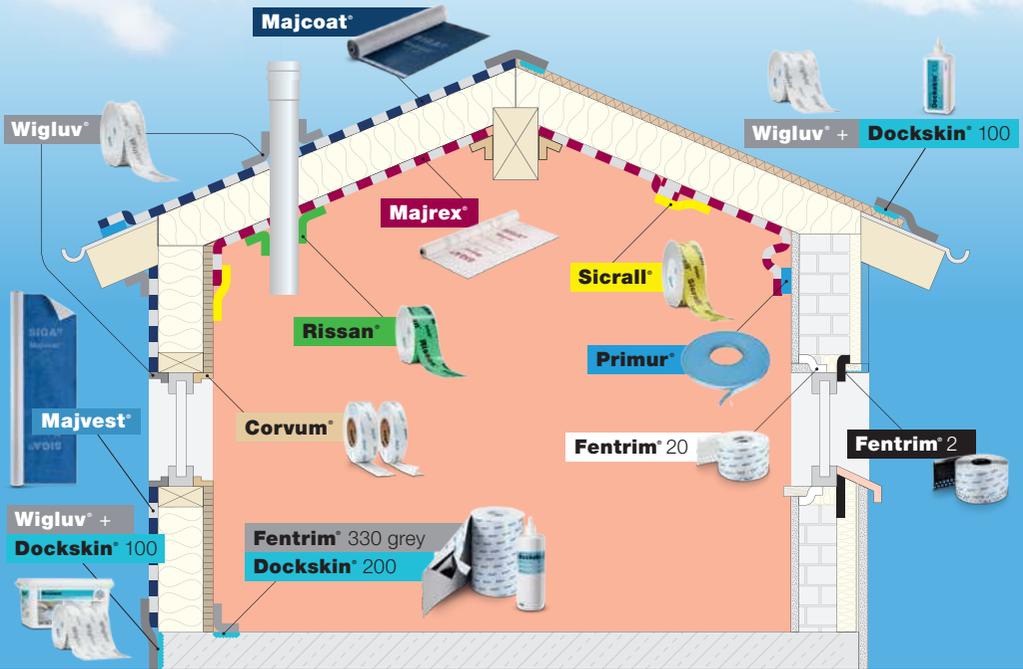


# Mode d'emploi

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**

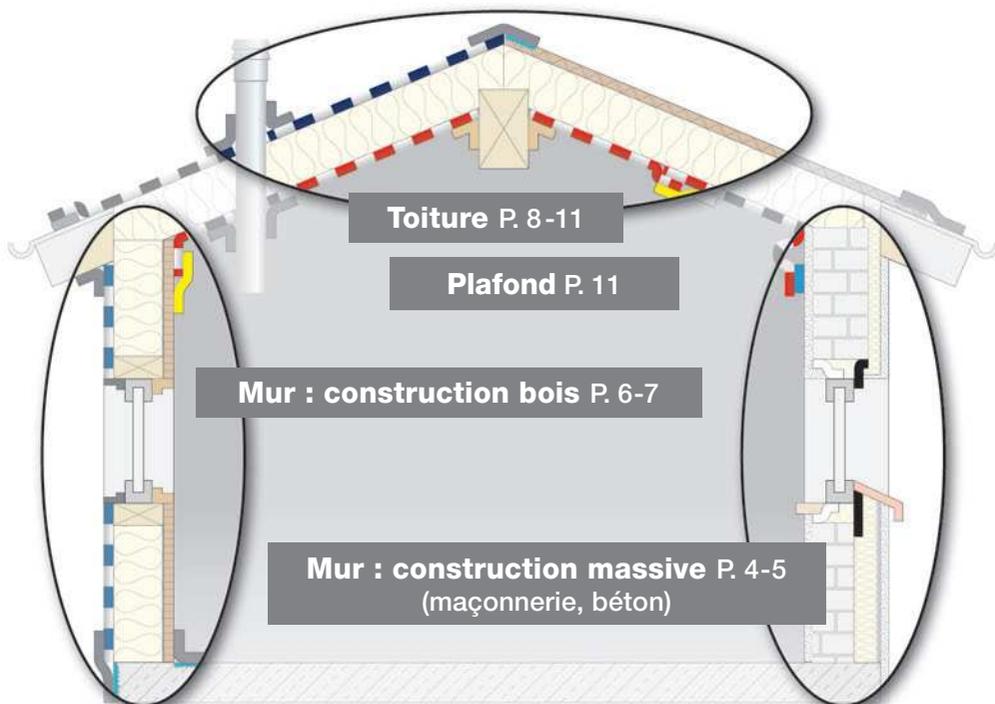
- ✓ réduit durablement la consommation d'énergie
- ✓ aucun courant d'air
- ✓ aucune dégradation du bâtiment par des moisissures





# 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 120

**Garantie et indications techniques**

Page 156

**Supports appropriés**

Page 158



**Mur : construction massive**  
***Intérieur étanche à l'air***



**Pose d'un frein-vapeur en cas d'isolation des murs par l'intérieur**

Page 18



**Frein-vapeur sur mur de construction massive**

Page 20



**Mur en bois sur mur de construction massive**

Page 26



**Fenêtre sur mur de construction massive**

Page 28



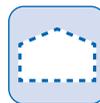
**Fenêtre sur dalle de plancher**

Page 38



**Le calfeutrement des joints de fenêtres, portes et façades**

Page 40



**Le calfeutrement  
des joints de fenêtres,  
portes et façades**

Page 41



**Fenêtre sur mur de  
construction massive**

Page 42



**Écran pour façade sur mur  
de construction massive**

Page 48



**Raccordement d'un écran  
de sous toiture sur  
une construction massive**

Page 50



## Mur : construction bois

### *Intérieur étanche à l'air*



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

Page 52



**Recouvrements  
sur un frein-vapeur**

Page 54



**Bouche d'insufflation**

Page 55



**Coin intérieur et extérieur**

Page 56



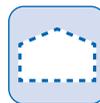
**Fenêtre dans un mur  
à ossature en bois**

Page 60



**Raccord-socle**

Page 64



**Écran pour façades**



**Montage d'écrans pour  
façades ouvertes**

Page 66



**Montage d'écrans  
pour façade**

Page 68



**Traversée sur écrans  
pour façade**

Page 70



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

Page 72



**Raccord-socle**

Page 76



## Toiture

# Intérieur étanche à l'air



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

Page 78



**Recouvrements sur un frein-vapeur**

Page 80



**Traversée ronde**

Page 82



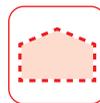
**Traversée carrée**

Page 84



**Raccordement d'une panne**

Page 85



**Raccordement d'une  
fenêtre de toit**

Page 86



**Frein-vapeur sur mur de  
construction massive**

Page 20



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

Page 89



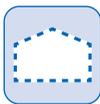
**Montage d'un frein-vapeur  
lors d'un assainissement de  
toiture par l'extérieur**

Page 92



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

Page 94



**Écran de sous-couverture**



**Montage d'un écran  
de sous-couverture**

Page 98

---



**Recouvrement d'un  
écran de sous-couverture**

Page 105

---



**Traversées d'écrans  
de sous-couverture**

Page 107

---



**Montage de la bande  
d'étanchéité pour clous**

Page 108

---



**Raccordement  
d'une fenêtre de toit**

Page 110

---



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

Page 50

---



**Écran de sous-couverture**

**Alternative pour la rénovation  
par l'extérieure d'une toiture  
avec un lé de toiture**

Page 96



**Panneau mou en fibres de bois**

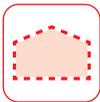
**Collage de panneaux  
en fibres de bois tendres**

Page 112



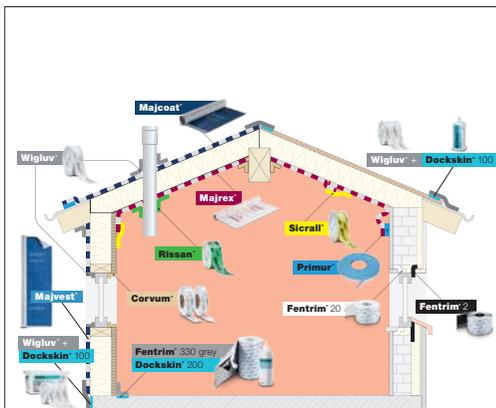
**Montage de protection  
contre l'humidité des  
planchers en bois**

Page 116



## Connaissances techniques sur *intérieur étanche à l'air*

### 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.



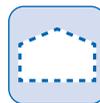
- Pour réaliser une enveloppe de bâtiment étanche à l'air, on installe des lés frein-vapeur sur la face intérieure de l'enveloppe. Tous les recouvrements, raccords et traversées doivent être collés avec minutie pour être étanches à l'air.



- 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.



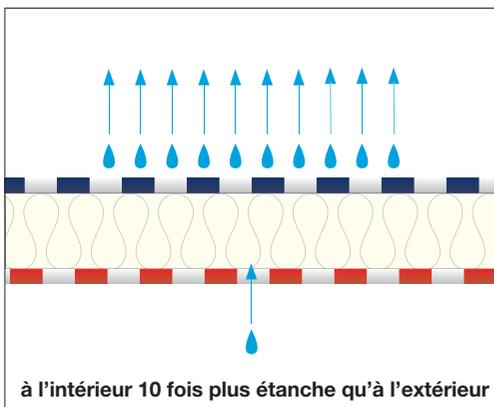
- Le test Blower Door permet de vérifier l'étanchéité à l'air.



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

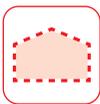


- L'enveloppe du bâtiment étanche au vent est constituée par des écrans de sous-toiture et de façades collés durablement.
- En l'absence d'étanchéité au vent, l'air froid extérieur risque de refroidir l'isolation thermique. La neige, la pluie, les insectes et les parasites xylophages peuvent pénétrer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



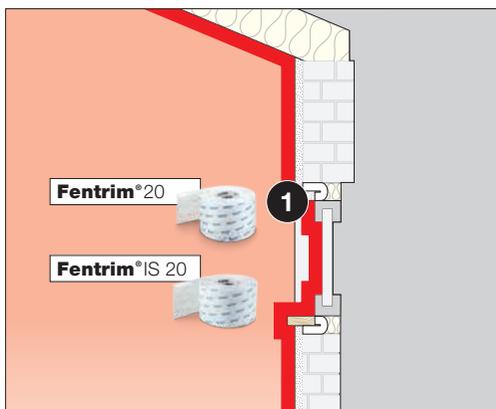
- La résistance à la diffusion de l'écran de sous-toiture et de l'écran pour façades est inférieure à celle du frein-vapeur pour éviter que l'humidité ne s'accumule sous la membrane situé côté extérieur
- Pour répondre à des exigences thermiques élevées et à la grande diversité des supports, il faut 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 !





