

Pare-vapeur DELTA®

Le choix de la qualité pour l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau des bâtiments



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.

Toitures en pente, toitures plates, parois de construction à ossature bois, établissements recevant du public, piscines intérieures... Chaque bâtiment est différent et, de cette différence naît le besoin de bénéficier d'une large gamme de membranes d'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau. C'est dans cette optique que DELTA® s'est doté de la gamme de pare-vapeur DELTA® la plus large du marché : la possibilité pour vous de trouver la solution idéale pour une performance énergétique optimale, sans risquer le point de condensation fatal.

Étanchéité à l'air ou à la vapeur d'eau ?

La RT 2012 a fait la part belle à l'étanchéité à l'air. Mais les DTU (40.29 pour la toiture en pente, 43.1 pour les toitures plates, 31.2 pour l'ossature bois) privilégient l'étanchéité à la vapeur d'eau (qui "transporte la chaleur") pour assurer la performance thermique et énergétique du bâtiment. DELTA® concilie tous les textes pour proposer une gamme complète de membranes étanches à l'air et à la vapeur d'eau de grande qualité. Mises en oeuvre avec les nombreux accessoires DELTA® (bandes adhésives armées, colles-cartouches, résine acrylique, etc.), les membranes DELTA® sont la garantie de bonne santé du bâtiment, pour longtemps.

Choisir le pare-vapeur DELTA® adapté.

Quel que soit le type constructif, en neuf ou en rénovation, le pare-vapeur est nécessaire pour protéger des déperditions et éviter que l'humidité intérieure ne condense dans l'isolant thermique. La valeur S_d (indicateur de résistance au passage de la vapeur d'eau) est une première clé pour choisir la membrane adaptée. Outre la valeur S_d , certaines caractéristiques des membranes permettent d'affiner le choix : translucidité, armature, réflexion de chaleur, réaction au feu Euroclasse B ... Grâce au tableau ci-dessous, vous identifierez facilement le pare-vapeur DELTA® que vous recherchez.

DELTA®-NEOVAP 18 Page 10	DELTA®-NEOVAP 20 Page 12	DELTA®-FOL DBF Page 14
DELTA®-NEOVAP 100R Page 16	DELTA®-SPARXX Page 18	DELTA®-FOL PVB Page 20
DELTA®-NEOVAP 1500 Page 22	DELTA®-NOVAFLEX Page 24	DELTA®-VENT S PLUS Page 26



« DELTA® m'offre une gamme complète d'écrans ET d'accessoires. Pour chaque problématique, je trouve la solution adaptée et conforme aux DTU. »



L'efficacité énergétique s'achève avec l'étanchéité à la vapeur d'eau

L'étanchéité à l'air oui, mais pas sans la vapeur d'eau.

Les Documents Techniques Unifiés et Cahiers des Prescriptions Techniques du CSTB établissent depuis longtemps l'impérieuse nécessité de l'étanchéité la vapeur d'eau plutôt que la seule étanchéité à l'air. Faire barrière à la vapeur d'eau permet ainsi d'améliorer le comportement thermique de la construction, de protéger les matériaux d'isolation thermique contre l'humidité intérieure, d'optimiser les échanges d'air par le fonctionnement de la VMC.

Choisir le pare-vapeur adapté

Membrane DELTA®	DELTA®-NEOVAP 18	DELTA®-NEOVAP 20	DELTA®-FOL DBF	DELTA®-NEOVAP 100R	DELTA®-SPARXX	DELTA®-FOL PVB	DELTA®-NEOVAP 1500	DELTA®-NOVAFLEXX	DELTA®-VENT S PLUS*
Valeur S_d	18m	20m	20m	100m	100m	90m	> 1500m	0,2m à 5m	0,05m
Page	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Applications									
Toiture en pente, écran de sous-toiture au contact de l'isolant	●	●	●	●	○	○		●	
Toiture en pente, écran de sous-toiture posé sur une volige non ventilée en sous-face				○	○	●			
Parois à ossature bois, bardage ventilé	●	●	●	●	○	○			
Parois à ossature bois, bardage non ventilé				●	○	○			
Sarking, pose du pare-vapeur sur volige					○	●			
ERP / Bâtiments à exigences feu élevées					●				
Isolation par insufflation (membrane translucide armée)		●	●						
Piscines et jacuzzi (temp. Moyenne env. 28°C et 60-70% hum. rel.)							●		
Toitures plates support bac acier ou structure bois avec isolant Sarking sur OSB							●		
Façades non ventilées (paroi béton + pare-vapeur + ITE en laine minérale + revêtements de façade isolants)							●		
Bâtiments métalliques (paroi à structure métallique avec pla-teaux de bardage posés sur une ossature primaire)									●

* DELTA®-VENT S PLUS n'est pas un pare-vapeur. Il est appliqué comme couche d'étanchéité à l'air pour les bâtiments métalliques de type bâtiments commerciaux ou industriels.



DELTA®-NEOVAP 18

Pare-vapeur translucide. Valeur S_d 18 mètres.
L'étanchéité économique aujourd'hui et pour demain.



