

Système SOLITEX MENTO®

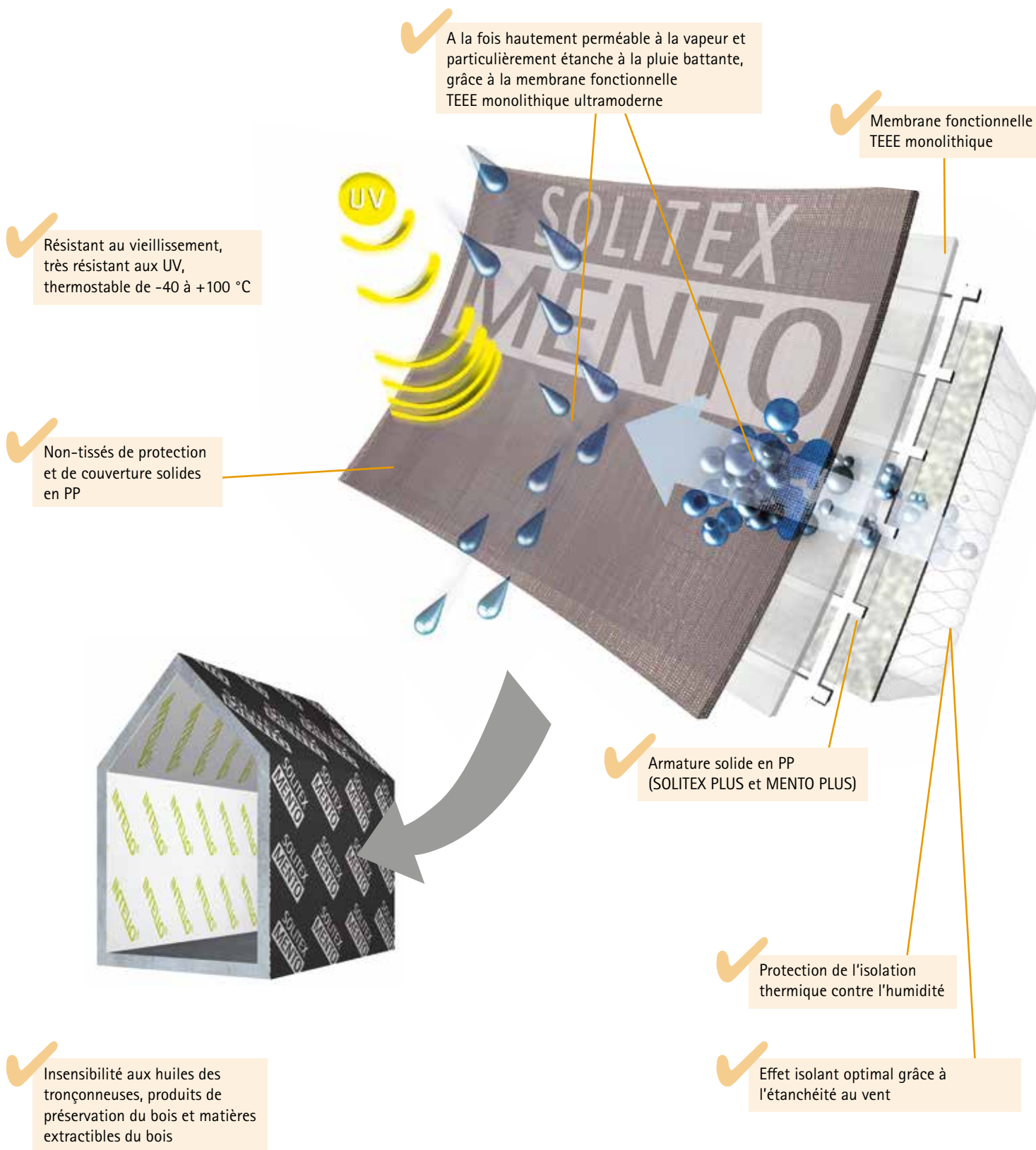
L'écran parfait pour chaque niveau d'exigence

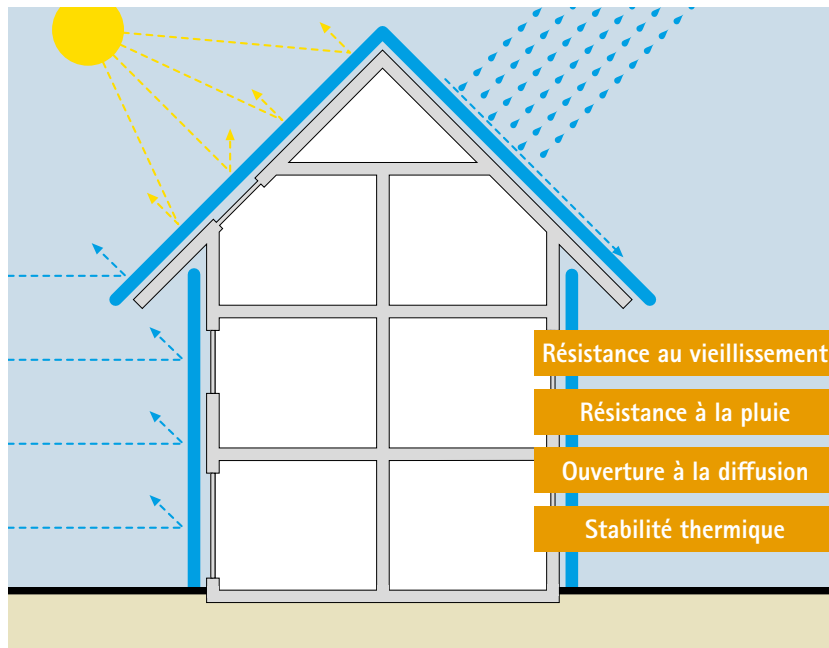


Système d'écrans de sous-toiture hautement perméables à la diffusion de vapeur d'eau pro clima SOLITEX MENTO