## Connaissances techniques sur *intérieur étanche à l'air*

### Raccordement étanche à l'air d'une fenêtre



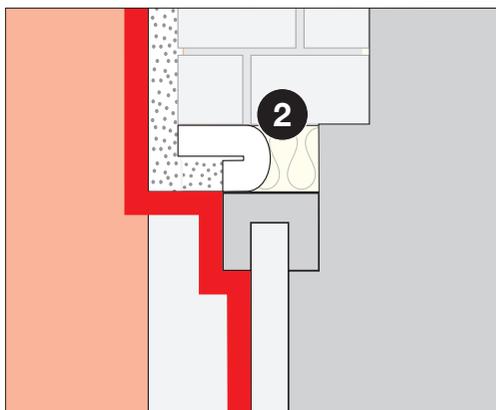
#### Niveau fonctionnel ① côté intérieur : étanchéité à l'air

- 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

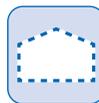


#### Niveau fonctionnel ② intermédiaire : isolation thermique

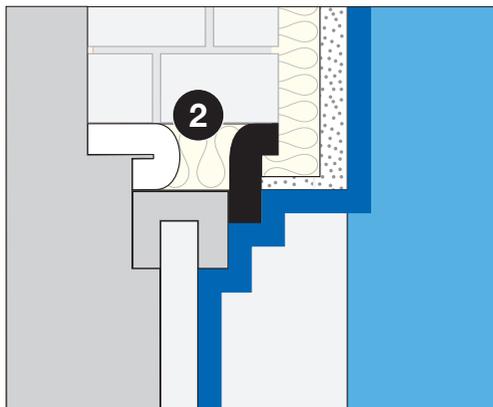
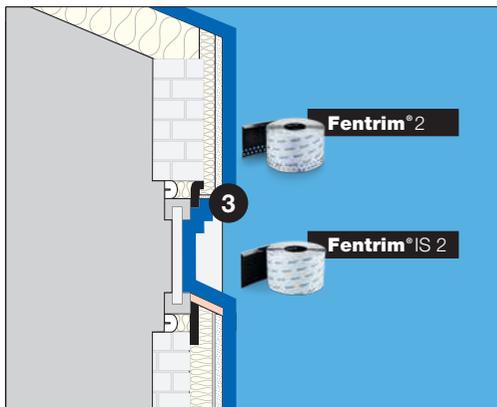
- Transmet la charge de la fenêtre
- Assure l'isolation thermique et phonique
- Doit toujours rester sec, est protégé par les niveaux fonctionnels ① et ③



- 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 %.



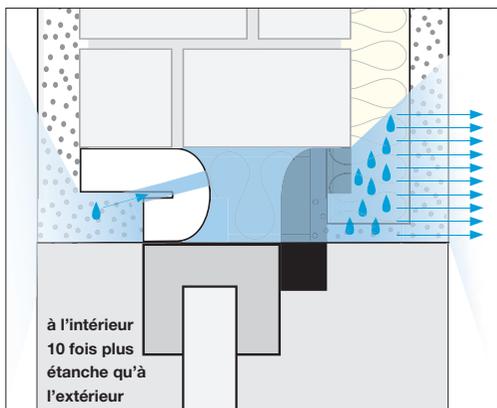
## Raccordement étanche au vent et à la pluie battante d'une fenêtre



### 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

- $s_i = 20\text{ m}$  pour l'intérieur
- $s_e = 2\text{ m}$  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 %.

# SIGA – maison étanche

## 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



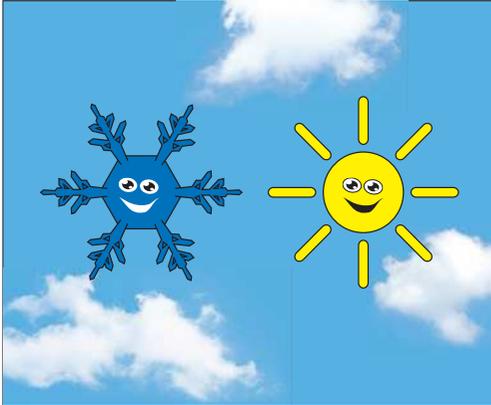
Usine de Schachen



Usine de Ruswil

- ✓ **internationalité**  
SIGA produit sur 2 sites en Suisse et emploie 525 collaborateurs dans plus de 27 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



## Mur : construction massive

### *Intérieur étanche à l'air*

#### Pose d'un frein-vapeur en cas d'isolation des murs par l'intérieur



- Employez l'adhésif double face Twinet 20 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

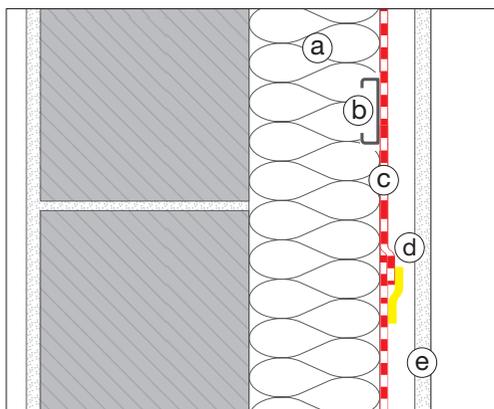
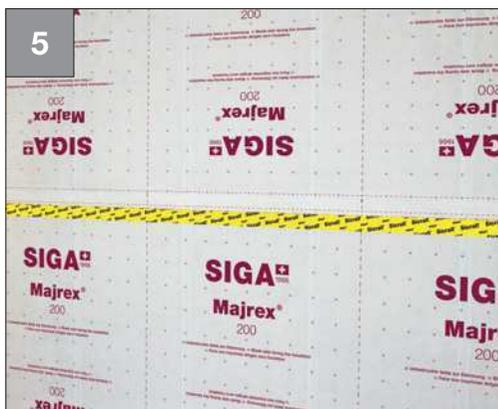
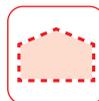


- Faire se chevaucher les films frein-vapeur de 10 cm environ



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

## Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*



Voici le résultat :

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

- (a) Isolant thermique
- (b) Fourrure métallique d'ossature primaire
- (c) Frein-vapeur raccordé de manière durablement étanche à l'air
- (d) Vide technique pouvant être isolé
- (e) Parement intérieur



**Majrex® 200**

P. 121

**Sicrall® 60**

P. 124

**Twinet® 20**

P. 120



## Mur : construction massive

### *Intérieur étanche à l'air*

#### Frein-vapeur sur mur de construction massive

mur crépi, béton banché etc...

#### 1 Application du cordon avant l'installation du frein-vapeur



ou

#### 2 Application du cordon après l'installation du frein-vapeur



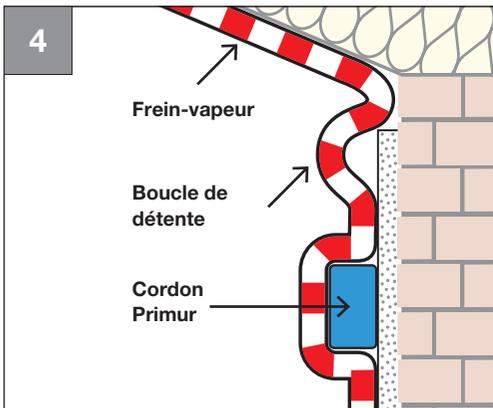
- Nettoyer le support
- Positionner le cordon adhésif Primur, l'ajuster et presser
- Couper à la bonne longueur à l'aide d'un cutter et appliquer en frottant

3



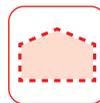
- Retirer la bande de séparation

4

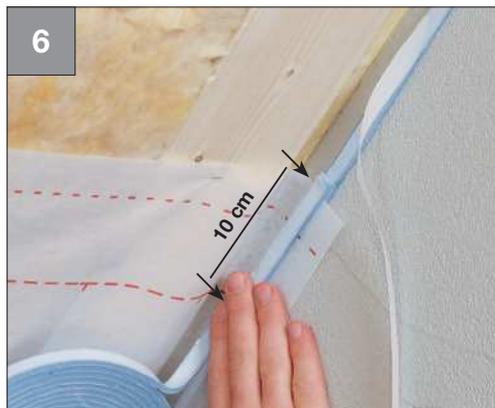


- Placer une boucle de détente dans le frein-vapeur

## Mur : construction massive Intérieur étanche à l'air



- 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



- Monter le deuxième lé, appliquer en frottant



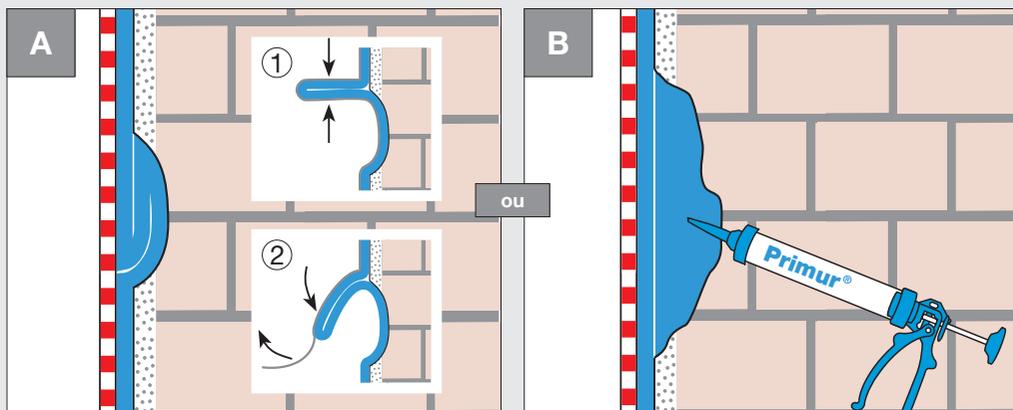
### Voici le résultat :

- 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

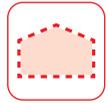
- Appliquer la colle Primur en rouleau
- Étanchéfier ensuite toute irrégularité avec Primur en boudin



**Primur®** rouleau P. 129

**Majrex®** 200 P. 121

**Majpell®** 5 P. 122



Frein-vapeur sur mur de construction massive – maçonnerie crépée



ou



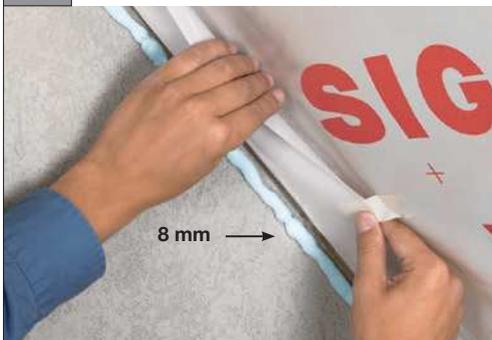
Appliquer la pâte Primur à l'aide du pistolet SIGA pour boudin

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

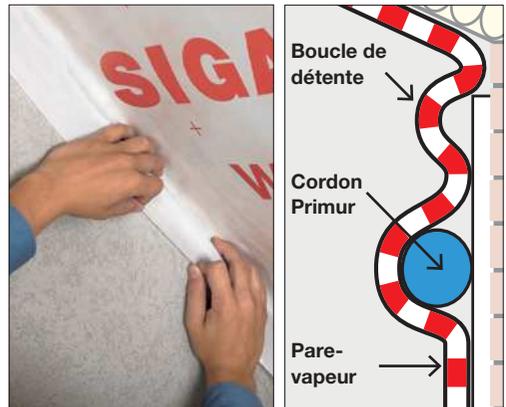
Appliquer la pâte Primur à l'aide du pistolet SIGA pour cartouche

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

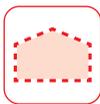
**A** Procédé humide



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



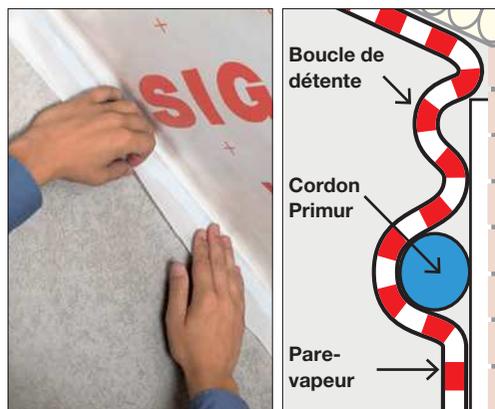
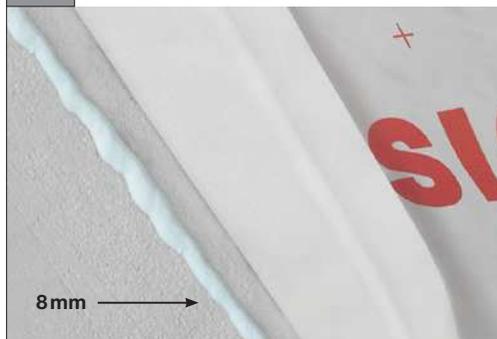
- Placer une boucle de détente dans le frein-vapeur
- Plaquer le frein-vapeur contre le cordon de Primur – **sans l'aplatir !**
- Le cordon de Primur doit conserver une épaisseur d'au moins 4 mm



## Mur : construction massive

### *Intérieur étanche à l'air*

#### B Procédé sec



- 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



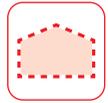
Primur® cartouche

P. 128

Primur® boudin

P. 128

## Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*



### Frein-vapeur sur mur de construction massive – maçonnerie ou béton non crépis



- 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**, il convient de crépir la bande afin d'obtenir la couche étanche à l'air
- La largeur de Fentrim à crépir ne doit pas dépasser 60 mm (la zone perforée ne compte pas dans la largeur).



