

Écrans pare-pluie

Le choix de la qualité pour protéger les façades



Réaction au feu
Euroclasse

B

DELTA®-FASSADE COLOR
DELTA®-FASSADE S (PLUS)
DELTA®-FASSADE (PLUS)

DELTA® et Doerken, l'excellence d'un fabricant

Les produits DELTA® sont des références sur leur marchés respectifs, mais la réussite ne repose pas seulement sur la qualité ou le prix d'un produit.

Doerken fabrique et conçoit les écrans DELTA® dans son usine située à Herdecke, dans l'ouest de Allemagne. En tant que fabricant, nous mettons tout en œuvre pour vous offrir des produits de qualité, adaptés à leurs applications et aux réglementations en vigueur. Mais ce sont plus de 300 personnes qui visent l'excellence pour améliorer constamment notre performance ... et la vôtre.



Management environnemental

En qualité de fabricant de nos produits, nous sommes depuis longtemps sensibilisés par la question environnementale. De nombreux indicateurs précis (pollution de l'air, de l'eau, des sols, optimisation de la consommation de matières, consommation énergétique, traitement des déchets ...) ont été créés afin de permettre à Doerken d'améliorer en permanence la performance environnementale de ses activités. Cette démarche a depuis quelques années été validée par une double certification : EMAS III et ISO 14001.



La qualité, l'ADN d'un produit durable

La conception minutieuse des écrans DELTA® ainsi que les tests constants de leurs performances les font compter parmi les plus qualitatifs du marché européen. En visant des caractéristiques au-delà des exigences réglementaires, les écrans DELTA® conservent plus longtemps leur intégrité et leurs performances. C'est pour nous l'assurance d'un produit en place pour longtemps, ne nécessitant pas de remplacements répétés, et donc avec une faible empreinte environnementale.



Support technique intégral

Notre équipe technique et commerciale ainsi que notre bureau d'études se tiennent à votre service pour vous conseiller dans vos choix de produits, accompagner les différentes étapes d'un chantier, vous établir rapidement des études personnalisées gratuites vous permettant de confirmer les produits DELTA® choisis et valider les projets.



Suivi commercial

Une équipe complète est à votre disposition à Mulhouse par téléphone, fax ou e-mail toute l'année. De l'offre de prix à la commande, de la livraison aux aides marketing, vos échanges avec Doerken sont suivies par votre assistante commerciale habituelle, avec le sourire.





Les membranes DELTA®

La force d'un fabricant : la meilleure qualité au meilleur prix pour protéger longtemps les constructions.

À vous de choisir l'esthétique, la performance, le mode de pose pour la façade. La qualité des pare-pluie DELTA® fait le reste. Avec DELTA®, vous protégez l'isolation thermique, assurez l'évacuation de l'humidité et améliorez l'étanchéité à l'eau et à l'air du bâtiment. C'est toute la performance énergétique de la construction qui en bénéficie ... à long terme.

Une barrière avec le monde extérieur

Grâce à leur durabilité accrue, leur perméabilité à la diffusion d'humidité et leurs étanchéité et résistance aux UV accrues, les pare-pluie DELTA® assurent de protéger le bâtiment contre son environnement extérieur : eau, vent, neige, air froid, poussières, nuisibles, etc.

ITE, constructions à ossature bois et plateaux métalliques

Quel que soit le type constructif, en neuf ou en rénovation, le pare-pluie est nécessaire pour protéger la façade ventilée. Le type de pare-pluie définira le niveau de protection. Celui-ci dépendra de la finition adoptée : bardage fermé, à claire-voie ou vitré, ou la performance recherchée (étanchéité à l'air notamment).

Pare-pluie pour bardages à claire-voie



Pare-pluie HPV résistants aux UV, Euroclasse B

Idéals pour bardages ouverts (claire-voie, métallique, composite, vitré) et ERP.

Pare-pluie pour bardages fermés



Pare-pluie HPV classiques et étanches à l'air

Idéals pour bardages fermés (bois, métallique ou vitré).