DELTA®-VENT S
en écran de sous-toiture

DELTA®-MONO-BAND
et le système d'étanchéité à l'air
DELTA® pour une pose continue



DELTA®-NEOVAP 18 – L'essentiel en bref

Matériau	Association translucide d'un géotextile en polypropylène et d'une enduction en polyoléfine.
Domaine d'emploi	Pare-vapeur pour applications dans le cadre de combles aménagés ou perdus, constructions à ossature bois ou à support métallique. Permet de contrôler la bonne application d'une isolation soufflée. Convient aux parois ventilées uniquement (exigence valeur S _d mini : 18 m).
Valeur S_d	env. 18 m
Masse surfacique	env. 100 g/m ²
Résistance à la rupture	env. 150/140 (±20%) N/5 cm [EN 12311-1]
Résistance à la déchirure au clou	env. 100/100 (±20%) N [EN 12310]
Conformité	DTU 45.10 (combles perdus ou aménagés), DTU 40.29 (écrans de sous-toiture), DTU 31.2 (construction à ossature bois), RT 2012
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m 50 m × 3,00 m
Accessoires	Pour une étanchéité optimale, privilégier les produits fonctionnant en système et opter pour les accessoires DELTA® (voir en fin de brochure).



Les avantages à la loupe

- Valeur S_d conforme aux DTU 45.10, DTU 31.2 et DTU 40.29.
- Translucide pour un bon contrôle de la mise en oeuvre de l'isolant thermique.
- Sans COV : pas d'émission dans l'air intérieur.
- Disponible en grande largeur.
- Le pare-vapeur économique sans sacrifier à l'efficacité.

DELTA®-NEOVAP 20

Pare-vapeur polyvalent et économique. Translucide et armé. Valeur S_d 20 mètres.



DELTA®-NEOVAP 20 – L'essentiel en bref

Matériau	Association tri-couches d'un géotextile, d'une armature et d'une enduction translucide.
Domaine d'emploi	Pare-vapeur pour applications dans le cadre de combles aménagés ou perdus, constructions à ossature bois ou à support métallique. Permet de contrôler la bonne application d'une isolation soufflée. Convient aux parois ventilées uniquement (exigence valeur S_d mini : 18 m).
Valeur S_d	env. 20 m
Masse surfacique	env. 120 g/m ²
Résistance à la rupture	> 300 N/5 cm [EN 12311-1]
Résistance à la déchirure au clou	> 180 N [EN 12310]
Conformité	DTU 40.29, DTU 31.2, RT 2012
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m
Accessoires	Pour une étanchéité optimale, privilégier les produits fonctionnant en système et opter pour les accessoires DELTA® (voir en fin de brochure).

DELTA
Made by Dorenan GmbH & Co. KG

NEOVAP 20

Membrane d'étanchéité et de ventilation
Air abt vapor barrier / Dampstopper

Les avantages à la loupe

- Valeur S_d conforme aux DTU 45.10, DTU 31.2 et DTU 40.29.
- Translucide et armé : idéal pour l'isolation soufflée.
- Léger et résistant.
- Sans COV : pas d'émission dans l'air intérieur.
- La meilleure synthèse entre qualité, polyvalence et économie.

DELTA®-FOL DBF

Pare-vapeur polyvalent, translucide et armé.
Valeur S_d 20 mètres. La référence depuis 15 ans.



DELTA®-FOL DBF – L'essentiel en bref

Matériau	Armature PP blanche associée à deux enductions spéciales translucides freinant la diffusion de vapeur.
Domaine d'emploi	Pare-vapeur pour applications dans le cadre de combles aménagés ou perdus, constructions à ossature bois ou à support métallique. Permet de contrôler la bonne application d'une isolation soufflée. Convient aux parois ventilées uniquement (exigence valeur S_d mini : 18 m).
Valeur S_d	env. 20 m
Masse surfacique	env. 160 g/m ²
Résistance à la rupture	env. 360/300 N/5 cm [EN 12311-1]
Résistance à la déchirure au clou	env. 400/400 N [EN 12310]
Conformité	DTU 45.10 (combles perdus ou aménagés), DTU 40.29 (écrans de sous-toiture), DTU 31.2 (construction à ossature bois), RT 2012
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m 100 m × 2,75 m 100 m × 2,96 m
Accessoires	Pour une étanchéité optimale, privilégier les produits fonctionnant en système et opter pour les accessoires DELTA® (voir en fin de brochure).