Fentrim® 20 50/85

P. 148



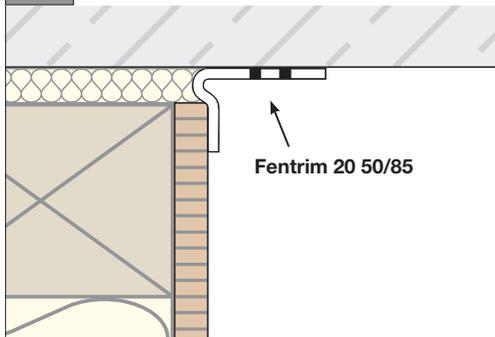
## Mur : construction massive

### *Intérieur étanche à l'air*

#### Mur en bois sur mur de construction massive

mur crépi, béton banché etc...

#### 1 Schéma de principe



- Raccordement d'un mur en bois sur de la maçonnerie ou du béton **non crépis**

#### 2



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

#### 3

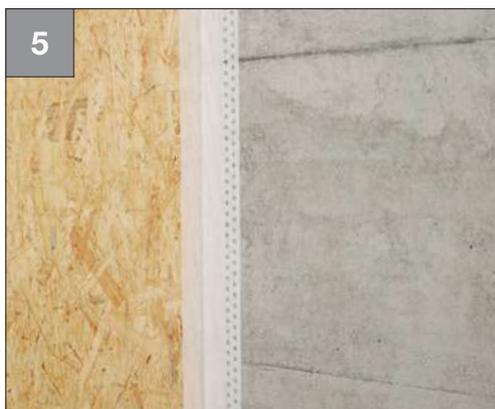
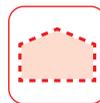


- Déplier Fentrim 20 50/85
- Bien appliquer en frottant

#### 4



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



**Voici le résultat :**

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

**Remarque :**

- En cas de pose de Fentrim 20 50/85 sur de la maçonnerie **non crépie**, il convient de crépir la bande afin d'obtenir la couche étanche à l'air
- La largeur de Fentrim à crépir ne doit pas dépasser 60 mm (la zone perforée ne compte pas dans la largeur).



**Fentrim® 20 50/85**

P. 148



## Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*

### Fenêtre sur mur de construction massive – conseils et astuces



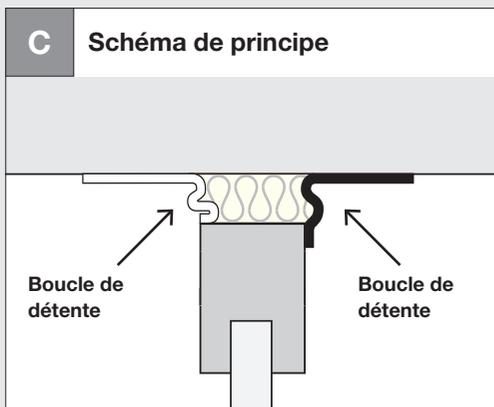
A

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



B

- 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



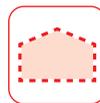
- Coller sans exercer de tension ni de traction



D

- Pour encore plus de sécurité, bien frotter tous les endroits collés à l'aide d'un rouleau applicateur

## Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*



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



- Recouvrir les bords coupés sur 5 cm environ



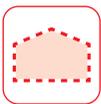
### Si vous souhaitez crépir la bande adhésive Fentrim :

- Ne pas a coller sur plus de 50 % de la largeur de l'embrasure et max. 60 mm sans compter la zone perforée de Fentrim.



### Fuites, fissures, traversées :

- Colmater à l'aide de Meltell, le colmatage hautes performances sans danger



## Mur : construction massive

### **Intérieur étanche à l'air**

#### Préparation du dormant sans profilé de raccordement pour une tablette de fenêtre



1

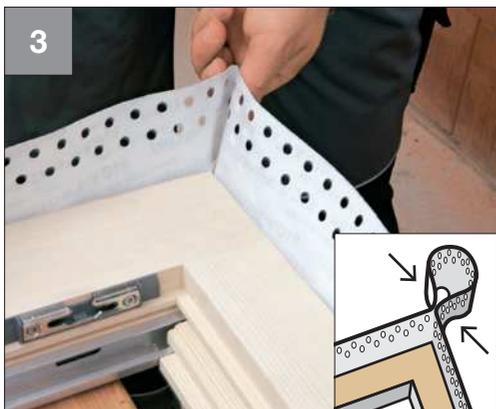
#### Situation initiale :

- Bâti de fenêtre prêt au montage



2

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



3

#### Formation des angles :

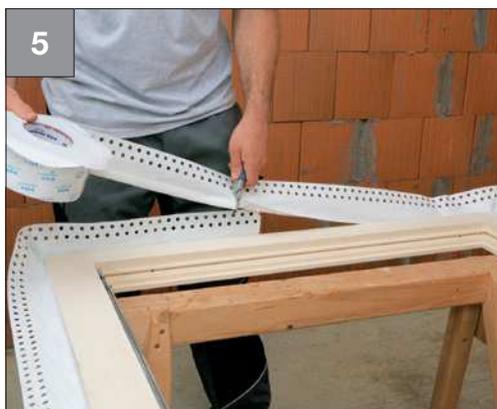
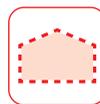
- Faire une boucle : 1,5 x la largeur du joint
- Bien frotter et coller ensemble



4

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

## Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*



5

### Formation des zones de recouvrement :

- Laisser déborder de 5 cm environ
- Découper



6

### Formation des zones de recouvrement :

- collage des zones de chevauchement



7

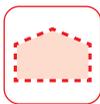
- Replier la bande de séparation qui dépasse
- Ajuster et fixer



8

### Après la préparation du dormant pour l'intérieur avec Fentrim 20 :

- Tourner le cadre
- Préparer le dormant pour l'extérieur avec Fentrim 2 ou Fentrim IS 2



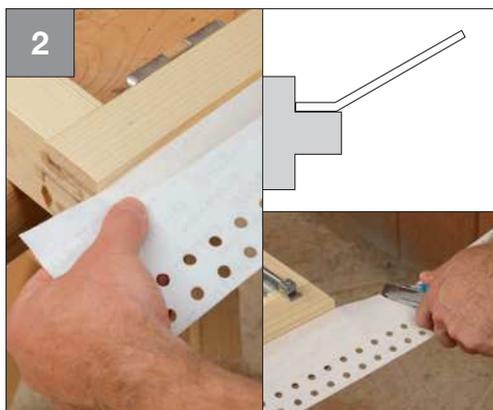
## Mur : construction massive

### *Intérieur étanche à l'air*



#### Situation initiale :

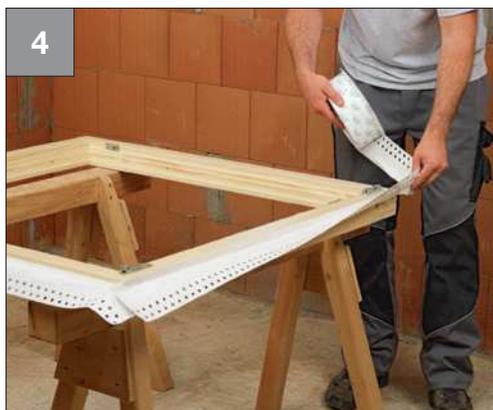
- Cadre de fenêtre prêt au montage



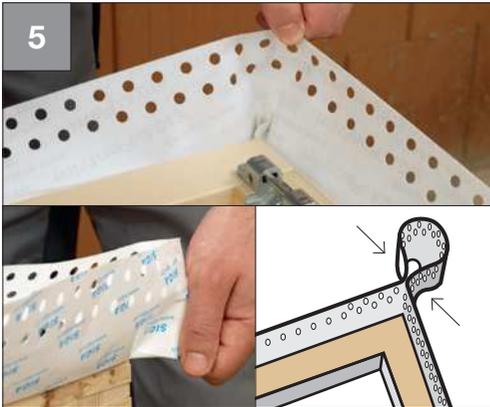
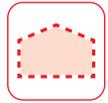
- Coller **en bas** sur le profilé de raccordement pour la tablette de fenêtre
- Laisser déborder de la largeur du joint + 6 cm environ de chaque côté
- Bien appliquer en frottant



- Coller sur le côté du dormant
- En bas, laisser déborder de la largeur du joint environ
- Bien appliquer en frottant



## Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*



### Formation des angles supérieurs :

- Faire une boucle : 1,5 x la largeur du joint
- Bien frotter et coller ensemble
- Répéter l'opération de l'autre côté



- Coller sur tous les côtés du cadre
- Bien appliquer en frottant
- En bas, laisser déborder de la largeur du joint
- Découper



### Formation des angles inférieurs :

- Inciser à angle droit jusqu'au pli
- Replier
- Bien appliquer en frottant
- Répéter l'opération de l'autre côté



### Après la préparation du dormant pour l'intérieur avec Fentrim 20 :

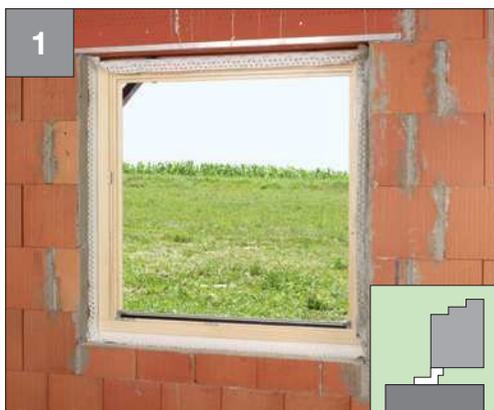
- Tourner le cadre
- Préparer le dormant pour l'extérieur avec Fentrim 2 ou Fentrim IS 2



## Mur : construction massive

### *Intérieur étanche à l'air*

#### 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

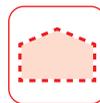


#### Formation des angles inférieurs :

- Coller sur le côté au niveau de l'embrasure
- Former l'angle en auge
- Répéter l'opération de l'autre côté



- Raccorder sans exercer de tension
- Coller en dessous, sur l'angle en auge
- Bien appliquer en frottant



