

Argumentaire gamme DELTA®-FASSADE

L'enveloppe de haute qualité pour les façades ventilées



Le processus de certification ATEX du CSTB a donné lieu à la création de tests révolutionnaires, qu'aucun autre pare-pluie n'a jamais eu à passer, bien au-delà du simple test 5.000 heures UV.

Tests de résistance aux UV

Les pare-pluie de la gamme DELTA-FASSADE sont les seuls à avoir été testés en cuve Xénon (COFRAC) qui reproduit l'intégralité du prisme solaire : UV, infra-rouges, lumière visible. Le résultat : une résistance accrue par rapport à toute autre membrane.

En outre, les membranes ont été testées in situ en Floride et en décrochant quelques m² posés en 2003 pour valider leur longévité exceptionnelle.

Réaction au feu Euroclasse B

Afin de pouvoir valider une pose sur tous les types d'établissements, jusqu'aux plus sensibles (écoles, hôpitaux, et tous les ERP), tous les pare-pluie de la gamme DELTA-FASSADE offrent une réaction au feu Euroclasse B avec leurs bords autocollants intégrés, de même qu'avec l'adhésif DELTA®-TAPE FAS.

Pas d'option, pas de coût caché. Cette caractéristique est présente de série sur tous les pare-pluie de la gamme.

Tests de résistance au vent

Des tests révolutionnaires de fatigue et de ruine ont été menés en soufflerie au sein du laboratoire du CSTB afin de démontrer la résistance supérieure des pare-pluie DELTA par grand vent.

Après 100.000 cycles jusqu'à 1.700 Pa et une poussée extrême (ruine) en fin de test, la gamme DELTA-FASSADE a démontré son aptitude à une pose sur les immeubles de moyenne hauteur (IMH) et dans les zones particulièrement venteuses.

La preuve DELTA, le test du temps

Les pare-pluie de la gamme DELTA-FASSADE sont posés par dizaines de milliers de mètres carrés chaque année depuis plus de 20 ans.

Durant toutes ces années, JAMAIS un seul désordre, JAMAIS un seul mètre carré n'a dû être remplacé.

La qualité DELTA s'exprime dans le temps par la longévité exceptionnelle de ses membranes... et la satisfaction de ceux qui les ont choisies.

📍 Sièges sociaux :
Doerken S.A.S.
4 rue de Chemnitz
BP 22107
68059 Mulhouse Cedex 2

✉ doerken@doerken.fr
☎ 03 89 56 90 09
📠 03 89 56 40 25
🌐 www.doerken.fr

🏢 S.A.S. au capital de 1 000 000 €
RCS Mulhouse
Siren 311 832 240
TVA FR 20 311 832 240
Code APE 4673A

Bardages ouverts et à claire-voie

Osez l'audace esthétique, nous fournissons la protection qui va avec.

En construction neuve (ossature bois ou ossature métallique) ou en rénovation (isolation thermique par l'extérieur), l'esthétique des bardages ajourés séduit de plus en plus. Elle offre en outre toute une palette de designs, entre la chaleur du bois et l'audace du métal, du verre ou du minéral. La qualité inégalée des pare-pluie DELTA® protège les nouvelles façades depuis plus de 20 ans sans n'avoir jamais connu le moindre désordre.

Les écrans de protection pour façades de la gamme DELTA®-FASSADE sont des membranes souples destinées à être mises en œuvre sous l'ossature du parement extérieur de façade et remplissent les fonctions suivantes :

- En association avec le parement extérieur, protection des éléments structurels et de l'isolant thermique d'une paroi contre les risques de pénétration d'eau, de neige poudreuse ou de poussières,
- Protection de l'isolant thermique des mouvements d'air parasites en surface (étanchéité au vent et pénétrations d'air froid),
- Associées à un pare-vapeur mis en œuvre côté intérieur, les membranes de protection DELTA® contribuent à la réalisation de l'étanchéité à l'air de l'ouvrage dans le cadre de parois à ossature bois.

Les membranes DELTA® sont fixées sur les ossatures primaire ou secondaire de la paroi isolée. Elles sont étanches à l'eau, hautement perméables à la vapeur d'eau et stabilisées aux UV. Du fait de leur résistance aux UV, elles peuvent être mises en œuvre dans le cadre de parois avec bardages extérieurs à claire-voie.