Systèmes pro clima SOLITEX

Protection optimale pour le toit et les murs





La meilleure qualité pour une protection optimale

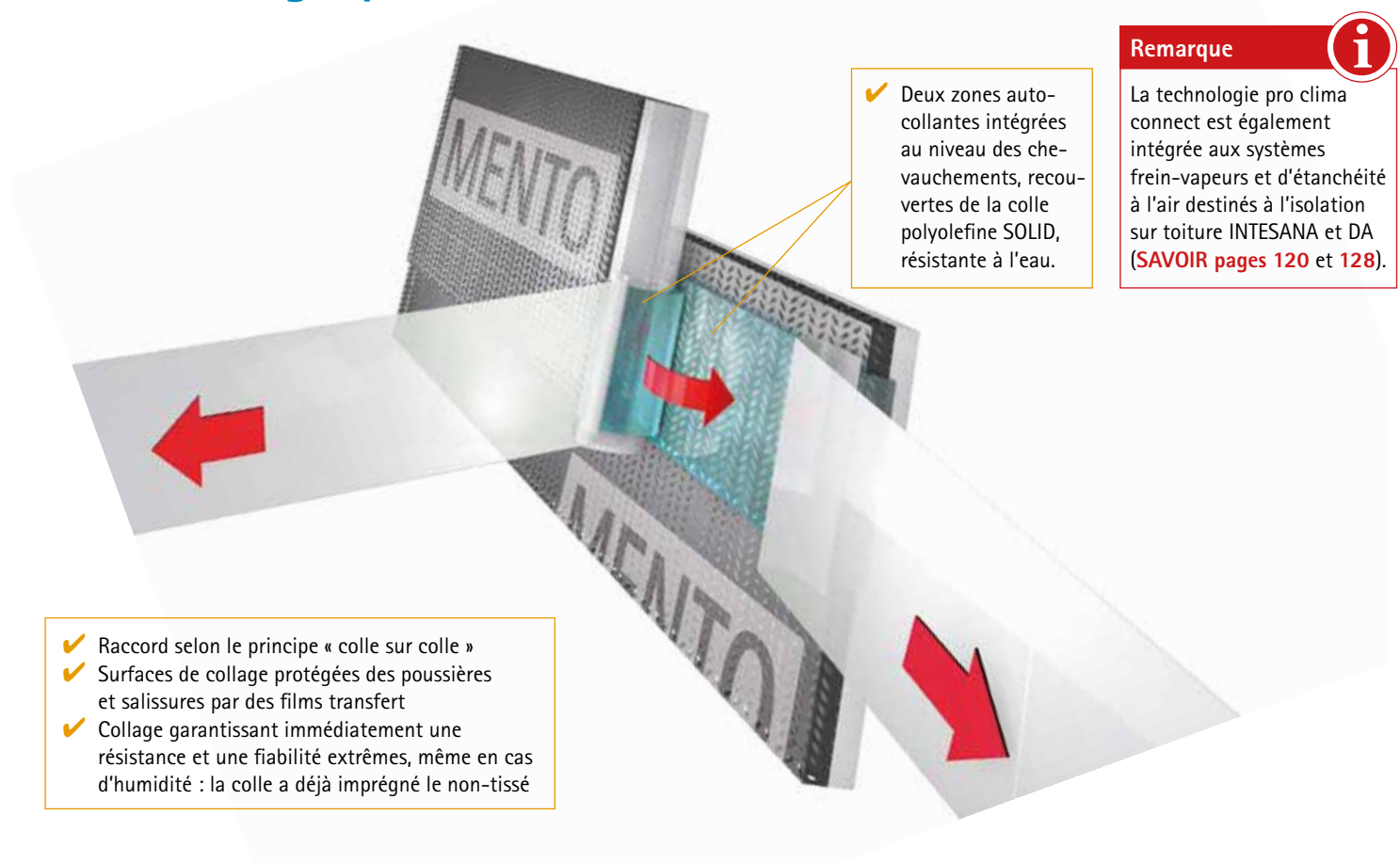
Les écrans de sous-toiture et de façade doivent répondre à des exigences extrêmes en termes de mécanique et de physique du bâtiment, pour assurer une protection optimale des parois durant les travaux et pendant de l'usage qui suit.

En raison de l'exposition temporaire aux intempéries et des sollicitations durant leurs mises en oeuvre, ils doivent offrir une grande résistance à la pluie battante et une forte étanchéité à l'eau liquide.

En même temps, les écrans de sous-toiture et de façade devraient être hautement perméables à la vapeur d'eau, afin de garantir l'évacuation rapide et fiable de l'humidité vers l'extérieur

Réalisation plus rapide d'une étanchéité fiable

La technologie pro clima connect



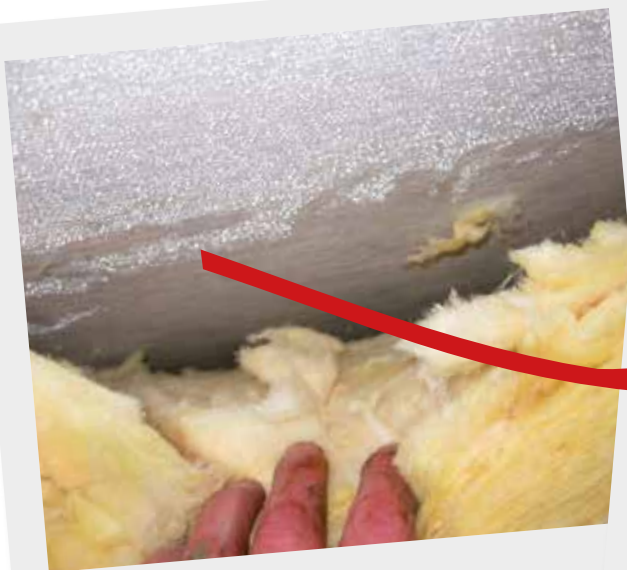
✓ Deux zones auto-collantes intégrées au niveau des chevauchements, recouvertes de la colle polyoléfine SOLID, résistante à l'eau.