« Le choix DELTA® s'impose de lui-même dans mes projets : un écran est toujours techniquement adapté à chaque application. Et leur qualité sécurise le projet de l'étude à la réalisation. »



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 PLUS / DELTA®-FASSADE

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



DELTA®-FASSADE PLUS / DELTA®-FASSADE – 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 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 x 1,50 m, 50 m x 2,95 m (DELTA®-FASSADE PLUS uniquement)
Accessoires	DELTA®-TAPE FAS, DELTA®-QUICKFIXX, DELTA®-THAN

DELTA®-FASSADE PLUS / DELTA®-FASSADE – Les avantages à la loupe

- 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



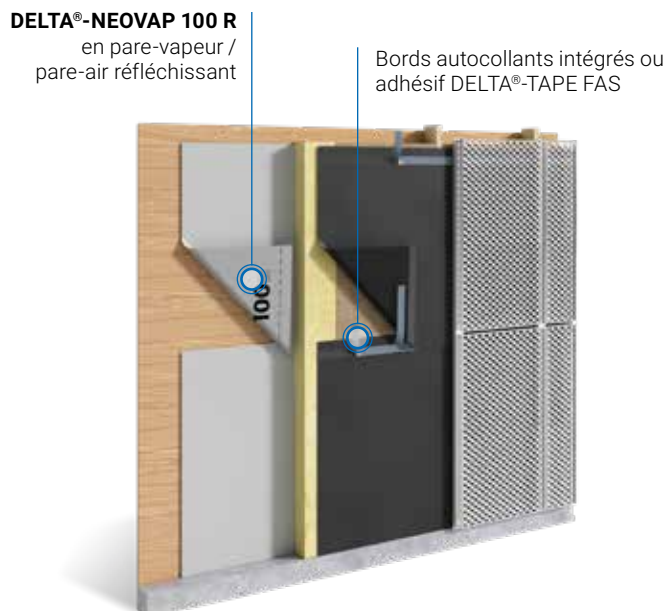
Garantie 10 ans (nous contacter)



DELTA®-FASSADE S PLUS / DELTA®-FASSADE S

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

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



DELTA®-FASSADE S PLUS / DELTA®-FASSADE S – 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 S 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 S PLUS / DELTA®-FASSADE S – Les avantages à la loupe