**Formation des angles supérieurs :**

- 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. 150

**Fentrim® IS 20**

P. 152



## Mur : construction massive

### *Intérieur étanche à l'air*

#### Fenêtre posée en saillie côté intérieur

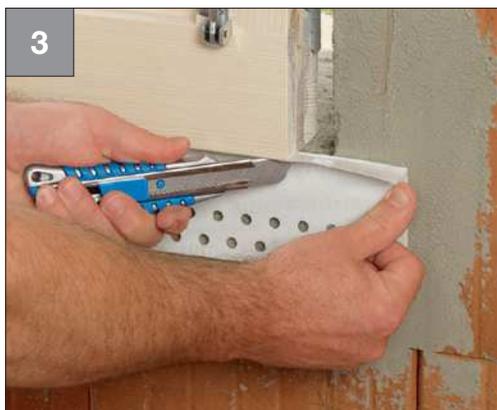


#### Situation initiale :

- 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



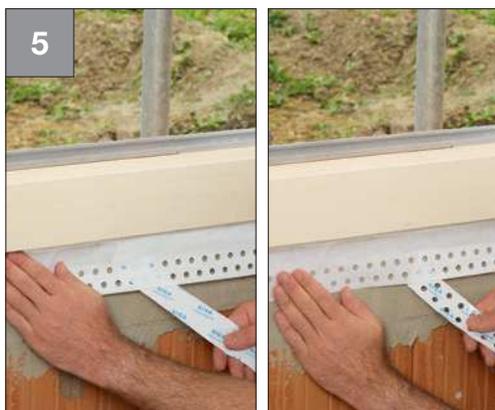
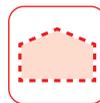
#### Formation des angles :

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



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

## Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*



- 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® 20**

P. 150

**Fentrim® IS 20**

P. 152



## Mur : construction massive

### *Intérieur étanche à l'air*

#### Fenêtre sur dalle de plancher



#### Situation initiale :

- L'élément de fenêtre et de façade arrivant au niveau du sol est monté



- Nettoyer les supports à coller
- Appliquer Dockskin 200
- Répartir avec un rouleau une fine couche sur toute la surface du sol en béton
- Attendre que le Dockskin 200 soit complètement sec

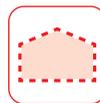


- Dérouler Fentrim sur la longueur correspondante
- Laisser dépasser environ 15-20 cm aux deux extrémités (former une cuvette de chaque côté)
- Couper Fentrim à la longueur souhaitée



- Retirer la première bande de séparation d'environ 10 cm et coller la fine face adhésive sur l'élément de fenêtre et de façade
- Laisser dépasser environ 15-20 cm des deux côtés (gauche/droite)

## Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*



- Retirer progressivement la première bande de séparation
- Placer et fixer sans exercer de tension
- Bien frotter contre le support



- Retirer les autres bandes de séparation progressivement
- Coller sans exercer de tension ni de traction
- Bien frotter contre le support



### Voici le résultat :

- L'élément de fenêtre et de façade est raccordé au sol en béton



**Dockskin® 200**

P. 146

**Fentrim® 330 grey**

P. 147



**Mur : construction massive**  
**Intérieur étanche à l'air**

**Le calfeutrement des joints de fenêtres, portes et façades, fuites et traversées**



• Étancher à l'air les joints de raccordement

• Traversées, par ex. boulons, vis, angle

C Principe de base		Largeur [mm]	Profondeur [mm]
	a	6	6
		8	8
		10	10
		15	8
		20	10
		25	12
		30	15
		35	18

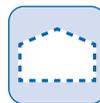
- Largeur de joint < 10 mm  
largeur : profondeur = 1 : 1
- Largeur de joint > 10 mm  
largeur : profondeur = 2 : 1



- (a) Joint d'étanchéité
- (b) Matériau de remplissage, par exemple cordon rond en PE

## Mur : construction massive

# Extérieur étanche au vent et à la pluie



- Étanchement au vent et à la pluie battante des joints d'étanchéité



- Traversées, par ex. passages de câbles



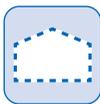
- Fentes, fuites, cassures imperfections



Meltell®



P. 154



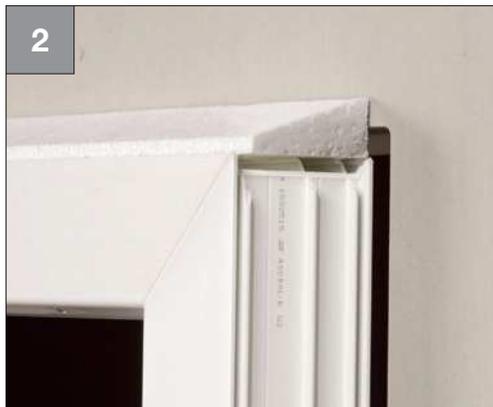
**Mur : construction massive**

**Extérieur étanche au vent et à la pluie**

### Fenêtre sur mur de construction massive



- Fenêtre posée en applique extérieure



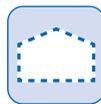
- Recommandation : pour une meilleure évacuation de l'eau, poser un profilé en pente ( $\geq 5^\circ$ ). Respecter les consignes du fabricant



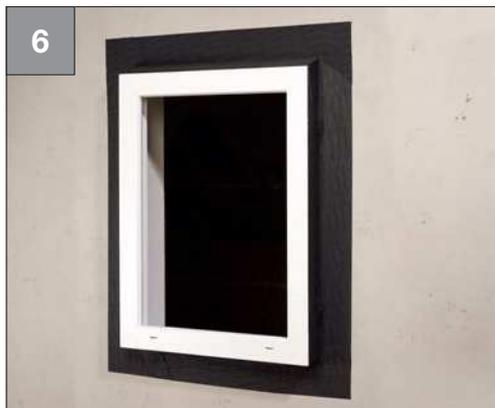
- Coller avec le côté étroit sur le bas du bâti
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser la partie qui dépasse à  $45^\circ$  et appliquer en frottant



- 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

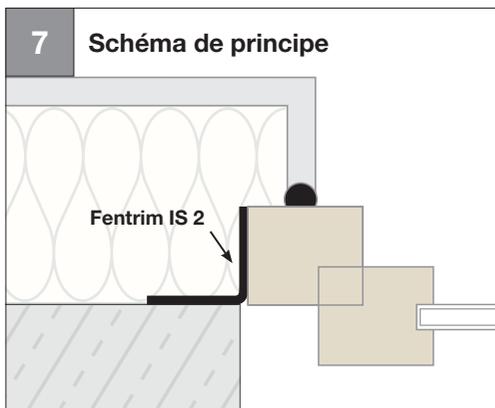


- Coller avec le côté étroit sur le haut du bâti
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser la partie qui dépasse à 45° et appliquer en frottant



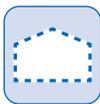
**Voici le résultat :**

- 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

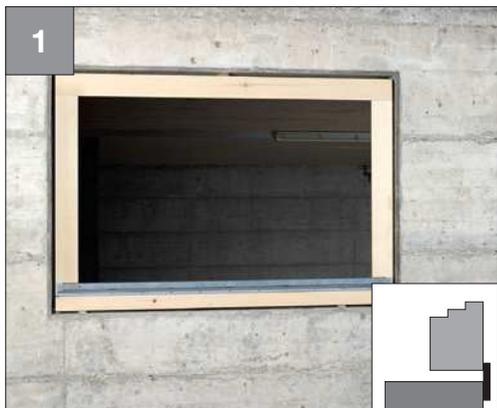




**Mur : construction massive**

**Extérieur étanche au vent et à la pluie**

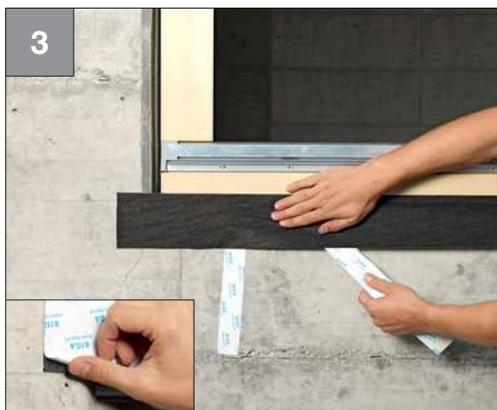
### Fenêtre sur mur de construction massive



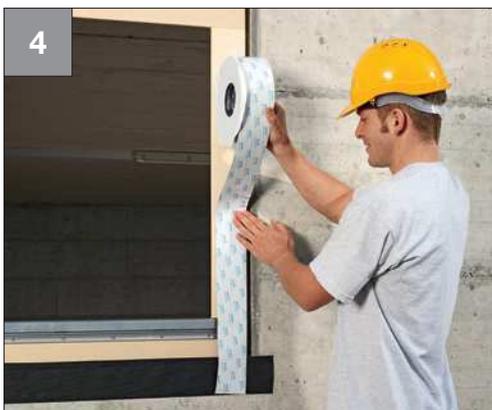
- Fenêtre montée de manière à ce que la face extérieure affleure



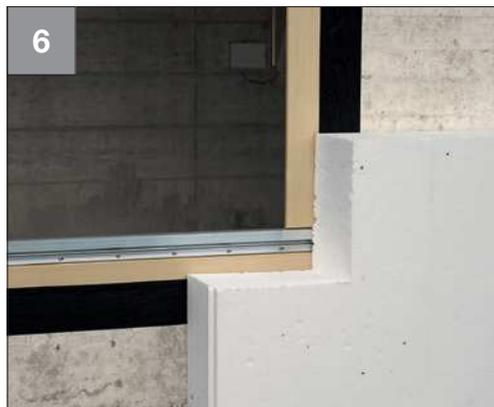
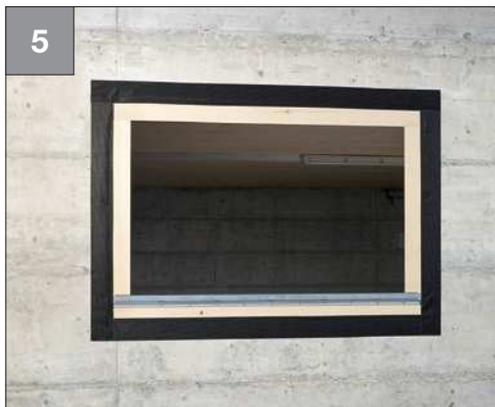
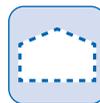
- Coller avec le côté étroit en bas de manière à ce qu'il affleure avec le cadre
- Laisser déborder de 10 cm environ de chaque côté
- Bien appliquer en frottant



- 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 :



**Fentrim® 2**

P. 151

Raccord recouvert :



**Fentrim® IS 2**

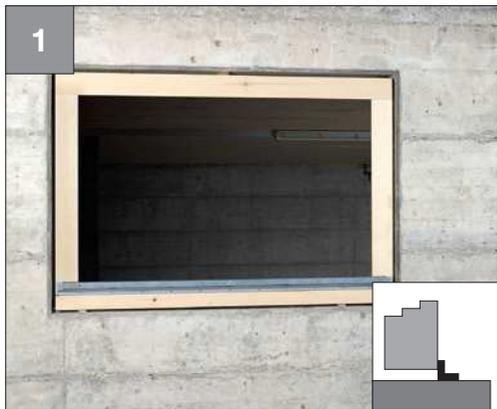
P. 153



**Mur : construction massive**

***Extérieur étanche au vent et à la pluie***

### Fenêtre sur mur de construction massive



- 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



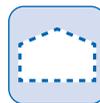
- Retirer la bande de séparation qui dépasse
- Ajuster et fixer sans exercer de tension
- Retirer la seconde bande de séparation
- Bien appliquer en frottant



