

Système SOLITEX FRONTA WA

Système de façade avec écran pare-pluie HPV en non-tissé de PP extrêmement résistant. Convient également aux bardages à claire-voie.

- ✓ Protection de la structure du mur
- ✓ Grande résistance à la déchirure au clou
- ✓ Convient également aux façades interrompues
- ✓ Couleur noire invisible

Système SOLITEX FRONTA QUATTRO

Ecran pare-pluie HPV pour façades avec membrane TEEE monolithique et non-tissé en PP.

- ✓ Très grande étanchéité à la pluie battante
- ✓ Très bonne stabilité thermique
- ✓ Transport diffusif actif, grâce à la membrane monolithique TEEE, pour des éléments de construction durablement secs
- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant 6 mois
- ✓ Non-tissés de protection solides, pour une résistance extrême à la traction
- ✓ Convient aussi aux façades avec bardages à claire-voie ; la couleur noire rend l'écran invisible.



Système SOLITEX FRONTA WA

Système SOLITEX FRONTA QUATTRO



Cette figure montre la mise en oeuvre du SOLITEX FRONTA WA

Etanchéité au vent à l'extérieur

Protection optimale pour les façades rideaux



Les systèmes pour façades avec les écrans pare-pluie SOLITEX FRONTA WA et SOLITEX FRONTA QUATTRO qui sont particulièrement ouverts à la diffusion, offrent une protection optimale contre le vent et la pénétration d'humidité durant la phase des travaux. Ils conviennent pour les façades fermées et ouvertes (bardage à claire-voie).

L'écran pare pluie SOLITEX FRONTA WA est imprimé sur une seule face, ce qui permet de le retourner en cas d'utilisation derrière des bardages à claire-voie. Ainsi, l'impression n'est pas visible à travers les fentes.

Plus d'infos sur les produits du système



SOLITEX FRONTA WA
SOLITEX FRONTA QUATTRO
Hochdiffusionsoffene Wandschalungsbahnen

p. 346 et suiv.



TESCON INVIS
Pour le collage des chevauchements de lés

p. 366



TESCON No.1 / TESCON VANA
Collage des chevauchements de lés

p. 362 et suiv.



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

p. 370



ORCON F / ORCON CLASSIC
Raccords aux éléments de construction adjacents

p. 354 et suiv.



CONTEGA EXO
Conçu pour le recouvrement extérieur étanche au vent de joints d'isolation thermique lors du montage des fenêtres et portes

p. 386



CONTEGA IQ
Ruban de raccord intelligent pour usage à l'intérieur et à l'extérieur

p. 388



ROFLEX
Réalisation fiable des passages de conduits

p. 406

Système
SOLITEX
FRONTA
WASystème
SOLITEX
FRONTA
QUATTRO

Consignes de conception et de construction

Domaine d'utilisation

Les systèmes pro clima SOLITEX FRONTA WA et FRONTA QUATTRO peuvent se poser comme membrane d'étanchéité extérieure directement sur les montants/l'isolant ainsi que comme écran pare pluie sur les voligeages en bois massif ou les panneaux dérivés du bois. Ils empêchent le passage d'un flux d'air froid constant près de la surface de structures ventilées et garantissent l'efficacité optimale de l'isolation thermique.

Consignes générales

Prendre des mesures supplémentaires durant la phase des travaux (p. ex. bâcher le toit) dans le cas d'immeubles habités ou nécessitant une protection particulière. Envisager également le bâchage en cas d'interruption prolongée des travaux.

Pose et fixation

Poser indifféremment pro clima SOLITEX FRONTA WA avec le côté imprimé ou non imprimé tourné vers l'extérieur. Poser SOLITEX FRONTA QUATTRO avec le côté en gris foncé et imprimé tourné vers l'extérieur. La membrane peut être posée bien tendue dans le sens longitudinal et transversal par rapport à la structure porteuse. La pose horizontale est préférable pour l'écoulement de l'eau durant la phase des travaux. L'écart entre les éléments porteurs sera limité à 1,00 m.

En raison de sa bonne protection contre la pluie battante et sa résistance à la déchirure au clou, SOLITEX FRONTA WA et FRONTA QUATTRO répondent aussi à des exigences strictes en matière de sécurité de la construction durant la phase des travaux. Les deux écrans peuvent s'utiliser derrière des bardages à claire-voie avec un interstice de maximum 20 mm et une lame d'air de minimum 20 mm. L'écran SOLITEX FRONTA WA peut être posé avec la face imprimée tournée vers l'isolant. Grâce à l'impression noire, l'écran SOLITEX FRONTA QUATTRO reste invisible à travers les interstices d'un bardage à claire-voie.

Pas besoin de lame d'air

Les grandes capacités de diffusion de pro clima SOLITEX FRONTA WA et FRONTA QUATTRO rendent superflue toute lame d'air derrière l'isolant. Dans tous les cas de figure, les écrans peuvent se poser directement sur l'isolation thermique ; autrement dit, l'épaisseur d'isolation peut atteindre la hauteur totale du chevron. Les détails d'aération et de purge compliqués et souvent inefficaces au niveau du pied de versant, du faîte, de la noue, de l'arête et des éléments constructifs qui traversent le toit deviennent superflus.