- 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

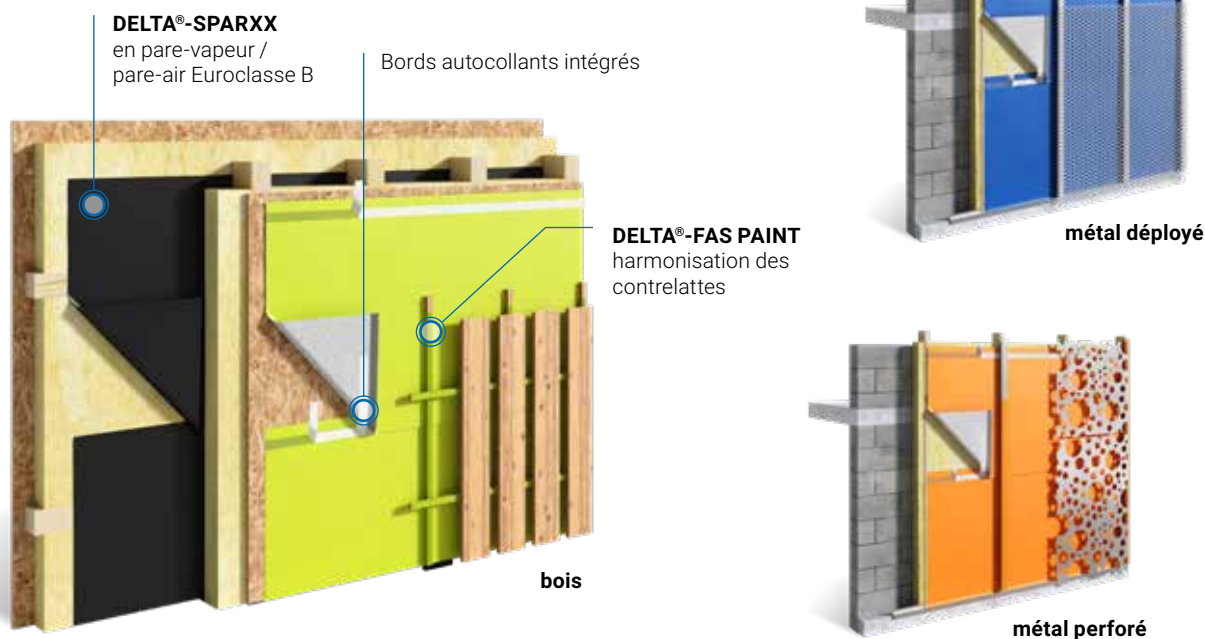
10

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**

Bardages fermés

Une protection reconnue et éprouvée contre l'environnement extérieur.

La chaleur d'un bardage bois ou la vivacité d'une façade métallique s'offrent aux constructions neuves (ossature bois ou ossature métallique) ou à la rénovation des bâtiments anciens (isolation thermique par l'extérieur). DELTA® offre une solution adaptée pour chaque application, en toute conformité avec les réglementations et le résultat recherché.

L'écran pare-pluie est destiné à protéger la façade isolée contre la pénétration d'humidité, de poussières, d'insectes et va permettre d'améliorer l'étanchéité au vent de la paroi et ainsi d'y limiter l'entrée d'air froid. Le pare-pluie contribue en outre à la protection temporaire de l'ouvrage pendant la phase chantier avant la mise en œuvre du revêtement extérieur.

Caractéristiques principales :

- ▶ étanche à l'eau
- ▶ perméable à la vapeur d'eau ($S_d \leq 0,18 \text{ m}$)
- ▶ étanche au vent lorsque les recouvrements entre lés sont collés (versions « PLUS »)
- ▶ étanche à l'air pour les constructions nécessitant une performance accrue à ce niveau (bâtiments métalliques, rénovation thermique de bâtiments anciens)
- ▶ résistant aux UV durant la phase chantier

Domaines d'emploi :

- ▶ pose sur support continu (panneau de contreventement)
- ▶ pose sur support discontinu (ossature bois), directement au contact de l'isolant thermique



DELTA®-VENT N PLUS / DELTA®-VENT N

Pare-pluie HPV pour bardages fermés.



DELTA®-VENT N PLUS / DELTA®-VENT N – L'essentiel en bref

Matériau	Pare-pluie hautement perméable à la vapeur d'eau (H.P.V.). Association tricouches en polypropylène d'un film respirant et de deux non-tissés sur les couches externes. DELTA®-VENT N 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	En murs comme pare-pluie derrière un parement extérieur à joints fermés (bois, métal, composite)
Masse surfacique	env. 130 g/m ²
Étanchéité à l'eau	Étanche W1 (EN 13859-1+2) avant et après vieillissement
Résistance à la rupture	env. 220/165 N/5 cm (± 20 N) (EN 12311-1+2)
Valeur S_d	env. 0,02 m (hautement perméable à la vapeur d'eau)
Résistance à la température	-40 °C à +80 °C
Conformité aux normes	DTU 31.2 et DTU 41.2
Poids du rouleau	env. 10 kg (50 m × 1,50 m)
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m, 50 m × 3,00 m (DELTA®-VENT N uniquement), 100 m × 3,00 m (DELTA®-VENT N uniquement)
Accessoires	DELTA®-MULTI-BAND, DELTA®-THAN, DELTA®-FLEXX-BAND

DELTA- VENT N

Diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn. Verdeckt nageln oder tackern.
Sous-toiture ouverte à la diffusion. Agrafer ou clouer dans les recouvrements.

