



Une protection fiable pour les toits et les murs

pro clima SOLITEX – écrans de sous-toiture et
pare-pluie pour façades



**SOLITEX : ouvert à la diffusion, résistant à la traction,
étanche à la pluie**

Gain de protection pour les toits et les murs

TOIT

Systèmes d'écrans de sous-toiture

- ✓ Conditions de séchage optimales pour les toitures : la membrane fonctionnelle non poreuse TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✓ A la fois haute perméabilité à la vapeur et étanchéité maximale à la pluie battante, colonne d'eau jusque 10.000 mm
- ✓ Résistance maximale au vieillissement grâce à la membrane TEEE
- ✓ Durée d'exposition aux intempéries jusque 6 mois pendant la phase de construction
- ✓ Peuvent servir de couverture provisoire selon la réglementation de la Fédération allemande des artisans-couvreurs.



Les écrans de sous-toiture hautement perméables à la vapeur (HPV) pro clima SOLITEX offrent une qualité optimale pour des constructions fiables, protégées des dégâts au bâtiment et des moisissures dans les toits. Les systèmes d'écrans avec couche de séparation 3D sont optimisés pour la pose sous les couvertures en tôle.



Gamme SOLITEX MENTO
Ecrans de sous-toiture HPV triple ou quadruple couche, à transport d'humidité actif



SOLITEX UD
Ecran de sous-toiture HPV triple couche, hygrovariable



SOLITEX PLUS
Ecran de sous-toiture HPV quadruple couche, hygrovariable, avec armature



SOLITEX UM
Ecran de sous-toiture HPV quadruple couche, avec couche de séparation 3D pour toits en tôle



SOLITEX FRONTA QUATTRO
Ecran pare-pluie HPV pour façades, triple couche, à transport d'humidité actif et résistance accrue aux UV



SOLITEX FRONTA WA
Ecran pare-pluie HPV pour façades



Les systèmes pour façades dotés des écrans pare-pluie HPV SOLITEX FRONTA QUATTRO et SOLITEX FRONTA WA offrent, dès la phase de construction, une protection fiable et sûre de l'isolant et de la construction contre le vent et la pluie. Les deux écrans conviennent aux façades fermées et ouvertes (bardage à claire-voie).

MUR

Systèmes d'écrans pare-pluie pour façades

- ✓ Très grande étanchéité à la pluie battante
- ✓ Très bonne stabilité thermique
- ✓ Non-tissés de protection solides, pour une résistance extrême à la traction
- ✓ Conviennent aussi aux façades avec bardages à claire-voie.
- ✓ SOLITEX FRONTA QUATTRO avec transport diffusif actif, grâce à la membrane monolithique TEEE, pour des éléments de construction durablement secs ; durée d'exposition aux intempéries jusque 6 mois

Un système professionnel parfaitement coordonné



TESCON VANA/TESCON No.1
Ruban adhésif tout usage pour le collage des chevauchements d'écrans



TESCON INVIS
Ruban adhésif tout usage noir pour le collage des chevauchements d'écrans, p. ex. sous les bardages à claire-voie



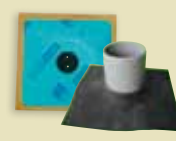
ORCON F/ORCON CLASSIC
Colle de raccord tout usage pour les raccords aux éléments de construction adjacents



DUPLEX
Ruban adhésif double face pour le collage des bords, chevauchements et raccords d'écrans



TESCON NAIDECE
Taquet d'étanchéité



KAFLEX/ROFLEX
Manchettes d'étanchéité en EPDM pour passages de câbles et conduits

La qualité suprême pour un fonctionnement parfait

SOLITEX aide à créer et préserver des valeurs

Ouverture maximale – étanchéité absolue

Les écrans de sous-toiture doivent réunir des propriétés qui semblent contradictoires au premier abord. Ils doivent d'une part être étanches afin de ne pas laisser pénétrer de l'eau de l'extérieur dans la construction ; d'autre part, ils doivent être perméables à la vapeur afin de permettre une évaporation optimale de l'humidité de l'intérieur vers l'extérieur. Grâce à leur membrane fonctionnelle haute performance et non poreuse TEEE à transport d'humidité actif, les écrans SOLITEX remplissent sans problème toutes ces fonctions, en alliant ouverture extrême à la diffusion et résistance maximale à la pluie battante.