Pour fixer les écrans, utiliser des pointes à tête large ou des agrafes d'au moins 10 mm de large et 8 mm de long. La fixation peut seulement se faire de manière protégée au niveau des chevauchements. L'écart entre les agrafes ou pointes nécessaires à la fixation peut mesurer au maximum 10 à 15 cm. Respecter un recouvrement des lés d'env. 8 à 10 cm. Dans des conditions difficiles, nous recommandons un chevauchement plus large.

Plus besoin d'un produit chimique de préservation du bois

Selon le projet de la norme DIN 68800-2 de novembre 2009, l'application d'un produit chimique de préservation du bois n'est pas nécessaire si le recouvrement extérieur d'une construction présente une valeur $s_d \leq 0,3$ m. Cela vaut aussi pour la pose sur des voligeages secs en bois massif. Dans ces éléments de construction, grâce aux membranes HPV SOLITEX, vous pouvez vous passer d'un produit chimique de préservation du bois.

Agrément et composition

SOLITEX FRONTA WA et FRONTA QUATTRO se composent à 100 % de polyoléfine. Cela permet un recyclage aisé.

Les membranes pro clima SOLITEX FRONTA WA et FRONTA QUATTRO ont été contrôlées selon les prescriptions de la norme DIN EN 13859-2. Elles portent le marquage CE.

Ouverture maximale à la diffusion

L'humidité contenue dans la construction peut s'évaporer plus facilement et plus rapidement vers l'extérieur. C'est un avantage tant lors d'une nouvelle construction (si le bois de construction est humide) 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.

HOTLINE TECHNIQUE

En cas de conditions limites divergentes, n'hésitez pas à contacter notre assistance technique en ligne :

>> page 427

Système
SOLITEX
FRONTA
WASystème
SOLITEX
FRONTA
QUATTRO



Consignes de mise en oeuvre

Les photos ci-dessous illustrent la mise en oeuvre de l'écran SOLITEX FRONTA WA. La pose de l'écran SOLITEX FRONTA QUATTRO est similaire.

Déroulement du premier lé



Dérouler le premier lé horizontalement et le mettre à niveau. Le cas échéant, apposer au préalable des marques sur les montants.

Dans le cas de constructions avec coffrage rideau ouvert (max. 2 cm d'interstice, min. 2 cm de lame d'air entre l'écran et le coffrage ouvert), il est possible de poser l'écran avec le verso non imprimé et complètement noir tourné vers l'extérieur (les indications imprimées en caractères blancs ne sont pas visibles à travers les fentes).

Fixation du premier lé



La fixation des écrans se fait à l'abri de l'humidité dans le tiers supérieur de la zone de chevauchement du lé suivant et sous le contre-lattage. Utiliser des agrafes galvanisées (d'au moins 10 mm de large et 8 mm de long). La fixation ne peut pas se faire dans les zones de convergence d'eau (p. ex. au niveau des noues).

Application du ruban adhésif double face



Le collage à l'aide du ruban adhésif double face DUPLEX se fait à l'abri de l'humidité dans le tiers inférieur du futur chevauchement. La ligne en pointillés imprimée sur la bande sert de repère. Le dérouleur manuel DUPLEX facilite l'application du ruban adhésif (pour rouleaux de 20 m de long). Le déroulement, la pression et la coupe se font en une seule opération. Veiller à une contre-pression suffisante. Bien frotter le ruban pour qu'il adhère au support.



Déroulement, chevauchement et fixation du second lé



Dérouler le second lé, le poser en chevauchement sur env. 15 cm, de manière à drainer l'eau, et le fixer. La ligne en pointillés permet d'aligner la bande.

Collage du chevauchement de manière à drainer l'eau



Le collage se fait à l'aide du ruban adhésif double face DUPLEX, au niveau du chevauchement. Soulever le lé supérieur, détacher le film transfert du ruban adhésif DUPLEX et coller ce dernier au fur et à mesure. Veiller à une contre-pression suffisante. Bien frotter le ruban pour qu'il adhère au support. Avantage : ce collage est invisible. Il ne transparaît pas à travers les fentes des bardages à claire-voie. Possibilité d'utiliser le ruban TESCON INVIS noir.



Alternative : collage visible du chevauchement des lés à l'aide des rubans adhésifs tout usage pour l'intérieur et l'extérieur TESCON No.1 et TESCON VANA.

Centrer le ruban, puis le coller au fur et à mesure. Veiller à une contre-pression suffisante. Bien frotter le ruban pour qu'il adhère au support.