Remarque



La technologie pro clima connect est également intégrée aux systèmes frein-vapeurs et d'étanchéité à l'air destinés à l'isolation sur toiture INTESANA et DA (SAVOIR pages 120 et 128).

- ✓ Raccord selon le principe « colle sur colle »
- ✓ Surfaces de collage protégées des poussières et salissures par des films transfert
- ✓ Collage garantissant immédiatement une résistance et une fiabilité extrêmes, même en cas d'humidité : la colle a déjà imprégné le non-tissé



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



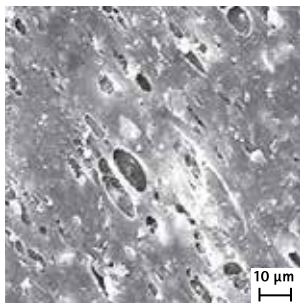
Un toit soumis à des conditions identiques, mais avec des performances différentes : sur les principaux versants à gauche et à droite, un écran microporeux.

Protection ordinaire :



Écran de sous-toiture microporeux

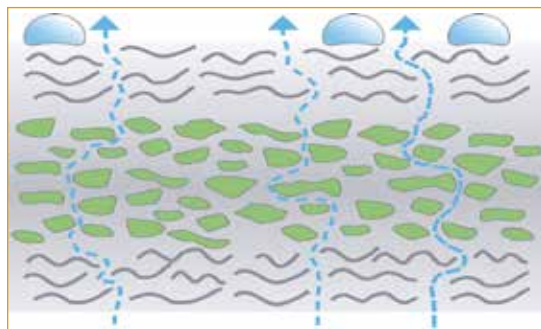
Le procédé ordinaire : un écran microporeux



Vue microscopique d'un écran de sous-toiture ordinaire. Le procédé de production consiste à étirer le film de PP et à y ajouter du carbonate de calcium. Cela crée des micropores qui sont juste assez grands pour ne pas laisser passer une goutte d'eau (avec la tension superficielle) mais pour laisser s'échapper la vapeur d'eau vers l'extérieur.

Avec les écrans PP ordinaires microporeux, la vapeur d'eau s'échappe vers l'extérieur par de minuscules trous. S'il faut évacuer beaucoup de vapeur, un film d'humidité risque de se former sur la face intérieure de l'écran. Conséquence : l'écran devient plus étanche, ce qui peut causer des dégâts. Le transport d'humidité vers l'extérieur est un processus passif qui fonctionne uniquement s'il existe une différence de pression partielle de vapeur d'eau relativement importante.

Dans les constructions modernes, fortement isolées, cette différence n'existe plus toujours. L'écran protège effectivement de l'eau liquide provenant de l'extérieur car les gouttes d'eau sont trop grosses et ne peuvent pas passer à travers les pores, en raison de leur tension superficielle. Mais quand la pluie devient battante ou que des matières extractibles du bois ou des solvants abaissent la tension superficielle de l'écran, de grandes quantités d'eau liquide peuvent pénétrer l'isolation thermique et causer des dégâts au bâtiment et la formation de moisissures.



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

Micropores dans le film fonctionnel:

- ✘ Protection ordinaire contre la pluie battante
- ✘ Transport passif de l'humidité
- ✘ Besoin d'une forte différence de pression partielle de vapeur d'eau
- ✘ Humide, l'écran devient plus étanche à la vapeur



Un toit soumis à des conditions identiques, mais avec des performances différentes : dans la croupe de comble, un écran SOLITEX MENTO non poreux.



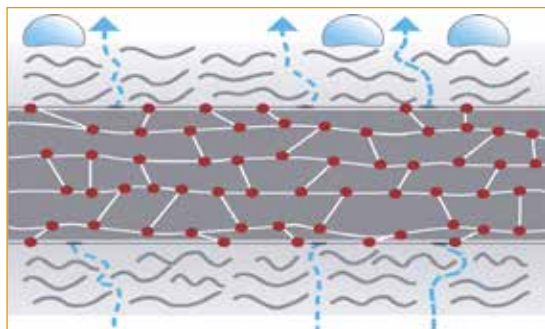
Membrane SOLITEX MENTO non poreuse : transport actif d'humidité > construction sèche, aucune condensation.

Parfaitement ouvert et complètement étanche :

Membrane monolithique SOLITEX

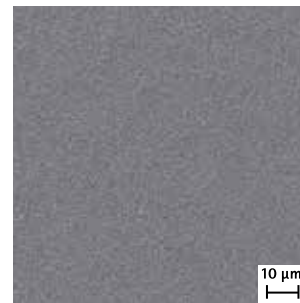


Le procédé SOLITEX : un écran non-poreux pour un gain de sécurité



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.

Les écrans non poreux transportent activement l'humidité vers l'extérieur ; plus il y en a, plus ils le font rapidement : leur résistance à la diffusion diminue. Pour le transport, une faible différence de pression partielle de vapeur d'eau suffit. La protection contre la pluie battante est particulièrement bonne grâce à l'absence de pores. La vitesse d'impact élevée ou la tension superficielle réduite des gouttes d'eau ne pose aucun problème avec les systèmes de sous-toiture SOLITEX.



Même vue microscopique d'une membrane monolithique non poreuse SOLITEX MENTO. Les gouttes d'eau ne peuvent pas pénétrer dans la paroi, même en cas de tension superficielle réduite. La vapeur d'eau bénéficie d'un transport actif vers l'extérieur.