Pas besoin d'un produit chimique de préservation du bois

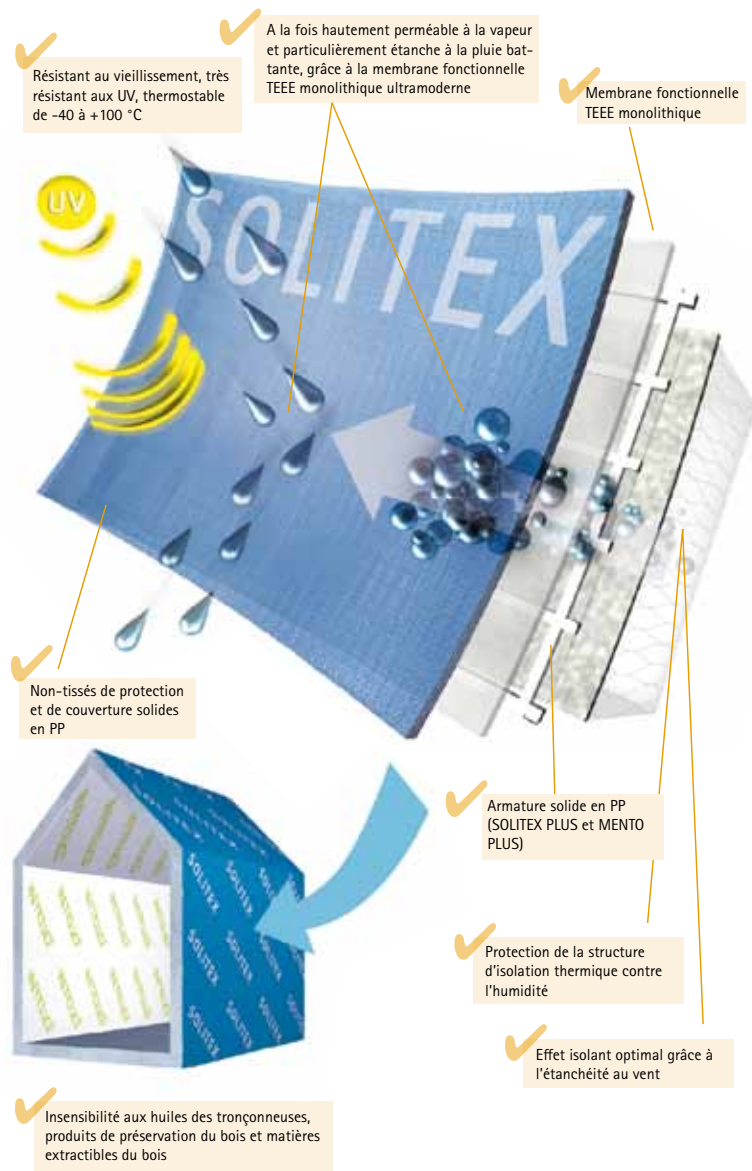
En cas d'isolation complète des chevrons en combinaison avec les écrans SOLITEX, l'utilisation d'un produit chimique de préservation du bois, obligatoire selon la norme DIN 68800-2, devient superflue.

Un système complet pour la couverture provisoire selon la réglementation de la Fédération ZVDH

Les écrans de sous-toiture SOLITEX présentent une résistance accrue à la pluie battante et au vieillissement, conformément aux exigences de la réglementation de la Fédération allemande des artisans-couvreur. Ainsi, ils peuvent servir de couverture provisoire, tout en protégeant l'isolant et la construction de la pénétration d'humidité durant la phase de construction. Parmi les moyens de fixation et de raccord nécessaires avec le système, citons le ruban adhésif tout usage TESCON VANA, le taquet d'étanchéité TESCON NAIDEC et la colle de raccord ORCON F.

Solidité exceptionnelle : mise en œuvre facile, fiabilité durable

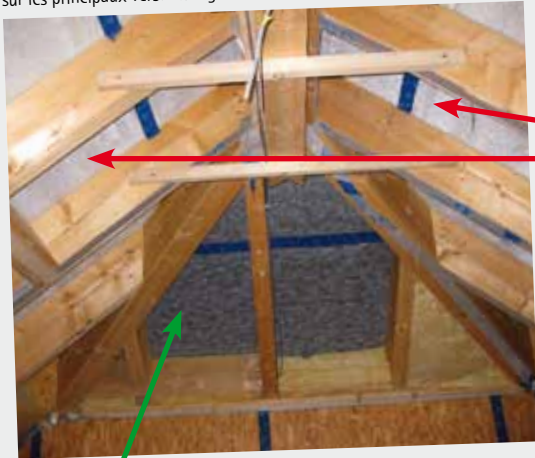
Les solides non-tissés de protection sont extrêmement résistants à la traction et antidérapants ; ils garantissent ainsi une pose plus sûre et plus rapide. Les propriétés mécaniques remarquables offrent en outre des avantages lors de la mise en œuvre : les écrans SOLITEX sont très résistants au vieillissement et thermostables de -40 °C à plus de $+100\text{ °C}$.