Original DELTA®-VENT N • Made by Dörken GmbH & Co.KG - D-58311 Herdecke

DELTA®-VENT N PLUS / DELTA®-VENT N – Les avantages à la loupe :



Excellent rapport
qualité-prix



Étanche au vent
(version PLUS)



Résistant à la
pluie battante



Hautement perméable
à la vapeur d'eau



Étanche avant et
après vieillissement

DELTA®-MAXX PLUS

**Pare-pluie HPV étanche à l'air pour bardages fermés.
La barrière énergétique pour la façade**



DELTA®-MAXX PLUS – L'essentiel en bref

Matériau	Pare-pluie armé hautement perméable à la vapeur d'eau (H.P.V.), association d'un non-tissé aiguilleté en polyester, d'une enduction spéciale en polyuréthane et d'une bande adhésive intégrée. Comprend une sous-face capillaire à stockage d'humidité : permet un stockage provisoire d'humidité jusqu'à 1 l/m ² qui diffusera ensuite vers l'extérieur, préservant ainsi l'isolant.
Domaine d'emploi	En murs comme pare-pluie derrière un parement extérieur à joints fermés (bois, métal, composite)
Masse surfacique	env. 180 g/m ²
Étanchéité à l'eau	Étanche W1 (EN 13859-1+2) avant et après vieillissement
Résistance à la rupture	env. 450/300 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Valeur S_d	env. 0,15 m (hautement perméable à la vapeur d'eau)
Perméabilité à l'air	0 m ³ /(m ² · h) (EN 12114) – étanche à l'air
Résistance à la température	-40 °C à +80 °C
Conformité aux normes	DTU 31.2 et DTU 41.2
Poids du rouleau	env. 13,5 kg
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m
Accessoires	DELTA®-MULTI-BAND, DELTA®-THAN, DELTA®-FLEXX-BAND

Made by Dörken GmbH & Co. KG, D-58311 Herdecke



MAXX PLUS

DELTA®-MAXX PLUS – Les avantages à la loupe :