- 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

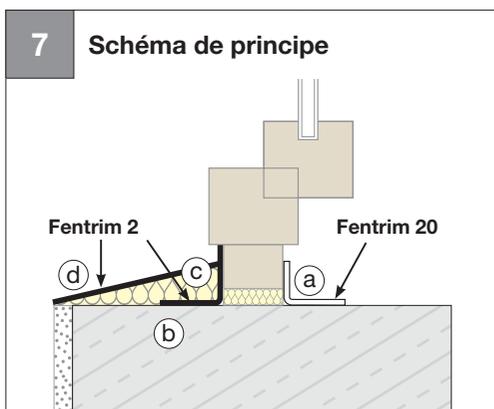


- Répéter l'opération sur tous les côtés



Voici le résultat :

- Fenêtre raccordée à l'extérieur



- Raccord (a) avec Fentrim 20/Fentrim IS 20
- Vent et à la pluie raccord (b) avec Fentrim 2/Fentrim IS 2
- Inclinaison minimale du toit :  $\geq 5^\circ$  (c)
- Deuxième niveau d'eau (d) avec Fentrim IS 2

Raccord crépi :



**Fentrim<sup>®</sup> 2**

P. 151

Raccord recouvert :



**Fentrim<sup>®</sup> IS 2**

P. 153

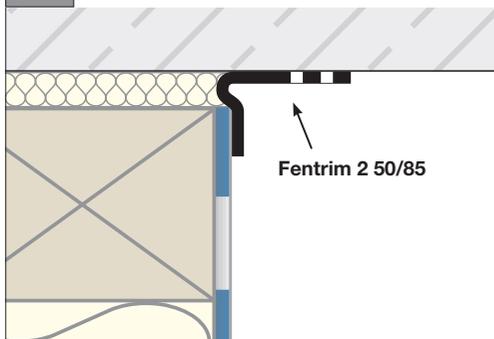


## Mur : construction massive

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

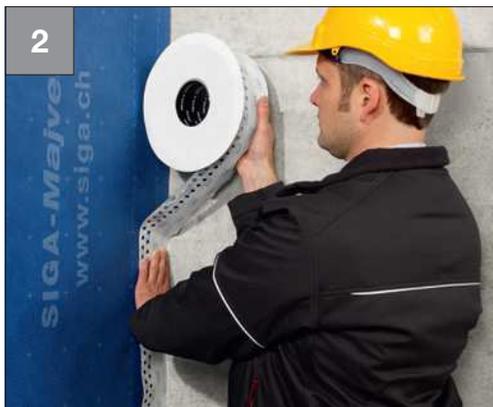
### Écran pour façade sur mur de construction massive

#### 1 Schéma de principe



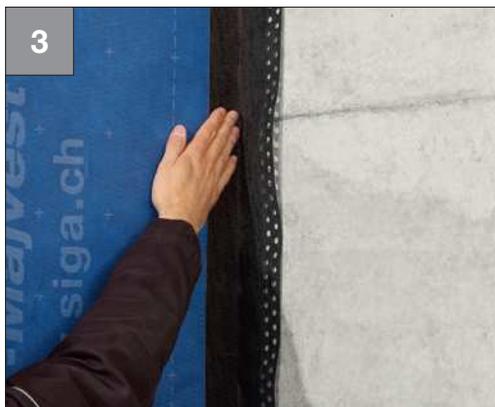
- Raccordement d'un écran pour façade sur de la maçonnerie ou du béton **non crépis**

#### 2



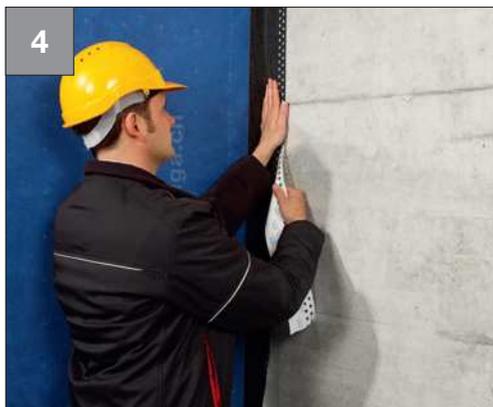
- Coller le côté de 50 mm sur l'écran pour façade

#### 3

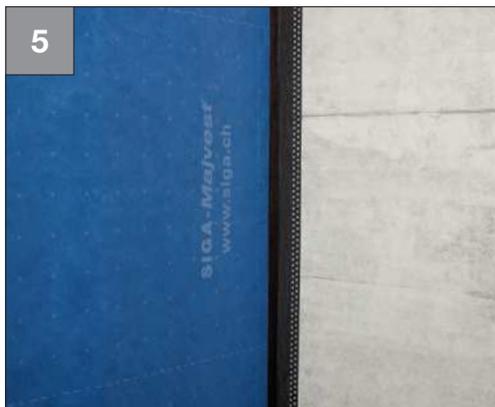


- Déplier Fentrim 2 50/85
- Bien appliquer en frottant

#### 4



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

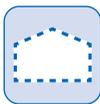


**Voici le résultat :**

- Écran pour façade raccordé à la maçonnerie ou au béton non crépis

- La largeur de Fentrim à crépir ne doit pas dépasser 60 mm (la zone perforée ne compte pas dans la largeur).





**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



**Une cheminée par exemple :**

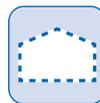


**Primur®** rouleau

P. 129

# 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. 136



Dockskin® 200

P. 146

Dockskin® 100

P. 133



## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*

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



- Employez l'adhésif double face Twinet 20 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

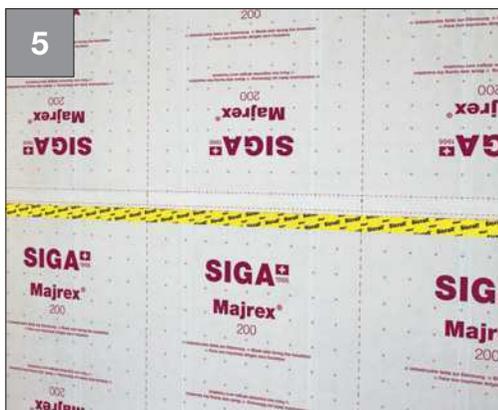
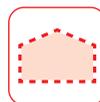


- Faire se chevaucher les films frein-vapeur de 10cm environ



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

## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*



Voici le résultat :

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



**Majrex® 200**

P. 121



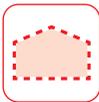
**Majpell® 5**

P. 122



**Twinet® 20**

P. 120



## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*

### 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 le Sicral sans traction ni plis et frotter vigoureusement à la main contre le support

### Voici le résultat :

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

### Joint de panneaux

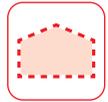


- Coller la bande Sicral centré sur le joint
- Presser contre le support en frottant avec un rouleau en caoutchouc dur
- Renforce l'adhésion immédiate



**Sicral® 60**

P. 124



### Bouche d'insufflation



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



- La bande Sicrall 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



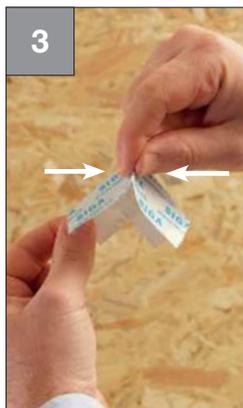
**Sicrall® 170**

P. 125



## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*

### Raccordement de murs dans la construction en bois – angle rentrant



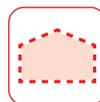
- Déplier un morceau court de Corvum
- **Inciser le côté sans bande de séparation** au milieu
- Plier dans un angle de 90°
- Coller

- 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



### 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. 130



## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*

### 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

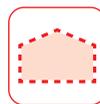


- Entailler l'angle à env. 45° vers l'extérieur
- **Ne pas commencer tout à fait dans l'angle !**



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

## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*



- 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. 130



## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*

### Fenêtre dans un mur à ossature en bois



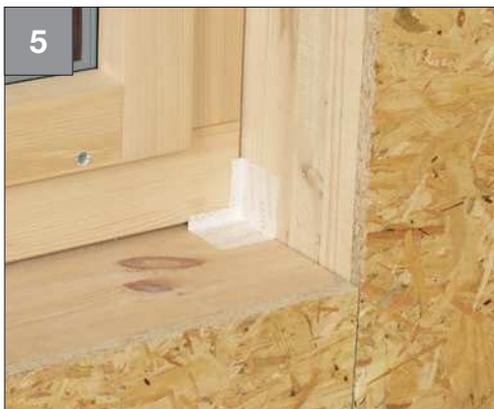
- Découper un morceau court, déplier
- Inciser le côté de 12 mm au milieu



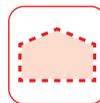
- Plier dans un angle de 90°
- Coller
- Préplier l'angle



- Retirer la bande de séparation



- Ajuster dans l'angle rentrant
- Coller le côté 12 mm de la bande Corvum sur le châssis de fenêtre
- D'abord répéter dans chaque angle rentrant



- Ensuite relier les angles rentrants :
- Coller le côté 12 mm de la bande Corvum sur le châssis de fenêtre
- Mesurer la longueur souhaitée, découper



- Retirer la bande de séparation
- Déplier
- Appliquer en frottant
- Répéter l'opération sur chaque côté



Voici le résultat :

- Châssis de fenêtre encastré collé et étanche à l'air avec Corvum 12/48
- Corvum non visible derrière l'habillage



**Corvum® 12/48**

P. 131

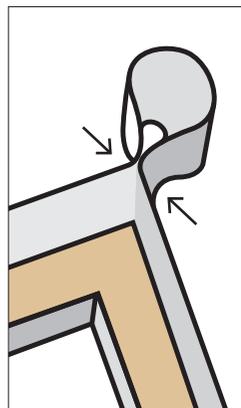


## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*

### Fenêtre dans un mur à ossature bois, en alternative :



- Coller au **bord inférieur** du profil de raccordement de l'appui de fenêtre
- Prévoir un débord de la largeur du joint + 6 cm environ de chaque côté
- Appliquer en frottant bien



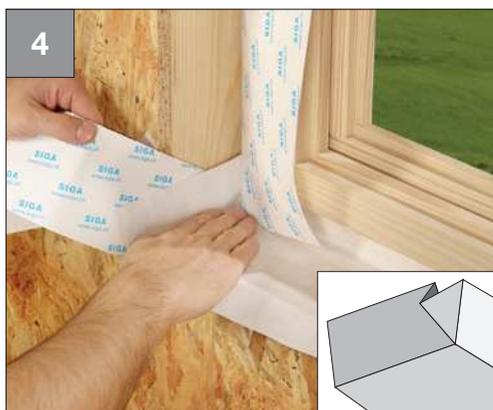
- Coller sur le côté du bâti
- Appliquer en frottant bien

#### Formation des angles supérieurs :

- Faire une boucle : 1,5 x la largeur du joint
- Bien frotter et coller ensemble
- Répéter l'opération de l'autre côté

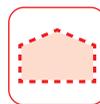


- Poser la fenêtre



- Former une auge

## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*



- Inciser les angles
- Retirer la bande de séparation et appliquer en frottant



- Répéter l'opération de chaque côté



### Voici le résultat :

- Le châssis de fenêtre est raccordé de manière étanche à l'air au mur à ossature bois



**Fentrim®** IS 20

P. 152



## Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*

### Raccord-socle à l'intérieur



#### Situation initiale :

- Le mur en bois est monté



- Nettoyer les supports à coller
- Appliquer Dockskin 200
- Répartir avec un rouleau une fine couche sur toute la surface du sol en béton
- Attendre que le Dockskin 200 soit complètement sec

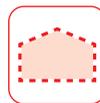


- Dérouler Fentrim sur la longueur correspondante
- Laisser dépasser environ 15-20 cm aux deux extrémités
- Couper Fentrim