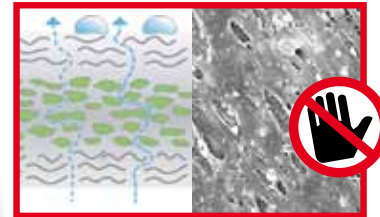
Conditions de séchage optimales

... grâce au transport d'humidité actif

Un toit soumis à des conditions identiques, mais avec des performances différentes : dans la croupe de comble, un écran SOLITEX non poreux ; sur les principaux versants à gauche et à droite, un écran microporeux.



Ecran microporeux : aucun transport d'humidité actif -> construction humide.



Les écrans poreux laissent échapper de l'humidité par diffusion. Ils offrent une protection moyennement bonne en termes de diffusion et d'étanchéité à la pluie battante.

Haute perméabilité à la vapeur, transport d'humidité actif

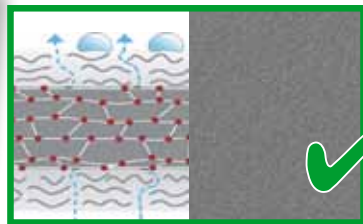
Les écrans SOLITEX offrent une protection particulièrement fiable, parce que leur membrane fonctionnelle évacue activement l'humidité vers l'extérieur ; plus il y en a, plus elle l'évacue rapidement. Sa résistance à la diffusion s'affaiblit. Pour le transport, il faut seulement une chute minimale de pression partielle de la vapeur d'eau. La construction sèche rapidement et en toute sécurité.

Particulièrement résistant à la pluie battante

Les écrans de sous-toiture conventionnels comportent des micropores. La vapeur d'eau peut s'échapper vers l'extérieur par les petits trous prévus dans le film, mais une goutte d'eau ne peut pas les traverser en raison de sa tension superficielle. Les constructions avec des membranes microporeuses peuvent malgré tout prendre l'humidité : en cas de pluie battante durant la phase de construction ou lorsque des tensioactifs provenant de matières extractibles du bois ou de produits de préservation du bois diminuent la tension superficielle de l'eau. En revanche, grâce à leurs membranes non poreuses, les écrans SOLITEX sont absolument étanches, même en cas de tension superficielle réduite ou de pluie battante, et offrent donc une protection fiable.



Membrane SOLITEX non poreuse : transport d'humidité actif -> aucune condensation = construction sèche



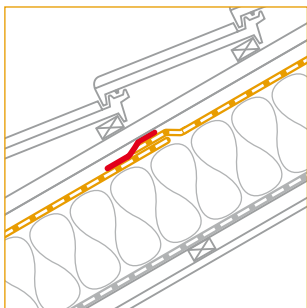
La membrane non poreuse permet le transport actif de l'humidité vers l'extérieur, le long des chaînes moléculaires. Résultat : une diffusion fiable et une étanchéité particulièrement bonne à la pluie battante.

... et l'isolation est parfaite

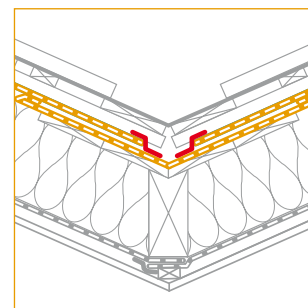
Interaction intelligente

Tous les moyens nécessaires à la mise en œuvre fiable et rapide de SOLITEX

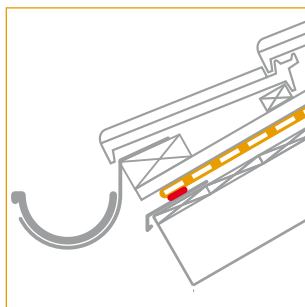
Le collage des écrans entre eux se fait à l'aide des rubans adhésifs tout usage et résistants à l'eau TESCON No.1 ou TESCON VANA ou des zones autocollantes „connect” intégrées. Les différents écrans SOLITEX sont superposés, puis collés de manière drainante et durablement étanche.



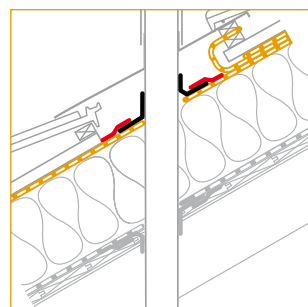
Pour la pose dans les noues, centrer l'écran parallèlement à la noue sur les deux versants du toit, puis replier ses bords longs sur env. 5 cm et l'agrafer sommairement. Coller ensuite les écrans posés par-dessus l'écran de noue, à l'aide du ruban adhésif TESCON No.1 ou TESCON VANA.



Pour le raccord au pied de versant, coller l'écran de sous-toiture SOLITEX sans plis sur la tôle ou la bande, à l'aide du ruban adhésif double face pro clima DUPLEX ou du ruban simple face TESCON No.1 ou TESCON VANA.