DELTA®-FOL DBF

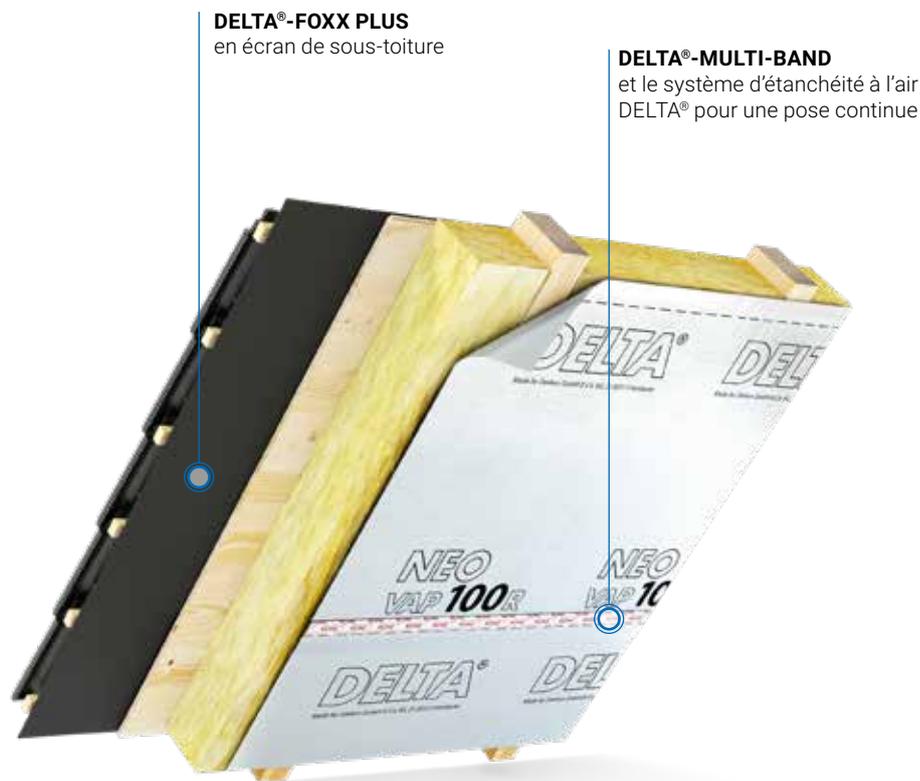
Membrane d'étanchéité à l'air - Luft- und Wasserdampfsperre - Membrana impermeabilizzante

Les avantages à la loupe

- Valeur S_d conforme aux DTU 45.10, DTU 31.2 et DTU 40.29.
- Translucide et armé : idéal pour l'isolation soufflée.
- Sans COV : pas d'émission dans l'air intérieur.
- Disponible en grande largeur.
- Référence du marché des pare-vapeur grâce à sa polyvalence.

DELTA®-NEOVAP 100R

**Pare-vapeur réfléchissant armé. Valeur S_d 100 mètres.
Protection premium et améliore le confort d'hiver.**



DELTA®-NEOVAP 100R – L'essentiel en bref

Matériau	Association d'un film métallisé de surface, d'une armature et d'une enduction en polyoléfine.
Domaine d'emploi	Pare-vapeur pour applications dans le cadre de combles aménagés ou perdus, constructions à ossature bois ou à support métallique. Permet de contrôler la bonne application d'une isolation soufflée. Convient aux parois ventilées ou non ventilées (exigence valeur S_d mini : 90 m).
Valeur S_d	env. 100 m
Masse surfacique	env. 130 g/m ²
Résistance à la rupture	env. 350/350 (±20%) N/5 cm [EN 12311-1]
Résistance à la déchirure au clou	env. 350/300 (±20%) N [EN 12310]
Conformité	DTU 45.10 (combles perdus ou aménagés), DTU 40.29 (écrans de sous-toiture), DTU 31.2 (construction à ossature bois), RT 2012
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m 50 m × 3,00 m
Accessoires	Pour une étanchéité optimale, privilégier les produits fonctionnant en système et opter pour les accessoires DELTA® (voir en fin de brochure).



Les avantages à la loupe

- Valeur S_d conforme aux DTU 45.10, DTU 31.2 et DTU 40.29.
- Réfléchissant : améliore le confort d'hiver par réflexion de chaleur.
- Valeur S_d 100 m : convient pour les parois ventilées ou non ventilées.
- Sans COV : pas d'émission dans l'air intérieur.
- Disponible en grande largeur.
- L'un des meilleurs rapport qualité-prix du marché.

DELTA®-SPARXX

Pare-vapeur noir armé réaction au feu Euroclasse B. Valeur S_d 100 mètres. Idéal pour les ERP et les parements intérieurs à claire-voie.



DELTA®-SPARXX – L'essentiel en bref

Matériau	Armature en polypropylène à deux enductions spéciales en polyéthylène.
Domaine d'emploi	Pare-vapeur pour applications dans le cadre de combles aménagés ou perdus, constructions à ossature bois ou à support métallique. Convient aux parois ventilées ou non ventilées (exigence valeur S_d mini : 90 m).
Valeur S_d	env. 100 m
Masse surfacique	env. 210 g/m ²
Résistance à la rupture	env. 220/200 N/5 cm [EN 12311-1]
Résistance à la déchirure au clou	env. 80/65 N [EN 12310]
Conformité	DTU 45.10 (combles perdus ou aménagés), DTU 40.29 (écrans de sous-toiture), DTU 31.2 (construction à ossature bois), RT 2012
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m
Accessoires	Pour une étanchéité optimale, privilégier les produits fonctionnant en système et opter pour les accessoires DELTA® (voir en fin de brochure). Adhésif noir adapté aux parements intérieurs à claire-voie : DELTA®-MULTI-BAND BLACK.

