _c · C ₂)
Rapports d'essais externes	–	Test 5.000 h QUV, test de vieillissement accéléré à la lampe xénon, essai d'étanchéité, essai d'arrachement au vent, test de pliability à froid

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



Accessoires**• DELTA®-TAPE FAS**

Bande adhésive à fort pouvoir collant résistante aux UV pour le collage des recouvrements et abouts de lés des membranes de protection à l'eau DELTA®-FASSADE.

Matériau: masse collante en résine acrylique associée à une support noir hautement résistant aux UV.

Test de vieillissement accéléré de 5 000 h QUV : passe.

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 60) / 20 m × 60 mm (DELTA®-TAPE FAS 30/30) / 20 m × 100 mm (DELTA®-TAPE FAS 100) / 20 m × 230 mm (DELTA®-TAPE FAS 230).

• DELTA®-FAS CORNER

Angle souple d'étanchéité pré-formé pour la réalisation de l'étanchéité (eau/air) aux angles de fenêtres de constructions à ossature bois. Durablement résistant aux UV.

Ces accessoires sont obligatoires au sens de l'Avis technique pour prétendre à des hauteurs de bâtiments admissibles élevées (voir Avis Technique n° 2.2/22-1837_V1)

Matériau : élastomère thermoplastique (TPE).

Dimensions : 150 mm × 100 mm × 40 mm.

• 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.

Dimensions : 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®-FASSADE EPDM

Bande de protection et d'étanchéité en EPDM. Améliore l'esthétique des bardages ajourés en créant un fond noir au niveau de la face vue du chevron ou de la contre-latte.

Épaisseur : 0,75 mm.

Dimensions : 60 mm × 25 m / 100 mm × 25 m.

• DELTA®-TILAXX ULTRA

Colle en cartouche universelle, sans solvants, durablement élastique pour l'assemblage des pare-pluie DELTA® avec différents supports tels que maçonnerie, béton, bois, aluminium, acier, PVC rigide.

Contenu : 290 ml par cartouche

Consommation : env. 6 à 7 mètres linéaires par cartouche.

• 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®-FLEX-BAND.

Temps de séchage : env. 15 à 60 min.

Contenance : bouteille de 1.000 g.

Consommation : dépend fortement de la capacité d'absorption du support. Ex. pierre/béton : env. 12 m²/1.000 g ; Ex. panneau en fibres de bois : env. 6 m²/1.000 g

• DELTA®-QUICKFIXX

Cheville synthétique destinée à la fixation provisoire d'écrans pare-pluie dans différents matériaux isolants derrière des bardages rapportés.

Longueur : 85 mm

Conditionnement : 50 vis/carton