Membrane SOLITEX MENTO non poreuse:

- ✓ Protection maximale contre la pluie battante
- ✓ Colonne d'eau > 2 500 mm
- ✓ Transport actif de l'humidité
- ✓ Besoin d'une très faible différence de pression partielle de vapeur d'eau
- ✓ Humide, l'écran devient encore plus ouvert à la vapeur
- ✓ Aucun effet de tente
- ✓ Utilisable comme couverture provisoire Kein Zelteffekt
- ✓ Als Behelfsdeckung einsetzbar

... et l'isolation est parfaite

SYSTÈMES

Étanchéité extérieure

Toiture

SOLITEX MENTO

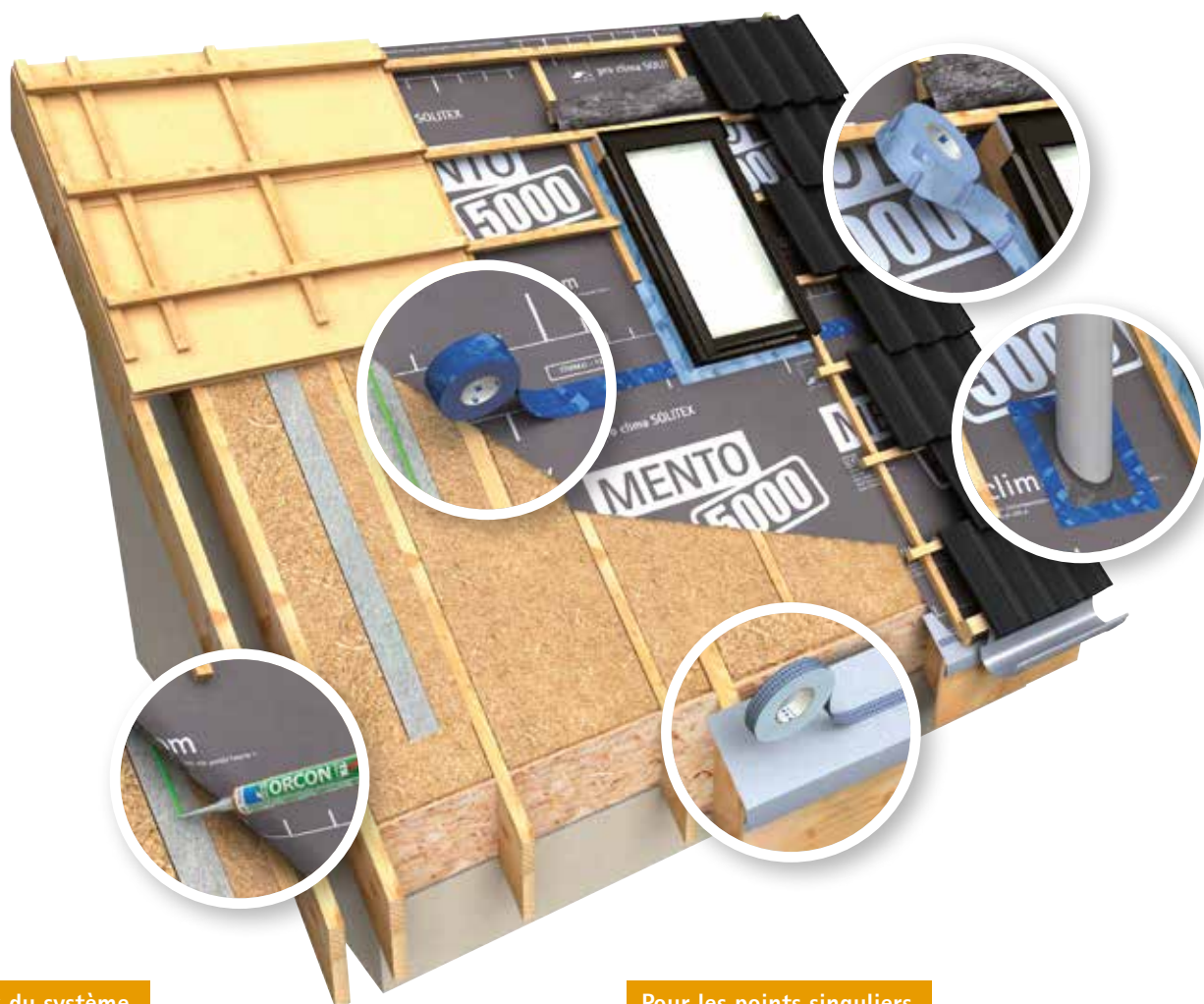


La série SOLITEX MENTO®

Ecrans de sous-toiture hautement perméables à la vapeur et à gestion active de l'humidité, pour la pose sur les voligeages, les panneaux de sous-toiture en MDF et en fibres de bois ainsi que sur les isolants thermiques en tout genre. Convient comme couverture provisoire.

Avantages

- ✓ Transport diffusif actif, grâce à la membrane TEEE monolithique pour les éléments de construction durablement secs
- ✓ Très grande étanchéité à la pluie battante
- ✓ Très bonne stabilité thermique
- ✓ Grande résistance à l'abrasion, grâce aux non-tissés en microfibres
- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant six mois
- ✓ Utilisation possible comme couverture provisoire
- ✓ Disponible en version connect avec deux zones autocollantes intégrées



Composants principaux du système



SOLITEX MENTO série
Écran de sous-toiture triple
ou quadruple couche



ORCON F
Raccords aux éléments de
construction adjacents



TESCON VANA
Collage des chevau-
chements de lés



TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE
www.proclima.com/100years



TESCON NAIDECK
Bande en caoutchouc buty-
lique double face (taquet
d'étanchéité)



TESCON PROTECT
Ruban adhésif d'angle
pré-plié



DUPLEX
Ruban adhésif double face pour coller les
joints aux extrémités des écrans et les
raccords

Pour les points singuliers



L'écran parfait pour chaque niveau d'exigence



Disponible également en version **connect** avec deux bords autocollants intégrés

SOLITEX MENTO 1000 / 1000 connect

écran de sous-toiture triple couche léger avec membrane fonctionnelle monolithique TEEE

SOLITEX MENTO 3000 / 3000 connect

écran de sous-toiture triple couche très résistant à la déchirure et à la pluie battante, thermostable

SOLITEX MENTO 5000 / 5000 connect

écran de sous-toiture triple couche extra lourd, résistant aux intempéries 6 mois

SOLITEX MENTO PLUS / PLUS connect

écran de sous-toiture quadruple couche avec armature pour les isolants en vrac à insuffer

Une performance maximale en toute situation

Les écrans de sous-toiture triple et quadruple couche de la série SOLITEX MENTO constituent des solutions parfaites sûres et rentables adaptées à une multitude d'applications.