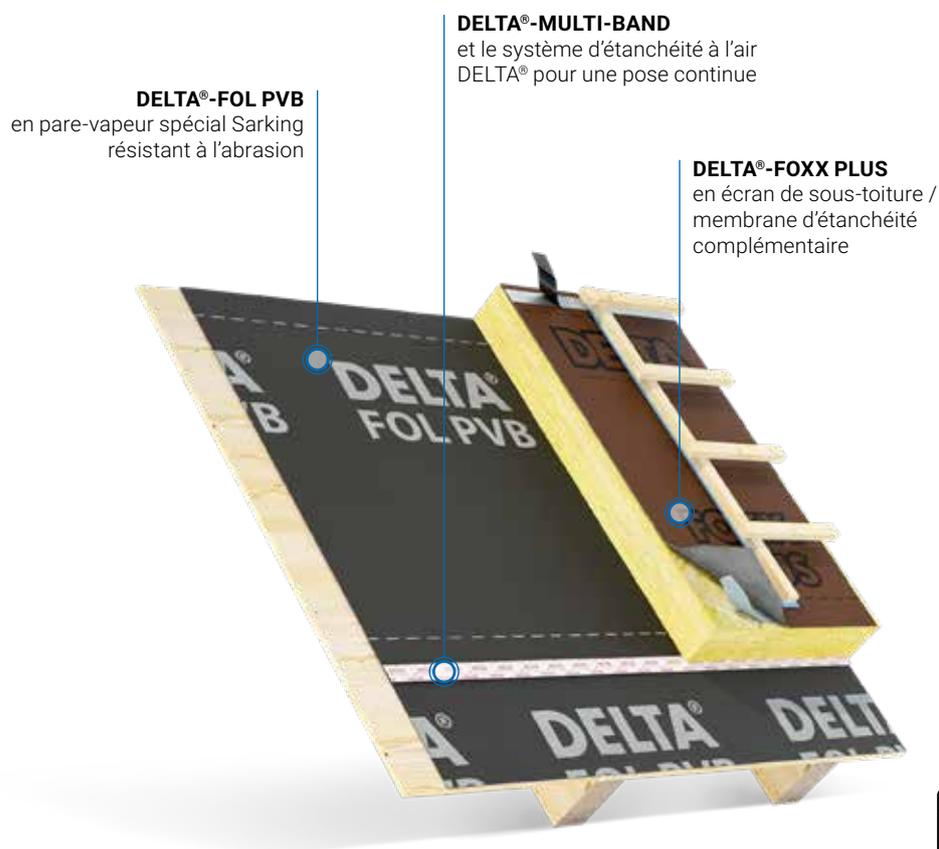
Les avantages à la loupe

- Valeur S_d conforme aux DTU 45.10, DTU 31.2 et DTU 40.29.
- Euroclasse B : réduit le risque de départ de feu dans les vides techniques dû à un dysfonctionnement électrique ou une malveillance.
- Surface noire non imprimée : idéal pour réaliser la couche d'étanchéité à l'air des parements intérieurs à claire-voie sans nuire à leur esthétique.
- Valeur S_d 100 m : convient pour les parois ventilées ou non ventilées.
- Membrane armée : très résistante et grande longévité.
- Sans COV : pas d'émission dans l'air intérieur.
- Le pare-vapeur Premium par définition : efficace, durable et protecteur.

Euroclasse
B

DELTA®-FOL PVB

**Pare-vapeur tri-couches armé noir résistant à l'abrasion.
Valeur S_d 90 mètres. Idéal pour pose sur volige en Sarking.**



DELTA®-FOL PVB – L'essentiel en bref

Matériau	Non-tissé et armature PP associés à une enduction spéciale noire résistante au passage de vapeur d'eau.
Domaine d'emploi	Pare-vapeur pour applications dans le cadre de constructions à ossature bois, à support métallique ou dans le cadre de toitures en pente. Idéal en toitures Sarking. Convient aux parois ventilées ou non ventilées (exigence valeur S_d mini : 90 m).
Valeur S_d	env. 90 m
Masse surfacique	env. 195 g/m ²
Résistance à la rupture	env. 450/400 N/5 cm [EN 12311-1]
Résistance à la déchirure au clou	env. 350/300 N [EN 12310]
Conformité	DTU 45.10 (combles perdus ou aménagés), DTU 40.29 (écrans de sous-toiture), DTU 31.2 (construction à ossature bois), RT 2012
Dimension du rouleau	50 m x 1,50 m
Accessoires	Pour une étanchéité optimale, privilégier les produits fonctionnant en système et opter pour les accessoires DELTA® (voir en fin de brochure).

