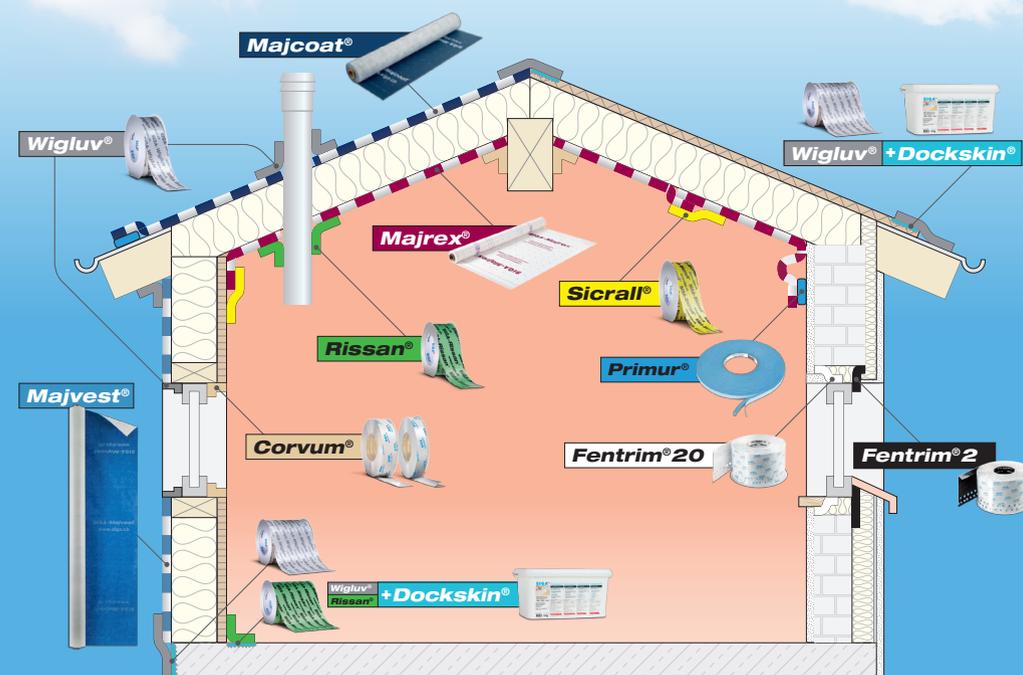


Mode d'emploi

pour les applicateurs professionnels

Tout ce qu'il faut savoir pour la mise en œuvre rapide et sûre des produits hautement performants SIGA.



SIGA

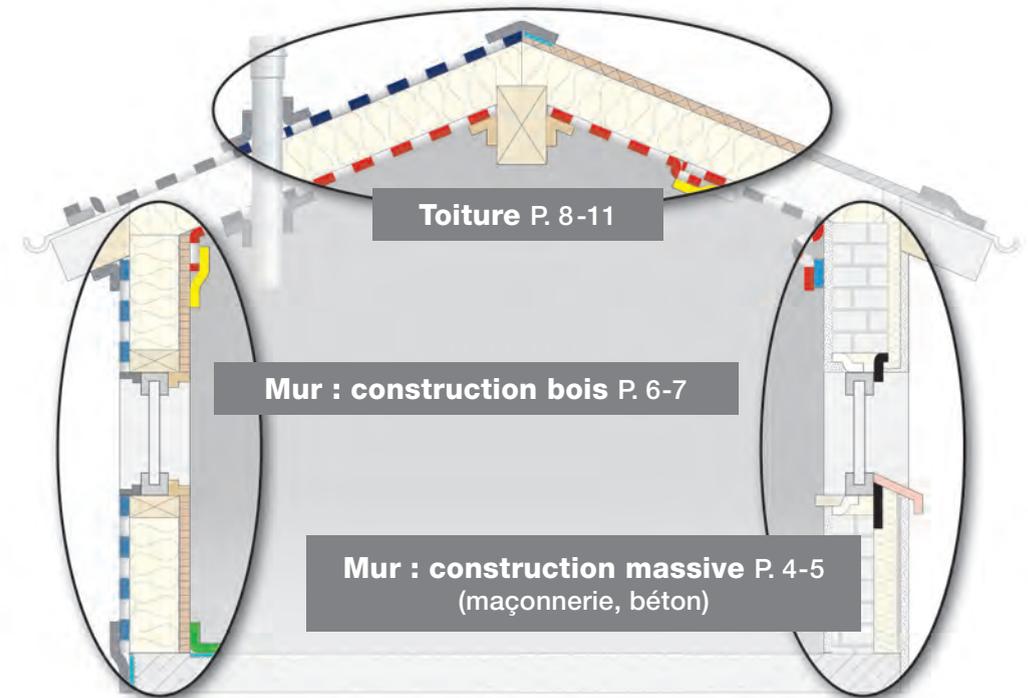
**Système d'étanchéité à l'air et au vent
exempt de toxiques ambiants**

- ✓ réduit durablement la consommation d'énergie
- ✓ aucun courant d'air
- ✓ aucune dégradation du bâtiment par des moisissures



Détails de construction et solution **SIGA**

Détails de construction et solution **SIGA**



Connaissances techniques sur l'étanchéité à l'air, au vent et à la pluie

Page 12

Avantages SIGA

Page 16

Détails des produits et caractéristiques techniques

Page 105

Garantie et indications techniques

Page 132

Supports appropriés

Page 134



Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air



Fenêtre sur mur de construction massive

Page 18



Pare vapeur sur mur maçonné

Page 26



Pose d'un frein-vapeur en cas de doublage

Page 28

NOUVEAU



Pare vapeur sur mur maçonné

Page 30



Pare vapeur sur mur maçonné

Page 33



Pare vapeur sur mur maçonné

Page 35

Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie



Fenêtre posée en applique extérieur

Page 36



Fenêtre posée en affleurant extérieur

Page 42



Fenêtre posée en tunnel

Page 44



Écran pour façade sur mur de construction massive

Page 46



**Pose d'un frein-vapeur sur
une structure en bois**

Page 50

NOUVEAU



**Recouvrements
sur un frein-vapeur**

Page 52



Bouche d'insufflation

Page 53



**Raccordement de murs
dans la construction en bois**

Page 54



**Fenêtre dans un mur
à ossature en bois**

Page 58



Raccord-socle

Page 60



**Montage d'écrans
pour façade**

Page 62

Écran pour façades



**Recouvrement sur
écrans pour façades**

Page 63



**Traversée sur
écrans pour façade**

Page 64



**Préparation du
chevêtre de menuiserie**

Page 66



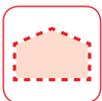
**Raccord d'un écran de
façade sur une fenêtre**

Page 68



Raccord-socle

Page 70



Pose d'un frein-vapeur en cas de toit plat ou à pente

Page 72

NOUVEAU



Recouvrements sur un frein-vapeur

Page 74



Traversée ronde

Page 76



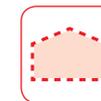
Traversée carrée

Page 78



Raccordement d'une panne

Page 79



Raccordement d'une fenêtre de toit

Page 80



Frein-vapeur sur mur de construction massive

Page 30



Montage d'un frein-vapeur en cas d'isolation par insufflation

Page 83



Montage d'un frein-vapeur lors d'un assainissement de toiture par l'extérieur

Page 86

NOUVEAU



Montage d'un frein-vapeur en cas d'isolation sur chevrons

Page 88

NOUVEAU



Écran de sous-couverture



Montage d'un écran de sous-couverture

Page 90



Traversées d'écrans de sous-couverture

Page 93



Montage d'un écran de sous-couverture avec adhésif intégré

Page 94



Montage de la bande d'étanchéité pour clous

Page 96



Raccordement d'une fenêtre de toit

Page 98



Raccordement d'un écran de sous-couverture sur une construction massive

Page 48

Panneau mou en fibres de bois

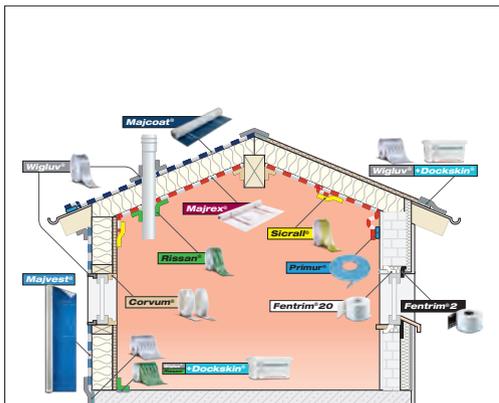


Collage de panneaux en fibres de bois tendres

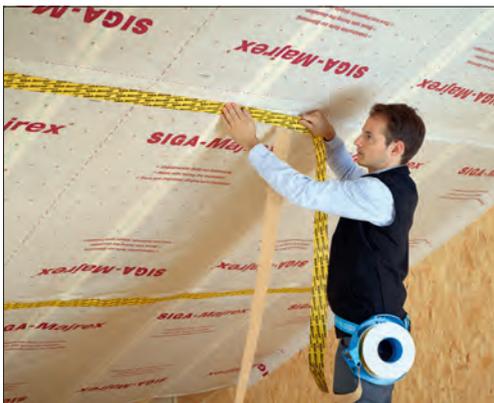
Page 100



Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche à l'air



- La construction de bâtiments doit prévoir une étanchéité à l'air durable.
- Les endroits non étanches de l'enveloppe du bâtiment causent des pertes d'énergie élevées, des courants d'air désagréables et favorisent l'apparition de moisissures qui peuvent provoquer des détériorations considérables dans le bâtiment.



- Pour réaliser une enveloppe de bâtiment étanche à l'air, on installe des lés frein-vapeur sur la face intérieure de l'enveloppe. Tous les recouvrements, raccords et traversées doivent être collés avec minutie pour être étanches à l'air.



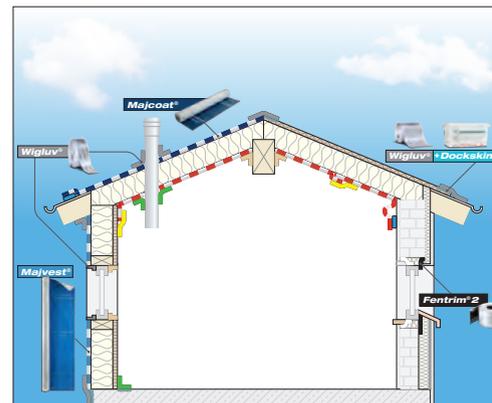
- Pour un collage sûr de l'enveloppe étanche à l'air du bâtiment, utilisez les produits de hautes performances de **SIGA**.
- Ils possèdent un pouvoir adhésif extrêmement fort, ils sont exempts de tout polluant, sont respectueux de l'environnement et garantissent une enveloppe du bâtiment durablement étanche à l'air.



- Le test Blower Door permet de vérifier l'étanchéité à l'air.



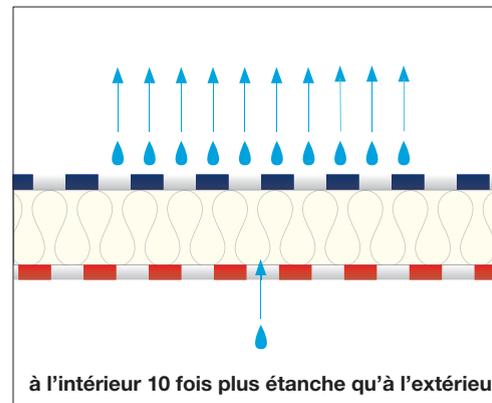
Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche au vent et à la pluie



- L'enveloppe du bâtiment étanche au vent est constituée par des écrans de sous-toiture et de façades collés durablement.
- En l'absence d'étanchéité au vent, l'air froid extérieur risque de refroidir l'isolation thermique. La neige, la pluie, les insectes et les parasites xylophages peuvent pénétrer dans la construction et y provoquer des dégâts.



- Tous les recouvrements, raccords et traversées doivent être collés avec minutie pour être étanches au vent.

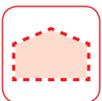


à l'intérieur 10 fois plus étanche qu'à l'extérieur

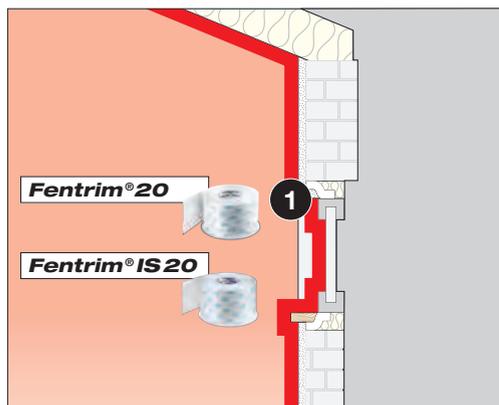
- La résistance à la diffusion de l'écran de sous-toiture et de l'écran pour façades est inférieure à celle du frein-vapeur pour éviter que l'humidité ne s'accumule sous la membrane situé côté extérieur



- Pour répondre à des exigences thermiques élevées et à la grande diversité des supports, il faut des produits de grande qualité qui collent sûrement et durablement.
- **SIGA** propose un système complet de produits parfaitement adaptés les uns aux autres.
- Vous évitez ainsi à coup sûr la dégradation du bâtiment !



Raccordement étanche à l'air d'une fenêtre



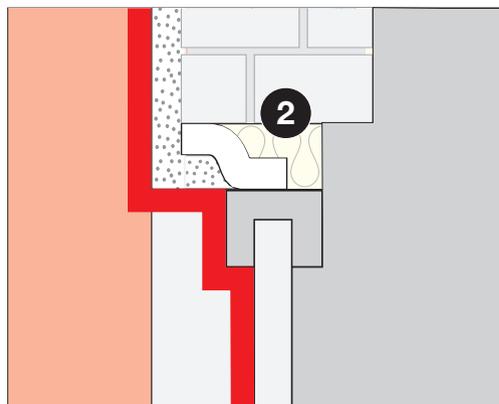
Niveau fonctionnel ① côté intérieur :
étanchéité à l'air

- Côté intérieur, chaque raccord de fenêtre doit être réalisé de manière à être étanche à l'air sur tout le pourtour.



Le niveau étanche à l'air

- Évite les pertes thermiques incontrôlées
- Empêche l'air ambiant humide de pénétrer dans le niveau fonctionnel ② (isolation thermique)
- Évite la condensation et les moisissures
- Évite les courants d'air



Niveau fonctionnel ② intermédiaire :
isolation thermique

- Transmet la charge de la fenêtre
- Assure l'isolation thermique et phonique
- Doit toujours rester sec, est protégé par les niveaux fonctionnels ① et ③



- Pour le raccordement sûr et étanche à l'air des fenêtres, utilisez les adhésifs de hautes performances **SIGA** Fentrim IS 20 et Fentrim 20.
- Assurant une mise en oeuvre rapide et simple, Fentrim possède un pouvoir adhésif extrêmement fort et est immédiatement étanche à 100 %.

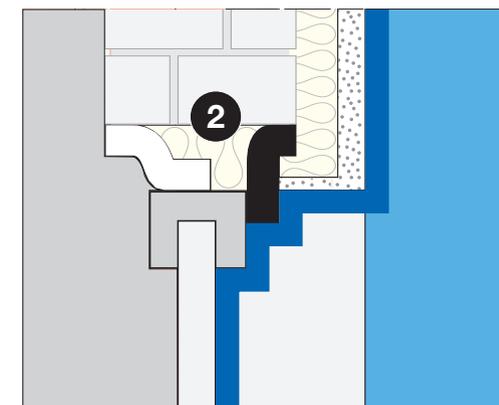


Raccordement étanche au vent et à la pluie battante d'une fenêtre

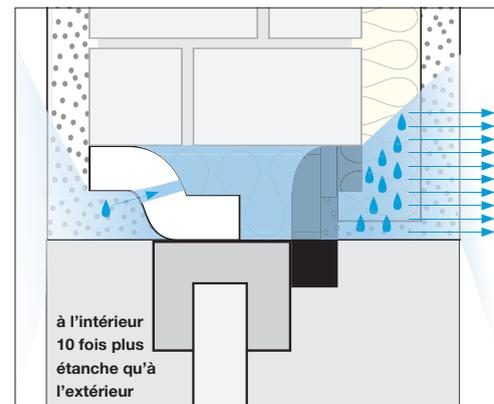


Niveau fonctionnel côté ③ extérieur : étanchéité
à la pluie battante et au vent

- Côté extérieur, les raccords de fenêtres et de portes doivent être réalisés de manière à être étanches au vent et à la pluie battante sur tout le pourtour.



- Empêche la pluie battante de pénétrer dans le niveau fonctionnel ② (isolation thermique)
- Évite les moisissures
- Empêche la pénétration du vent et évite ainsi les courants d'air



Gradient de diffusion :

Le principe « à l'intérieur 10 fois plus étanche qu'à l'extérieur » s'applique en matière de diffusion de la vapeur d'eau

- $s_d = 20\text{m}$ pour l'intérieur
- $s_d = 2\text{m}$ pour l'extérieur



- Pour le raccordement sûr, étanche au vent et à la pluie battante des fenêtres, utilisez les adhésifs de hautes performances **SIGA** Fentrim IS 2 et Fentrim 2.
- Assurant une mise en oeuvre rapide et simple, Fentrim possède un pouvoir adhésif extrêmement fort et est immédiatement étanche à 100 %.