Tous les écrans MENTO sont dotés de membranes fonctionnelles monolithiques non poreuses en TEEE de dernière génération. Le film fonctionnel est placé en toute sécurité entre deux non-tissés en polypropylène solides et particulièrement résistants à la déchirure, un de protection et un de couverture. Ce qui est idéal pour les fortes sollicitations liées à la circulation sur le toit, à la pose des écrans et à la mise en place de la couverture. Le non-tissé de couverture est en outre hydrofuge et offre une protection optimale contre la pénétration d'humidité liquide. Il protège le film spécial sous-jacent de tout dégât et du rayonnement ultra-violet.

La structure alvéolaire garantit un excellent effet antidérapant, même en cas d'humidité. Grâce à la coloration gris foncé du non-tissé de couverture supérieur, les écrans ne sont pas éblouissants. Les valeurs d'étanchéité à l'eau atteignent 2 500 à 10 000 mm de colonne d'eau ; autrement dit, les écrans SOLITEX MENTO restent étanches même en cas de forte pluie battante et peuvent être exposés aux intempéries jusqu'à six mois pour le SOLITEX MENTO 5000.

Protection optimale pour le toit

Les écrans SOLITEX MENTO possèdent une membrane TEEE cellulaire non poreuse qui offre une protection particulièrement efficace contre la pluie battante. Contrairement aux écrans de sous-toiture ordinaires où la diffusion se fait par échange d'air à travers la membrane microporeuse, la membrane SOLITEX permet une diffusion active le long de ses chaînes moléculaires. De plus, avec une valeur s_d de 0,05 m, les écrans SOLITEX MENTO ont une très faible résistance à la diffusion. Grâce au transport actif de l'humidité, la membrane TEEE garantit une évacuation de la vapeur d'eau extrêmement rapide qui protège au mieux l'écran de la formation de givre en hiver. C'est là un atout supplémentaire pour la sécurité de la construction car lors de la formation de givre, les écrans de sous-toiture perméables à la vapeur se transforment en pare-vapeurs (le givre est étanche à la diffusion) qui piègent alors l'humidité. Autres particularités de la membrane TEEE : la protection fiable lors de l'utilisation de produits d'imprégnation du bois (même en cas de tension superficielle réduite, les gouttes d'eau ne peuvent pas traverser l'écran, à défaut de pores) et l'excellente stabilité thermique (point de fusion du TEEE d'environ 200 °C contre environ 140 °C pour le PP). Cette stabilité thermique confère à l'écran synthétique une stabilité extrême au vieillissement sur plusieurs décennies, même sous des couvertures sombres.

Plus d'informations

Construction

Détails sur l'étanchéité au vent extérieure avec SOLITEX MENTO **SAVOIR p. 288**

Service

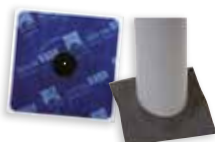
Technique **SAVOIR p. 441**
Service commercial **SAVOIR p. 442**
Séminaires **SAVOIR p. 443**

Web

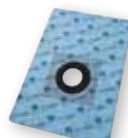
FR : fr.proclima.com/solitex-mento
CH : ch-fr.proclima.com/solitex-mento
BE : be-fr.proclima.com/solitex-mento
www.isoproc.be



TESCON PRIMER RP
Pour un traitement rapide et simple des surfaces



KAFLEX/ROFLEX
Réalisation fiable des passages de câbles et des tubes



ROFLEX exto
Manchette pour raccord étanche au vent des tuiles à douilles



WILLFIX
Passage de conduits avec bride d'étanchéité à l'air et au vent pour des isolations sur toiture résistantes à la pression



Aperçu de la série SOLITEX MENTO®

Système SOLITEX MENTO® 1000

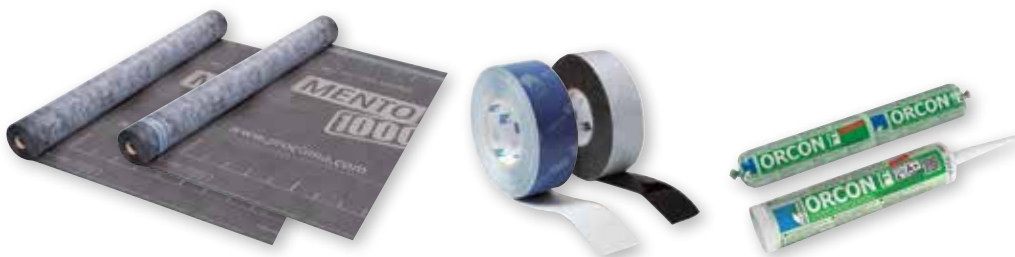
Écran de sous-toiture triple couche, 110 g/m²

Système avec écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur (HPV) et résistant à la traction ; se pose sur voligeage, panneaux de sous-toiture en MDF et fibres de bois ainsi que les isolants thermiques rigides et semi-rigides.

Avantages

- ✓ Transport actif de la vapeur d'eau, grâce à la membrane monolithique en polymères, garantissant des parois durablement sèches
- ✓ Étanchéité extrême à la pluie battante
- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant trois mois
- ✓ Très bonne stabilité thermique
- ✓ Convient comme couverture provisoire, conformément à la fiche technique de la ZVDH (fédération des artisans couvreurs allemands)
- ✓ Disponible aussi en version connect avec deux zones autocollantes intégrées

Caractéristiques techniques et conditionnement cf. **SAVOIR** page 312.



Système SOLITEX MENTO® 3000

Écran de sous-toiture triple couche, 140 g/m²

Système avec écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur (HPV) et très résistant à la traction ; se pose sur voligeage, panneaux de sous-toiture en MDF et fibres de bois ainsi que les isolants thermiques rigides et semi-rigides.