En raison de leur résistance supérieure à toute autre membrane (eau, UV, réaction au feu, arrachement ...), elles sont également utilisées pour la protection derrière bardages fermés dans le cas de bâtiments recevant du public (ERP).



DELTA®-FASSADE 20 PLUS / DELTA®-FASSADE 20

Pare-pluie pour ajourations jusqu'à 20mm et 20%.
Le seul pare-pluie sous ATEEx du CSTB.



DELTA®-FASSADE 20 PLUS / DELTA®-FASSADE 20 – L'essentiel en bref

Matériau	Pare-pluie hautement perméable à la vapeur d'eau (HPV) durablement résistant aux UV. Non-tissé blanc en polyester associé à une enduction en résine polyacrylique noire. DELTA®-FASSADE 20 PLUS : avec deux bords autocollants intégrés améliorant l'étanchéité au vent. Réduit la pénétration d'air froid (amélioration de l'isolant) et le claquement au vent.
Domaine d'emploi	Derrière un bardage à claire-voie (joints \leq 20mm ou pourcentage d'ajouration \leq 20%) Derrière un parement extérieur à joints fermés lorsqu'une résistance accrue est exigée (ERP)
Masse surfacique	env. 210 g/m ²
Étanchéité à l'eau	Étanche W1 (EN 13859-1+2) avant et après vieillissement
Résistance aux UV (test Xénon)	4,5 GJ/m ² (À titre de comparaison, le test QUV 5.000 heures UV équivaut à 0,8 GJ/m ² .)
Résistance à la rupture	env. 270/230 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Réaction au feu	Euroclasse B-s1, d0 (équivalent M1)
Valeur S_d	env. 0,02 m (hautement perméable à la vapeur d'eau)
Résistance à la température	-40 °C à +120 °C
Certification ATEEx du CSTB	n° 2382
Conformité aux normes	DTU 31.2 et DTU 41.2
Garantie	10 ans (nous contacter)
Poids du rouleau	env. 16 kg
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m, 50 m × 2,95 m (DELTA®-FASSADE PLUS uniquement)
Accessoires	DELTA®-TAPE FAS, DELTA®-QUICKFIXX, DELTA®-THAN

DELTA®-FASSADE 20 PLUS / DELTA®-FASSADE 20 – Les avantages

- La seule gamme de pare-pluie à avoir bénéficié d'une ATEX du CSTB.
- Résistance testée en cuve au Xénon (intégralité du prisme solaire) : 4,5 GJ/m², bien au-delà du classique test QUV (5000 heures UV).
- Tests de fatigue et de ruine en soufflerie : reproduction des effets de grand vent sur la membrane ayant prouvé sa résistance supérieure à l'arrachement et au claquement.
- Tests d'exposition directe au soleil in situ en Floride et en Allemagne.
- Réaction au feu Euroclasse B (équivalent M1) en standard (sans surcoût).



Étanchéité renforcée à l'eau



Protection accrue contre les UV



Hautement perméable à la vapeur d'eau



Pour conditions météorologiques extrêmes



Réaction au feu Euroclasse B (M1)



Effet déperlant « lotus »



Durabilité accrue des performances



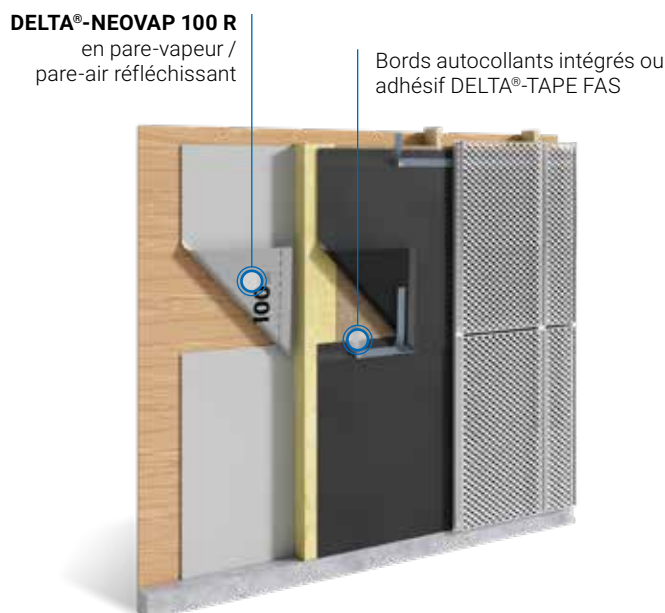
Garantie 10 ans (nous contacter)



DELTA®-FASSADE 50 PLUS / DELTA®-FASSADE 50

Pare-pluie pour ajourations jusqu'à 50mm et 50%.