Avantages SIGA



- ✓ **innovation**
chaque année, la recherche SIGA dépose de nombreux brevets



- ✓ **partenariat**
tous les ans, nous formons
 - 2500 applicateurs professionnels à l'Académie SIGA en Suisse
 - 30 000 applicateurs et architectes directement sur le terrain

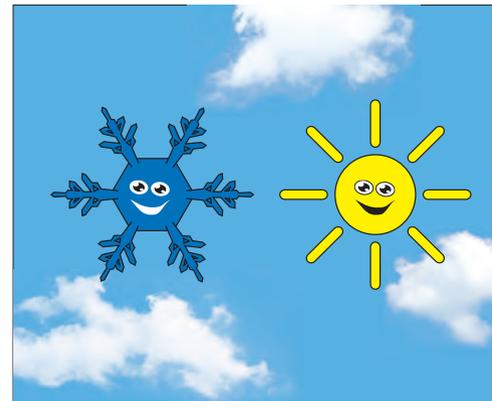


- ✓ **professionnalisme**
les procédés de production de SIGA garantissent une qualité hors pair



- ✓ **internationalité**
SIGA produit sur 2 sites en Suisse et emploie 400 collaborateurs dans plus de 20 pays

Avantages produits



- ✓ **pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur**
les applicateurs professionnels gagnent beaucoup de temps et obtiennent un maximum de sécurité



- ✓ **résistant au vieillissement**
les applicateurs professionnels et les maîtres d'ouvrage sont ainsi couverts durablement face au risque de dégradation du bâtiment



- ✓ **sans polluants de l'habitat**
aucune substance nocive dans l'air ambiant



- ✓ **SIGA en système ouvert**
Conservez la liberté de choisir des films frein-vapeur et de sous-toiture courants que vous combinez avec les adhésifs hautes performances SIGA



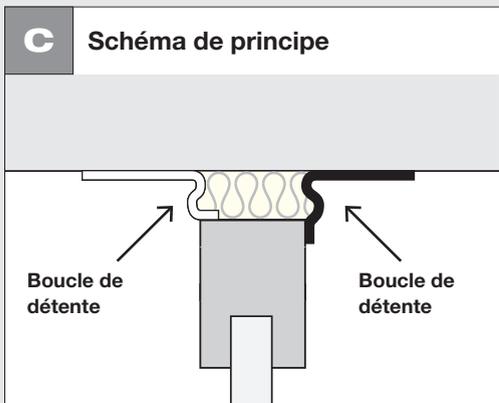
Fenêtre sur mur de construction massive – conseils et astuces



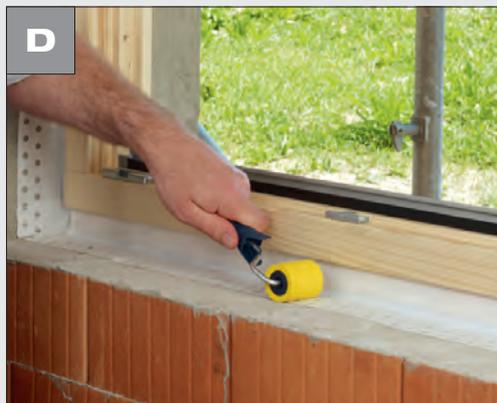
- Nettoyer tous les supports à coller afin de garantir un fort pouvoir adhésif



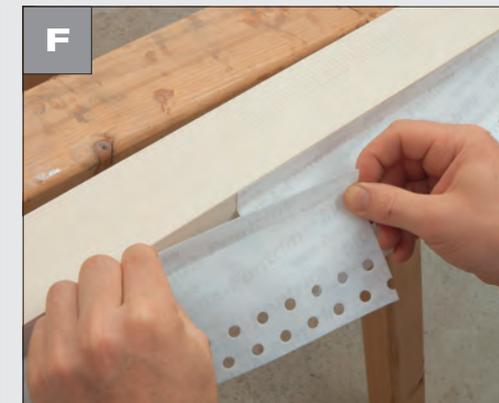
- Replier d'abord le début de la bande de séparation dépassant, elle est ainsi à portée de main et pourra être enlevée rapidement
- Insérer maintenant la fenêtre



- Coller sans exercer de tension ni de traction
- Pour encore plus de sécurité, bien frotter tous les endroits collés à l'aide d'un rouleau applicateur



- Isoler le joint de raccordement sans laisser d'espaces vides

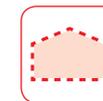


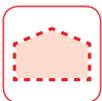
- Recouvrir les bords coupés sur 5 cm environ



Si vous souhaitez crépir la bande adhésive Fentrim :

- Ne pas coller sur plus de 50 % et max. 60 mm de la profondeur de l'intrados. Il est possible de retirer la zone perforée de Fentrim





Pose en tunnel – Préparation du dormant



Situation initiale :

- Dormant de fenêtre prêt au montage



- Coller **sur le côté** du dormant en commençant par le milieu du cadre
- Bien appliquer en frottant



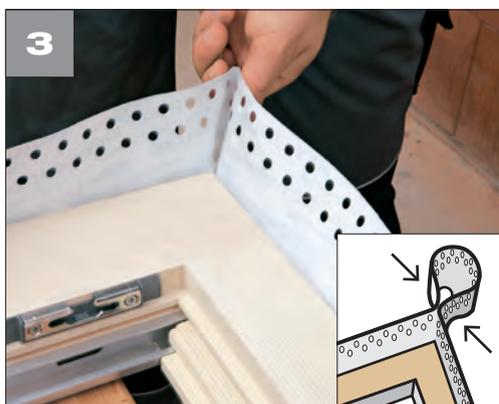
Formation des zones de recouvrement :

- Laisser déborder de 5 cm environ
- Découper



Formation des zones de recouvrement :

- collage des zones de chevauchement



Formation des angles :

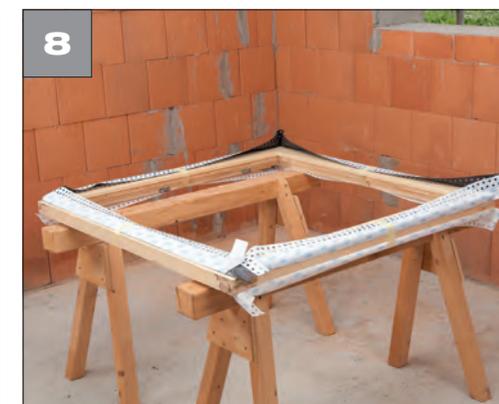
- Faire une boucle : 1,5 x la largeur du joint
- Bien frotter et coller ensemble



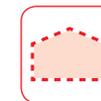
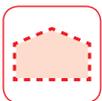
- Répéter l'opération sur tous les côtés
- Bien appliquer en frottant



- Replier la bande de séparation qui dépasse
- Ajuster et fixer



- Tourner le châssis
- Répéter les mêmes opérations pour préparer le dormant pour l'extérieur



Pose en tunnel – Raccordement du dormant à la maçonnerie

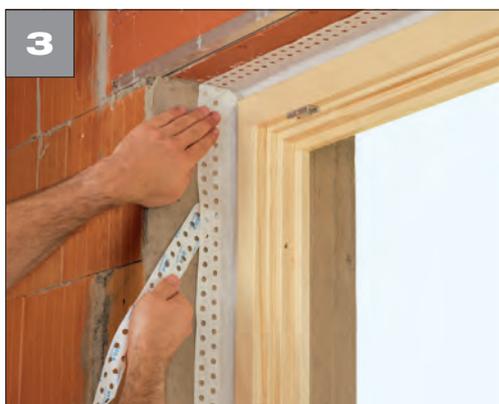


Situation initiale :

- Fenêtre mise en place avec dormant préfabriqué



- Retirer progressivement la bande de séparation qui dépasse
- Ajuster et fixer sans exercer de tension
- Retirer la seconde bande de séparation
- Bien appliquer en frottant



Formation des angles

- Coller la boucle dans l'angle sans exercer de tension
- Bien appliquer en frottant
- Répéter l'opération de l'autre côté



Voici le résultat :

- Dormant préfabriqué raccordé à la maçonnerie

Raccord crépi :

Raccord recouvert :

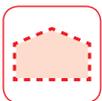


Fentrim® 20

P. 128

Fentrim® IS 20

P. 130



Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air

Fenêtre posée en saillie côté intérieur

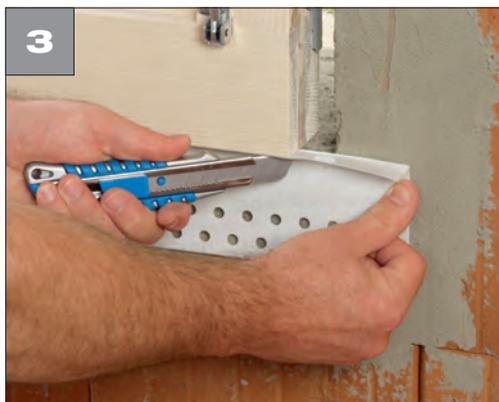


Situation initiale :

- Fenêtre mise en place sans dormant préfabriqué



- Coller avec le côté étroit en bas sur le dormant
- Laisser déborder de 10 cm environ de chaque côté
- Bien appliquer en frottant



Formation des angles :

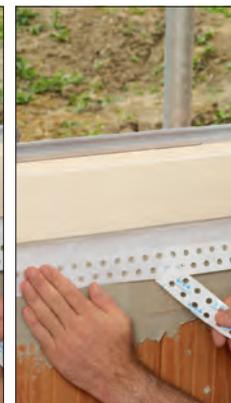
- Inciser le côté étroit jusqu'au pli à un angle de 45°



- Replier
- Bien appliquer en frottant
- Répéter l'opération sur tous les côtés



- Retirer la bande de séparation qui dépasse
- Ajuster et fixer sans exercer de tension
- Retirer la deuxième bande de séparation
- Bien appliquer en frottant
- Répéter l'opération sur tous les côtés



Voici le résultat :

- Fenêtre raccordée à l'intérieur

Raccord crépi :

Raccord recouvert :

Fentrim® & Fentrim® IS
même technique de pose

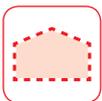


Fentrim® 20

P. 128

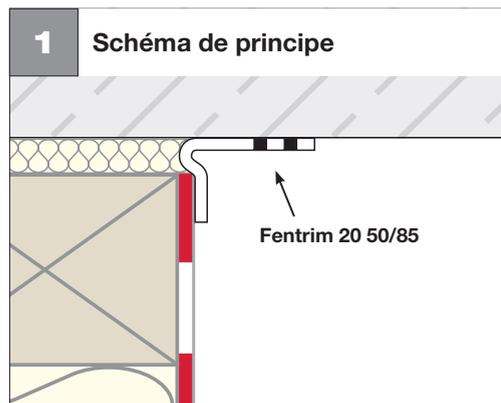
Fentrim® IS 20

P. 130



Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air

Raccordement d'un frein-vapeur sur mur maçonné étanche à l'air
mur crépi, béton banché etc...



- Raccordement du pare vapeur sur de la maçonnerie ou du béton



- Coller le côté de 50 mm sur le pare vapeur ou le panneau en matériau dérivé du bois



- Déplier Fentrim 20 50/85
- Bien appliquer en frottant

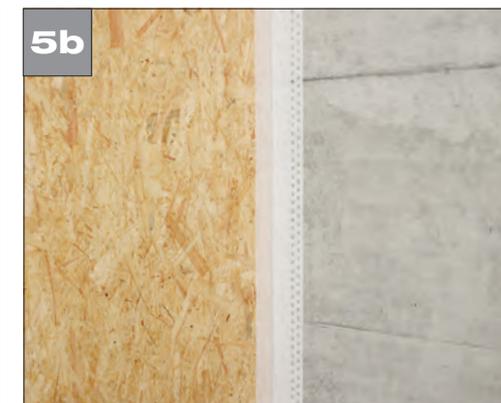


- Retirer la bande de séparation
- Fixer
- Coller sans exercer de tension ni de traction
- Bien appliquer en frottant



Voici le résultat :

- Pare vapeur raccordé à la maçonnerie ou au béton non crépi



Voici le résultat :

- Mur en bois raccordé à la maçonnerie ou au béton non crépis

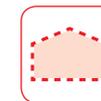
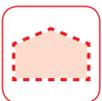


Remarque :

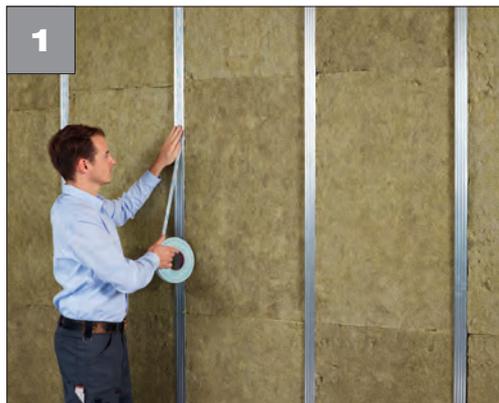
- Lorsque Fentrim 20 50/85 n'est pas recouvert par un enduit, la surface de collage doit être lisse, plane et étanche à l'air
- La largeur de Fentrim à enduire ne doit pas dépasser 60 mm. (la zone perforée ne compte pas dans la largeur)



Fentrim® 20 50/85 P. 126



Pose d'un frein-vapeur en cas de doublage



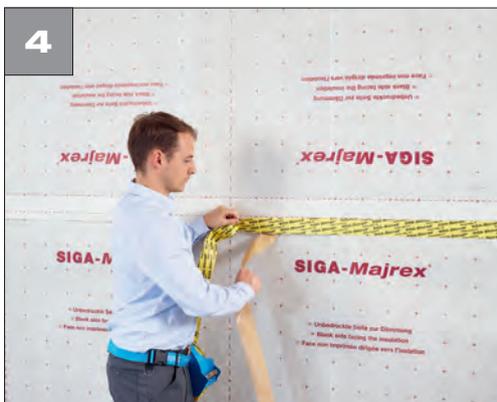
- Employez l'adhésif double face Twinet pour la pose du frein-vapeur sur des structures en métal ou en bois
- Cela évite des zones non étanches liées à l'agrafage



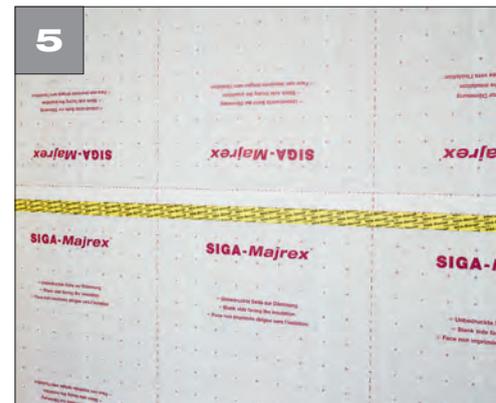
- Poser le frein-vapeur avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur



- Faire se chevaucher les films frein-vapeur de 10 cm environ

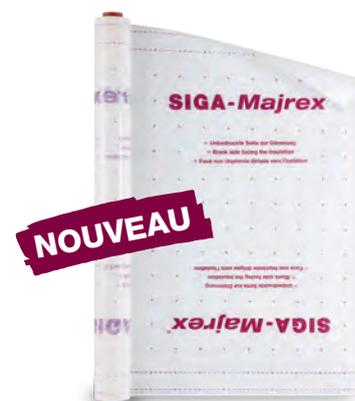


- Coller le recouvrement sans traction ni pli en utilisant du Sicral



Voici le résultat :

- Le frein-vapeur est posé sur la structure et est raccordé de manière durablement étanche à l'air



Majrex® P. 105



Majpell® 5 P. 106



Twinet® P. 109



Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air

Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air



ou

- Nettoyer le support
- Positionner le cordon adhésif Primur, l'ajuster et presser
- Couper à la bonne longueur à l'aide d'un cutter et appliquer en frottant

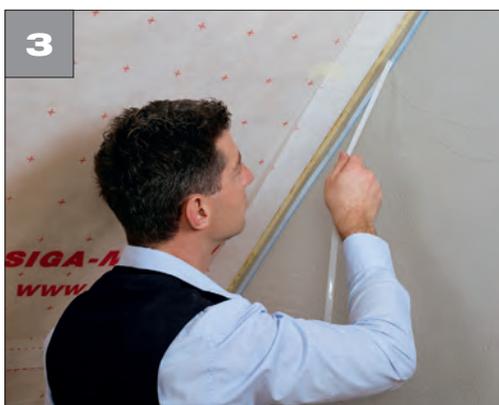


- Presser fortement le frein-vapeur, sans traction ni pli contre le cordon de Primur

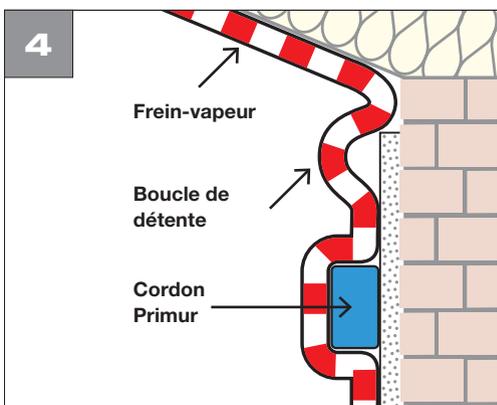


En cas de recouvrements :

- Appliquer un cordon court de Primur (d'environ 10 cm) dans la zone de recouvrement sur le frein-vapeur