Avantages

- ✓ Transport actif de la vapeur d'eau, grâce à la membrane monolithique en polymères, garantissant des parois durablement sèches
- ✓ Étanchéité extrême à la pluie battante
- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant quatre mois
- ✓ Très bonne stabilité thermique
- ✓ Convient comme couverture provisoire, conformément à la fiche technique de la ZVDH (fédération des artisans couvreurs allemands)
- ✓ Disponible aussi en version connect avec deux zones autocollantes intégrées

Caractéristiques techniques et conditionnement cf. **SAVOIR** page 313.





Système SOLITEX MENTO® 5000

Écran de sous-toiture triple couche, 210 g/m²

Système avec écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur (HPV), résistant à la traction et particulièrement lourd ; se pose sur voligeage, panneaux de sous-toiture en MDF et fibres de bois ainsi que les isolants thermiques rigides et semi-rigides.

Avantages

- ✓ Transport actif de la vapeur d'eau, grâce à la membrane monolithique en polymères, garantissant des parois durablement sèches
- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant six mois
- ✓ Étanchéité extrême à la pluie battante
- ✓ Très bonne stabilité thermique
- ✓ Convient comme couverture provisoire, conformément à la fiche technique de la ZVDH (fédération des artisans couvreurs allemands)
- ✓ Disponible aussi en version connect avec deux zones autocollantes intégrées

Caractéristiques techniques et conditionnement cf. **SAVOIR** page 314.



Système SOLITEX MENTO® PLUS

Écran de sous-toiture quadruple couche, 170 g/m²

Système avec écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur (HPV) et extrêmement résistant à la traction ; se pose sur voligeage, panneaux de sous-toiture en MDF et fibres de bois ainsi que les isolants thermiques rigides et semi-rigides.

Avantages

- ✓ Transport actif de la vapeur d'eau, grâce à la membrane monolithique en polymères, garantissant des parois durablement sèches
- ✓ Haute résistance à la déchirure en cas de circulation sur la toiture
- ✓ Très bonne stabilité thermique
- ✓ Convient comme couverture provisoire, conformément à la fiche technique de la ZVDH (fédération des artisans couvreurs allemands)
- ✓ Convient aux isolants insufflés
- ✓ Disponible aussi en version connect avec deux zones autocollantes intégrées

Caractéristiques techniques et conditionnement cf. **SAVOIR** page 315.





Consignes de conception et de construction

Domaine d'utilisation

Les écrans de la gamme SOLITEX MENTO peuvent servir de sous-toiture et de couverture provisoire. Ils empêchent l'air extérieur froid de circuler près de la surface, derrière les structures ventilées, et veillent à un effet optimal de l'isolation thermique.

- A partir d'une pente de 14° dans le toit en pente ventilé
- Pose librement tendue ou directement à plat sur toute la surface des supports, comme p. ex. tous les isolants en rouleaux et panneaux, les panneaux dérivés du bois ou les voligeages en bois massif
- Utilisation possible aussi comme couverture provisoire, conformément à la fiche technique de la Fédération allemande des artisans-couvreurs (ZVDH)
- Avec les isolants insufflés, nous recommandons d'utiliser la version SOLITEX MENTO PLUS avec armature.

Utilisation comme couverture provisoire

En raison de leur étanchéité exceptionnelle à l'eau et de leur grande résistance, les écrans de sous-toiture SOLITEX peuvent servir de couverture provisoire pour protéger la construction durant la phase de construction, conformément aux exigences de la Fédération allemande des artisans-couvreurs (ZVDH - Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks), selon la durée respective d'exposition aux intempéries (entre trois et six mois). Il faut alors utiliser les éléments constitutifs du système : le taquet d'étanchéité TESCON NAIDECK, la colle de raccord ORCON F ainsi que le ruban adhésif TESCON VANA pour le collage des chevauchements et des raccords.

- Les variantes connect respectives disposent de deux zones autocollantes intégrées qui garantissent la fiabilité de l'étanchéité au vent.

Pour la pose et le collage, il faut respecter les règles de la Fédération allemande des artisans-couvreurs. Sous l'effet de la pluie, des taches foncées apparaissent sur l'écran. Elles n'ont aucune influence sur la qualité de l'étanchéité à l'eau ni sur le fonctionnement de la membrane intégrée.

Pose ultérieure de la sous-toiture

Les écrans de sous-toiture SOLITEX permettent de pallier à l'absence de sous-toiture, en posant ultérieurement par l'intérieur l'un des écrans de cette gamme.



Aucune lame d'air nécessaire derrière l'isolant

La grande capacité de diffusion des écrans pro clima SOLITEX (écrans de sous-toiture et pare-pluie) rend superflue toute lame d'air derrière les isolations. Dans tous les cas de figure, les écrans de sous-toiture pro clima SOLITEX peuvent se poser directement sur l'isolation thermique ; autrement dit, l'épaisseur d'isolation peut atteindre la hauteur totale du chevron.

Dans les combles non isolés, il est préférable de prévoir une aération par le faite et l'arête en guise de ventilation. Les détails d'aération et de ventilation compliqués et souvent inefficaces au niveau du pied de versant, du faite, de la noue, de l'arête et des éléments constructifs qui traversent le toit deviennent superflus.

Taux d'humidité ambiant accru

Les écrans hautement perméables à la vapeur permettent une évaporation facile et rapide de l'humidité contenue dans la construction vers l'extérieur. C'est un avantage tant lors d'une nouvelle construction que dans la période d'utilisation (lorsque l'humidité de l'air ambiant pénètre dans la construction par diffusion ou convection).

En principe, l'humidité causée par les travaux de construction devrait pouvoir s'échapper en continu de l'ouvrage, par ventilation au niveau des fenêtres. En hiver, des déshumidificateurs de chantier peuvent accélérer le séchage. Cela permet d'éviter la persistance de taux élevés d'humidité relative de l'air.