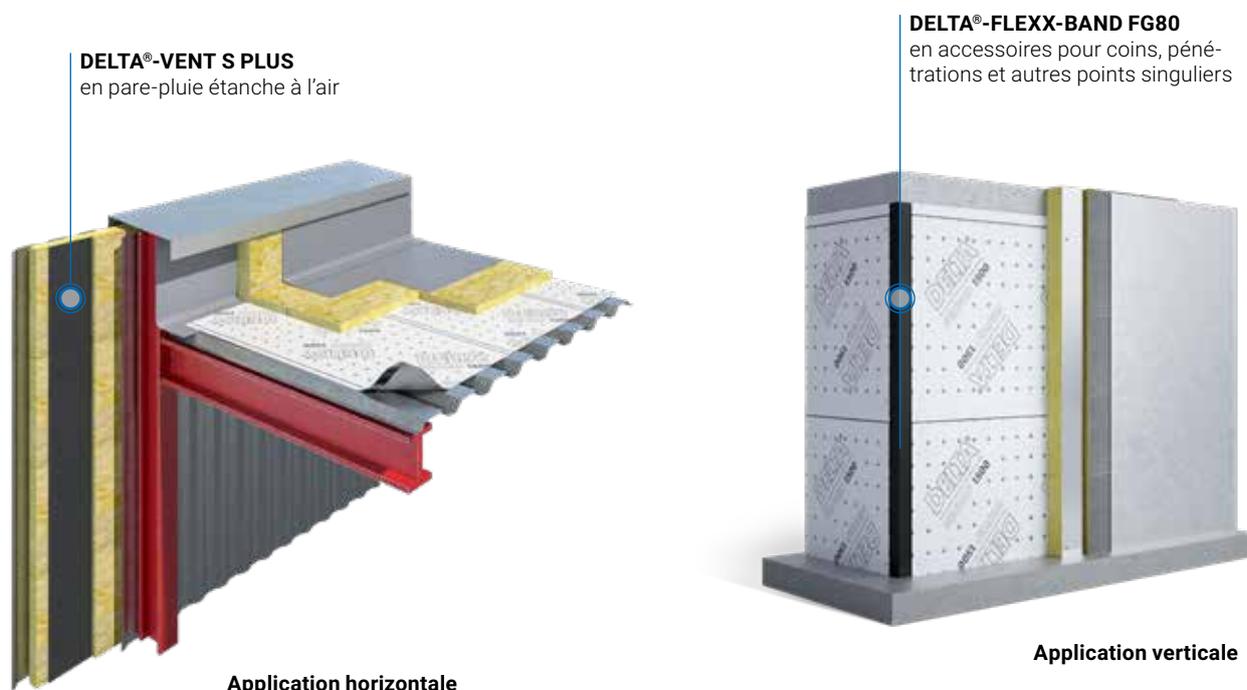
DELTA®
FOLPVB

Les avantages à la loupe

- Valeur S_d conforme aux DTU 45.10, DTU 31.2 et DTU 40.29.
- Résistant à l'abrasion du bois : idéal pour la pose sur volige.
- Membrane armée : très résistante et grande longévité.
- Valeur S_d 90 m : convient pour les parois ventilées ou non ventilées.
- Sans COV : pas d'émission dans l'air intérieur.
- Le seul pare-vapeur du marché adapté au Sarking.

DELTA®-NEOVAP 1500 et DELTA®-NEOVAP 1500 NA

Membrane d'étanchéité à l'air auto-adhésive et fortement étanche à la vapeur d'eau. Avec feuille en aluminium enduit. Valeur $S_d > 1500$ m.



DELTA®-NEOVAP 1500 – L'essentiel en bref

Matériau	Membrane tri-couches associant une feuille en aluminium intercalée entre un film PEHD translucide en surface et une sous-face autocollante à froid. Avec film pelable. Version DELTA®-NEOVAP 1500 NA : sans sous-face autocollante.
Domaine d'emploi	Pare-vapeur pour la réalisation de la couche d'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau dans le cadre de : <ul style="list-style-type: none"> • toitures plates à support en bacs aciers (ex : TAN) ou à structure bois avec isolant Sarking posé sur panneau OSB, • façades non ventilées (paroi béton + pare-vapeur + ITE en laine minérale + revêtements de façade isolants type Myral ou équivalents) • piscines et Jacuzzi®
Valeur S_d	> 1500 m* (coefficient de sécurité de 3)
Résistance à la diffusion à la vapeur d'eau μ	> 7.500.000
Perméabilité à la vapeur d'eau	< 0,000062 g/m ² · h · mmHg
Masse surfacique	env. 190 g/m ²
Résistance à la rupture	env. 320/520 N/5 cm (-50/+100 N/5 cm) [EN 12311-1]
Résistance à la déchirure au clou	env. 130/150 N (-30/+50 N) [EN 12310]
Dimension du rouleau	60 m × 1,08 m