- Retirer la bande de séparation



- Placer une boucle de détente dans le frein-vapeur



- Monter le deuxième lé, appliquer en frottant



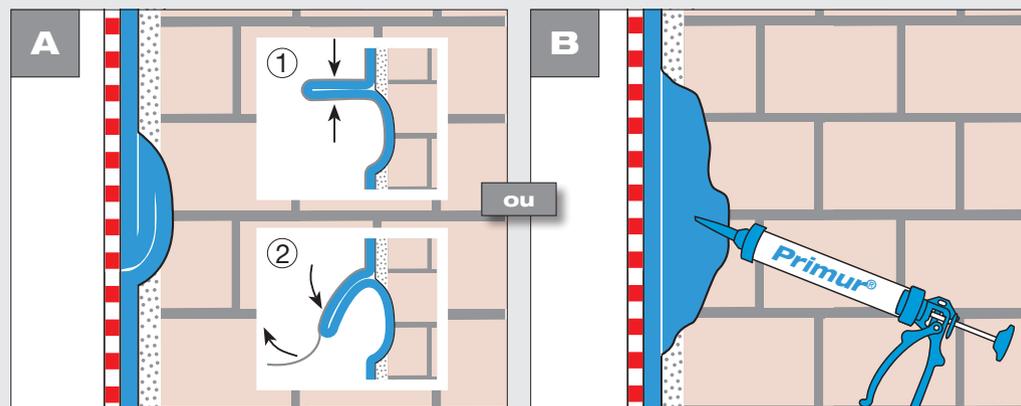
Voici le résultat :

- Frein-vapeur collé durablement étanche à l'air sur un mur crépi avec Primur en rouleau



Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air

Conseils et astuces



En présence d'inégalités

- Placer une boucle dans le cordon ① et étanchéfier la zone irrégulière ②

- Appliquer la colle Primur en rouleau
- Étanchéfier ensuite toute irrégularité avec Primur en boudin



Primur® rouleau P. 115

Majrex® P. 105

Majpell® P. 107



Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air

Frein-vapeur sur mur de construction massive – maçonnerie crépée



Appliquer la pâte Primur à l'aide du pistolet SIGA pour boudin

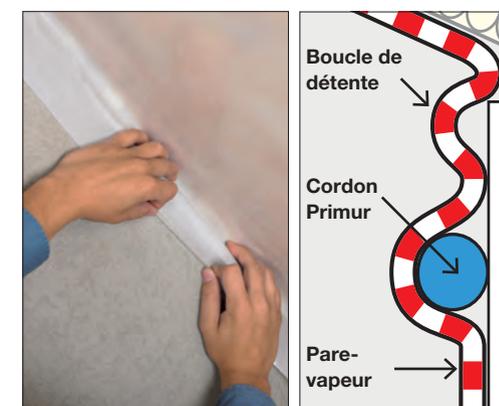
- L'embout à double pointe perce l'emballage du Primur
- Le tube transparent permet de voir le niveau de remplissage

Appliquer la pâte Primur à l'aide du pistolet SIGA pour cartouche

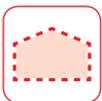
- Pistolet robuste en demi-coquille – qualité professionnelle durable
- Avec dispositif d'arrêt – les mains et le pistolet restent propres



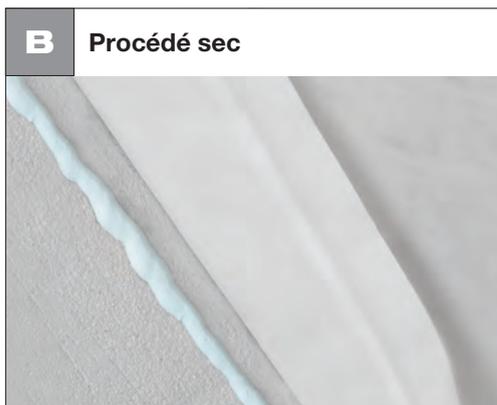
- Appliquer un cordon de Primur d'une épaisseur de 8 mm
- Immédiatement après l'application, défaire le frein-vapeur fixé



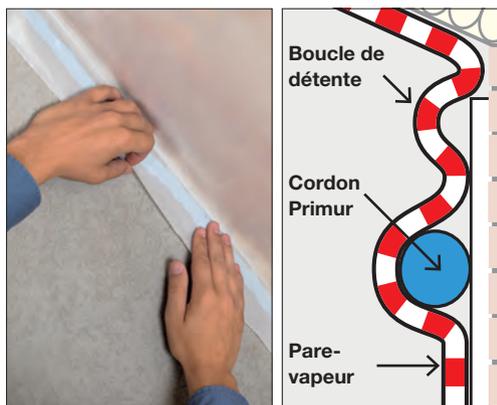
- Placer une boucle de détente dans le frein-vapeur
- Plaquer le frein-vapeur contre le cordon de Primur – **sans l'aplatir !**
- Le cordon de Primur doit conserver une épaisseur d'au moins 4 mm



Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air



- Appliquer un cordon de Primur d'une épaisseur de 8 mm et **laisser sécher durant une période de 1 à 3 jours**



- Placer une boucle de détente dans le frein-vapeur
- Presser fortement le frein-vapeur, **sans traction ni pli** contre le cordon de Primur



Primur® cartouche

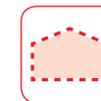
P. 114



Primur® boudin

P. 114

Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air



Frein-vapeur sur mur de construction massive



- Coller le côté de 50 mm sur le frein-vapeur
- Coller le côté perforé de 85 mm sur le mur de construction massive
- Coller sans exercer de tension ni de traction
- Bien appliquer en frottant



Remarque :

- En cas de pose de Fentrim 20 50/85 sur de la maçonnerie **non crépie**, le support doit être lisse, plan et étanche à l'air
- La surface du support à crépir sur laquelle la bande Fentrim est collée ne doit pas dépasser 60 mm. Il est possible de retirer la zone perforée de Fentrim



Fentrim® 20 50/85

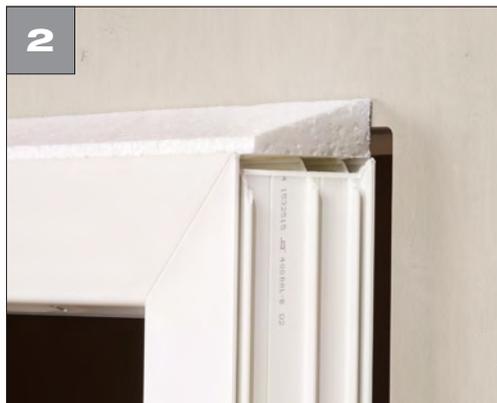
P. 126



Fenêtre posée en applique extérieure avec équerres



- Fenêtre posée en applique extérieure avec équerres



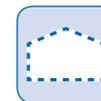
- Recommandation : pour une meilleure évacuation de l'eau, poser un profilé en pente. Respecter les consignes du fabricant



- Coller avec le côté étroit sur le bas du bâti
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser la partie qui dépasse à 45° et appliquer en frottant



- Coller avec le côté étroit sur le côté du bâti
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien

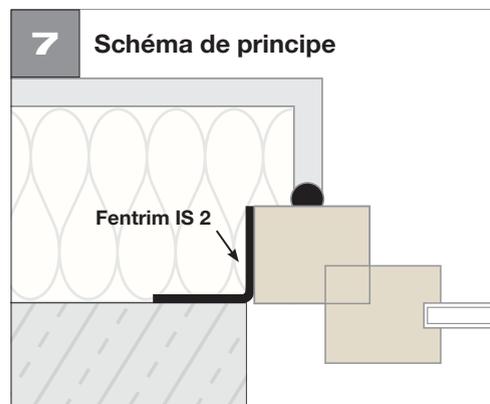


- Coller avec le côté étroit sur le haut du bâti
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser la partie qui dépasse à 45° et appliquer en frottant

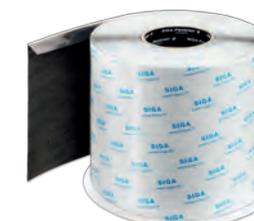


Voici le résultat :

- La fenêtre posée en applique extérieure est raccordée



Fenêtre en applique extérieure raccordée de manière étanche à l'air à l'aide de Fentrim IS 2



Fentrim® IS 2

P. 131



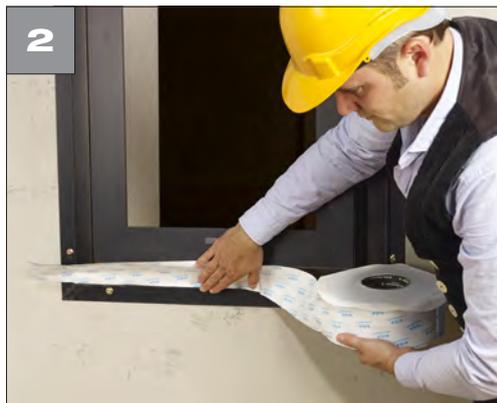
Mur : construction massive
Extérieur étanche au vent et à la pluie

Fenêtre posée en applique extérieure-précadre plat ou dormant large



Situation initiale :

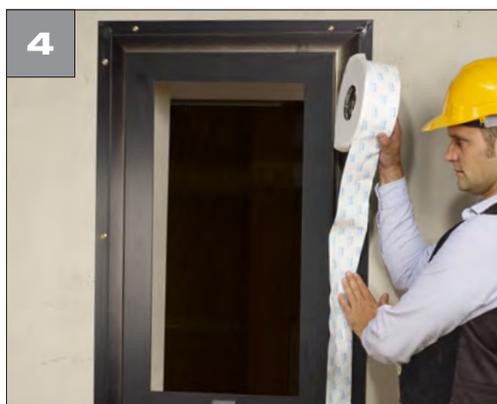
- La fenêtre avec précadre ou à dormant large est posée en applique extérieure



- Coller avec le côté étroit sur la partie basse du précadre
- Laisser déborder de 10cm environ de chaque côté
- Bien appliquer en frottant



- Retirer progressivement la bande de séparation qui dépasse puis la seconde
- Ajuster et fixer sans exercer de pression



- Répéter l'opération sur les côtés

Mur : construction massive
Extérieur étanche au vent et à la pluie



- Puis en partie haute

Remarque :

Fentrim doit couvrir les éléments de fixation de manière à respecter les surfaces minimales de collage. Si ce n'est pas possible, il faut les couvrir individuellement avant la pose du fentrim sur le pourtour



Voici le résultat :

- Fenêtre calfeutrée à l'extérieur

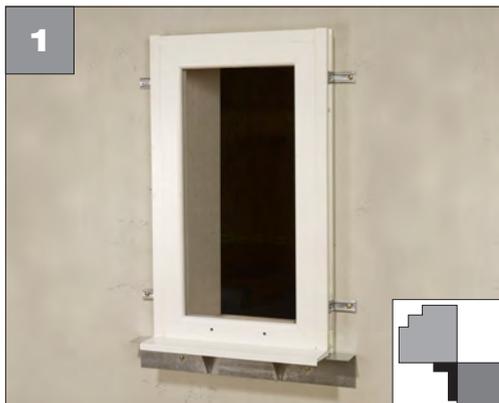


Fentrim® IS 2

P. 131



Fenêtre posée en applique extérieure protection en partie haute



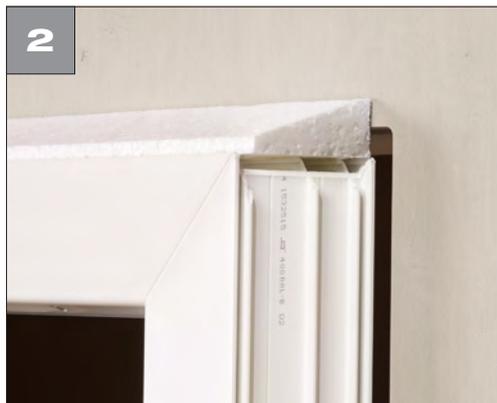
Situation initiale :

- Fenêtre posée en applique extérieure
- Conformément au DTU 36.5 P1.1 paragraphe 5.1.6 : en traverse haute, un dispositif de renvoi de l'écoulement d'eau de pluie vers l'extérieur est nécessaire

Solution 1 :



- Coller le côté étroit sur la menuiserie
- Laisser déborder de 10 cm de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien



- Recommandation : pour une meilleur évacuation de l'eau, poser un profilé en pente. Respecter les consignes du fabricant

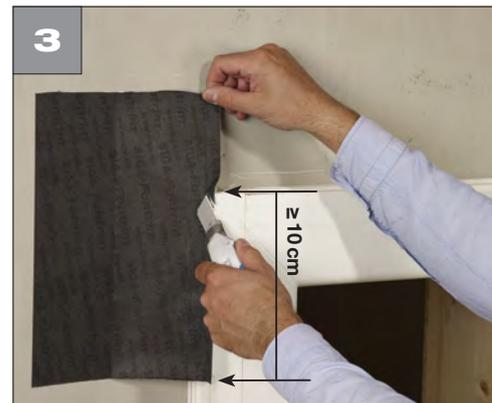


Voici le résultat Solution 1 :

- Conformément au DTU 36.5, en partie haute, Fentrim IS 2 mis en œuvre ne doit pas favoriser la retenue ou stagnation d'eau



Solution 2 :



- Coller le côté étroit sur 10 cm en haut des montants
- prévoir un débord suffisant
- retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser la partie qui dépasse à 45° et appliquer en frottant

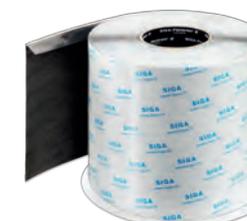


- Coller le côté étroit sur la partie haute de la menuiserie
- Prévoir des débords suffisants
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser le côté étroit au niveau des angles
- Rabattre sur les bandes verticales



Voici le résultat Solution 2 :

- Conformément au DTU 36.5, en partie haute, Fentrim IS 2 mis en œuvre ne doit pas favoriser la retenue ou stagnation d'eau



Fentrim® IS 2

P. 131



Fenêtre posée en affleurant extérieur



- Fenêtre montée de manière à ce que la face extérieure affleure



- Coller avec le côté étroit en bas de manière à ce qu'il affleure avec le cadre
- Laisser déborder de 10 cm environ de chaque côté
- Bien appliquer en frottant



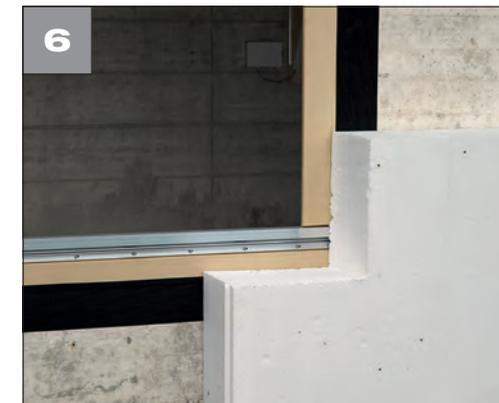
- Retirer progressivement la bande de séparation qui dépasse
- Ajuster et fixer sans exercer de tension



- Répéter l'opération sur tous les côtés



- Voici le résultat :**
- Fenêtre raccordée à l'extérieur



- Ensuite :**
- Recouvrir le raccord avec l'isolation

Raccord crépi :

Raccord recouvert :

Fentrim® & Fentrim® IS
 même technique de pose



Fentrim® 2

P. 129

Fentrim® IS 2

P. 131

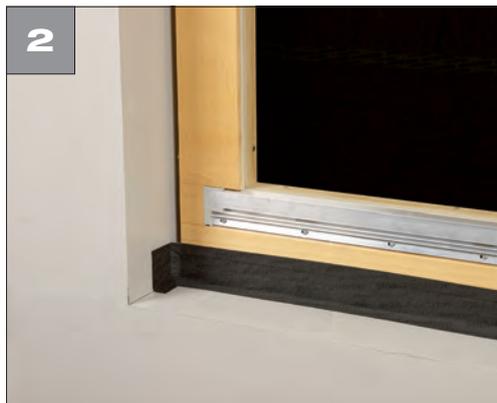


Mur : construction massive
Extérieur étanche au vent et à la pluie

Fenêtre posée en tunnel



- Fenêtre montée au centre



- Coller avec le côté étroit en bas sur le cadre
- Laisser déborder de la largeur du joint + 6 cm environ de chaque côté et former l'angle
- Bien appliquer en frottant
- Découper



- Retirer la bande de séparation qui dépasse
- Ajuster et fixer sans exercer de tension
- Retirer la seconde bande de séparation
- Bien appliquer en frottant



- Coller sur le côté du dormant
- Coller sur le côté au niveau de l'embrasure



Mur : construction massive
Extérieur étanche au vent et à la pluie



- Répéter l'opération sur le deuxième côté, puis en partie haute



- Voici le résultat :**
- Fenêtre raccordée à l'extérieur

Raccord crépi :

Raccord recouvert :