- Retirer la première bande de séparation sur environ 10 cm et la coller sur le mur bois

## Mur : construction bois Intérieur étanche à l'air



- Retirer progressivement la première bande de séparation
- Placer et fixer sans exercer de tension
- Bien frotter contre le support



- Retirer les autres bandes de séparation progressivement
- Coller sans exercer de tension ni de traction
- Bien frotter contre le support



### Voici le résultat :

- Le mur en bois est raccordé au sol en béton



**Dockskin® 200**

P. 146

**Fentrim® 330 grey**

P. 147



## Mur : construction bois

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

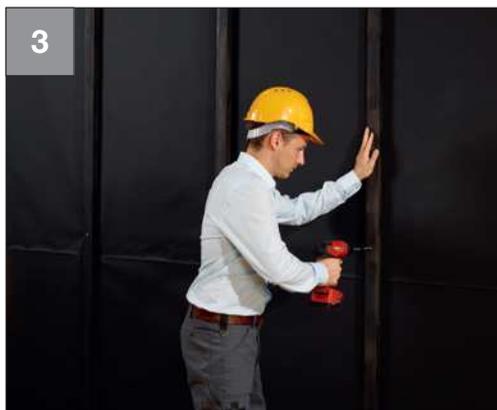
### Montage d'écrans pour façades ouvertes – avec Majvest 700 SOB



- Poser Majvest 700 SOB avec le côté lisse tourné vers l'applicateur
- Fixer le lé par agrafage au-dessus du joint de collage

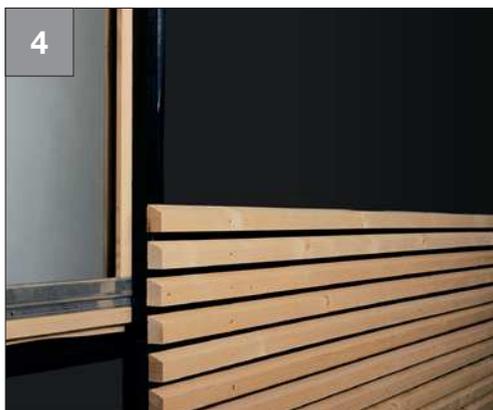


- Poser le deuxième lé
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm
- Retirer les deux bandes de séparation et presser fortement le collage



#### Après le collage :

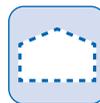
- Pour fixer l'écran définitivement, monter le contre-lattage **dans le sens de l'ossature porteuse directement sur l'ossature**



#### Voici le résultat :

- Majvest 700 SOB et Wigluv black derrière la façade ouverte
- Adapté aux façades avec ouvertures de joints  $\leq 50$  mm et 40% max. de la surface totale

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



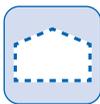
**Majvest**® 700 SOB

P. 138



**Wigluv**® black

P. 137



## Mur : construction bois

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Montage d'écrans pour façades fermées



- Poser le Majvest 200 avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur



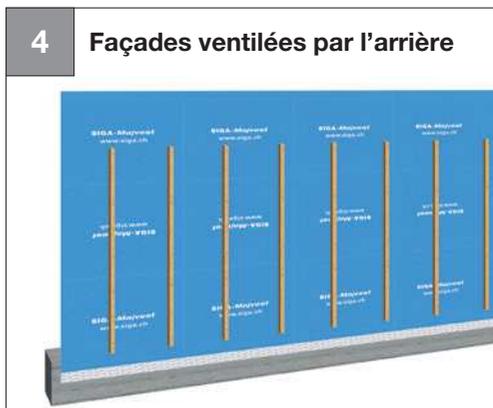
#### En cas de façade fermée :

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



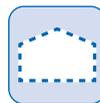
#### Après le collage :

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



#### Voici le résultat :

- L'écran Majvest 200 convient aux façades à ventilation arrière et habillage fermé



### Conseils et astuces



#### Recouvrement pour Majvest 200

- Aligner et déplacer le lé Majvest 200 sur la ligne de chevauchement (a) et le poser.
- Wigluv sur la ligne de collage (b) aligner et coller.
- **Bien** frotter le collage.



#### Recouvrement pour Majvest 700 SOB :

- Aligner le lé Majvest sur l'inscription (a) ou la bande de séparation (b) et le poser.
- Retirer la bande de séparation et coller le SOB.
- **Alternative sans SOB** : Centrer la bande adhésive Wigluv black et la coller.
- **Bien** frotter le collage.



Majvest® 200

P. 139



Wigluv® 60

P. 134



**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

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



### 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 20/40
- Adapté aux façades avec ouvertures de joints  $\leq 50$  mm et 40% max. de la surface totale

### En cas de façade fermée :



Wigluv® 20/40

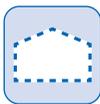
P. 135

### En cas de façade ouverte :



Wigluv® black 20/40

P. 137



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

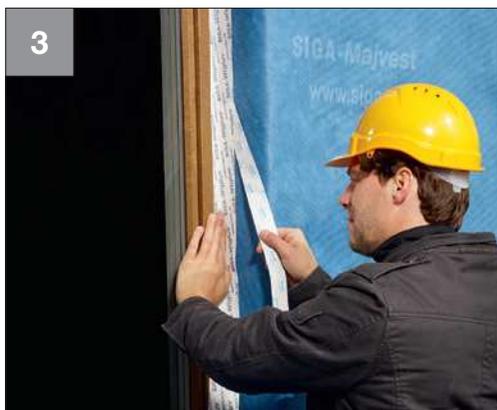


- Préplier la bande adhésive Wigluv 20/40 en angle
- La coller avec précision dans l'angle de la fenêtre
- Répéter l'opération dans tous les angles

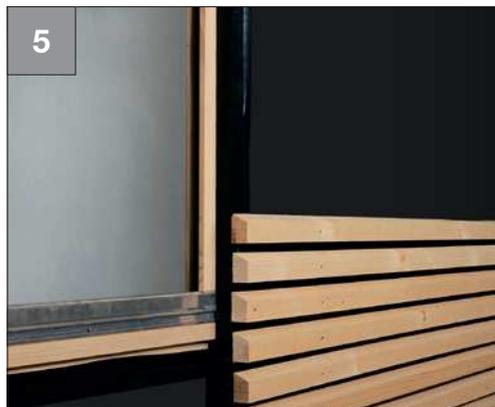
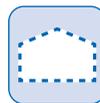


**Raccorder les angles :**

- Ajuster Wigluv 20/40 dans l'angle
- Retirer la bande de séparation mince
- Coller le côté mince sur le châssis de la fenêtre et appliquer en frottant



- Retirer la bande de séparation large
- Coller le côté large sur l'écran pour façade et appliquer en frottant énergiquement



**Voici le résultat :**

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

**Voici le résultat :**

- Fenêtre en présence d'écrans pour façades apparents, collée et étanche au vent avec Wigluv black 20/40
- Adapté aux façades avec ouvertures de joints  $\leq 50$  mm et une part de superficie de 40% max.

**En cas de façade fermée :**



**En cas de façade ouverte :**

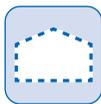


**Wigluv® 20/40**

P. 135

**Wigluv® black 20/40**

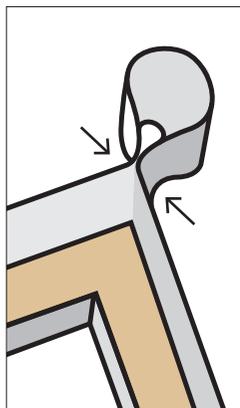
P. 137



Fenêtre sur un écran de façade, en alternative :



- Coller au **bord inférieur** du profil de raccordement de l'appui de fenêtre
- Prévoir un débord de la largeur du joint + 6cm environ de chaque côté
- Appliquer en frottant bien



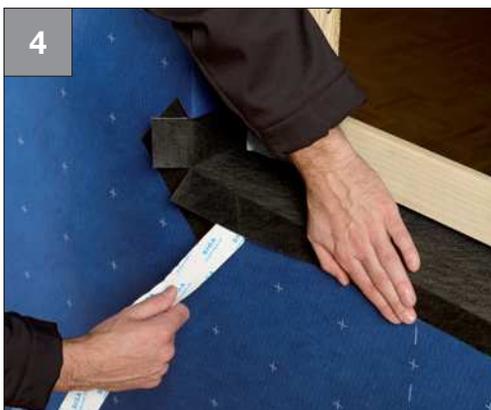
- Coller sur le côté du bâti
- Appliquer en frottant bien

**Formation des angles supérieurs :**

- Faire une boucle : 1,5 x la largeur du joint
- Bien frotter et coller ensemble
- Répéter l'opération de l'autre côté

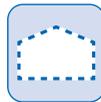


- Insérer la fenêtre
- Recommandation : pour une meilleure évacuation de l'eau, poser un profilé en pente ( $\geq 5^\circ$ )
- Couvrir l'angle inférieur en diagonale
- Former une auge

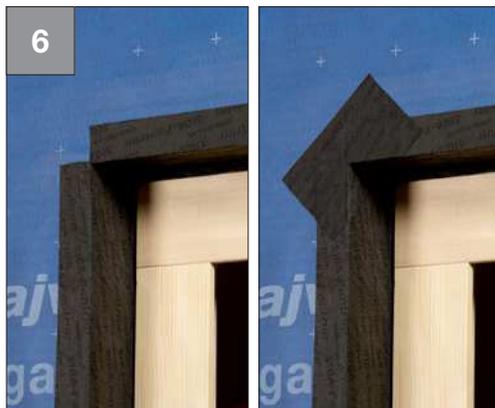


- Inciser les angles
- Coller Fentrim sur toute la profondeur de l'appui

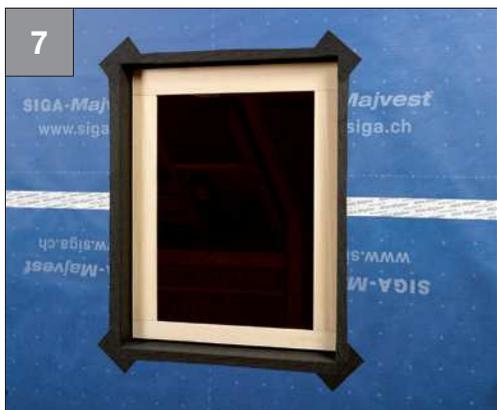
## Mur : construction bois Extérieur étanche au vent et à la pluie



- Sur les côtés, coller Fentrim sur toute la profondeur de l'embrasure



- Inciser les angles supérieurs
- Replier et coller le débord
- Couvrir les angles supérieurs en diagonale, inciser, replier et bien frotter



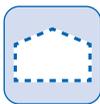
### Voici le résultat :

- Le châssis de fenêtre est raccordé à l'écran de façade de manière étanche à la pluie battante et au vent



Fentrim® IS 2

P. 153



## Mur : construction bois

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Raccord-socle à l'extérieur



- Bien agiter le primaire de hautes performances **Dockskin 100**
- Appliquer en couche couvrante
- En fonction de la température et du support, attendre jusqu'à ce que le primaire Dockskin 100 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