La plus grande résistance du marché, jamais pris en défaut.



DELTA®-FASSADE 50 PLUS / DELTA®-FASSADE 50 – L'essentiel en bref

Matériau	Pare-pluie hautement perméable à la vapeur d'eau (H.P.V.) durablement résistant aux UV. Non-tissé blanc en polyester associé à une enduction en résine polyacrylique noire. DELTA®-FASSADE 50 PLUS : avec deux bords autocollants intégrés améliorant l'étanchéité au vent. Réduit la pénétration d'air froid (amélioration de l'isolant) et le claquement au vent.
Domaine d'emploi	Derrière bardages en bois, composite ou métalliques avec ajourations jusqu'à 50 mm ou 50 % Derrière bardages vitrés (polycarbonate, PMMA) présentant une transmission UV ≤ 10 %
Masse surfacique	env. 270 g/m ²
Étanchéité à l'eau	Étanche W1 (EN 13859-1+2) avant et après vieillissement
Résistance aux UV (test Xénon)	4,5 GJ/m ² (À titre de comparaison, le test QUV 5.000 heures UV équivaut à 0,8 GJ/m ² .)
Résistance à la rupture	env. 370/270 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Réaction au feu	Euroclasse B-s1, d0 (équivalent M1)
Valeur S_d	env. 0,02 m (hautement perméable à la vapeur d'eau)
Résistance à la température	-40 °C à +120 °C
Certification ATEX du CSTB	n° 2382 (limité aux ajourations jusqu'à 20 mm)
Conformité aux normes	DTU 31.2 et DTU 41.2
Garantie	10 ans (nous contacter)
Poids du rouleau	env. 20 kg
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m
Accessoires	DELTA®-TAPE FAS, DELTA®-QUICKFIXX, DELTA®-THAN

DELTA®-FASSADE 50 PLUS / DELTA®-FASSADE 50 – Les avantages

- La seule gamme de pare-pluie à avoir bénéficié d'une ATEX du CSTB. ➤ Résistance testée en cuve au Xénon (intégralité du prisme solaire) : 4,5 GJ/m², bien au-delà du classique test QUV (5000 heures UV).
- Tests de fatigue et de ruine en soufflerie : reproduction des effets de grand vent sur la membrane ayant prouvé sa résistance supérieure à l'arrachement et au claquement.
- Tests d'exposition directe au soleil in situ en Floride et en Allemagne.
- Réaction au feu Euroclasse B (équivalent M1) en standard (sans surcoût).



Étanchéité renforcée à l'eau



Protection accrue contre les UV



Hautement perméable à la vapeur d'eau



Pour conditions météorologiques extrêmes



Effet déperlant « lotus »