Fentrim® & Fentrim® IS
même technique de pose



Fentrim® 2

P. 129

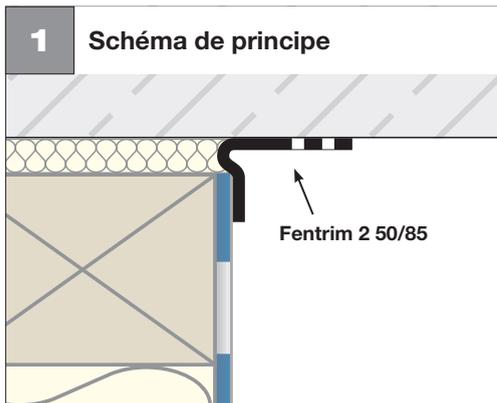
Fentrim® IS 2

P. 131



Mur : construction massive
Extérieur étanche au vent et à la pluie

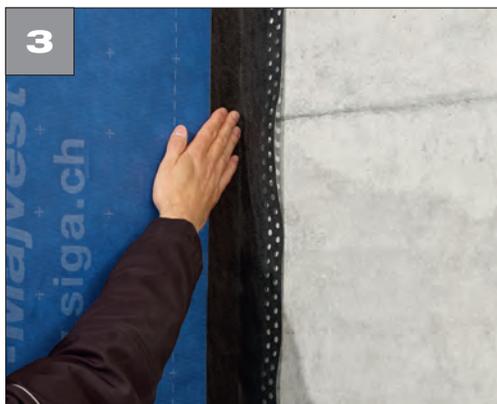
Écran pour façade sur mur de construction massive



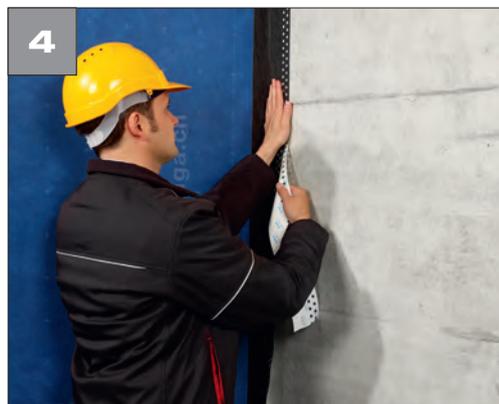
- Raccordement d'un écran pour façade sur de la maçonnerie ou du béton



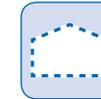
- Coller le côté de 50 mm sur l'écran pour façade



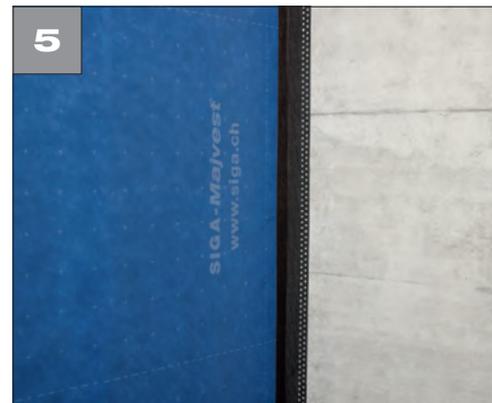
- Déplier Fentrim 2 50/85
- Bien appliquer en frottant



- Retirer progressivement la bande de séparation qui dépasse
- Fixer
- Coller sans exercer de tension ni de traction
- Bien appliquer en frottant



Mur : construction massive
Extérieur étanche au vent et à la pluie



- Voici le résultat :**
- Écran pour façade raccordé à la maçonnerie ou au béton non crépis



- Remarques :**
- Lorsque Fentrim 2 50/85 n'est pas recou-vert par un enduit, la surface de collage doit être lisse, plane et étanche à la pluie et au vent
 - La surface du support à crépir sur laquelle la bande Fentrim est collée ne doit pas dépasser 60 mm. Il est possible de retirer la zone perforée de Fentrim



Fentrim® 2 50/85 P. 127



Mur : construction massive
Extérieur étanche au vent et à la pluie

Raccordement d'un écran de sous-couverture sur une construction massive



Une lucarne par exemple :

- Nettoyer le support et l'écran de sous-couverture
- Positionner la bande adhésive Primur, l'ajuster et presser
- Placer la boucle de détente dans l'écran de sous-couverture, presser l'écran fortement sans traction ni pli
- Découper la partie d'écran qui dépasse



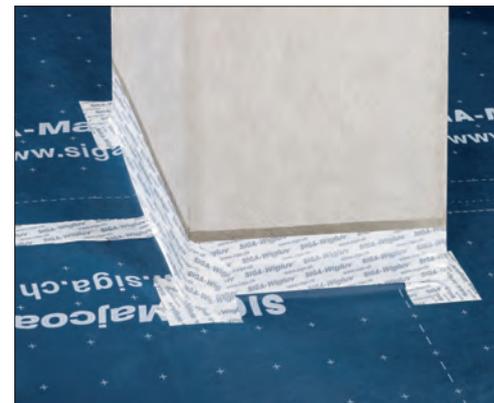
Primur® rouleau

P. 115



Mur : construction massive
Extérieur étanche au vent et à la pluie

En alternative :



Une cheminée par exemple :

- Raccorder l'écran de sous-couverture avec du primaire Dockskin et une bande adhésive Wigluv 100 ou Wigluv 150 sur la maçonnerie ou le crépi



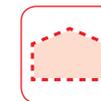
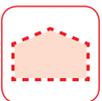
Wigluv® 100 & 150

P. 120



Dockskin®

P. 108



Pose d'un frein-vapeur sur une structure en bois



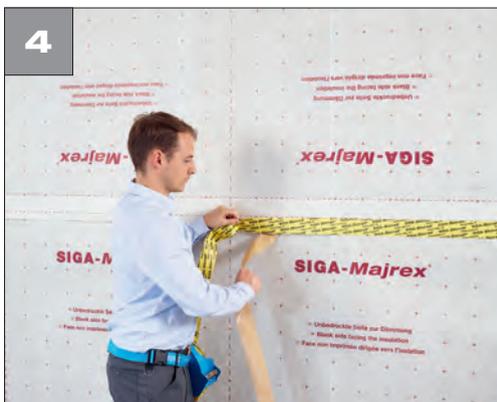
- Employez l'adhésif double face Twinet pour la pose du frein-vapeur sur des structures en bois
- Cela évite des zones non étanches liées à l'agrafage



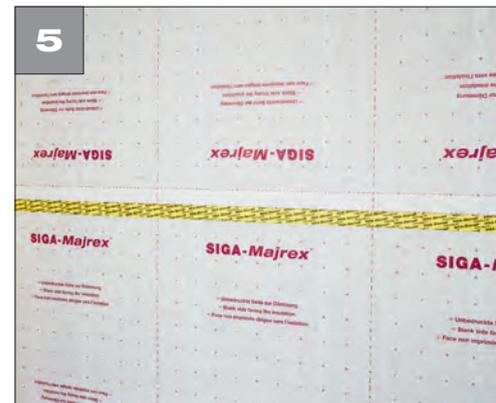
- Poser le frein-vapeur avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur



- Faire se chevaucher les films frein-vapeur de 10 cm environ



- Coller le recouvrement sans traction ni pli en utilisant du Sicral



Voici le résultat :

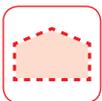
- Le frein-vapeur est posé sur la structure et est raccordé de manière durablement étanche à l'air



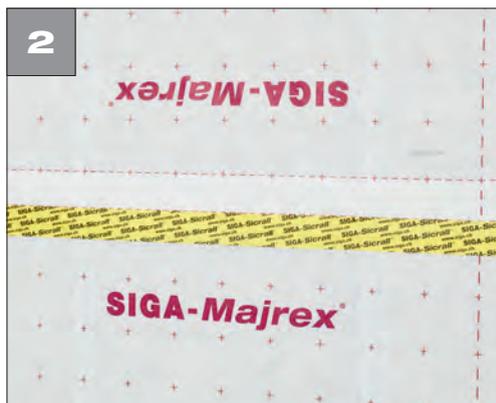
Majrex® P. 105

Majpell® 5 P. 106

Twinet® P. 109



Recouvrements sur un frein-vapeur



- Détacher la bande de séparation du Sicral
- Centrer la bande Sicral par rapport au recouvrement et la fixer
- Retirer la bande de séparation
- Coller la bande Sicral sans traction ni pli et appliquer fortement en frottant

Voici le résultat :

- Collage durablement étanche à l'air du recouvrement avec Sicral 60

Joint de panneaux



- Coller la bande Sicral centré sur le joint
- Presser contre le support en frottant avec un rouleau en caoutchouc dur
- Renforce l'adhésion immédiate



Sicral® 60

P. 110

Bouche d'insufflation



- Sortir la bande adhésive Sicral 170 en tirant
- Mesurer la longueur souhaitée
- Détacher la bande à l'aide de la lame

- La bande Sicral se détache facilement au niveau du bord de collement

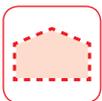


- Presser contre le support en frottant avec un rouleau en caoutchouc dur
- Renforce l'adhésion immédiate et simplifie le travail



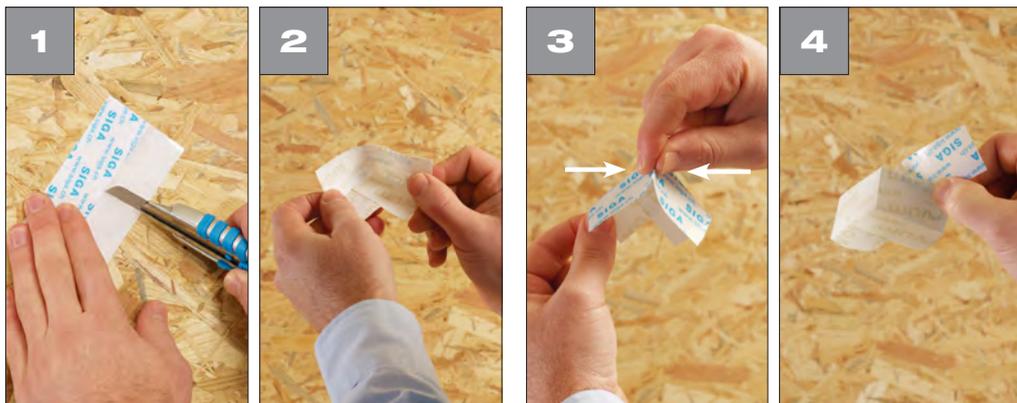
Sicral® 170

P. 111



Mur : construction bois
Intérieur étanche à l'air

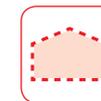
Raccordement de murs dans la construction en bois – angle rentrant



- Déplier un morceau court de Corvum
- **Inciser le côté sans bande de séparation** au milieu
- Plier dans un angle de 90°
- Coller
- Préplier l'angle avec précision
- Replier la bande de séparation

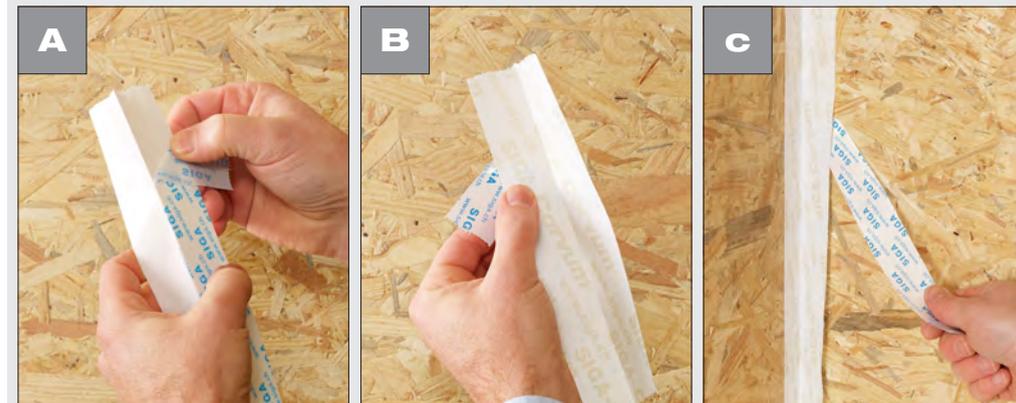


- Coller l'angle de la bande adhésive Corvum et bien frotter contre le support
- D'abord répéter l'opération dans chaque angle rentrant
- Ensuite relier les angles intérieurs :
- Positionner Corvum avec précision dans l'angle, coller en premier le côté sans bande de séparation, bien appliquer en frottant
- Retirer la bande de séparation et appliquer en frottant



Mur : construction bois
Intérieur étanche à l'air

Conseils et astuces



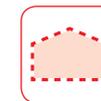
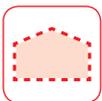
Utiliser la bande de séparation pour une mise en œuvre simple et rapide :

- D'abord replier le début de la bande de séparation, la bande de séparation est ainsi à portée de main et pourra s'enlever rapidement
- Ensuite coller la bande adhésive Corvum avec précision



Corvum® 30/30

P. 116



Raccordement de murs dans la construction bois – angle sortant



- Coller la bande adhésive Corvum sur le mur en positionnant le pli sur le bord extérieur
- Ajouter env. 3 cm de chaque côté, couper



- Retirer la bande de séparation
- Déplier



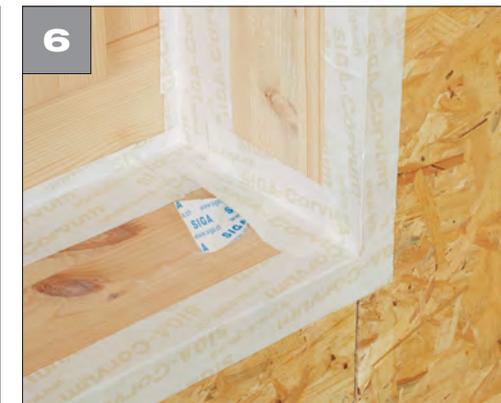
- Entailler l'angle à env. 45° vers l'extérieur
- **Ne pas commencer tout à fait dans l'angle !**



- Faire passer autour de l'angle sortant
- Appliquer en frottant



- Répéter l'opération sur chaque côté



- Insérer un morceau court de Corvum avec précision dans l'angle
- Retirer la bande de séparation
- Appliquer en frottant
- Répéter l'opération sur chaque côté



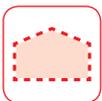
Voici le résultat :

- L'angle extérieur est durablement collé et étanche à l'air avec Corvum 30/30



Corvum® 30/30

P. 116



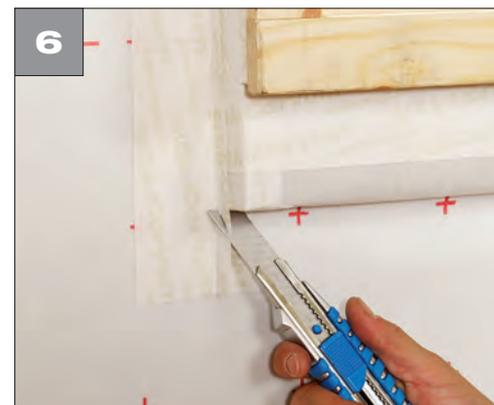
Fenêtre dans un mur à ossature en bois



- Inciser le frein-vapeur en laissant environ 10 cm en partie basse
- Poser la menuiserie + le précadre
- Positionner le frein-vapeur de manière à couvrir l'appui de fenêtre



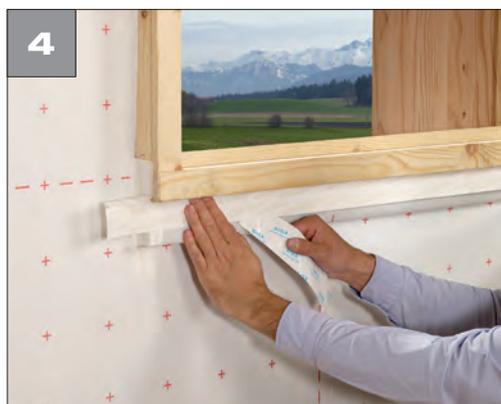
- Placer verticalement un morceau de corvum 12/48 sur le chant de l'appui de fenêtre, côté étroit sur le pare vapeur
- Prévoir un débord suffisant de chaque côté
- Inciser comme indiqué
- Rabattre Corvum12/48 sur l'appui de fenêtre



- Inciser la partie qui dépasse à 45° et appliquer en frottant
- Répéter l'opération sur l'autre côté puis en partie haute



- Voici le résultat :
- La fenêtre posée dans un mur en ossature bois est raccordée



- Coller le côté étroit de fentrim 12/48 sur le bas du dormant de menuiserie
- Prévoir un débord suffisant de chaque côté
- Retirer le papier de séparation
- Inciser le côté étroit au niveau de l'angle, appliquer en frottant bien



- Coller le côté étroit sur le côté du dormant
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande séparation, appliquer en frottant bien

En alternative :



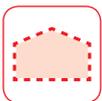
Corvum® 12/48

P. 117



Fentrim® IS 20

P. 130



Raccord-socle à l'intérieur



- Nettoyer les supports à coller
- **Bien agiter le primaire SIGA Dockskin**
- Appliquer en couche couvrante
- En fonction de la température et du support, attendre de 5 à 20 min. jusqu'à ce que le Dockskin soit devenu transparent et collant



- Positionner la bande adhésive Rissan bien au centre, ajuster
- **Détacher les bandes de séparation incisées** l'une après l'autre, appliquer en frottant
- Veiller à ce que les surfaces servant à coller la bande Rissan sur les supports soient suffisantes



Dockskin®

P. 108



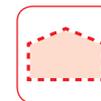
Rissan® 100 & 150

P. 113



Fentrim® 20 50/85

P. 126



En alternative :



- Nettoyer les supports à coller
- Coller le côté de 50 mm de Fentrim 50/85 sur le panneau en matériau dérivé du bois
- Coller le côté perforé de 85 mm sur le béton
- Si besoin, préparer le support en appliquant une couche de **SIGA Dockskin**