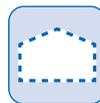
**Dockskin**® 100

P. 133

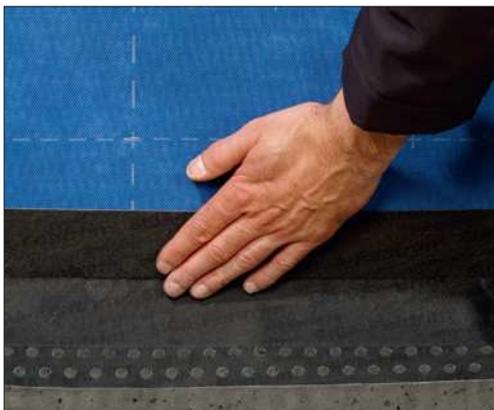
**Wigluv**® 100 & 150

P. 136

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



### 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. 149

### 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
- **Note** : ce raccordement se prête à Majvest 200 et Majvest 700



Primur® rouleau

P. 129



## Toiture

# Intérieur étanche à l'air

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



- Employez l'adhésif double face Twinet 20 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

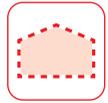


- Coller le recouvrement sans traction ni pli en utilisant du Sicrall



#### 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® 200**

P. 121

**Majpell® 5**

P. 122

**Twinet® 20**

P. 120



## Toiture

# Intérieur étanche à l'air

### 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

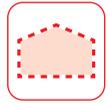


avant



#### Collage d'un pli étanche à l'air :

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



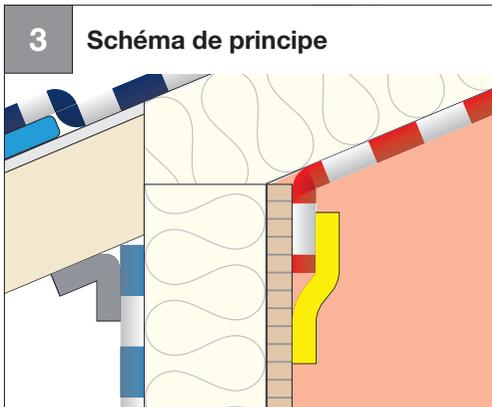
## Joint de panneaux



- Coller la bande adhésive Sicral centrée sur le joint



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



- Raccordement au moyen de Sicral - Frein-vapeur raccordé au panneau OSB



**Sicral® 60**

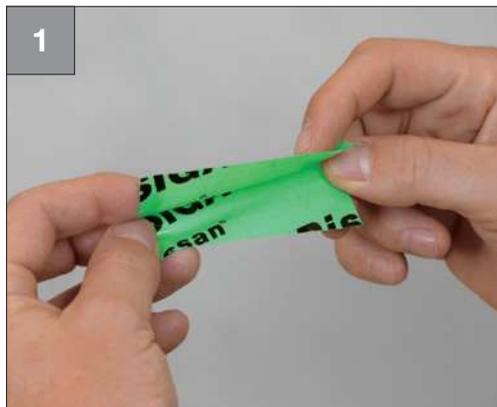
P. 124



## Toiture

# Intérieur étanche à l'air

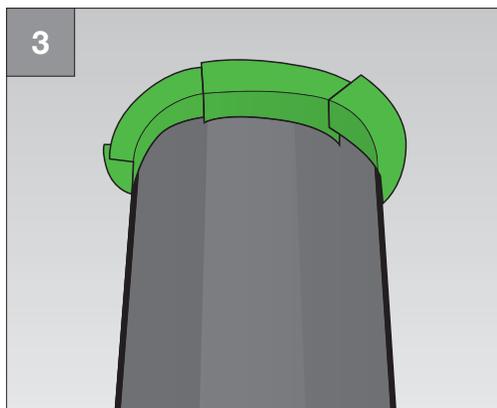
### Traversée ronde



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



- 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

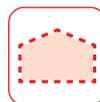


- Coller les morceaux de bande adhésive Rissan se chevauchant comme des écailles autour des éléments de construction ronds



#### 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



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



- 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. 126



## Toiture

# Intérieur étanche à l'air

### Traverseée carrée

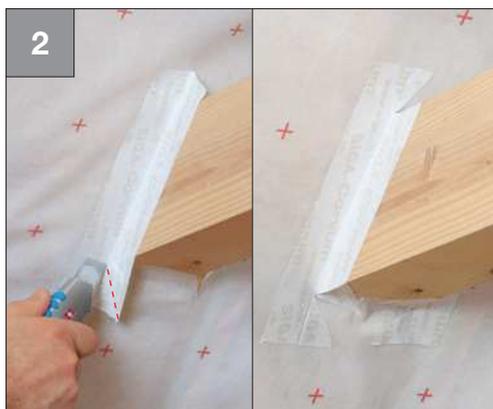


- Couper la bande adhésive Corvum à longueur : ajouter 3 cm environ sur chaque côté
- Coller avec précision dans l'angle près de la poutre (pliage sur la poutre)
- Retirer la bande de séparation
- Déplier, appliquer en frottant



### Voici le résultat :

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

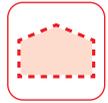


- Entailler la longueur qui dépasse à un angle de 45°
- **Ne pas commencer tout à fait dans l'angle de la poutre !**
- Répéter l'opération de chaque côté de la poutre



Corvum® 30/30

P. 130



### Raccordement d'une panne



- 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



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



- 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. 130



## Toiture

# Intérieur étanche à l'air

### Raccordement d'une fenêtre de toit



- Inciser le frein-vapeur



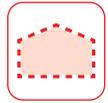
- Découper la feuille frein-vapeur en fonction de la profondeur d'embrasure



- 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



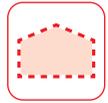
#### Voici le résultat :

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



Corvum® 30/30

P. 130



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



- Préparer les faces inférieures des chevrons avec la bande adhésive double-face Twinet 20 afin d'éviter le remplissage incontrôlé du compartiment adjacent
- **Attention** : Twinet 20 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 20**
- 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)
- En cas de montage en travers de la structure, orienter le contre-lattage au centre sur le recouvrement des freins-vapeurs



## Toiture

### Intérieur étanche à l'air



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

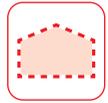


- Coller la bande adhésive Sicrall 170 par-dessus la bouche d'insufflation

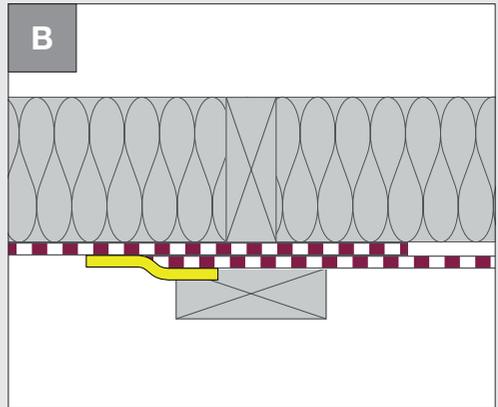


- Pour terminer, poser le revêtement intérieur (protège des sollicitations mécaniques et des rayons UV)

- Vous trouverez plus d'informations sur l'isolation par insufflation sur notre site [www.siga.swiss](http://www.siga.swiss) ou dans notre classeur destiné aux professionnelles
- Pour toute question technique contactez votre interlocuteur SIGA
- Pour la mise en oeuvre de l'isolation par insufflation, suivez toujours les consignes du fabricant
- En cas de pose du frein-vapeur par agrafeuse : distance des agrafes  $\leq 15$  cm
- Majrex 200 et Majpell 5 sont compatibles avec tout type d'isolation par insufflation



## Conseils et astuces



- 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® 200**

P. 121



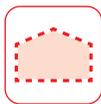
**Majpell® 5**

P. 122



**Siccral® 170**

P. 125



## Toiture

# Intérieur étanche à l'air

### 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 20



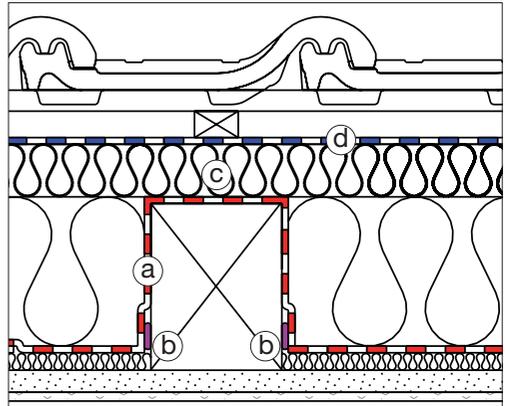
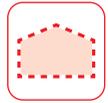
- Poser Majrex 200 avec le côté non imprimé tourné vers l'applicateur
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ, les fixer avec la bande adhésive Twinet 20 et, le cas échéant, par agrafage
- Lors de la pose de Majpell 5, se référer à l'image 2a



- Collage étanche à l'air de recouvrements et traversées avec la bande adhésive Wigluvl 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 20 (b)
- Couche d'isolation thermique (c) par dessus le chevron  $R \geq 1,1 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- À des altitudes  $> 800 \text{ m}$  faire une étude préalable avec un physicien de construction / bureau d'étude thermique
- Optionnel (d) Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB / Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB / Majcoat 250 SOB / Majcoat 350



**Majrex® 200**

P. 121

**Majpell® 5**

P. 122

**Twinet® 20**

P. 120



## Toiture

# Intérieur étanche à l'air

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



- Poser Majrex 200 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 20 ou par agrafage

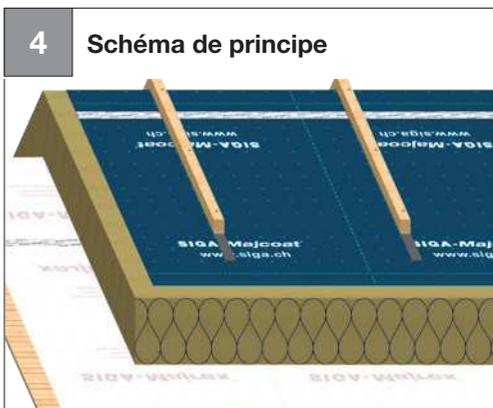


- Collage étanche à l'air de recouvrements et traversées avec la bande adhésive Wigluw 60
- Lors de la pose de Majpell 5, se référer à l'image 1a
- Ne convient pas pour une toiture provisoire/ mise hors d'eau pendant les travaux

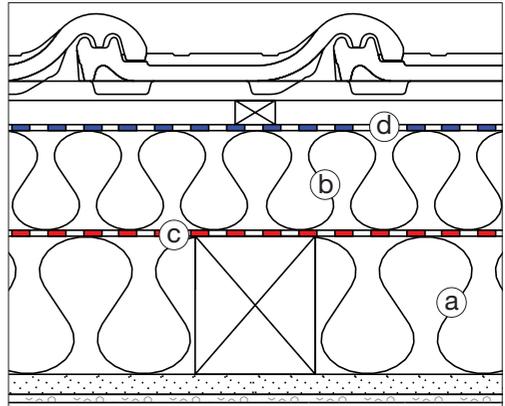
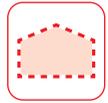


### Et voici le résultat :

- Majrex 200 avec isolation sur chevrons



### 4 Schéma de principe



Pose de Majpell 5 en cas d'isolation sur chevrons :

- Poser Majpell 5 avec le côté lisse imprimé tourné vers l'applicateur

- (a) Compartiment d'isolation thermique
- (b) Sur-isolation  $\geq$  cloison d'isolation thermique
- (c) Majrex 200 / Majpell 5
- (d) Optionnel Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB / Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB / Majcoat 250 SOB / Majcoat 350



**Majrex® 200**

P. 121

**Majpell® 5**

P. 122

**Wignluv® 60**

P. 134



## Toiture

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Alternative pour la rénovation par l'extérieur d'une toiture avec un lé de toiture



- Poser une isolation hygroscopique jusqu'au bord supérieur des chevrons sans laisser d'espaces vides
- Si l'ancienne isolation reste en place, compléter avec au moins 40 mm d'isolation hygroscopique (image 5 et 6)