Durabilité accrue des performances

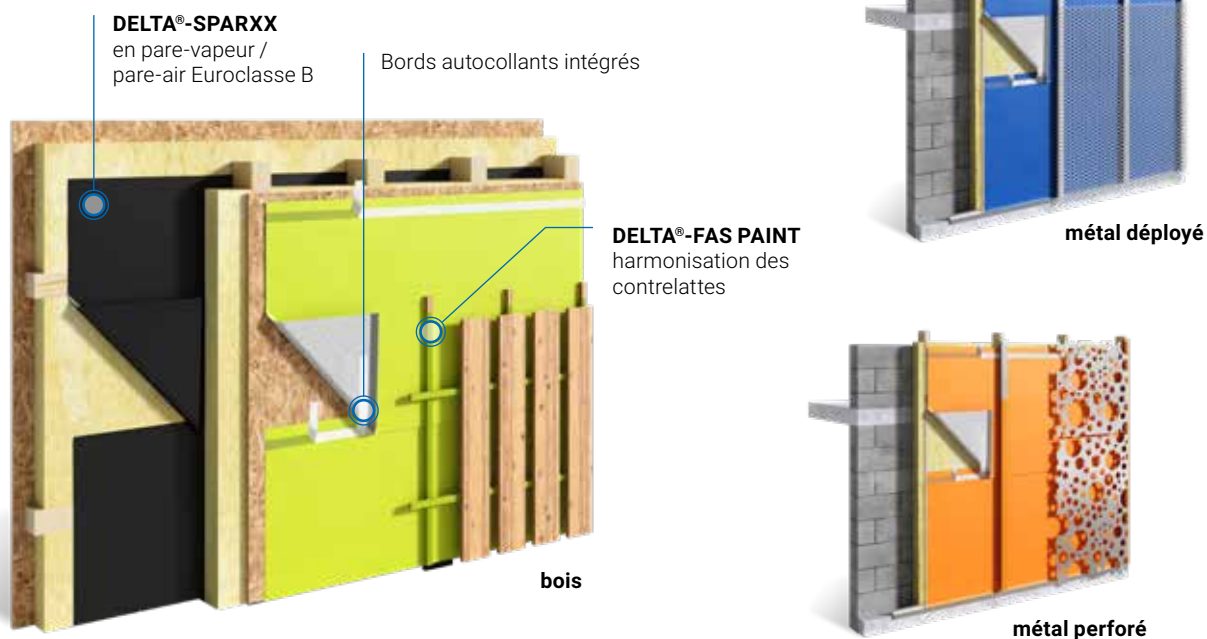
10

Garantie 10 ans (nous contacter)

Euroclasse
B

DELTA®-FASSADE COLOR

Membrane pare-pluie colorée HPV pour revêtements de façade ajourés ou translucides



DELTA®-FASSADE COLOR – L'essentiel en bref

Matériau	Membrane HPV durablement résistante aux UV pour revêtements extérieurs ventilés (bois, métal, polycarbonate, etc.). Disponible en 7 couleurs. Non-tissé blanc en polyester associé à une enduction en résine polyacrylique colorée. Avec bords autocollants intégrés pour l'étanchéité au vent.
Domaine d'emploi	Derrière bardages en bois ou métalliques avec ajourations jusqu'à 50 mm ou 50% (au-delà, contactez Doerken pour obtenir une étude de faisabilité personnalisée). Derrière bardages vitrés (polycarbonate, PMMA) présentant une transmission UV ≤ 10%.
Masse surfacique	env. 300 g/m ²
Étanchéité à l'eau	Étanche W1 (EN 13859-1+2) avant et après vieillissement
Résistance aux UV (test Xénon)	4,5 GJ/m ² (À titre de comparaison, le test QUV 5.000 heures UV équivaut à 0,8 GJ/m ² .)
Résistance à la rupture	env. 370/270 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Réaction au feu	Euroclasse B-s1, d0 (équivalent M1)
Valeur S_d	env. 0,02 m (hautement perméable à la vapeur d'eau)
Résistance à la température	-40 °C à +120 °C
Conformité aux normes	DTU 31.2 et DTU 41.2
Garantie	10 ans (nous contacter)
Poids du rouleau	env. 13,5 kg
Dimension du rouleau	30 m × 1,50 m
Coloris disponibles	○ ● ● ● ● ● ●
Accessoires	DELTA®-FAS BAND CLEAR, DELTA®-FAS PAINT, DELTA®-QUICKFIXX

DELTA®-FASSADE COLOR – Les avantages à la loupe

- Utilise des pigments de couleur utilisés pour des peintures de façade professionnelles (Lucite®).
- Résistance testée en cuve au Xénon (intégralité du prisme solaire) : 4,5 GJ/m², bien au-delà du classique test QUV (5000 heures UV).
- Tests de fatigue et de ruine en soufflerie : reproduction des effets de grand vent sur la membrane ayant prouvé sa résistance supérieure à l'arrachement et au claquement.
- Tests d'exposition directe au soleil in situ en Floride et en Allemagne.
- Réaction au feu Euroclasse B (équivalent M1) en standard (sans surcoût).



Voyez la vie en COLOR !

Découvrez notre simulateur de façade et donnez de la couleur à votre inspiration. Combinez votre revêtement de façade avec la couleur de votre choix et admirez le résultat en un clic.

www.fassade-color.fr



Étanchéité renforcée à l'eau



Protection accrue contre les UV



Hautement perméable à la vapeur d'eau



Pour conditions météorologiques extrêmes



Effet déperlant « lotus »



Durabilité accrue des performances

10

Garantie 10 ans (nous contacter)

**Euroclasse
B**