Aucun effet de tente

La membrane non poreuse SOLITEX MENTO offre une étanchéité particulièrement élevée à la pluie battante. Elle peut donc reposer sur toute la surface des isolants ou voligeages. Le film fonctionnel monolithique et la structure multicouches évitent à coup sûr tout effet de tente. Ce dernier survient lorsque des toiles de tente imperméables laissent pénétrer de grandes quantités d'humidité dans la construction au niveau des éléments sur lesquels elles reposent.

Sous-toiture étanche à la pluie

En raison de son étanchéité exceptionnelle à l'eau et de sa grande solidité, la gamme SOLITEX MENTO est conforme aux exigences de la Fédération allemande des artisans-couvreurs (ZVDH - Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks). Elle convient comme mesure supplémentaire d'étanchéité à la pluie :

- en tant qu'écran de sous-couverture de catégorie 3, 4 et 5 ;
- en tant qu'écran de sous-toiture de catégorie 3, 4 et 6.

Les écrans peuvent servir de couverture provisoire.

Réalisation ultérieure de la sous-toiture

Agrément et composition: La membrane spéciale de la série SOLITEX MENTO se compose d'un élastomère éther-ester thermoplastique (TEEE) ; les non-tissés de protection et de couverture sont en polypropylène. Tous les écrans SOLITEX MENTO ont été contrôlés conformément aux prescriptions de la norme NF EN 13859-1. Ils portent le marquage CE.

Pose ultérieure de sous-toitures manquantes: Les écrans sous-toitures manquants peuvent être ajoutés après-coup de l'intérieur, avec les écrans SOLITEX. Grâce à la nouvelle technologie de leur membrane non poreuse, ces écrans offrent une protection optimale à l'isolation thermique. Ils sont à la fois hautement perméables à la vapeur, particulièrement résistants à la pluie battante et à la déchirure et insensibles aux produits de préservation du bois. SOLITEX MENTO 1000, 3000 et 5000 sont compatibles avec tous les isolants thermiques rigides et souples. Pour les isolants à insuffler, nous recommandons d'utiliser la version SOLITEX MENTO PLUS avec armature.

Remarque

Pour de plus amples informations sur la pose d'une sous-toiture de l'intérieur, cf. **SAVOIR p. 216**

Hotline technique

En cas de conditions limites divergentes, n'hésitez pas à contacter notre assistance technique **SAVOIR p. 441**.



Consignes de mise en oeuvre



Pose de la bande

Dérouler la bande et la fixer, au niveau du chevauchement, à l'aide d'agrafes galvanisées d'au moins 10 mm de large et 8 mm de long, à l'abri de l'humidité. Laisser dépasser la bande d'environ 4 cm sur les éléments de construction adjacents, afin de pouvoir y réaliser ultérieurement un raccord étanche à l'air.



Chevauchement des bandes

Prévoir des chevauchements d'environ 10 à 15 cm. Le marquage imprimé sert de repère.



Collage des chevauchements

Nettoyer le support (il doit être sec, dépoussiéré, dégraissé et sans silicone) et effectuer éventuellement un essai de collage. Centrer le ruban adhésif système TESCON VANA sur le chevauchement, puis le coller au fur et à mesure, en évitant d'exercer une traction, d'appliquer une charge et de former des plis.



Collage des écrans connect

Dans le cas des bandes connect, coller le chevauchement à l'aide des deux zones autocollantes intégrées. Exercer une pression ferme sur les bandes pour qu'elles adhèrent



bien l'une à l'autre (PRESSFIX), en veillant à une contre-pression suffisante.



TESCON VANA
Collage des chevauchements de lés



5a



5b

Réalisation du faîtage / de l'arête

Dans les sections à isolation intégrale, passer les écrans par-dessus le faîtage / l'arête et les agraffer au ni-veau du contre-lattage. Respecter un recouvrement des bandes d'au moins 10 à 15 cm. Ensuite, réaliser le collage étan-

che à l'air avec du ruban adhésif système TESCON VANA. Alternative : coller une large bande de TESCON VANA par-dessus le faîtage. Frotter les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent bien.



6

Raccord au pied de versant

Amener l'écran sur une tôle ou une bande de pied de versant ; puis à l'aide de la zone autocollante intégrée (pour les écrans connect), du ruban adhésif double face DUPLEX ou simple face du système TESCON VANA, coller l'ensemble en évitant les plis.



7a



7b

Raccord à des supports rugueux ou minéraux

Sur les chapiteaux rugueux, appliquer tout d'abord un enduit lisse. Nettoyer le support. Appliquer un cor-don de colle système ORCON F de 5 mm d'épaisseur (éventuelle-ment davantage sur les supports ru-gueux).

Mettre en place la bande avec une boucle de dilatation ; ne pas écraser complètement la colle.



DUPLEX

Ruban adhésif double face pour coller les joints aux extrémités des écrans et les raccords



DUPLEX dérouleur manuel

Pour une mise en œuvre rapide du ruban adhésif pro clima DUPLEX (rouleau de 20 cm). Dérouler, maroufler et couper en un seul geste



ORCON F

Colle de raccord tout usage en cartouche ou en sachet tubulaire. Pour les raccords aux éléments de construction minéraux ou rugueux

SYSTÈMES

Étanchéité extérieure

Toiture

SOLITEX MENTO



... suite des consignes de mise en oeuvre



TESCON VANA
Collage des chevauchements de lés



Raccord à la fenêtre de toit

Raccorder les écrans SOLITEX aux surfaces lisses, dont les fenêtres de toit, cheminées, conduits et autres éléments constructifs qui traversent le toit, à l'aide du ruban adhésif système TESCON PROTECT.



Formation d'une gouttière

Former une gouttière en amont de l'élément constructif qui traverse le toit, en fixant une latte en pente transversale ; coller la latte sur l'écran avec TESCON VANA. Former la gouttière de façon à ce que l'humidité soit acheminée, par une contre-latte interrompue, jusque dans la zone adjacente suivante qui n'est pas traversée par un élément constructif.



