

DOERKEN SAS

BP 22107 - 4 Rue de Chemnitz - 68059 MULHOUSE CEDEX 2

Tél. 03.89.56.90.09 - Fax 03.89.56.40.25- doerken@doerken.fr - www.doerken.fr

Une société du groupe DÖRKEN

Notre présence

Notre Société, implantée en France depuis 40 ans, est l'une des filiales de la Société Dörken GmbH & Co Kg installée à Herdecke en Allemagne – leader mondial dans son domaine d'activités.

Notre métier

Fabrication et commercialisation d'écrans souples synthétiques de marque DELTA : écrans pare pluie, écrans pare air, pare vapeur, écrans de sous toitures et nappes à excroissances pour la protection et le drainage des murs enterrés.

Salon Maison Bois
16 au 19 Octobre 2009
- INFORMATIONS PRESSE -

Nouveautés présentées :

- Etanchéité au vent d'une construction isolée

- Ecrans de sous toiture DELTA-VITAXX PLUS et DELTA-VENT S PLUS
- Ecrans Pare-pluie DELTA-VENT N PLUS ET DELTA-FASSADE PLUS

- Etanchéité à l'air d'une construction isolée

- Ecran pare-vapeur DELTA REFLEX PLUS

Stand 207 - Grand Palais – secteur « Composants autres »

Schémas et photos numérisés sont à votre disposition sur simple demande

Étanchéité au vent : protection d'une construction isolée par l'extérieur

La problématique

Dans une toiture en pente isolée ou une construction à ossature bois, l'air froid extérieur pénètre au niveau des recouvrements non collés des écrans sous-toiture ou pare-pluie :

- refroidissement de l'isolant en surface
- refroidissement de l'isolant en profondeur au niveau des joints de l'isolant

Les solutions DELTA

Le collage des recouvrements entre lés successifs des écrans et des jonctions aux points singuliers (raccords latéraux, passages de gaines, ...) permet :

- de limiter le passage de l'air froid dans l'isolant : **effet coupe-vent**
- de diminuer le taux de renouvellement de l'air et ainsi les **déperditions d'énergie**

Les écrans de sous-toiture DELTA- VITAXX PLUS et DELTA-VENT S PLUS ainsi que les pare-pluie DELTA VENT N PLUS et DELTA FASSADE PLUS avec **deux bords autocollants intégrés** :

- créent une enveloppe extérieure étanche au vent : idéal en rénovation
- optimisent le fonctionnement de l'isolation thermique
- simplifient la mise en œuvre : pas de risque de soulèvement pendant la pose
- limitent le battement au vent des lés et le bruit en résultant
- proposent tous les avantages de membranes hautement perméables à la vapeur d'eau et étanches à l'eau



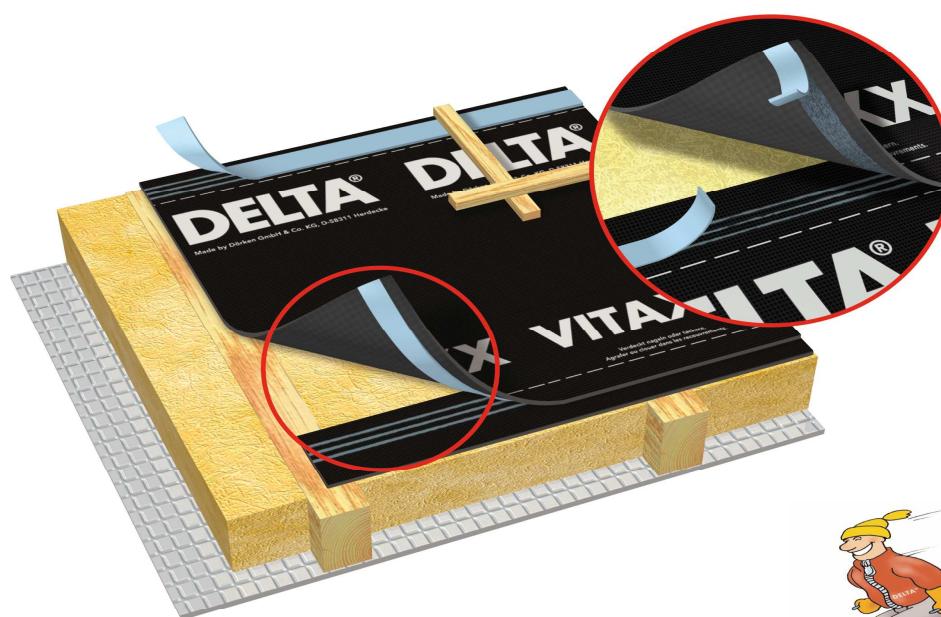
Sans effet coupe-vent



Avec effet coupe-vent

Ecran de sous toiture **DELTA-VITAXX PLUS** avec **deux bords autocollants intégrés** :

- Quadri-couches armé, **Hautement Perméable à la Vapeur d'eau (H.P.V)** - Sd env. 0,05 m
- Mise en œuvre avec ou sans ventilation en sous face avec entraxe jusqu'à 90 cm (R3)
- Compatible avec une pose supportée, pose au contact de l'isolant ou pose en Sarking
- Permet la réalisation de toitures isolées fermées au faîtage
- Dispose de l'Avis Technique du CSTB n° 5/06-1854 (DELTA-VITAXX)



