

DELTA[®]-MAXX TITAN Thermomembrane

**Chaud en hiver !
Frais en été !**

Jusqu'à 9 % d'économies de chauffage en hiver. Réflexion du rayonnement de chaleur jusqu'à 50 %.
Une ambiance agréable dans vos combles toute l'année.



- Sous-couverture et écran de protection du voligeage
- Pour toitures en pente ou facades isolées sur toute la hauteur du chevron ou du montant
- Constructions neuves
Rénovations

La solution idéale
été comme hiver avec
le système DELTA®.

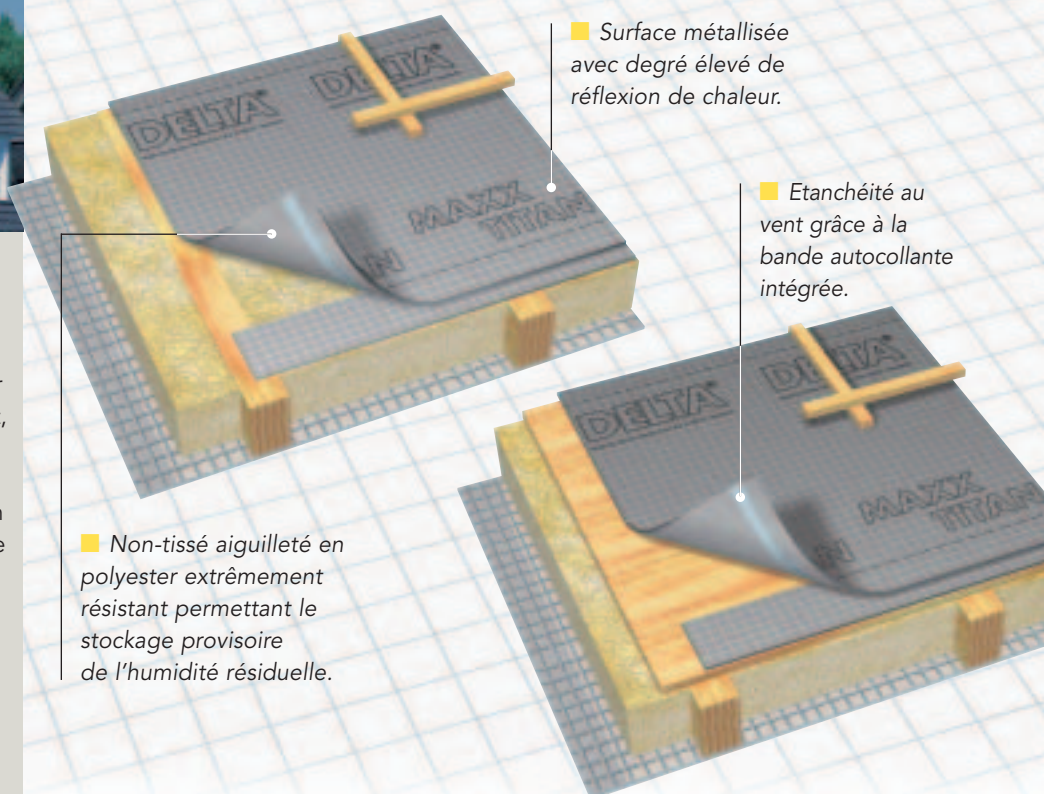
Ne laissez pas pénétrer la chaleur dans vos combles !

DELTA®-MAXX TITAN

Thermomembrane perméable à la vapeur



DELTA®-MAXX TITAN : Sous-couverture et écran de protection du voligeage.



■ Surface métallisée avec degré élevé de réflexion de chaleur.

■ Etanchéité au vent grâce à la bande autocollante intégrée.

■ Non-tissé aiguilleté en polyester extrêmement résistant permettant le stockage provisoire de l'humidité résiduelle.