Étanche à l'air
et au vent



Hautement perméable
à la vapeur d'eau



Résistant à la
pluie battante



Extrêmement élastique
et résistant



Étanche à l'eau avant
et après vieillissement

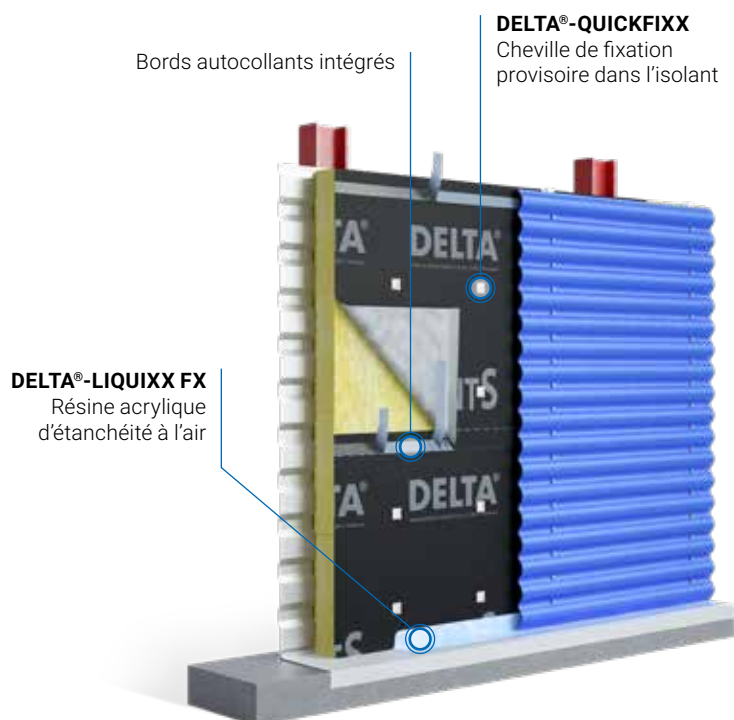


Stockage d'humidité
jusqu'à 1 litre/m²

Étanche
à l'air

DELTA®-VENT S PLUS

**Pare-pluie HPV pour plateaux métalliques sur ossature primaire.
La solution économique pour bâtiments métalliques.**



DELTA®-VENT S PLUS – L'essentiel en bref

Matériau	Écran de sous-toiture tri-couches PP composé de deux non-tissés en monofils continus désorientés, d'un film respirant. Les géotextiles de surface et sous-face utilisent la technologie bi-composants Doerken : fibres composées de l'alliance de deux matériaux synthétiques pour optimiser les caractéristiques du géotextile (longévité, résistance, etc.). 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	Système complet sans soudage pour la mise en oeuvre de l'étanchéité à l'air des bâtiments avec plateaux métalliques sur ossature primaire.
Masse surfacique	env. 150 g/m ²
Étanchéité à l'eau	Étanche W1 (EN 13859-1+2) avant et après vieillissement
Perméabilité à l'air	< 0,1 m ³ /h · m ² (EN 12114) – étanche à l'air
Résistance à la rupture	env. 310/260 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Valeur S_d	env. 0,05 m (hautement perméable à la vapeur d'eau)
Résistance à la température	-30 °C à +80 °C
Conformité aux normes	DTU 31.2 et DTU 41.2
Poids du rouleau	env. 12 kg
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m
Accessoires	DELTA®-QUICKFIXX, DELTA®-MULTI-BAND, DELTA®-THAN, DELTA®-LIQUIXX FX

VENT S

DELTA®-VENT S PLUS – Les avantages à la loupe :



Excellent rapport qualité-prix



Hautement perméable à la vapeur d'eau



Étanche au vent (version PLUS)



Étanche avant et après vieillissement



Résistant à la pluie battante

Étanche à l'air

Accessoires DELTA®

La protection complète fonctionne en système.



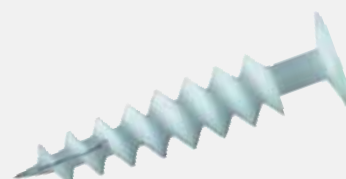
DELTA®-MULTI-BAND

Ruban adhésif une face armé avec un film pelable en sous-face pour le collage des recouvrements et abouts de lés. Largeur 60 ou 100 mm.



DELTA®-FLEXX-BAND

Bande adhésive extensible en butyle-caoutchouc. Assure la continuité du pare-pluie autour des passages de conduites ou autres.



DELTA®-QUICKFIXX

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



DELTA®-THAN

Colle en cartouche durablement élastique pour le collage et l'assemblage des écrans souples DELTA® en application extérieure.



DELTA®-TAPE FAS 60/100

Bande adhésive noire, sans marquage, renforcée aux UV pour le collage des abouts de lés et raccords aux baies (claire-voie).



DELTA®-FAS BAND CLEAR

Bande adhésive translucide résistante aux UV pour le collage invisible des abouts de lés de DELTA®-FASSADE COLOR.



DELTA®-FAS PAINT

Peinture pour harmonisation de la couleur des contre-lattes, des zones de raccordement latéral et petites retouches sur DELTA®-FASSADE COLOR.



DELTA®-FAS CORNER

Angle souple destiné à l'étanchéité des cadres de baies des constructions à ossature bois. Matériau résistant aux UV.



DELTA®-FASSADE EPDM

Bande en EPDM pour améliorer l'étanchéité des contre-lattes et liteaux. Améliore l'esthétique des parements en cachant l'ossature secondaire.



DELTA®-MULTI-BAND



Écrans pare-pluie DELTA®



DELTA®-TAPE FAS



DELTA®-FAS BAND CLEAR



DELTA®-FAS PAINT



DELTA®-FASSADE EPDM



DELTA®-FLEXX-BAND



Doerken S.A.S.

4 rue de Chemnitz
BP 22107
68059 Mulhouse Cedex 2

☎ 03 89 56 90 09

☎ 03 89 56 40 25

✉ doerken@doerken.fr

🌐 www.doerken.fr

▶ DoerkenFR

Une société du **DÖRKENGROUP**



Les fiches techniques, Déclarations de Performances et autres documents sont à retrouver sur le site **www.doerken.fr**



Trouvez vos contacts techniques et commerciaux au siège Doerken et en région sur le site **www.doerken.fr**