Lors du passage d'un conduit, glisser une manchette pro clima ROFLEX par-dessus le conduit et la coller de manière drainante sur l'écran SOLITEX, à l'aide de TESCON No.1 ou TESCON VANA. Former une gouttière en amont de l'élément constructif qui traverse le toit. Pour de plus amples informations, consulter le manuel de planification « SAVOIR », à commander gratuitement sur www.proclima.com.



L'écran parfait

pour chaque niveau d'exigence

	TOIT							MUR	
	SOLITEX MENTO 1000	SOLITEX MENTO 3000	SOLITEX MENTO 5000	SOLITEX MENTO PLUS	SOLITEX UD	SOLITEX PLUS	SOLITEX UM	SOLITEX FRONTA QUATTRO	SOLITEX FRONTA WA
Non-tissé de protection et de couverture	Microfibres en polypropylène							Microfibres en polypropylène	
Membrane	TEEE, monolithique							TEEE, monolithique	-
Armature	-	-	-	Non-tissé en polypropylène	-	Non-tissé en polypropylène	-	-	-
Aussi disponible avec zone(s) autocollante(s)	Oui, technologie « connect » avec deux zones autocollantes recouvertes de colle solide						Oui, une bande collante butylique	-	-
Couleur	anthracite				bleu			noir	
Grammage [g/m ²]	110	140	210	170	140	170	450	180	100
Résistance à la température	-de 40 °C à +100 °C							-de 40 °C à +100 °C	
Valeur Sd [m]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02 hydrovariable	0,02 hydrovariable	0,02 hydrovariable	0,05	0,01
Résistance au feu	Euro-classe E	Euro-classe E	Euro-classe E	Euro-classe E	Euro-classe E	Euro-classe E	Euro-classe E	Euro-classe E	Euro-classe E
Étanchéité à l'eau	conforme à la norme W1							conforme à la norme W1	conforme à la norme W1
Colonne d'eau [mm]	10.000	10.000	10.000	> 2.500	> 2.500	> 2.500	> 2.500	-	-
Exposition aux intempéries	3 mois	4 mois	6 mois	4 mois	3 mois	3 mois	3 mois	6 mois	3 mois
Couverture provisoire	USB/A, UDB/B	USB/A, UDB/B	USB/A, UDB/A	USB/A, UDB/A	USB/A, UDB/A	USB/A, UDB/A	USB/A, UDB/A	-	-
Formes de livraison [m x m]	1,50x50	1,50x50	1,50x50	1,50x50	1,50x50	1,50x50	1,50x25 connect	1,50x50	1,50x50
	1,50x50 connect	1,50x50 connect	1,50x50 connect	1,50x50 connect	1,50x50 connect	1,50x50 connect	-	3,00x50	3,00x50
	3,00x50	-	3,00x50	3,00x50	3,00x50	3,00x50	-	-	-

Hotline technique pro clima

FRANCE

tél. : 0811 850 149
 fax : +49 (0) 62 02 - 27 82.51
 technique@proclima.info
 www.proclima.info

BELGIQUE

tél. : +32 (0) 15 62 19 35
 fax : +32 (0) 15 62 39 36
 technical@isoproc.be
 www.be.proclima.com

SUISSE

tél. : +41 (0) 52 543 05 50
 fax : +41 (0) 52 543 05 51
 technik@proclima.ch
 www.proclima.ch

Des questions sur SOLITEX?

Demandez le catalogue pro clima **SAVOIR** pour tout savoir sur la physique du bâtiment, les systèmes, les produits, le traitement des points singuliers, les services et bien d'autres informations.

FRANCE

tél. : 0811 850 147
 fax : +49 (0) 62 02 - 27 82.25
 info@proclima.info
 www.proclima.info

BELGIQUE

tél. : +32 (0) 15 62 39 35
 fax : +32 (0) 15 62 39 36
 orders@isoproc.be
 www.be.proclima.com

SUISSE

tél. : +41 (0) 543 06 50
 fax : +41 (0) 543 06 51
 info@proclima.ch
 www.proclima.ch

Des solutions intégrées fiables pour l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment



Etanchéité à l'air à l'intérieur

Système frein-vapeur et d'étanchéité à l'air INTELLO

Une sécurité maximale, même pour les constructions exigeantes en termes de physique du bâtiment. Valeur Sd hydro-variable de 0,25 à plus de 10 m.



Rénovation et modernisation

Système de rénovation par au-dessus et en dessous DASATOP optimisé pour la rénovation du toit par l'extérieur. Rapide, facile, fiable !



Etanchéité au vent à l'extérieur

Système SOLITEX

Ecrans HPV de sous-toiture et pare-pluie pour façades.

Qualité optimale pour des constructions fiables, protégées des dégâts au bâtiment et des moisissures dans les toits et les murs.



Raccord fiable

Rubans adhésifs tout usage et colles de raccord pour l'intérieur et l'extérieur.

Votre magasin spécialisé :

www.proclima.com