Taquet d'étanchéité

Pour réaliser une couverture provisoire, il faut intercaler la bande à taquets d'étanchéité TESCON NAIDECK entre le contre-lattage et l'écran SOLITEX.



TESCON NAIDECK
Taquet d'étanchéité



Conditions générales

Les écrans SOLITEX MENTO devraient être posés avec la face imprimée tournée vers la personne qui les met en œuvre. Ils peuvent être posés tendus et sans flottement dans le sens longitudinal et transversal du pied de versant, en tant qu'écrans de sous-toiture.

La pose horizontale (dans le sens transversal par rapport au pied de versant) est préférable pour le drainage de l'eau durant la phase de construction. En cas d'utilisation comme écran de sous-toiture, limiter l'écart entre les chevrons à 100 cm. La fixation ne peut pas se faire dans des zones de convergence d'eau (p. ex. au niveau des noues).

Dans les combles perdus et non isolés, prévoir une ventilation par le faîtage. Pour cela, arrêter l'écran SOLITEX 5 cm avant le faîtage. Doter en outre les combles non aménagés d'installations d'aération continue.

Pour protéger la construction durant la phase des travaux conformément aux règles de la ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks - Fédération allemande des artisans-couvreurs), les écrans de sous-toiture SOLITEX MENTO peuvent servir de couverture provisoire pendant six mois. Dans ce cas, la pente du toit doit atteindre au moins 14°. Il faut alors utiliser les éléments constitutifs du système : le taquet d'étanchéité TESCON NAIDECK, la colle de raccord ORCON F ainsi que le ruban adhésif TESCON VANA pour le collage des chevauchements et des raccords.

Les variantes connect disposent de deux zones autocollantes intégrées qui garantissent la fiabilité de l'étanchéité au vent. Pour la pose et le collage, respecter les

règles de la Fédération allemande des artisans-couvreurs. Selon les règles de l'art des artisans-couvreurs, dans le cas d'une couverture de tuiles en terre cuite ou en béton, ils conviennent comme écrans de sous-toiture avec simple chevauchement, en guise de protection supplémentaire contre la pluie. Lors de l'utilisation comme écrans de sous-toiture avec simple chevauchement sur un voligeage, les écrans SOLITEX MENTO conviennent aussi en cas d'exigences accrues, en guise de protection supplémentaire contre la pluie.

En complément avec des isolants insufflés

SOLITEX MENTO PLUS peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Un non-tissé d'armature veille à une faible dilatation lors de l'insufflation.

Le lattis devrait déjà être monté avant l'insufflation. Selon l'écart entre les chevrons, nous recommandons de prévoir une latte de soutien au milieu des compartiments (dans le sens des chevrons), à fixer au lattis de support. Cette latte de soutien limitera la déformation de l'écran SOLITEX MENTO PLUS lors de l'insufflation.

La pose dans le sens longitudinal de la structure porteuse offre l'avantage que le joint se trouve sur un support solide et est donc protégé. L'écart entre les agrafes nécessaires à la fixation des bandes peut mesurer au maximum 5 à 10 cm.

Si l'isolant est insufflé de l'extérieur, les trous d'insufflation peuvent ensuite être collés avec le ruban adhésif TESCON VANA, large de 15 cm.

Hotlines

Hotline technique

Des architectes et ingénieurs spécialisés dans la construction bois et le bâtiment vous conseillent gratuitement pour une conception sûre et une exécution fiable de votre projet d'habitat.

Service info et service commandes

Le Service info et commandes se tient à votre disposition pour répondre à toutes vos demandes d'informations et vos commandes.

Vous trouverez la liste de tous les interlocuteurs pro clima à la **SAVOIR** page 441.

fr.proclima.com · ch-fr.proclima.com · www.isoproc.be

Toujours actuel: calendrier, actualités et informations sur internet



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

Etanchéité intérieure nouvelle construction

Pour compartiments d'isolant dans les toits à forte pente, toits plats, murs et planchers
SAVOIR page 99

Pour le cas d'isolations sur toiture à forte pente
SAVOIR page 99

Pour les raccords d'angles des fenêtres et les éléments de construction
SAVOIR page 237

pro clima
garantie du système
large transparent fiable
www.proclima.info/garantie-SYSTEMES

Etanchéité intérieure rénovation

Pour la rénovation du toit par l'extérieur dans les toits à forte pente et les toits plats
SAVOIR page 137

Etanchéité extérieure – toiture et mur

Écrans de sous-toiture pour couvertures en tuile ou en tôle
SAVOIR page 169

Écrans de sous-toiture étanches à l'eau et à la pluie selon les exigences de la ZVDH
SAVOIR page 202

Pare-pluie pour façades en bardage ajouré
SAVOIR p. 222

Pour les raccords d'angles des fenêtres et les éléments de construction
SAVOIR page 237

Pare-pluie pour façades en bardage continu
SAVOIR page 220

Film pour construction en ossature bois derrière façade en mur massif
SAVOIR page 230

Raccord fiable

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



Utilisez également pro clima en ligne!

Informations complémentaires sur

www.proclima.com



Informations et commande

Vous recevez de manière simple et rapide des informations sur tous les systèmes pro clima, textes d'appels d'offres et brochures auprès du service-info:

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
be-fr.proclima.com

Suisse
tél. : +41 (0) 52 543 06 50
fax : +41 (0) 52 301 54 57
info@proclima.ch
www.proclima.ch



Les faits exposés ci-dessous font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications quant aux constructions conseillées et la mise en oeuvre, ainsi que le développement ultérieur et les changements au niveau de la qualité des produits qui en découlent. Nous vous informons volontiers sur l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

www.proclima.com

© pro clima 02.2016 | DIG-478

MOLL
Bauökologische Produkte GmbH
Rheinthalstraße 35 – 43
68723 Schwetzingen
Allemagne
Tel: +49 (0) 62 02 – 27 82.0
Fax: +49 (0) 62 02 – 27 82.21
eMail: info@proclima.de