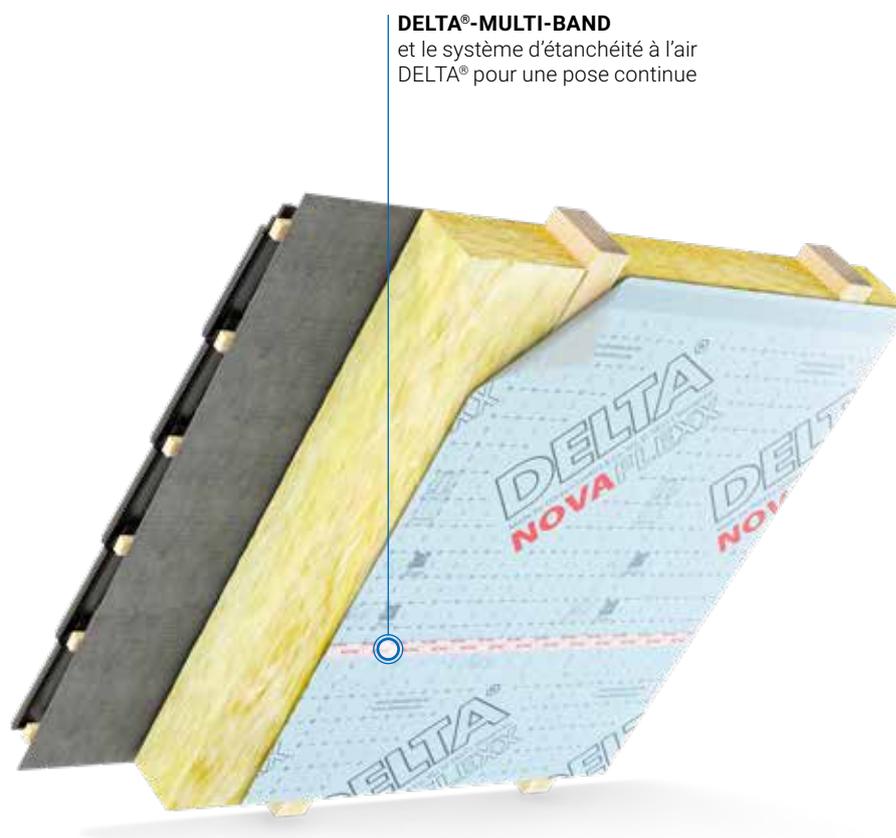
Les avantages à la loupe

- Version auto-adhésive à froid : pose rapide et sûre, en particulier au niveau des recouvrements (pas d'accessoires nécessaires).
- Conforme à la NF DTU 43.3 (Toitures avec étanchéité sur tôles d'acier nervurées) : membrane obligatoire, entre autres, dans le cas de locaux à faible et moyenne hygrométrie, sur tôles pleines).
- Membrane praticable lors de la pose et extrêmement résistante au poinçonnement.
- Fortement étanche à la vapeur d'eau ($S_d > 1.500 \text{ m}^*$ et perméabilité à la vapeur d'eau $< 0,000062 \text{ g/m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mmHg}$)*.
- Faible charge calorifique $< 10.500 \text{ kJ/m}^2$.
- La nouvelle solution haute qualité pour l'étanchéité à la vapeur d'eau des toitures-terrasses et des nouvelles façades isolantes.

* Attention : une valeur S_d de 1.000 à 5.000 m donne un résultat quasi identique de perméabilité à la vapeur d'eau. Exemple :
 • S_d 1.500 m équivaut à une perméance d'env. $1,7 \cdot 10^{-11} \text{ kg/m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{mmHg}$ soit une valeur de $0,0000000000170 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{mmHg}$
 • S_d 4.000 m équivaut à une perméance d'env. $6,5 \cdot 10^{-12} \text{ kg/m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{mmHg}$ soit une valeur de $0,0000000000065 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{mmHg}$
 Cela équivaut donc à une différence de 3 grammes de vapeur d'eau par an !

DELTA®-NOVAFLEXX

La membrane d'étanchéité à l'air hygrorégulante. S_d de 0,2 à 5 mètres.
Réagit en fonction de l'hygrométrie de la pièce.