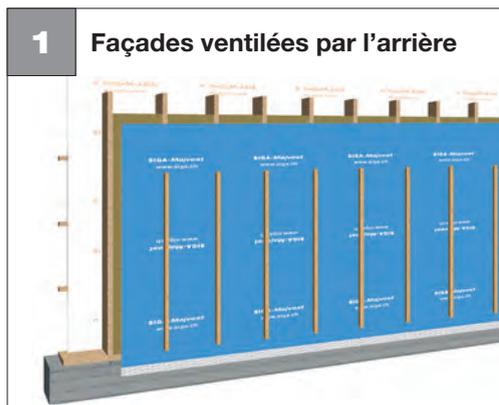


Voici le résultat :

- Mur en bois raccordé au béton



Montage d'écrans pour façade



1 Façades ventilées par l'arrière

- L'écran Majvest convient aux façades à ventilation arrière et habillage fermé



2

- Poser le Majvest avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur



3

Après le collage :

- Pour fixer l'écran définitivement, monter le contre-lattage dans le sens de l'ossature porteuse directement sur l'ossature

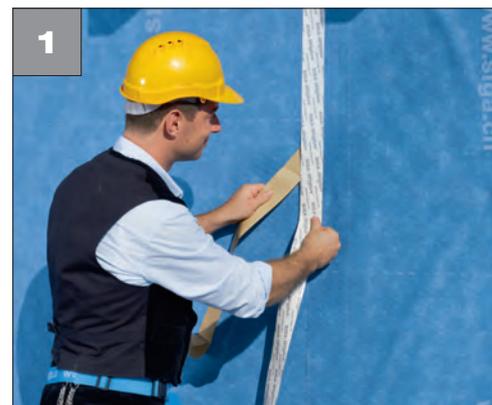


Majvest®

P. 125



Recouvrement sur écrans pour façades



1

En cas de façade fermée :

- Centrer le a bande adhésive Wigluv par rapport au recouvrement et la fixer
- Coller sans traction ni pli et **bien** appliquer en frottant



2

En cas de façade ouverte :

- Recouvrement sur écrans pour façades collés et étanches au vent avec Wigluv black
- Distance max. de la façade en bois ouverte ≤ 20 mm

En cas de façade fermée :



Wigluv® 60

P. 118

En cas de façade ouverte :



Wigluv® black

P. 121



Traversée sur écrans pour façade



- Couper Wigluv 20/40 à la longueur voulue : ajouter 4 cm de chaque côté
- Retirer la bande de séparation mince et coller dans l'angle
- Retirer la bande de séparation large et appliquer en frottant énergiquement
- Inciser l'angle à 45°



- Replier
- Appliquer en frottant



- Répéter l'opération de chaque côté de la traversée



Voici le résultat :

- Traversée collée et étanche au vent avec Wigluv 20/40



Voici le résultat :

- Traversée d'une façade ouverte, collée et étanche au vent avec Wigluv black

En cas de façade fermée :



Wigluv® 20/40

P. 119

En cas de façade ouverte :

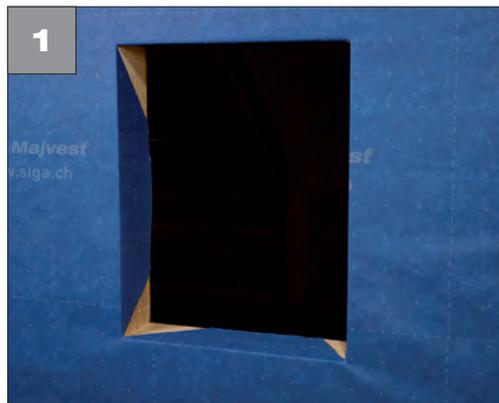


Wigluv® black

P. 121



Préparation du chevêtre de menuiserie



- Découper le pare-pluie selon les diagonales de la baie
- Les lés triangulaires ainsi découpés sont rabattus dans le chevêtre et recoupsés à l'affleure intérieur du chevêtre



- Couper un morceau de SIGA-Majvest de dimension suffisante pour combler le manque de pare pluie dans l'angle
- Positionner le morceau de SIGA-Majvest de manière à bien respecter le sens de l'écoulement de l'eau



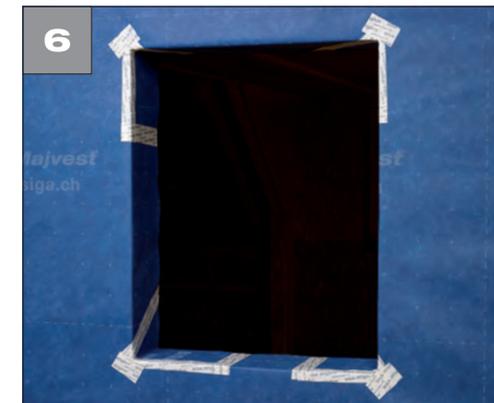
- Détacher la bande de séparation de la bande adhésive Wigluv
- Coller dans l'angle en remontant de 2 cm env.
- Retirer la bande de séparation
- Coller wigluv sans traction ni pli et appliquer fortement en frottant



- Coller l'adhésif Wigluv au niveau du recouvrement en biais
- Prévoir une sur longueur de 6 cm côté façade pour un collage sûr.
- Coller l'adhésif wigluv au niveau du recouvrement restant



- Coller un morceau d'adhésif Wigluv de 10 cm environ comme indiqué
- Procéder de la même manière dans les autres angles



Voici le résultat :

- Le chevêtre préparé est préparé de manière étanche à la pluie battante et au vent

En alternative :



Wigluv® 60

P. 118



Fentrim IS2 75mm

P. 131



Raccord d'un écran de façade sur une fenêtre

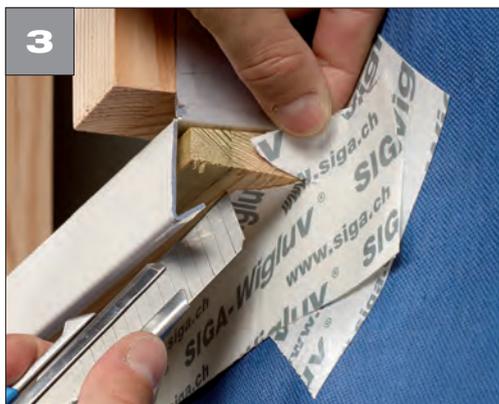


Situation initiale :

- Fenêtre avec précadre posé dans l'ossature bois



- Coller le côté de 20 mm sur la partie basse du précadre.
- Prévoir un débord de 40 mm de chaque côté
- Bien appliquer en frottant



Formation des angles :

- Inciser le côté de 20 mm jusqu'au pli a un angle de 45°



- Répéter l'opération sur les côtés puis en partie haute



- Retirer la bande de séparation
- Bien appliquer en frottant
- Répéter l'opération sur les côtés puis sur la partie haute



Voici le résultat :

- Fenêtre raccordée à l'extérieur

En alternative :



Wigluv® 20/40

P. 119



Fentrim® IS 2

P. 131

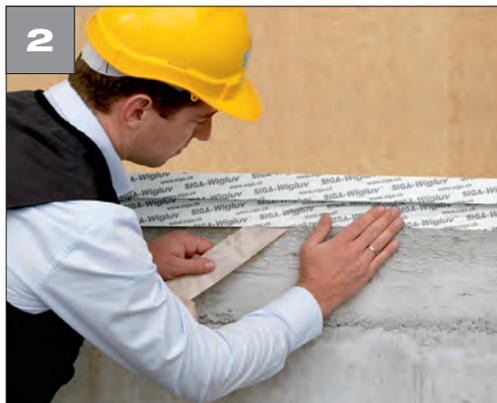


Mur : construction bois
Extérieur étanche au vent et à la pluie

Raccord-socle à l'extérieur



- Bien agiter le primaire de hautes performances **SIGA Docks skin**
- Appliquer en couche couvrante
- En fonction de la température et du support, attendre de 5 à 20 min. jusqu'à ce que le primaire Docks skin soit devenu transparent et collant



- Positionner la bande adhésive Wigluv bien au centre, ajuster
- Détacher les bandes de séparation l'une après l'autre, appliquer en frottant
- **Remarque :** coller au préalable une quantité suffisante de Wigluv sur le béton ou les panneaux en fibres de bois tendres



Docks skin®

P. 108



Wigluv® 100 & 150

P. 120

En alternative :



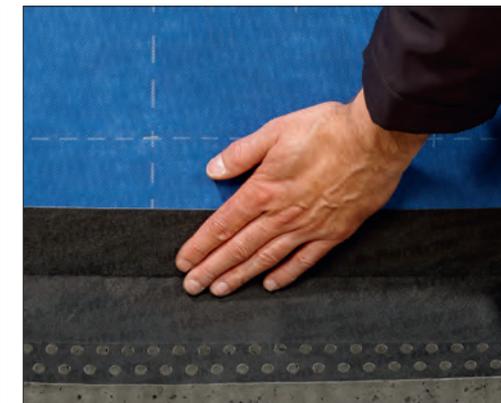
- Positionner la colle Primur en rouleau, l'ajuster et presser
- Retirer la bande de séparation
- Coller l'écran pour façade sans traction ni pli et appliquer fortement en frottant



Primur® rouleau

P. 115

En alternative :

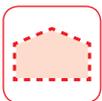


- Coller le côté de 50 mm sur l'écran pour façade
- Coller le côté perforé de 85 mm sur le socle en béton
- Coller sans traction ni pli et appliquer vigoureusement en frottant



Fentrim® 2 50/85

P. 127



Pose d'un frein-vapeur en cas de toit plat ou à pente



- Employez l'adhésif double face Twinet pour la pose du frein-vapeur sur des structures en bois ou en métal
- Cela évite des zones non étanches liées à l'agrafage



- Poser le frein-vapeur avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur



- Coller le recouvrement sans traction ni pli en utilisant du Sicrall



Voici le résultat :

- Le frein-vapeur est posé sur les chevrons / la structure et est raccordé de manière durablement étanche à l'air



Après le collage

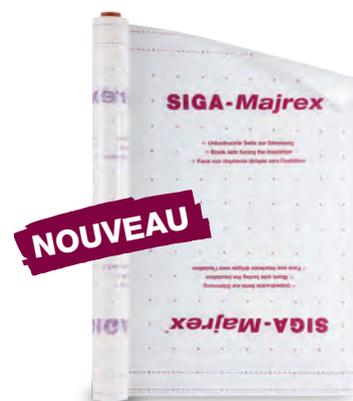


- Fixer le lattage en travers de la structure (pour qu'il puisse bien supporter le poids de l'isolant)
- Poser le revêtement intérieur (protège des sollicitations mécaniques et des rayons UV)



- En présence de compartiments larges ou d'une isolation particulièrement lourde, nous recommandons de poser le lé dans le sens des chevrons, de le coller au niveau des chevrons et de monter le lattage dans le sens de la longueur

En cas de couche extérieure étanche à la diffusion, nous recommandons une étude hygrothermique de la paroi.



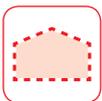
Majrex® P. 105



Majpell® P. 106



Twinet® P. 109



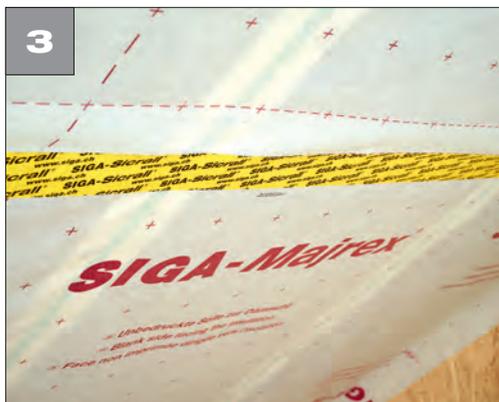
Recouvrements sur un frein-vapeur



- Détacher la bande de séparation de la bande adhésive Sicrall
- Centrer la bande Sicrall par rapport au recouvrement et la fixer



- Retirer la bande de séparation
- Coller la bande adhésive Sicrall sans traction ni pli et appliquer fortement en frottant



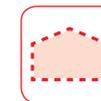
Voici le résultat :

- Collage durablement étanche à l'air du recouvrement avec Sicrall 60



Collage d'un pli étanche à l'air :

- Coller le pli en forme de T transversalement au recouvrement avec la bande adhésive Sicrall



Joint de panneaux



- Coller la bande adhésive Sicrall centrée sur le joint

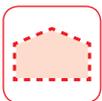


- Appliquer en frottant avec un rouleau en caoutchouc dur
- Renforce l'adhésion immédiate



Sigrall® 60

P. 110



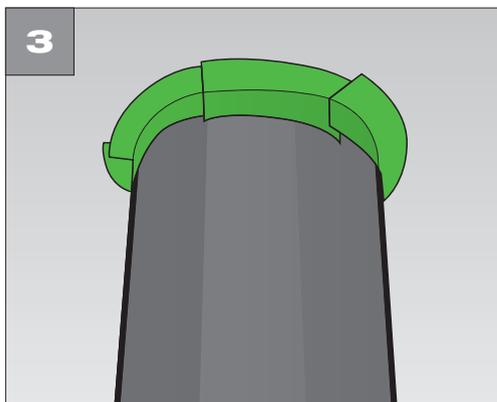
Traversée ronde



- 1
- Plier la bande adhésive Rissan dans le sens de la longueur



- 2
- Coller une moitié de la bande Rissan le long du pli sur la traversée ronde, puis l'autre moitié sur le frein-vapeur sans exercer de traction

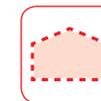


- 3
- Coller les morceaux de bande adhésive Rissan se chevauchant comme des écailles autour des éléments de construction ronds



Voici le résultat :

- Traversée ronde rendue durablement étanche à l'air par collage avec de la bande adhésive Rissan 60 se chevauchant comme des écailles



Conseils et astuces



- A
- Pour des morceaux courts, détacher la bande de séparation
 - Tirer simultanément sur la bande adhésive Rissan et la bande de séparation

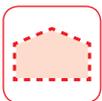


- B
- Bloquer le rouleau de Rissan d'une main
 - De l'autre main, détacher la bande adhésive Rissan d'un coup sec vers l'arrière de la lame.

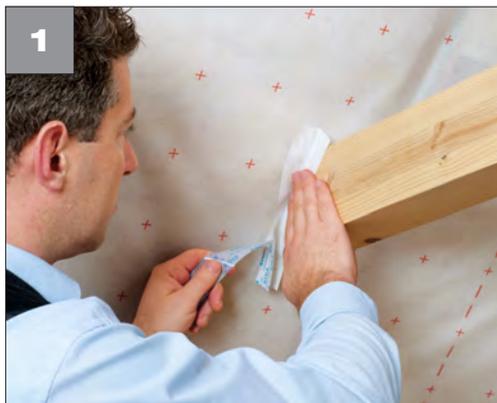


Rissan® 60

P. 112



Traversée carrée



- 1
- Couper la bande adhésive Corvum à longueur : ajouter 3 cm environ sur chaque côté
 - Coller avec précision dans l'angle près de la poutre (pliage sur la poutre)
 - Retirer la bande de séparation
 - Déplier, appliquer en frottant



- 2
- Entailler la longueur qui dépasse à un angle de 45°
 - **Ne pas commencer tout à fait dans l'angle de la poutre !**
 - Répéter l'opération de chaque côté de la poutre



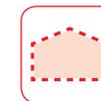
Voici le résultat :

- Les poutres sont durablement collées et étanches à l'air avec Corvum 30/30



Corvum® 30/30

P. 116



Raccordement d'une panne



- 1
- Coller la bande adhésive Corvum avec le bord préplié vers le haut en l'ajustant exactement sous les chevrons sur la panne
 - Bien appliquer en frottant



- 2
- Retirer progressivement la bande de séparation et coller la face intérieure lisse du frein-vapeur sur la bande Corvum
 - Bien appliquer en frottant



- 3
- Déplier la bande adhésive Corvum et poser le frein-vapeur

Voici le résultat :

- Le raccord de la panne est durablement collé et étanche à l'air avec Corvum 30/30



Corvum® 30/30

P. 116



Raccordement d'une fenêtre de toit



- Inciser le frein-vapeur



- Découper la feuille frein-vapeur en fonction de la profondeur d'embrasure



- Coller la bande Corvum, le pli affleurant le bord du film, sur le frein-vapeur
- Appliquer en frottant



- Bien ajuster la bande adhésive Corvum, en repliant sa bande de séparation, dans la rainure, puis **coller la bande Corvum jusque dans l'angle**
- Enlever peu à peu la bande de séparation
- Appliquer en frottant



- Compléter les morceaux de feuille frein-vapeur manquants : découper les lés sur mesure
- Coller la bande Corvum, le pli affleurant le bord du film sur trois côtés



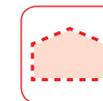
- Bien ajuster la bande adhésive Corvum, en repliant sa bande de séparation, dans la rainure
- **Coller Corvum jusque dans l'angle**
- Enlever progressivement la bande de séparation
- Appliquer en frottant

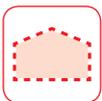


- Coller les côtés



- Découper des triangles à 90° dans quatre petits morceaux de Corvum
- Coller les angles





Toiture
Intérieur étanche à l'air



- Coller enfin les recouvrements avec la bande adhésive Sicrall



Voici le résultat :

- Fenêtre de toit durablement collée et étanche à l'air avec Corvum 30/30 et Sicrall 60