■ A l'extérieur (en été):
DELTA®-MAXX TITAN

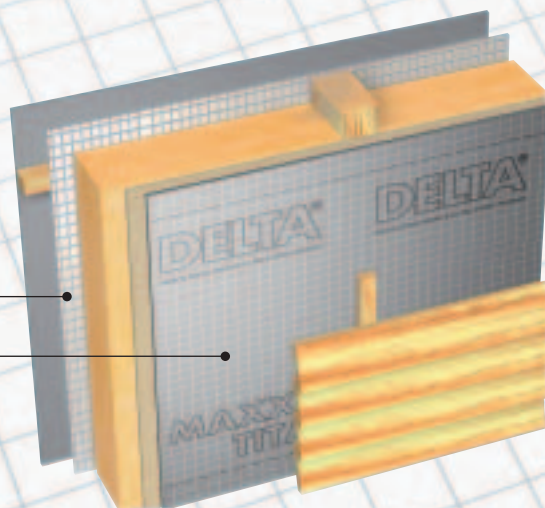
La température ambiante de combles aménagés peut très rapidement devenir désagréable en période estivale. En effet, les matériaux de construction courants utilisés pour la toiture ne permettent qu'une faible réduction de la transmission de chaleur. Grâce à sa surface métallisée réfléchissante, DELTA®-MAXX TITAN améliore le climat dans les combles en atténuant la pénétration de chaleur par rayonnement thermique.

■ A l'extérieur (en hiver):
DELTA®-MAXX TITAN

La bande autocollante intégrée de DELTA®-MAXX TITAN peut être comparée à la fermeture zippée d'un coupe-vent : le collage des recouvrements entre les successifs limite considérablement les pertes énergétiques dues à l'entrée d'air froid extérieur dans la construction en hiver.

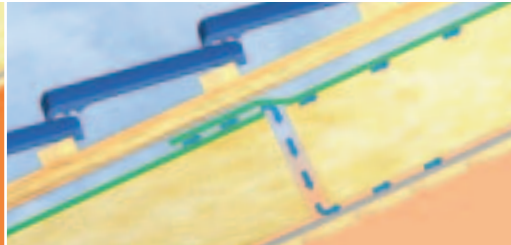
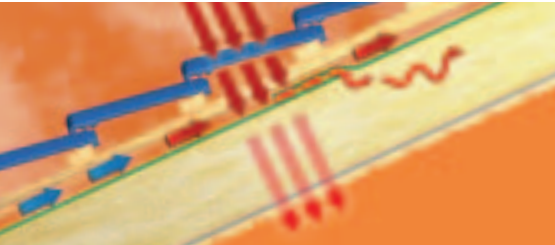
■ A l'intérieur:
DELTA®-REFLEX / DELTA®-REFLEX PLUS
Pare-air / pare-vapeur. Protection thermique accrue de 10 %.
100 % étanche à l'air et à la vapeur.

DELTA®-MAXX TITAN : écran pare-pluie.



■ Enduction PU étanche à l'eau et perméable à la vapeur d'eau.

Les produits de qualité et de marque DELTA® sont tous de propre production.



Sans protection, la chaleur traverse la toiture en plein été.

Sans collage des recouvrements, l'air froid pénètre dans la toiture en hiver.

Régulation complète de l'ambiance intérieure avec DELTA®-MAXX TITAN.

AN

r d'eau. Jusqu'à 9 % d'économies de chauffage en hiver.

DELTA®-MAXX TITAN ...

- ... est une thermomembrane perméable à la vapeur d'eau, étanche à l'eau et au vent avec fonction de protection estivale et hivernale.
- ... réduit le taux de renouvellement d'air jusqu'à 30 % ce qui permet jusqu'à 9 % d'économies de chauffage.
- ... réfléchit jusqu'à 50 % du rayonnement de chaleur.
- ... comparé à un écran non réfléchissant, permet une baisse de la température dans les combles jusqu'à 2 °C lors des jours de forte chaleur. Cette amélioration de la température ambiante dépend entre autres du volume des combles, de la pente et de l'orientation de la toiture, du type de couverture, de l'épaisseur d'isolant et de la surface des fenêtres de toit.
- ... est basé sur DELTA®-MAXX et jouit par conséquent de plus de 15 ans d'expérience sur un grand nombre de toits en Europe.
- ... possède une sous-face pouvant stocker jusqu'à 1 l/m² d'humidité qui sera ensuite graduellement restituée.
- ... assure la diffusion de l'humidité résiduelle venant de l'intérieur grâce à sa perméabilité importante à la vapeur d'eau (coefficient S_D env. 0,19 m).
- ... propose une importante sécurité au pied lors de la circulation sur les chevrons (sécurité contre la chute testée).