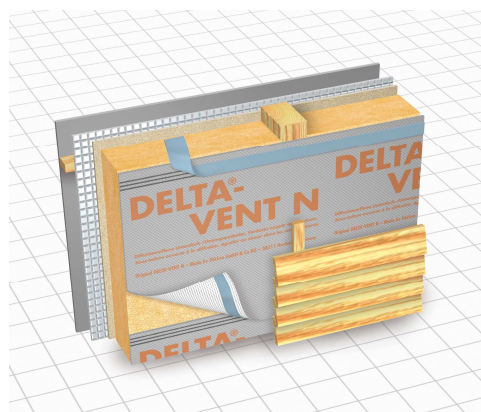
Ecran de sous toiture **DELTA-VENT S PLUS** avec **deux bords autocollants intégrés** :

- Tri-couches armé, **Hautement Perméable à la Vapeur d'eau (H.P.V)** - Sd env. 0,02 m
- Mise en œuvre avec ou sans ventilation en sous face avec entraxe jusqu'à 60 cm (R2)
- Compatible avec une pose supportée, pose au contact de l'isolant ou pose en Sarking
- Permet la réalisation de toitures isolées fermées au faîtage
- Dispose de l'Avis Technique du CSTB n° 5/05-1821 (DELTA-VENT S)



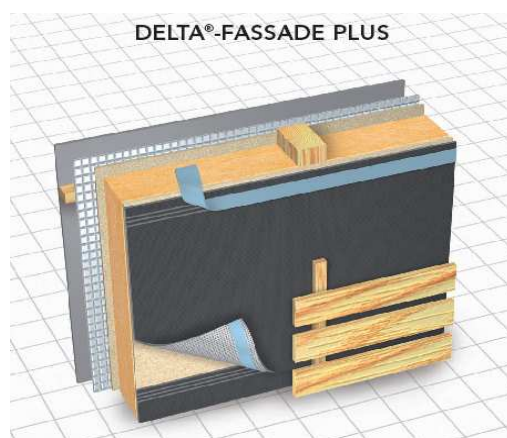
Ecran de pare-pluie **DELTA VENT N PLUS** avec **deux bords autocollants intégrés** :

- Utilisation comme pare-pluie ventilé ou non ventilé en sous face
- Non-tissé associé à une membrane **H.P.V.** - Sd env. 0,02 m – Etanche à l'eau
- Mise en œuvre avec ou sans ventilation en sous face sur support discontinu ou continu
- Perméance > 3 g/m².h.mm.Hg (exigences des normes NF-DTU 31.2 = 0,5 g/m².h.mm.Hg)



Ecran de pare-pluie **DELTA -FASSADE PLUS** avec **deux bords autocollants intégrés** :

- Utilisation comme pare-pluie pour façades à claire-voie ajourées jusqu'à 2 cm
- Ecran Hautement Perméable à la Vapeur d'eau (**H.P.V.**) - Sd env. 0,02 m –
- Etanche à l'eau, résistant aux U.V
- Mise en œuvre avec ou sans ventilation en sous face sur support discontinu ou continu
- Perméance > 3 g/m².h.mm.Hg (exigences des normes NF-DTU 31.2 = 0,5 g/m².h.mm.Hg)



Ecran pare-pluie **DELTA -FASSADE S:**

Nouveau!

- Mise en œuvre comme pare-pluie pour façades à claire-voie, ajourées jusqu'à 5 cm.

Étanchéité à l'air : protection d'une construction isolée par l'intérieur

La problématique :

Un pullover humide ne tient pas chaud :

Pour éviter le flux incontrôlé d'humidité issu des locaux sous-jacents dans la construction, l'emploi d'un pare-vapeur rapporté continu placé sous l'isolant est nécessaire. Si elle n'est pas maîtrisée, la convection peut y engendrer un transfert très important d'humidité et ainsi un risque de condensation sur les zones froides de la paroi, engendrer une accumulation d'humidité dans l'isolation thermique et ainsi diminuer son pouvoir isolant : il est primordial de veiller au collage des recouvrements et des raccords latéraux et de choisir des accessoires de collage adaptés au pare-vapeur.

Limiter les déperditions de chaleur :

Une enveloppe de bâtiment peu étanche à l'air signifie des échanges d'air importants entre l'intérieur et l'extérieur: l'air chaud intérieur est remplacé dans les locaux chauffés par de l'air froid extérieur qui doit à son tour être chauffé : les pertes d'énergie peuvent être très importantes. Par ailleurs, une entrée incontrôlée d'air froid dans une pièce chauffée va dégrader le confort thermique (sensation désagréable de « pieds froids »).

Les solutions DELTA :

Ecran de pare-vapeur DELTA-REFLEX PLUS avec bande autocollante intégrée

- Multicouches : une feuille métallisée, une armature PP et une enduction PEBD
- Face supérieure réfléchissante = 50% de réflexion de chaleur (confort d'été)
- Efficacité : 100% étanche à l'air et à la vapeur
- Economique : 10% d'isolation thermique supplémentaire
- Mise en œuvre en façade et pour tous les types de toiture
- Valeur Sd > 150 m
- La perméance (0,0009 g/m².h.mm.Hg) est 5 x supérieure aux exigences NF-DTU 31.2