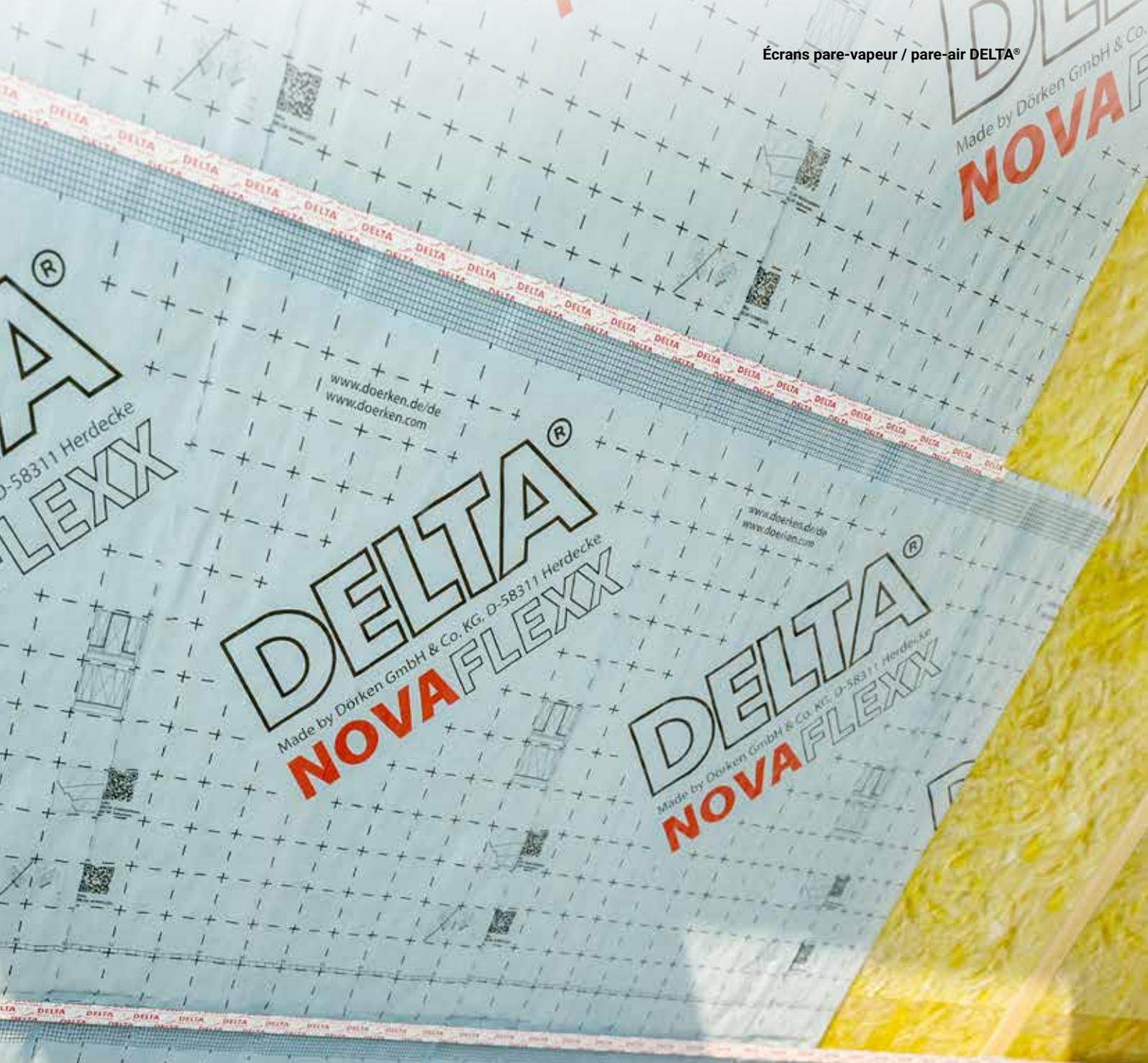


DELTA®-MULTI-BAND
et le système d'étanchéité à l'air
DELTA® pour une pose continue



DELTA®-NOVAFLEXX – L'essentiel en bref

Matériau	Association bi-couches d'un film à base de polyamide associé par collage à un géotextile en polypropylène.
Domaine d'emploi	Par l'intérieur : pose sous charpente traditionnelle ou fermettes dans le cadre de combles aménagés. Par l'extérieur en rénovation de combles aménagés : mise en oeuvre entre chevrons avant application de l'isolant.
Valeur S_d	hygrovariable, de env. 0,20 m à env. 5,00 m
Masse surfacique	env. 90 g/m ²
Résistance à la rupture	env. 150/130 N/5 cm [EN 12311-1]
Résistance à la déchirure au clou	> 45 N / > 50 N [EN 12310]
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m
Accessoires	Pour une étanchéité optimale, privilégier les produits fonctionnant en système et opter pour les accessoires DELTA® (voir en fin de brochure).

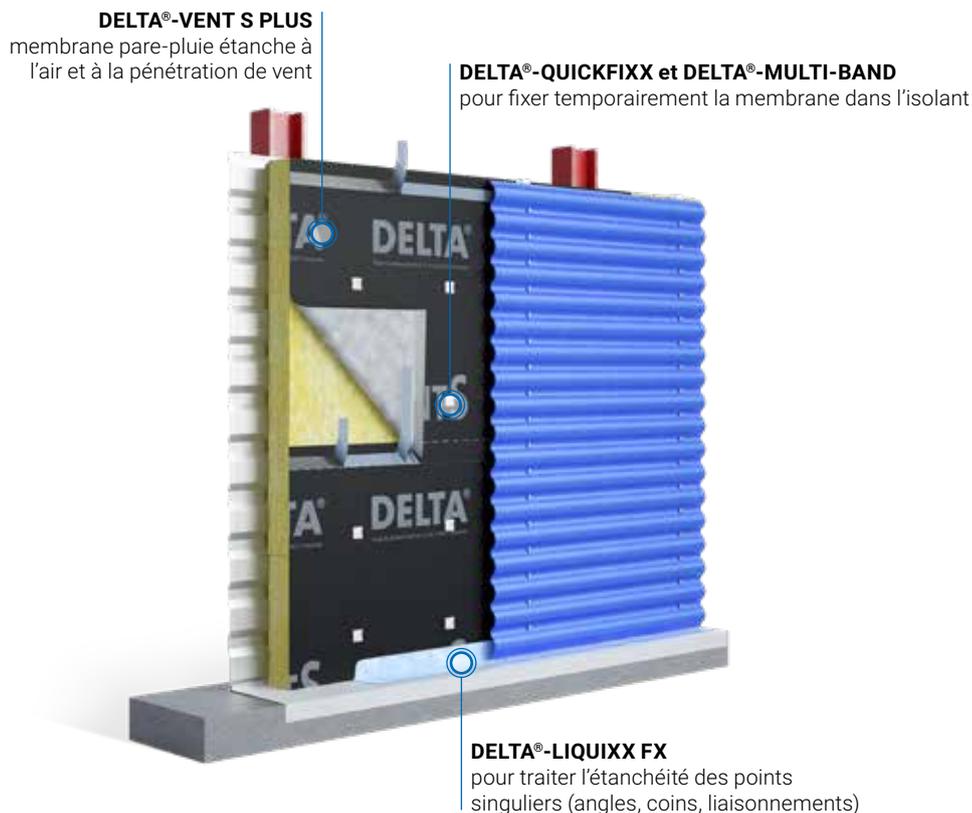


Les avantages à la loupe

- Le film de polyamide réagit aux fluctuations de l'humidité de l'air. Si l'humidité change, la valeur de S_d change en conséquence.
- Pose rapide et sûre grâce à son non-tissé spécial résistant aux déchirures.
- En rénovation de toiture, entoure les chevrons avant la pose de l'isolant thermique et de l'écran de sous-toiture HPV.
- Sans COV : pas d'émission dans l'air intérieur.
- Le pare-air hygrovariable : régule automatiquement l'hygrométrie intérieure.