DELTA®-MAXX TITAN atténue l'accumulation de la chaleur sous le toit en été.

Nous préconisons le système suivant :

A l'extérieur ...

... la thermomembrane perméable à la vapeur d'eau, à surface réfléchissante et bande autocollante intégrée DELTA®-MAXX TITAN, avec fonction de protection estivale et hivernale. Les avantages déterminants par rapport aux produits classiques permettent un climat intérieur plus agréable.

A l'intérieur ...

... le pare-air / pare-vapeur DELTA®-REFLEX ou DELTA®-REFLEX PLUS à bordure autocollante intégrée. L'écran quadri-couches, souple et résistant à la déchirure. 100 % étanche à l'air et à la vapeur. Réflexion de la chaleur pour un meilleur confort hivernal. Protection contre les ondes électromagnétiques.

Pour parfaire le système, Dörken propose bien entendu des accessoires adaptés.



DELTA®-MAXX TITAN

L'essentiel en bref :

Matériau	Association d'un non-tissé aiguilleté en polyester, d'une enduction PU perméable à la vapeur d'eau, d'une métallisation en surface et d'un bord autocollant intégré.
Domaine d'emploi	En toiture : Sous-couverture avec ou sans ventilation en sous-face. En façade : pare-pluie.
Classement au feu	Classe E (EN 13501-1)
Résistance à la rupture	env. 450/300 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Étanchéité à l'eau	Étanche W 1 (EN 13859-1+2)
Coefficient S _d	env. 0,19 m
Résistance à la température	-40 °C à +80 °C
Masse surfacique	env. 180 g/m ²
Poids du rouleau	env. 13 kg
Dimension du rouleau	50 m x 1,5 m
Avis Technique	du CSTB n° 5/06-1854

Généralement nous conseillons à cause de différentes circonstances comme le temps et le soleil de recouvrir nos feuilles le plus vite possible.

Les accessoires DELTA® pour DELTA®-MAXX TITAN.

Dörken vous simplifie la vie avec son système.



DELTA®-MULTI-BAND

Ruban adhésif universel, avec bordures dentelées pour faciliter la coupe sans utilisation d'outillage. Pour le collage des relevés et pour la réparation des petites fissures.



DELTA®-THAN

Colle en cartouche, durablement plastique, pour coller et assembler les écrans souples DELTA®; adapté à la réalisation des raccords sur la maçonnerie.



DELTA®-FLEXX-BAND

Bande de raccordement et d'étanchéité extensible pour le traitement des points singuliers, par exemple le raccordement à des gaines.

DELTA®



Le système DELTA® ...

... pour le maître d'ouvrage :

« ... me garantit des solutions mises au point de façon optimale, d'une qualité de marque, du meilleur spécialiste ! »

... pour l'artisan :

« ... c'est pour moi un système complet d'une seule provenance, qui me permet de remplir tous les souhaits du maître d'ouvrage, à son entière satisfaction. Il n'existe rien de plus sûr pour moi ! »

... pour le concepteur :

« ... c'est pour moi la certitude de réaliser mon concept avec un système d'avenir sûr pour la cave et le toit, qui fait appel à des produits innovants et éprouvés ! »



SUPERPLASTIC S.A.
Quait Timmermans 44
4000 Liège - Belgique
Tél: +32 (0)4 252 98 70
Fax: +32 (0)4 252 30 64
Email: info@superplastic.be
Site: www.superplastic.be