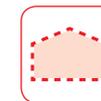


Corvum® 30/30

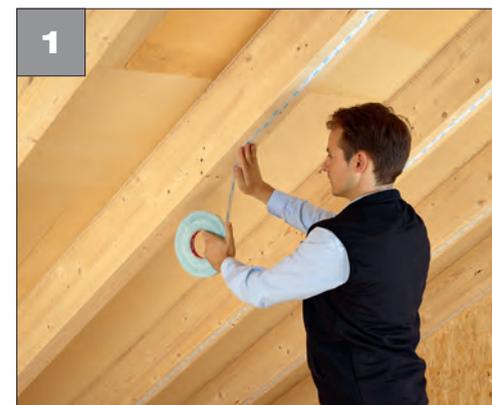
P. 116

Toiture

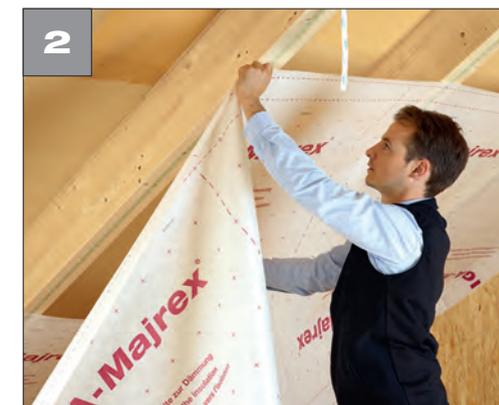
Intérieur étanche à l'air



Montage d'un frein-vapeur en cas d'isolation par insufflation



- Préparer les faces inférieures des chevrons avec la bande adhésive double-face Twinet afin d'éviter le remplissage incontrôlé du compartiment adjacent
- **Attention :** Twinet ne convient pas pour supporter durablement la charge du matériau d'isolation



- Poser le frein-vapeur avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur, **frotter fortement contre Twinet**
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ

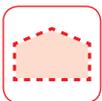


3 en travers de la structure porteuse



4 le long de la structure porteuse

- **Avant l'insufflation de l'isolation :** poser le lattage (qui supportera le poids du matériau d'isolation)



- Effectuer une incision en croix
- Injecter l'isolation
- En cas de compartiments étanches, prévoir une sortie d'air

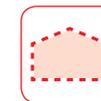


- Coller la bande adhésive Sicrall 170 par-dessus la bouche d'insufflation



- Pour terminer, poser le revêtement intérieur (protège des sollicitations mécaniques et des rayons UV)

- Vous trouverez plus d'informations sur l'isolation par insufflation sur notre site www.siga.swiss ou dans notre classeur destiné aux professionnelles
- Pour toute question technique contactez votre interlocuteur SIGA
- Pour la mise en œuvre de l'isolation par insufflation, suivez toujours les consignes du fabricant
- En cas de pose du frein-vapeur par agrafeuse : distance des agrafes ≤ 10 - 15 cm
- SIGA Majrex et SIGA Majpell 5 sont compatibles avec tout type d'isolation par insufflation



Conseils et astuces



- En cas de compartiments larges entre chevrons :**
- Lors de la pose transversale du frein-vapeur le collage du recouvrement peut être renforcé avec des morceaux supplémentaires de Sicrall posés en travers du recouvrement.



- Nous recommandons (par ex. en présence de toits plats, compartiments larges ou d'une isolation particulièrement lourde) de placer le lé dans le sens des chevrons, de le coller dans la zone des chevrons et de monter le lattage dans le sens de la longueur



Majrex® P. 105



Majpell® 5 P. 106



Sicrall® 170 P. 111



Montage d'un frein-vapeur lors d'un assainissement de toiture par l'extérieur



- Poser un panneau isolant rigide (protège le frein-vapeur d'éventuelles pointes ou vis)
- Installer le frein-vapeur dans la partie la plus basse du chevron à l'aide de Twinet



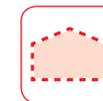
- Poser Majrex avec le côté non imprimé tourné vers l'applicateur
- Faire se chevaucher les lés de 10cm environ, les fixer avec la bande adhésive Twinet et, le cas échéant, par agrafage
- Lors de la pose de Majpell 5, se référer à l'image 2a



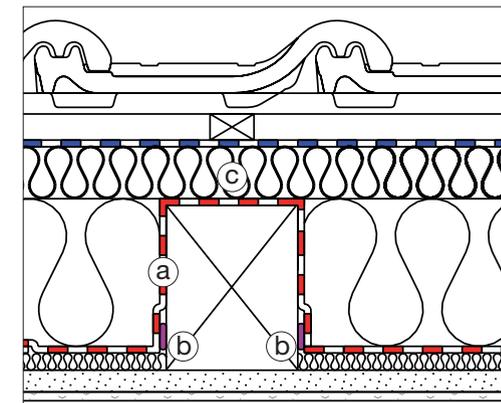
- Collage étanche à l'air de recouvrements et traversées avec la bande adhésive Wigluv 60
- Ne convient pas pour une toiture provisoire/ mise hors d'eau pendant les travaux



- Poser l'isolation dans les compartiments de manière à ce qu'elle en épouse parfaitement les contours



- Pose de Majpell 5 en cas d'assainissement de la toiture par l'extérieur :
- Poser Majpell 5 avec le côté lisse imprimé tourné vers l'applicateur



- Réaliser le montage étanche à l'air du frein-vapeur (a) en bas sur le chevron avec la bande adhésive Twinet (b)
- Couche d'isolation thermique (c) par dessus le chevron $R \geq 1,1 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- À des altitudes > 800m faire une étude préalable avec un physicien de construction / bureau d'étude thermique



NOUVEAU

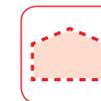
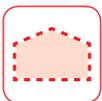
Majrex® P. 105



Majpell® 5 P. 106



Twinet® P. 109



Montage d'un frein-vapeur en cas d'isolation sur chevrons



- Poser Majrex avec le côté non imprimé tourné vers l'applicateur
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ, les fixer avec la bande adhésive Twinet ou par agrafage



- Collage étanche à l'air de recouvrements et traversées avec la bande adhésive Wigluv 60
- Lors de la pose de Majpell 5, se référer à l'image 1a

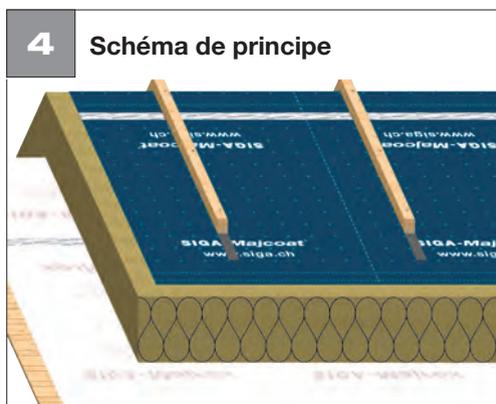


- Pose de Majpell 5 en cas d'isolation sur chevrons :
- Poser Majpell 5 avec le côté lisse imprimé tourné vers l'applicateur

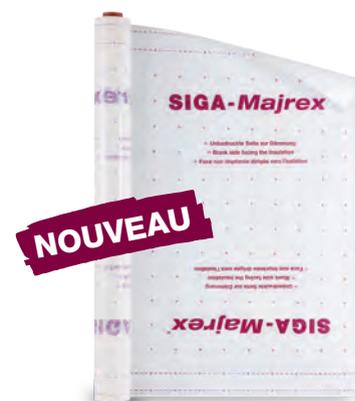


Et voici le résultat :

- Majrex avec isolation sur chevrons



4 Schéma de principe



Majrex® P. 105



Majpell® 5 P. 106



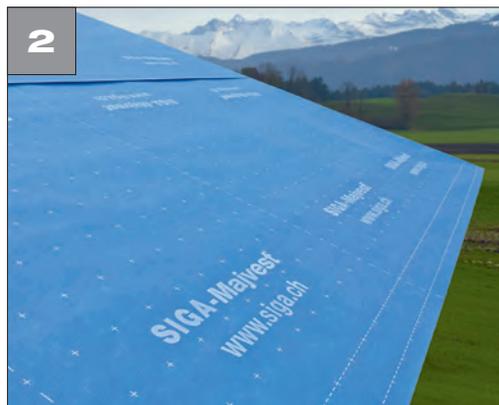
Wigluv® 60 P. 118



Montage d'écran de sous-couverture – avec Majvest ou Majcoat



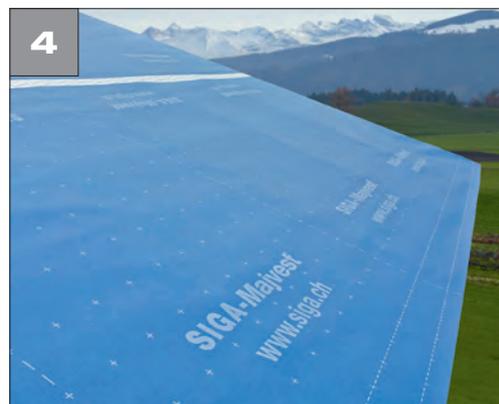
- Poser l'écran avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur
- Fixer l'écran par agrafage dans la zone de recouvrement



- Poser le deuxième l'écran
- Effectuer un recouvrement de 10 cm environ pour les pentes >30% et 20 cm environ pour les pentes ≤30%.
- Fixer par agrafage dans la zone de collage

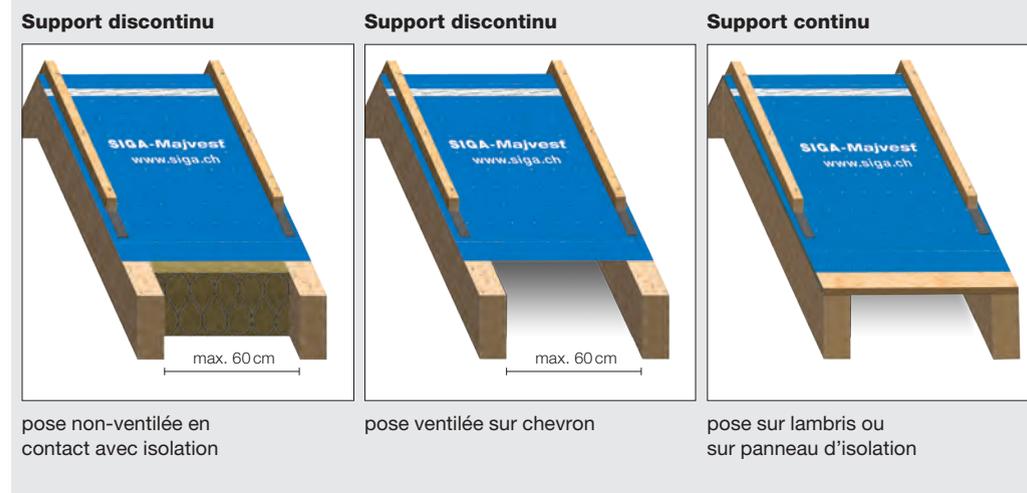


- Centrer la bande adhésive Wigluv par rapport au recouvrement et la fixer
- Coller sans traction ni pli et bien appliquer en frottant
- L'aide au collage imprimée fait gagner du temps



Voici le résultat :

- Recouvrement collé durablement et étanche au vent avec la bande adhésive Wigluv 60



Majcoat®

P. 122



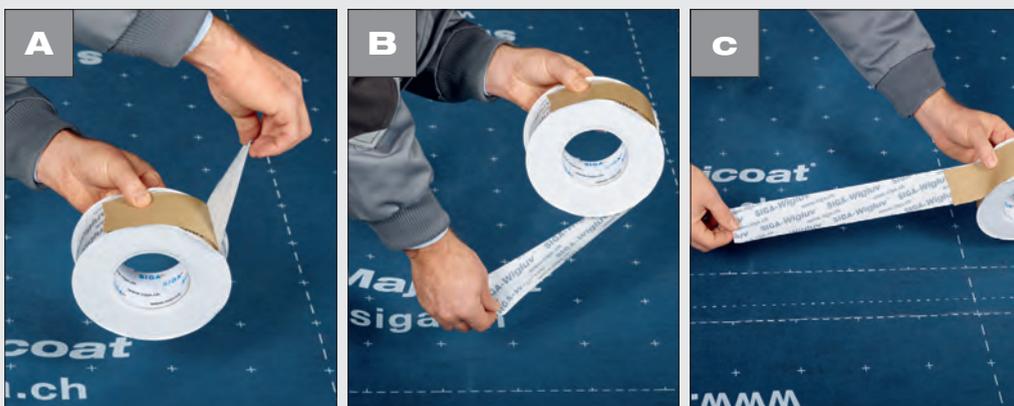
Majvest®

P. 125



- Le mandrin saillant ① protège Majcoat jusqu'au dernier mètre
- L'aide à la découpe ②, l'aide à la pose ③ et l'aide au collage ④ font gagner du temps

Conseils et astuces



- Détacher la bande adhésive Wigluv de la bande de séparation
- Dérouler la bande Wigluv sur un tour de sorte que la bande de séparation se trouve en haut
- **Avantage** : lors du déroulement, la bande de séparation se détache toute seule



Traversées d'écrans de sous-couverture



- Rapprocher l'écran en l'ajustant à la traversée ronde
- **Attention : commencer le collage au point le plus bas !**
Cela offre une meilleure protection contre la pénétration d'eau



- Coller la bande Wigluv de moitié sur la traversée ronde et sur l'écran, puis bien l'appliquer en frottant
- Disposer les éléments suivants se chevauchant comme des écailles



Voici le résultat :

- Traversée ronde collée par chevauchement comme des écailles et étanche au vent avec Wigluv 60
- L'eau s'écoule en toute sécurité





Montage d'écran de sous-couverture avec adhésif intégré (SOB)



- Poser l'écran avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur



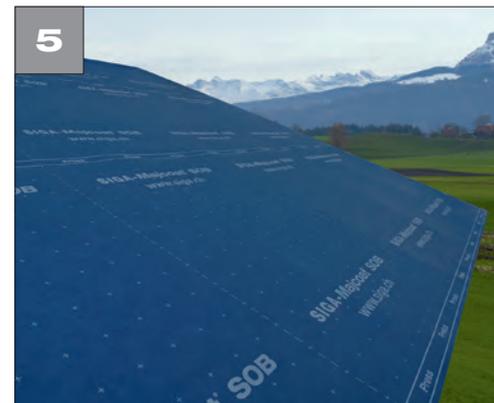
- Fixer l'écran par agrafage au-dessus du joint de collage



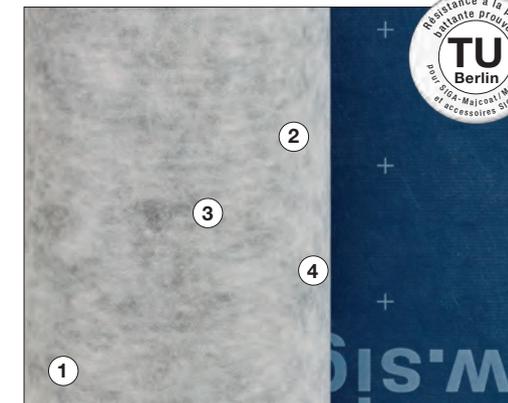
- Poser le deuxième écran
- Faire se chevaucher les écrans de 10 cm environ
- Retirer les deux bandes de séparation



- Presser fortement le collage contre le support au niveau de la zone prévue à cette fin



Voici le résultat



- Le mandrin saillant ① protège l'écran Majcoat SOB jusqu'au dernier mètre
- L'aide à la découpe ②, l'aide à la pose ③ et la zone adhésive double face ④ font gagner du temps



Majcoat® SOB

P. 122



Majcoat® 150 SOB

P. 123



Montage de la bande d'étanchéité pour clous II



- Coller la bande d'étanchéité pour clous sur la contre-latte



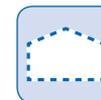
- Utiliser la bande de séparation pour une mise en œuvre simple et rapide
- Replier le début de la bande de séparation
- La bande de séparation est ainsi à portée de main et pourra ainsi, être rapidement retirée



- Ajuster la contre-latte avec la bande de séparation repliée sur l'écran de sous-couverture



- Retirer la bande de séparation et presser la contre-latte contre le support

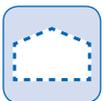


- Fixer définitivement l'écran de sous-couverture en clouant ou vissant la contre-latte sur le support fixe



Bande d'étanchéité pour clous II®

P. 124



Raccordement d'une fenêtre de toit



- Inciser l'écran de sous-toiture en Y suivant la cote du châssis de montage (voir modèle de découpe)
- Rabattre les pans découpés



- Ajuster la fenêtre de toit sur le châssis de montage
- Visser
- **Veillez respecter les instructions du fabricant de la fenêtre de toit !**



- Fixer l'écran de sous-couverture aux châssis de montage et de la fenêtre de toit sur tout le pourtour



- Couper à environ 3 cm en dessous du bord supérieur du châssis de la fenêtre de toit



- Coller les angles étanches au vent avec des morceaux courts
- **Attention : commencer le collage au point le plus bas !**
Cela offre une meilleure protection contre la pénétration d'eau



- Coller l'écran de sous-toiture au châssis de la fenêtre de toit ainsi étanche au vent sur tout le pourtour



Voici le résultat :

- Fenêtre de toit collée et étanche au vent avec Wigluv 60
- Protégez la traversée en plus à l'aide d'une bavette