Pour information:

La spatule PRESSFIX permet une adhésion particulièrement efficace, sans s'abîmer les mains.

poursuivre avec les étapes 6 à 10 décrites aux pages suivantes



Système
**SOLITEX
FRONTA
WA**

Système
**SOLITEX
FRONTA
QUATTRO**

... suite des consignes de mise en oeuvre

Raccord à la plaque de plancher

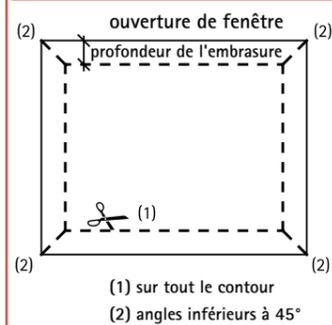


Réaliser le raccord à la plaque de plancher ou d'autres supports minéraux ou rugueux à l'aide de la colle raccord ORCON F. Nettoyer le support. Appliquer un cordon de colle d'env. 5 mm de diamètre (augmenter éventuellement celui-ci sur les supports inégaux). Poser la membrane avec une boucle de dilatation dans le lit de colle. Ne pas écraser complètement la colle afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.



Raccord à la fenêtre

Schéma :



Au niveau des ouvertures de fenêtres, poser les lés en continu et les agraffer sur le pourtour. Découper ensuite l'ouverture à l'aide d'un cutter. Dans le cas des fenêtres montées en retrait, découper la membrane selon le schéma (cf. à gauche) et prolonger l'écran dans l'ébrasement jusqu'au châssis visible.



Réaliser le collage étanche au vent et drainant de l'écran sur l'encadrement, à l'aide du ruban adhésif d'angle TESCON PROFIL. Son film transfert séparé en bandes permet de le coller d'abord sur l'écran et ensuite sur la fenêtre. Dans le cas de bardages à claire-voie, utiliser le ruban adhésif double face DUPLEX ou le ruban noir TESCON INVIS. Attention ! Avec DUPLEX, le lé doit dépasser d'env. 15 mm sur l'encadrement. Bien frotter les rubans pour qu'ils adhèrent au support.



Faire glisser la manchette KAFLEX en EPDM par-dessus le câble et l'amener jusqu'à la surface du lé. Enlever le papier transfert et coller la manchette. Veiller à une contre-pression suffisante ; bien frotter la manchette pour qu'elle adhère au support. En cas d'exposition prolongée aux intempéries, coller le ruban TESCON VANA par-dessus UNI TAPE ou utiliser TESCON INVIS pour les façades ajourées. Pour les conduits, utiliser les manchettes ROFLEX.



Réaliser le raccord étanche au vent et drainant à la poutre (rabotée) à l'aide du ruban adhésif d'angle TESCON PROFIL. Son film transfert séparé en bandes permet de le coller d'abord sur la poutre et ensuite sur l'écran. Ordre du collage : 1. en bas, 2. à gauche et à droite, 3. en haut. Réaliser le raccord aux poutres rugueuses à l'aide de la colle de raccord ORCON F.



SOLITEX FRONTA WA et SOLITEX FRONTA QUATTRO conviennent aux constructions avec façade rideau ajourée. Laisser au max. 2 cm d'interstice et au min. 2 cm de lame d'air entre l'écran et le bardage ajouré. Ici, il est possible de poser l'écran SOLITEX FRONTA WA avec le verso non imprimé et complètement noir tourné vers l'extérieur. Ainsi, les indications imprimées en caractères blancs ne sont pas visibles à travers les fentes. Pour ce domaine d'application l'écran SOLITEX FRONTA QUATTRO est imprimé en couleur noir.

Raccord de câbles et de conduits

POUR INFORMATION

Veillez respecter les normes et directives nationales éventuellement divergentes pour l'utilisation des manchettes.

Raccord aux poutres

Montage du bardage



Système
**SOLITEX
FRONTA
WA**

Système
**SOLITEX
FRONTA
QUATTRO**

SYSTÈMES

220

Système
SOLITEX
FRONTA
WASystème
SOLITEX
FRONTA
QUATTRO

SYSTEM SOLITEX FRONTA QUATTRO



SOLITEX FRONTA QUATTRO
Système de façade avec écran pare-
pluie doté d'une membrane TEEE mono-
lithique et d'un non-tissé en PP

Protection optimale pour les façades rideaux

L'offre pro clima système SOLITEX FRONTA QUATTRO :

- ✓ Très grande étanchéité à la pluie battante
- ✓ Très bonne stabilité thermique
- ✓ Transport diffusif actif, grâce à la membrane monolithique TEEE, pour des éléments de construction durablement secs
- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant 6 mois
- ✓ Non-tissés de protection solides, pour une résistance extrême à la traction
- ✓ Convient aussi aux façades avec bardages à claire-voie ; la couleur noire rend l'écran invisible

SYSTÈMES

221

Système
SOLITEX
FRONTA
WASystème
SOLITEX
FRONTA
QUATTRO

SYSTEM SOLITEX FRONTA WA



Système de façade avec écran pare pluie
HPV en non-tissé de PP très résistant

L'offre pro clima système SOLITEX FRONTA WA :

- ✓ Protection de la structure du mur
- ✓ Grande résistance à la déchirure au clou
- ✓ Convient aussi aux façades interrompues
- ✓ Couleur noire invisible

Plus d'informations sur SOLITEX FRONTA WA ?
Ici, vous trouverez votre interlocuteur personnel !



Hotline technique:

Des architectes et ingénieurs spécialisés dans la construction bois et le bâtiment vous conseillent gratuitement pour une planification 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 page 427.