DELTA®-VENT S PLUS

**Membrane HPV étanche à l'air avec bords autocollants intégrés.
La solution pour les 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. Avec deux bords autocollants intégrés améliorant l'étanchéité au vent : réduit la pénétration d'air froid et le claquement au vent.
Domaine d'emploi	Couche d'étanchéité à l'air pour les parois avec plateaux métalliques sur ossature primaire.
Masse surfacique	env. 150 g/m ²
Perméabilité à l'air	< 0,10 m ³ /h · m ² (EN 12114) – étanche à l'air
Résistance à la pénétration de l'eau	Étanche W1 (avant et après vieillissement)
Résistance à la rupture	env. 310/260 N/5 cm (-60/+60 N/5 cm) [EN 12311-1]
Résistance à la déchirure au clou	env. 170/190 N [EN 12310]
Valeur S_d	env. 0,02 m (hautement perméable à la vapeur d'eau)
Dimension du rouleau	50 m × 1,50 m
Accessoires	DELTA®-MULTI-BAND, DELTA®-QUICKFIXX, DELTA®-LIQUIXX FX

VENTS

Les avantages à la loupe

- Pose simple, rapide et économique, sans soudage.
- Conforme à la RT 2012 et au futur décret 2017-918 sur la réduction de la consommation énergétique dans les bâtiments à usage tertiaire.
- Étanche à la pluie battante : contribue à protéger la façade isolée pendant la phase de travaux avant la mise en place du bardage.
- Hautement perméable à la vapeur d'eau, limitant ainsi le risque d'accumulation d'humidité due à une condensation incidente dans la construction isolée.
- La solution la plus économique pour les bâtiments métalliques industriels et commerciaux, sans sacrifier à l'efficacité.

Accessoires DELTA®

La protection complète fonctionne en système



DELTA®-MULTI-BAND

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



DELTA®-MONO-BAND

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



DELTA®-TIXX

Colle en cartouche durablement élastique pour le collage étanche à l'air des pare-vapeur DELTA® au niveau des raccords latéraux.



DELTA®-FLEXX-BAND FG80

Bande adhésive extensible en butyle-caoutchouc avec film supérieur PE pour la réalisation de l'étanchéité à l'air et à l'eau de tous les points singuliers.



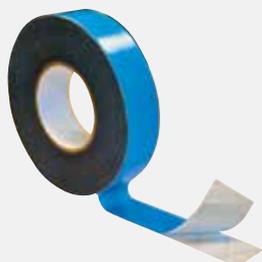
DELTA®-FLEXX-BAND F100

Bande adhésive extensible pour la réalisation de l'étanchéité au niveau des points singuliers (fenêtres de toit, conduits de ventilation, passages de gaines...)



DELTA®-TIXX VDR

Alternative au DELTA®-TIXX. Cordon adhésif double-face armé en rouleau à base de résine acrylique avec film pelable. Pas de temps de séchage.



DELTA®-DUO TAPE

Ruban adhésif double-face armé bi-composants avec film pelable permettant le maintien provisoire du pare-vapeur sur le profilé métallique support de la plaque de plâtre.



DELTA®-LIQUIXX FX

Résine acrylique solidifiante. Convient pour le traitement des zones à géométrie complexe (coins, arrondis, menuiseries...) où les bandes adhésives sont peu sûres et présentent un risque d'arrachement.



DELTA®-HF PRIMER

Primaire d'imprégnation à froid sans solvants. Améliore les propriétés d'adhérence de différents supports (panneaux à base de fibre de bois, maçonnerie, béton, etc.).

DELTA®-TIXX VDR



DELTA®-TIXX

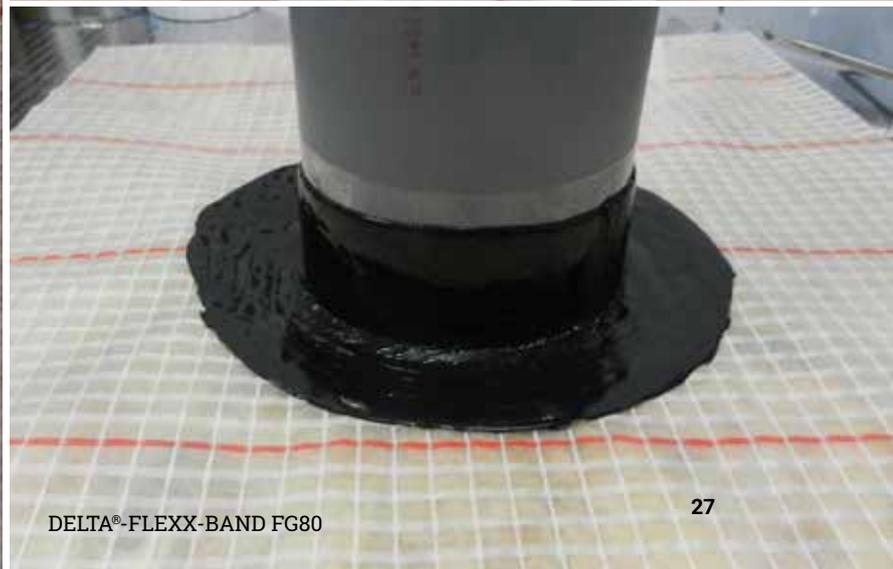


DELTA®-MULTI-BAND

DELTA®-LIQUIXX FX



DELTA®-FLEXX-BAND F100



DELTA®-FLEXX-BAND FG80



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**