Wigluv® 60

P. 118



Collage de panneaux en fibres de bois tendres



Conditions à respecter pour un collage sûr :

- Le support doit être résistant, bien propre, exempt de glace et ne pas être antiadhésif



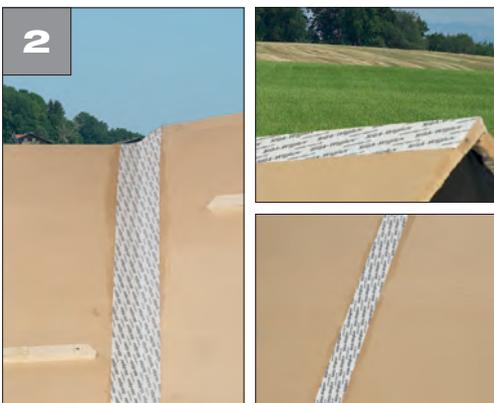
Générer un pouvoir adhésif extrêmement fort :

- Bien agiter le primaire de hautes performances Dockskin
- Appliquer en couche couvrante (a)
- En fonction de la température et du support, attendre de 5 à 20 min. Le primaire Dockskin soit devenu **transparent** et **collant** (b)

Joint, noue, faîtage



- Appliquer une couche de fond avec le primaire Dockskin
- Positionner la bande adhésive Wigluv bien au centre, ajuster



Voici le résultat :

- Noue, faîtage, joint collés et étanches au vent avec Dockskin et Wigluv 100 ou 150



Transition entre un panneau de fibres de bois tendres et un écran de sous



- Appliquer le primaire Dockskin sur le panneau en fibres de bois tendres
- Positionner la bande adhésive Wigluv bien au centre, ajuster
- Détacher les deux bandes de séparation en même temps, appliquer en frottant



Voici le résultat :

- Joint de transition entre écran de sous-toiture et panneau en fibres de bois tendres, collé et étanche au vent avec Dockskin et Wigluv 100



Dockskin®

P. 108

Wigluv® 100 & 150

P. 120



Traversée



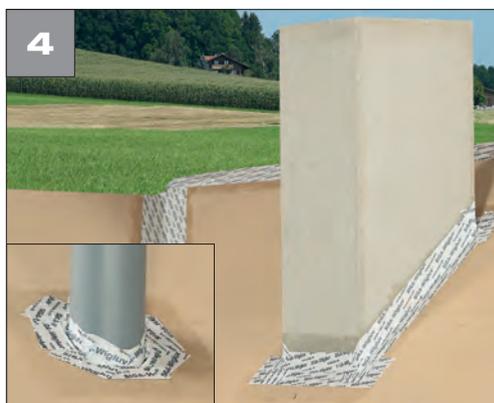
- Appliquer une couche de fond avec le primaire Dockskin
- Ajuster la longueur de la bande adhésive Wigluv du bas vers le haut en la laissant déborder de 5 cm environ de chaque côté
- Coller le Wigluv pour moitié sur la traversée, puis sur le panneau en fibres de bois tendres



- Inciser la partie qui dépasse à 45° et rabattre
- **Placer la lame pas tout à fait dans l'angle !**



- **Répéter l'opération de chaque côté du bas vers le haut**



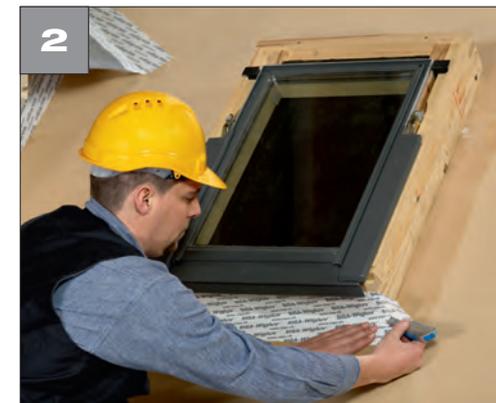
- Voici le résultat :**
- Traversée collée et étanche au vent avec Dockskin et Wigluv 100



Fenêtre de toit



- Appliquer une couche de fond avec le primaire Dockskin
- **Du bas vers le haut :** ajuster la longueur de la bande Wigluv en la laissant de 5 cm environ de chaque côté
- Coller le Wigluv pour moitié sur le châssis, puis sur le panneau en fibres de bois tendres



- Inciser la partie qui dépasse à 45° et rabattre
- **Ne pas couper tout à fait dans l'angle !**



- **Du bas vers le haut :** Répéter l'opération sur chaque côté



- Voici le résultat :**
- Fenêtre de toit collée et étanche au vent avec Dockskin et Wigluv 150

- ✓ **Hygrobrid®**
sécurité accrue dans
tout type de construction
- ✓ **stabilité de forme**
pose rapide et sans plis
- ✓ **surface imprimée d'aide**
à la découpe et à la pose
gain de temps



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
Majrex 1,5 m	8310-150050	1,5m	50m	75m ²	13,5kg	30 rouleaux

PA/PE modifié, renforcé par des fibres en PET • Épaisseur : 0,3 mm • Grammage : 150 g/m²
 CE, EN 13984, type A • Stabilité aux UV : 12 semaines
 Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Hygrobrid et hygrovariable



- ✓ valeur s_d de 5 m
sécurité grâce au
potentiel de séchage élevé
- ✓ souple
pose rapide et simple
- ✓ surface imprimée d'aide
à la découpe et à la pose
gain de temps

Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
Majpell 5 3 m	8510-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rouleaux
Majpell 5 1,5 m	8510-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	11 kg	30 rouleaux

Couche PO renforcée par des fibres en PP • Épaisseur : 0,4 mm • Grammage : 126 g/m²
 CE, EN 13984, type A • Stabilité aux UV : 12 semaines
 Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Valeur s_d : 5 m



- ✓ valeur s_d de 25 m
sécurité grâce à la résistance
élevée à la diffusion
- ✓ souple
pose rapide et simple
- ✓ surface imprimée d'aide
à la découpe et à la pose
gain de temps

Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
Majpell25 3 m	8520-300050	3 m	50 m	150 m ²	19.5 kg	20 rouleaux
Majpell25 1,5 m	8520-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	9.5 kg	30 rouleaux

Couche PO renforcée par des fibres en PP • Épaisseur : 0,4 mm • Grammage : 120 g/m²
 CE, EN 13984, type A • Stabilité aux UV : 12 semaines
 Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Valeur s_d : 25 m



- ✓ **séchage rapide**
gain de temps
- ✓ **action en profondeur puissante**
pouvoir adhésif extrême sur panneaux isolant en fibres de bois, maçonnerie et béton
- ✓ **applicable sur support à partir d'une température de -10°C exempt de solvants**

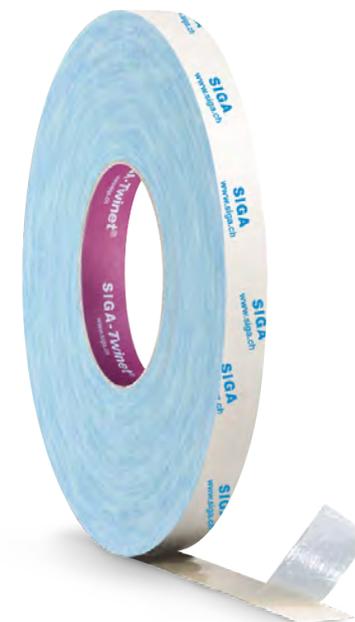
Spécifications produit

Produit	N° d'article	Suffisant pour (Rissan/Wigluf 100)	Suffisant pour (Rissan/Wigluf 150)	Carton	Palette
Dockskin 4 kg	5920	~140m	~100m	-	96 bidons
Dockskin 1 kg	5930	~35m	~25m	8 bidons	56 cartons

Copolymère acrylique exempt de solvant en dispersion aqueuse • Conservation : non ouvert 18 mois après la date de vente • Nettoyer le pinceau immédiatement à l'eau • Tenir hors de la portée des enfants !



- ✓ **adhésif puissant double face**
montage rapide et sûr sans agrafage
- ✓ **revêtement de protection empêchant l'encrassement**
applicable facilement jusqu'à la fin
- ✓ **bande de séparation résistante à la déchirure**
gain de temps



Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur	Épaisseur support en fils
6610-2050	10 rouleaux	75 cartons	20 mm	50 m	0,35 mm

Twinet ne convient pas pour supporter durablement des charges • Après le montage, il faut fixer en plus le frein-vapeur, par ex. lattes d'appui, sous-lattage, panneaux

Sicrall® 60

La bande adhésive hautes performances monoface pour recouvrements des frein-vapeur non exposés aux intempéries



- ✓ adhésion extrêmement forte
sécurité, aucune dégradation du bâtiment
- ✓ support solide
gain de temps en cas de recouvrements de grandes longueurs
- ✓ déchirable à la main
gain de temps

Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
4510-6040	10 rouleaux	48 cartons	60mm	40m

Papier spécial renforcé : hydrofuge, déchirable à la main • En présence d'une isolation sur chevrons et d'un assainissement de toiture par l'extérieur, nous recommandons la bande adhésive Wigluv 60 pour un collage durablement étanche à l'air de frein-vapeur en cas de recouvrements

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 31.2

Sicrall® 170

La bande adhésive hautes performances monoface pour bouches d'injection



- ✓ 17 cm de largeur
collage étanche à l'air de bouches d'insufflation
- ✓ carton avec lame et graduation de mesure intégrées
découpe rapide et précise
- ✓ dans un distributeur en carton
le rouleau reste toujours à l'abri de la poussière

Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
4510-17040	1 rouleau	144 cartons	170mm	40m

Papier spécial renforcé : hydrofuge, déchirable à la main • Pour le collage durablement étanche au vent de bouches d'insufflation et de fuites à l'extérieur, nous recommandons la bande adhésive Wigluv 150

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 31.2

Rissan® 60

La bande adhésive hautes performances monoface pour traversées rondes



- ✓ adhésion extrêmement forte
sécurité, aucune dégradation du bâtiment
- ✓ support souple
épouse le profil des tuyaux et des câbles
- ✓ extensible
assure l'étanchéité malgré les mouvements de la construction

Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
2510-6025	10 rouleaux	42 cartons	60 mm	25 m

Feuille armée spéciale en PE, extensible • En présence d'une isolation sur chevrons et d'un assainissement de toiture par l'extérieur, nous recommandons la bande adhésive Wigluv 60 pour un collage durablement étanche à l'air de frein-vapeur en cas de traversées rondes

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 31.2

Rissan® 100 & 150

La bande adhésive hautes performances pour raccorder des éléments de mur au plancher et au plafond



- ✓ adhésion extrêmement forte
sécurité, aucune dégradation du bâtiment
- ✓ extensible
assure l'étanchéité malgré les mouvements de la construction
- ✓ bande de séparation fendue
application simple et rapide

Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
Rissan 100	2510-10025	6 rouleaux	42 cartons	100 mm	25 m
Rissan 150	2510-15025	4 rouleaux	42 cartons	150 mm	25 m

Film armé spécial en PE, extensible • La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 31.2



- ✓ **durablement souple**
absorbe les mouvements de la construction de manière fiable
- ✓ **durablement auto-adhésif**
latte de serrage superflue
- ✓ **exempt de solvants**
pas de limite de conservation,
résistant au vieillissement

Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Palette	Contenu	Suffisant pour :
Boudin	3520	12 boudins + 5 embouts	50 cartons	600ml	12 - 16m
Cartouche	3510	12 cartouches	75 cartons	310ml	6 - 8m

Conditionnement en PP, sans aluminium • 100 % recyclable
Primur peut être peint • Tenir hors de la portée des enfants !

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 31.2



- ✓ **pouvoir adhésif extrême**
sans temps de séchage
jonctions intérieures et extérieures
immédiatement résistantes
- ✓ **application de Primur en rouleau avant le montage du frein-vapeur**
propre et économise
50% du temps de travail
- ✓ **épaisseur constante de 4 mm et souplesse**
absorbe les mouvements de la construction de manière fiable

Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Épaisseur	Longueur
3540-1208	10 rouleaux	40 cartons	12mm	4mm	8m

La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante • Primur peut être peint

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 31.2

Corvum® 30/30

La bande adhésive hautes performances pour traversées carrées, pannes, angles et fenêtres de toit



- ✓ préplié 30/30 mm
pose précise et
fiable dans les angles
- ✓ 1 bande de
séparation déjà retirée
collage simple et rapide
- ✓ 1 bande de
séparation qui dépasse
retrait simple

Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
5200-303025	10 rouleaux	40 cartons	30/30mm	25m

Papier spécial renforcé : hydrofuge

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 31.2

Brevet européen : 1508436 + 1508648 / US Patent No. 7.445.828 B2

Corvum® 12/48

La bande adhésive hautes performances pour portes et fenêtres



- ✓ préplié 12/48 mm
invisible derrière l'habillage
- ✓ 1 bande de
séparation déjà retirée
collage simple et rapide
- ✓ 1 bande de
séparation qui dépasse
retrait simple

Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
5200-124825	10 rouleaux	40 cartons	12/48mm	25m

Papier spécial renforcé : hydrofuge

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 31.2

Brevet européen : 1508436 + 1508648 / US Patent No. 7.445.828 B2



- ✓ fort pouvoir adhésif par grand froid et forte chaleur
sécurité, aucune dégradation du bâtiment
- ✓ perméable à la diffusion $s_d < 2\text{ m}$
empêche l'accumulation d'eau de condensation
- ✓ étanche à la pluie battante et à l'eau
protection durable du toit et des façades

Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
7510-6040	10 rouleaux	48 cartons	60mm	40m

Film spécial perméable à la diffusion en PO • Valeur $s_d < 2\text{ m}$ • Se déchirable à la main, extensible, étanche à l'eau, stable aux UV: exposition aux intempéries durant maximum 12 mois • Convient à une toiture provisoire ou une mise hors d'eau pendant les travaux • La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

Brevet européen : 1847577



- ✓ bande de séparation fendue, résistante à la déchirure 20/40
pose précise et rapide dans les angles
- ✓ perméable à la diffusion $s_d < 2\text{ m}$
empêche l'accumulation d'eau de condensation
- ✓ fort pouvoir adhésif par grand froid et forte chaleur
sécurité, pas de dégradation du bâtiment

Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
7510-6025	10 rouleaux	42 cartons	20/40mm	25m

Film spécial perméable à la diffusion en PO • Valeur $s_d < 2\text{ m}$ • Extensible, étanche à l'eau, résistant aux UV: Exposition aux intempéries durant maximum 12 mois
La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

Brevet européen : 1847577

Wigluv® 100 & 150

La bande adhésive hautes performances pour raccords, joints de transition et traversées



- ✓ pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur
sécurité, aucune dégradation du bâtiment
- ✓ perméable à la diffusion $s_d < 2$ m
empêche l'accumulation d'eau de condensation
- ✓ bande de séparation fendue
application simple et rapide



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
Wigluv 100	7510-10025	6 rouleaux	42 cartons	100 mm	25 m
Wigluv 150	7510-15025	4 rouleaux	42 cartons	150 mm	25 m

Film spécial perméable à la diffusion en PO • Valeur $s_d < 2$ m • Extensible, étanche à l'eau, résistant aux UV: exposition aux intempéries durant maximum 12 mois
La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

Brevet européen : 1847577

Wigluv® black

La bande adhésive hautes performances monoface pour recouvrements, traversées et fenêtres



- ✓ extrêmement résistant aux UV
excellente résistance au vieillissement sur les écrans noirs pour façades
- ✓ pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur
sécurité, aucune dégradation du bâtiment
- ✓ perméable à la diffusion $s_d < 2$ m
empêche l'accumulation d'eau de condensation



Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
7509-6040	10 rouleaux	48 cartons	60 mm	40 m

Film spécial perméable à la diffusion en PO • Valeur $s_d < 2$ m • Déchirable à la main, extensible, étanche à l'eau, stable aux UV: exposition aux intempéries durant maximum 12 mois
La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

Brevet européen : 1847577



- ✓ **pouvoir adhésif SIGA «on board»**
pouvoir adhésif durable extrêmement fort, résistant au froid et à la chaleur
- ✓ **3 couches, film hermétique protégé par 2 couches de non-tissé**
étanche à la pluie battante et durablement ouvert à la diffusion
- ✓ **robuste et résistant à la déchirure**
pas de dégradation pendant la phase de construction

Spécifications produit

Majcoat

N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
8710-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	16 kg	30 rouleaux

Majcoat SOB

N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
8720-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	17 kg	30 rouleaux

3 couches, film renforcé des deux côtés par un non-tissé en PP • Épaisseur : 0,6 mm
Grammage : 190 g/m² • C€, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur s_d : 0,1 m • Résistant aux pluies battantes, étanche à l'eau : > W1 (selon EN 1928) • Étanche à l'air 0 m³/(m²h*50PA) selon EN 13859-2 • Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Le toit doit être incliné d'au moins 10 ° (environ 17%)

CH : Conforme à la norme SIA 232 relative aux sous-couvertures soumises à des sollicitations normales et élevées • Convient pour étanchéité provisoire
Mise hors d'eau pendant les travaux dans la limite de 8 semaines
Accessoires SIGA appropriés : Wigluv, Primur en rouleau, bande d'étanchéité pour clous II

- ✓ **pouvoir adhésif SIGA «on board»**
pouvoir adhésif durable extrêmement fort, résistant au froid et à la chaleur
- ✓ **surface imprimée d'aide à la pose**
mise en œuvre rapide et fiable
- ✓ **robuste**
résistant à la déchirure et à l'abrasion



Spécifications produit

Majcoat 150

N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
8730-300050	3 m	50 m	150 m ²	24 kg	20 rouleaux
8730-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	12 kg	30 rouleaux

Majcoat 150 SOB

N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
8740-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	13 kg	30 rouleaux

3 couches, film renforcé des deux côtés par un non-tissé en PP • Épaisseur: 0,55 mm
Grammage : 150 g/m² • C€, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur s_d : 0,05 m
Résistant aux pluies battantes, étanche à l'eau : > W1 (selon EN 1928)
Étanche à l'air 0 m³ • (m²h*50PA) selon EN 13859-2 • Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)
Le toit doit être incliné d'au moins 10 ° (environ 17%)

CH : Conforme à la norme SIA 232 relative aux lés de sous-toiture soumises à des sollicitations normales et élevées. Convient pour une toiture provisoire / mise hors d'eau pendant les travaux dans la limite de 4 semaines

FR : Conforme au classement E1/Sd 1/TR 2

Application : pour toutes les toitures en dessous de 900 m
Recommandation CSTB/Cahier 3651-2 : Durée de mise hors d'eau provisoire 8 jours, hors conditions climatiques exceptionnelles

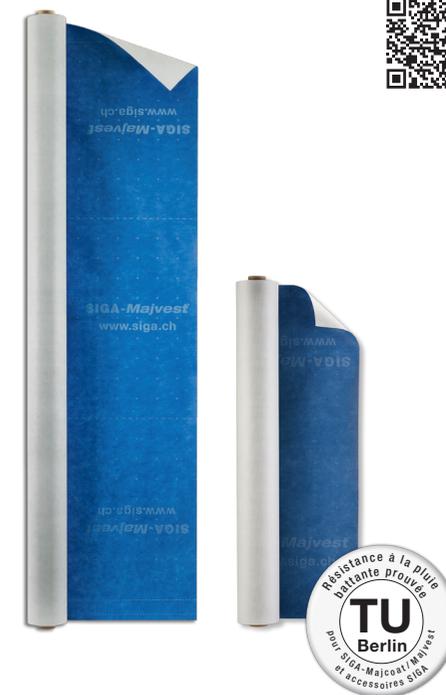


- ✓ **adhésif puissant double face étanche à la pluie battante, idéale pour la phase d'exposition aux intempéries**
- ✓ **prémontage sur contre-latte mise en œuvre simple et rapide**
- ✓ **mousse spéciale de 4 mm d'épaisseur sécurité, aucune dégradation du bâtiment**

Spécifications produit

N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Épaisseur	Longueur
2005-50430	10 rouleaux	18 cartons	50 mm	4 mm	30 m

Pour des toits d'une pente > 10° • Déconseillé en cas d'écrans en PVC



- ✓ **3 couches, résistant à la déchirure et flexible pose facile, rapide et sûre**
- ✓ **idéal pour les façades et les toitures utilisation universelle**
- ✓ **aide imprimée à la découpe et au collage gain de temps**

Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
3 m	8910-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rouleaux
1,50 m	8910-150050	1,50 m	50 m	75 m ²	11 kg	20 rouleaux

3 couches, film protégé de chaque côté par un non-tissé en PP • Épaisseur : 0,5 mm • Grammage : 135 g/m² CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur sd : 0,05 m
 Résistant aux pluies battantes, étanche à l'eau : W1 (selon EN 1928)
 Étanche à l'air 0 m³ • (m²*h*50PA) selon EN 13859-2 • Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)
 Le toit doit être incliné d'au moins 10° (environ 17%)

CH : Conforme à la norme SIA 232 relative aux lés de sous-toiture soumises à des sollicitations normales et élevées. Convient pour une toiture provisoire / mise hors d'eau pendant les travaux dans la limite de 4 semaines.

FR : Conforme au classement E1/Sd 1/TR 2

Application : pour toutes les toitures en dessous de 900 m

Recommandation CSTB/Cahier 3651-2 : Durée de mise hors d'eau provisoire 8 jours, hors conditions climatiques exceptionnelles

Fentrim® 20 50/85

La bande adhésive hautes performances, étanche à l'air avec zone perforée spéciale, pour raccords à crépir à l'intérieur



- ✓ pouvoir adhésif extrême sur toute la surface mise en œuvre simple, immédiatement étanche à 100%
- ✓ préplié, sans bande de séparation adhésif de raccordement ultra-rapide pour éléments de construction
- ✓ non-tissé crépissable avec zone perforée excellent support de crépi pour maçonnerie



Spécifications produit

N° d'article	Contenu par carton	Palette	Largeur	Longueur
9511-508525	6 rouleaux	30 cartons	50/85mm	25 m

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 31.2

Brevet européen : EP1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2

Fentrim® 2 50/85

La bande adhésive hautes performances, étanche à la pluie battante avec zone perforée spéciale, pour raccords à crépir à l'extérieur



- ✓ pouvoir adhésif extrême sur toute la surface mise en œuvre simple, immédiatement étanche à 100%
- ✓ préplié, sans bande de séparation adhésif de raccordement ultra-rapide pour éléments de construction
- ✓ non-tissé crépissable avec zone perforée excellent support de crépi pour maçonnerie



Spécifications produit

N° d'article	Contenu par carton	Palette	Largeur	Longueur
9512-508525	6 rouleaux	30 cartons	50/85mm	25 m

Résistance aux UV / exposition aux intempéries : pendant 3 mois au maximum

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)

La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

Étanche à l'air : $a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ selon EN 12114 :2000-03

Convient au collage étanche à l'air et à l'eau selon :

CH : SIA 180 D : EnEV, DIN 4108-7 FR : RT 2012, DTU 36.5

Brevet européen : EP1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2



- ✓ **pouvoir adhésif extrême sur toute la surface**
mise en œuvre simple, immédiatement étanche à 100%
- ✓ **15 mm préplié, sans bande de séparation adhésif de raccordement ultra-rapide pour châssis de fenêtres**
- ✓ **non-tissé crépissable avec zone perforée excellent support de crépi pour maçonnerie**

Spécifications produit

Produit	N° d'article	Contenu par carton	Palette	Largeur	Longueur
100 mm	9511-158525	6 rouleaux	35 cartons	15/85mm	25 m
150 mm	9511-1513525	4 rouleaux	35 cartons	15/135 mm	25 m
200 mm	9511-1518525	2 rouleaux	49 cartons	15/185 mm	25 m

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)
Convient au montage conforme au guide RAL

Convient au collage étanche à l'air selon :
CH : SIA 331/343/274 D : EnEV FR: RT 2012, DTU 31.2

Brevet européen : EP1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2



- ✓ **pouvoir adhésif extrême sur toute la surface**
mise en œuvre simple, immédiatement étanche à 100%
- ✓ **15 mm préplié, sans bande de séparation adhésif de raccordement ultra-rapide pour châssis de fenêtres**
- ✓ **non-tissé crépissable avec zone perforée excellent support de crépi pour maçonnerie**

Spécifications produit

Produit	N° d'article	Contenu par carton	Palette	Largeur	Longueur
100 mm	9512-158525	6 rouleaux	35 cartons	15/85 mm	25 m
150 mm	9512-1513525	4 rouleaux	35 cartons	15/135 mm	25 m
200 mm	9512-1518525	2 rouleaux	49 cartons	15/185 mm	25 m

Résistance aux UV / exposition aux intempéries : pendant 3 mois au maximum
Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)
La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

Étanche à l'air : $a < 0,1 \text{ m}^3 / [h \cdot m \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ selon EN 12114 :2000-03

Convient au collage étanche à l'air et à l'eau selon :
CH : SIA 331/343/274 D : EnEV FR: RT 2012, DTU 36.5

Brevet européen : EP1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2

Fentrim® IS 20

La bande adhésive hautes performances, étanche à l'air sans zone perforée, pour châssis de fenêtres et portes à l'intérieur



- ✓ pouvoir adhésif extrême sur toute la surface mise en œuvre simple, immédiatement étanche à 100 %
- ✓ 15 mm préplié, sans bande de séparation adhésif de raccordement ultra-rapide pour châssis de fenêtres
- ✓ mise en œuvre à partir de -10 °C pose rapide et étanche de fenêtres durant toute l'année

Spécifications produit

Produit	N° d'article	Contenu par carton	Palette	Largeur	Longueur
75 mm	9611-156025	8 rouleaux	35 cartons	15/60mm	25 m
100 mm	9611-158525	6 rouleaux	35 cartons	15/85mm	25 m
150 mm	9611-1513525	4 rouleaux	35 cartons	15/135mm	25 m
200 mm	9611-1518525	2 rouleaux	49 cartons	15/185mm	25 m
250 mm	9611-1523525	2 rouleaux	35 cartons	15/235mm	25 m
300 mm	9611-1528525	2 rouleaux	35 cartons	15/285mm	25 m

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)
Convient au montage conforme au guide RAL

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 331/343/274 D : EnEV FR : RT 2012, DTU 31.2

Brevet européen : EP1508648 / US Patent No. 7.445.828

Fentrim® IS 2

La bande adhésive hautes performances, étanche à la pluie battante sans zone perforée, pour châssis de fenêtres et portes à l'extérieur



- ✓ pouvoir adhésif extrême sur toute la surface mise en œuvre simple, immédiatement étanche à 100 %
- ✓ 15 mm préplié, sans bande de séparation adhésif de raccordement ultra-rapide pour châssis de fenêtres
- ✓ mise en œuvre à partir de -10 °C pose rapide et étanche de fenêtres durant toute l'année

Spécifications produit

Produit	N° d'article	Contenu par carton	Palette	Largeur	Longueur
75 mm	9612-156025	8 rouleaux	35 cartons	15/60mm	25 m
100 mm	9612-158525	6 rouleaux	35 cartons	15/85mm	25 m
150 mm	9612-1513525	4 rouleaux	35 cartons	15/135mm	25 m
200 mm	9612-1518525	2 rouleaux	49 cartons	15/185mm	25 m
250 mm	9612-1523525	2 rouleaux	35 cartons	15/235mm	25 m
300 mm	9612-1528525	2 rouleaux	35 cartons	15/285mm	25 m

Résistance aux UV / exposition aux intempéries : pendant 3 mois au maximum

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)

La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

Étanche à l'air : $a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ selon EN 12114 :2000-03

Convient au collage étanche à l'air et à l'eau selon :

CH : SIA 331/343/274 D : EnEV FR : RT 2012, DTU 36.5

Brevet européen : EP1508648 / US Patent No. 7.445.828

Sécurité SIGA

Garantie

SIGA garantit toutes les caractéristiques mentionnées dans le mode d'emploi. Toutefois, la garantie est annulée dans le cas d'une application ou d'une utilisation divergente du mode d'emploi ou :

- ▶ en présence d'influences inhabituelles, notamment de type chimique et/ou mécanique pouvant agir sur le produit
- ▶ en présence de sollicitations mécaniques permanentes (forces de traction et de pression par ex.) agissant sur le collage
- ▶ lés multicouches et panneaux ne possédant pas une cohésion interne suffisante
- ▶ en présence d'un collage étanche au vent et d'une pente de toit < 10 °
- ▶ en cas de revêtements ouverts de façade avec l'écran Majcoat / l'écran Majvest
- ▶ pour le primaire Dockskin, si le collage n'a pas été fait avec Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet, Fentrim
- ▶ si SIGA Fentrim IS est crépi
- ▶ en cas de collage étanche à l'air dans la construction de saunas et de piscines
- ▶ si SIGA Fentrim / Fentrim 50/85 est crépi directement en cas de mise en œuvre sur un panneau en fibres de bois tendres
- ▶ en cas d'étanchéité contre de l'eau stagnante qui n'est pas sous pression
- ▶ si les conditions pour la pose de lés en toute sécurité ne sont pas remplies : la sous-construction doit être exempte de tout objet saillant risquant de l'endommager tel que des vis, etc.
- ▶ si les conditions pour le collage en toute sécurité ne sont pas remplies : le support doit être sec, fermé, plan, résistant, exempt de graisses et de poussière et ne pas être antiadhésif. Avant de procéder au collage, nettoyer le support et les lés et réaliser un essai de collage sur site. Renforcer en cas de besoin avec le primaire de hautes performances SIGA-Dockskin. Attention ! Les zones de collage ne doivent pas rester dans de l'eau stagnante. Les plis ou tensions dans le lé / la bande doivent être éliminés par des incisions puis recollés.

Conditions pour réaliser un crépi qui tienne sur SIGA Fentrim :

- ▶ avant d'appliquer le crépi, effectuez des tests sur place
- ▶ Respecter les recommandations du fabricant du crépi
- ▶ Respecter les recommandations des règles professionnelles

Système d'alerte précoce de SIGA :

Les changements et nouveaux produits en matière de supports, panneaux et lés courants du commerce sont détectés systématiquement grâce au système unique d'alerte précoce de SIGA et constamment intégrés dans le développement et la mise au point des produits SIGA. Il est donc conseillé de veiller à un écoulement régulier des stocks toujours afin de bénéficier de produits SIGA à la pointe de la technique et des connaissances en matière d'écologie.

Mode d'emploi :

Il se peut qu'un mode d'emploi actuel devienne obsolète en raison de nouvelles connaissances ou développements. Vous trouverez la version en vigueur sous www.siga.swiss

Certifications internationales :



Fraunhofer Institut Bauphysik



Données techniques

Substance adhésive : les adhésifs de hautes performances SIGA sont exempts de solvants, COV, substances à émissions lentes, plastifiants, chlore et formaldéhyde. Une fois collés, ils ne peuvent plus être enlevés.

Température de mise en œuvre : à partir de -10 °C ; Majcoat SOB à partir de -15 °C
Primur en cartouche et boudin : à partir de +5 °C

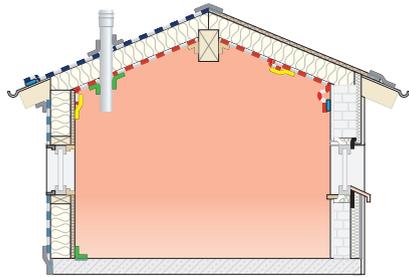
Résistance thermique : de -40 °C à +100 °C

Résistance au vieillissement : fort pouvoir adhésif durable, ne peut se fragiliser en raison de l'absence de caoutchouc, résine et solvants.

Stockage : stocker dans un **endroit frais et sec** dans l'emballage d'origine. Stocker Primur en cartouche, Primur en boudin et Dockskin dans leur emballage d'origine dans un endroit frais, sec et **à l'abri du gel**. Stocker Majrex, Majpell, Majcoat et Majvest dans un endroit frais, sec et **à l'abri des UV**.

Développement et fabrication : © SIGA

Tableau des supports et des produits SIGA



Supports appropriés	Recommandé en intérieur							Recommandé en extérieure						
	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicral® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® cartouche/boudin	Fentrim® 20 & Fentrim® IS20	Fentrim® 20 50/85	Primur® rouleau	Wiglul® black	Wiglul® 60 & 20/40	Wiglul® 100 & 150	Fentrim® 2 & Fentrim® IS2	Fentrim® 2 50/85
Bois	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panneaux en dérivés de bois dur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panneaux en fibres de bois tendres											✓*	✓*	✓*	
Panneaux en plâtre cartoné, panneaux en fibroplâtre		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Panneaux en fibrociment								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Béton, maçonnerie, crépi			✓*			✓	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓
Bitume, EPDM dans la zone du socle			✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓
Plaques d'isolation en matériau synthétique dur (polystyrène expansé ou extrudé/polyuréthane)			✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓
Métaux	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matière plastique dure	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* à consolider avec le primaire de hautes performances SIGA Dockskin. Tous les supports mentionnés ci-dessus peuvent, au besoin, être consolidés avec le primaire de hautes performances SIGA Dockskin.

Remarque : afin de choisir le bon produit pour l'utilisation prévue, tenez compte du tableau des supports, des conseils de mise en œuvre et des informations sur les produits figurant dans ce mode d'emploi.



Lés appropriés	Recommandé en intérieur							Recommandé en extérieure						
	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicral® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® cartouche/boudin	Fentrim® 20 & Fentrim® IS20	Fentrim® 20 50/85	Primur® rouleau	Wiglul® black	Wiglul® 60 & 20/40	Wiglul® 100 & 150	Fentrim® 2 & Fentrim® IS2	Fentrim® 2 50/85
Lés frein-vapeur / écrans de vapeur <ul style="list-style-type: none"> Lés PE/PA/PO/PP lisses voire légèrement rugueux Papiers kraft Feuilles en aluminium 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lés frein-vapeur / écrans de vapeur en cas d'isolation sur chevrons et d'assainissement de toiture <ul style="list-style-type: none"> Lés PE/PA/PO/PP lisses voire légèrement rugueux 	✓					✓			✓		✓	✓		
Lés de sous-toiture / de sous-couverture et lés de sous-toiture tendus (à l'exception de bitume et de lés en PVC)									✓		✓	✓		
Écrans pour façades en cas de façade fermée									✓		✓	✓	✓	✓
Écrans pour façades en cas de façade ouverte									✓	✓				

Remarque : afin de choisir le bon produit pour l'utilisation prévue, tenez compte du tableau des supports, des conseils de mise en œuvre et des informations sur les produits figurant dans ce mode d'emploi.