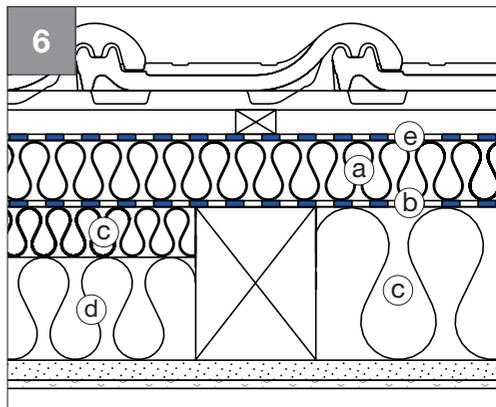
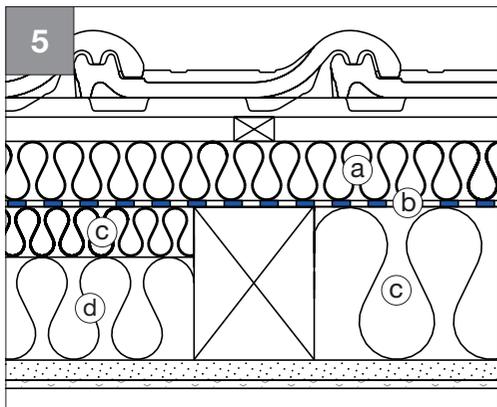
- Poser le lé avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur
- Fixer le lé par agrafage dans la zone de recouvrement



- Poser le deuxième lé
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm
- Retirer les deux bandes de séparation et presser fortement sur la zone « press » pour effectuer le collage



- Poser une isolation thermique ouverte à la diffusion par-dessus Majcoat 200 (SOB)  $\geq 52$  mm



- (a) Isolant thermique ouvert à la diffusion posé sur chevrons  $\geq 52$  mm
- (b) Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB / Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB collé de manière étanche à l'air / à la pluie
- (c) Isolation thermique hygroscopique  $\geq 40$  mm posée sans laisser d'espaces vides
- (d) Laine de roche déjà en place, posée sans laisser d'espaces vides

**Attention :** À des altitudes  $\geq 800$  m, faire une étude préalable avec un physicien du bâtiment

- (e) Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB / Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB collé de manière étanche à l'air / à la pluie



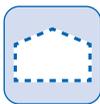
**Majcoat® 200 SOB**

P. 143



**Majcoat® 150 SOB**

P. 144



## Toiture

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Montage d'un écran de sous-couverture – avec Majcoat 350



- Poser Majcoat 350 avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur



- Fixer le lé dans la zone de recouvrement



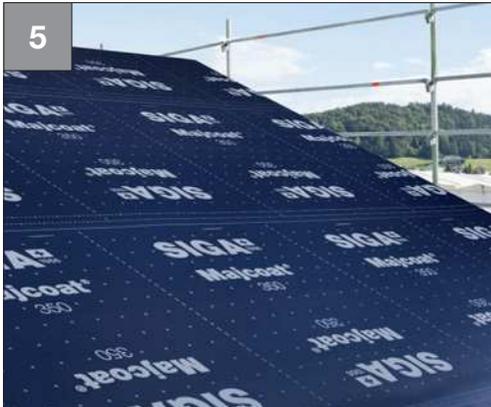
- Poser le deuxième lé
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ



- Souder les joints des lés à la chaleur. Réglage de la température du pistolet à air chaud : env. 200 °C
- Faire un essai de soudage au préalable



## Extérieur étanche au vent et à la pluie



5

### Voici le résultat :

- Majcoat 350 est posé sur toute la surface et les joints sont soudés



6

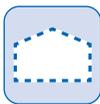
- Poser la bande d'étanchéité pour clous conformément au mode d'emploi
- Fixer le lé à l'aide du contre-lattage



- **Le mandrin saillant** ① protège Majcoat 350 jusqu'au dernier mètre
- **L'aide à la découpe** ②, **l'aide à la pose** ③ et **l'aide au soudage** ④ pour le soudage thermique à l'atelier ou sur le chantier font gagner du temps

**Majcoat**® 350

P. 140



## Toiture

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Montage d'un lé de sous-couverture – avec Majcoat 350 préconfectionné



- Aligner le Majcoat 350 préconfectionné sur la surface de toiture, conformément au plan de pose



- Déplier le lé sur un support résistant à la compression
- Le cas échéant, couper la partie qui dépasse le bord de la toiture



#### Voici le résultat :

- Le Majcoat 350 préconfectionné dépliée sur toute la surface de toiture

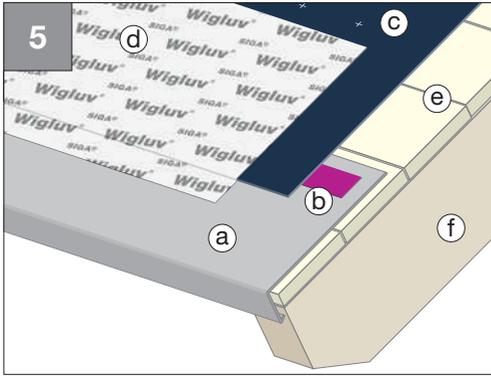


- Réaliser les raccords et fixer Majcoat 350 définitivement à l'aide du contre-lattage et de la bande d'étanchéité pour clous



# Extérieur étanche au vent et à la pluie

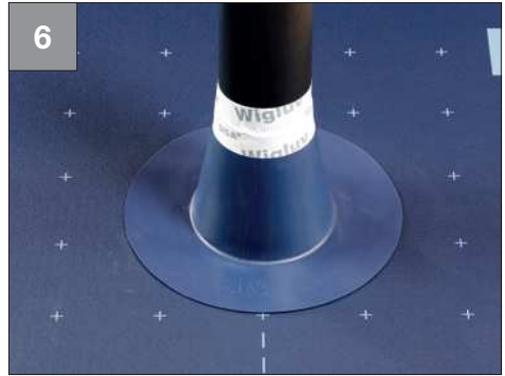
## Solutions de raccordement



### Raccord au niveau de la gouttière

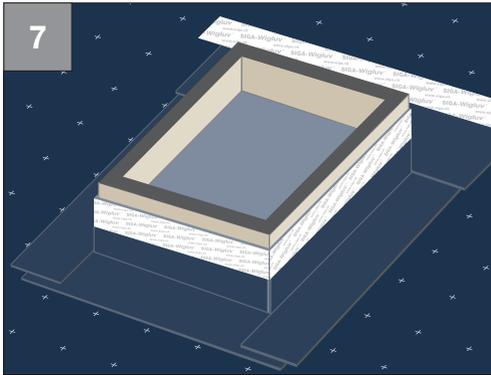
(Pour les toits d'une pente supérieure à 5°)

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Ⓐ Tôle de gouttière | Ⓓ Wigluv 300          |
| Ⓑ Twinet 40         | Ⓔ Platelage / voliges |
| Ⓒ Majcoat 350       | Ⓕ Chevrons            |



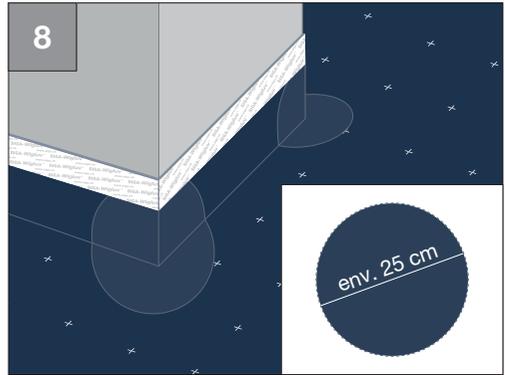
### Traversées de tuyaux

- Fixer la Majcoat 350 manchette au niveau de la traversée
- Souder à la chaleur la manchette et le lé



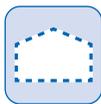
### Raccordement au niveau de la fenêtre de toit

- Découper une bande de Majcoat 350 en prévoyant un surplus de longueur d'environ 20 cm
- Souder la bande sur le lé Majcoat 350 déjà mis en place
- Faire remonter le raccord le long de la fenêtre de toit et le coller au niveau du bord supérieur à l'aide de Wigluv
- Coller un bout supplémentaire de Wigluv par-dessus les joints des raccordements



### Conseils et astuces

- Découper un bout rond de Majcoat 350
- Le souder sur toute sa surface sur le lé mis en place
- Le coller sur l'élément de construction vertical à l'aide de Wigluv, utiliser Dockskin 100 si besoin



## Toiture

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

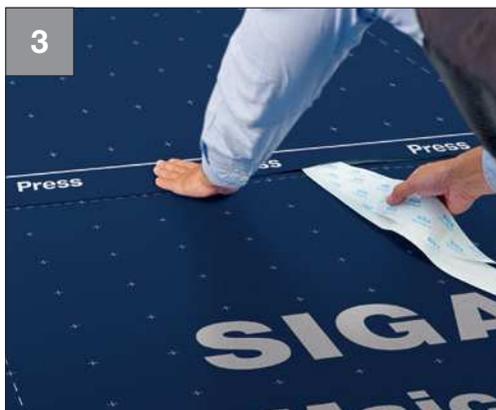
### Montage d'écran de sous-couverture avec adhésif intégré (SOB)



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



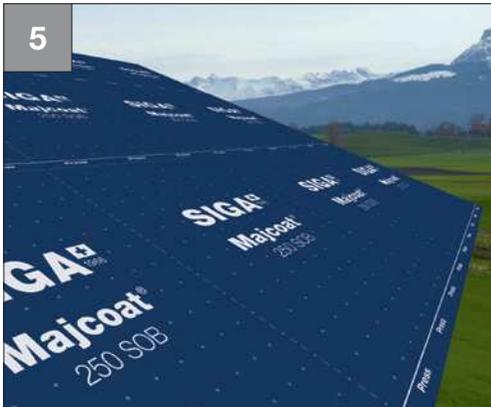
- Fixer l'écran par agrafage au-dessus du joint de collage



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

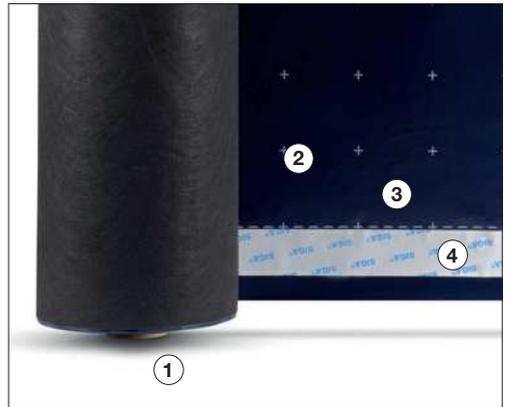


- Presser fortement le collage contre le support au niveau de la zone prévue à cette fin
- Poser le lattage



Voici le résultat

Voir les conseils et astuces pour la pose,  
p. 104-106



- 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® 250 SOB** P. 142



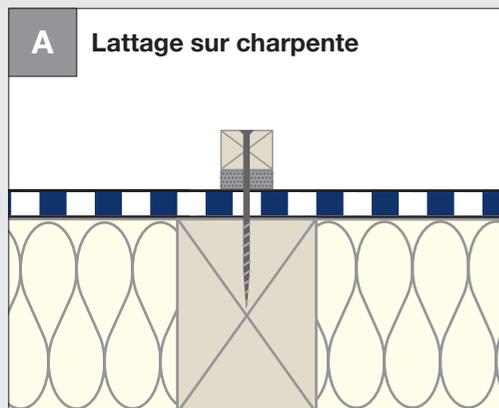
**Majcoat® 200** P. 143



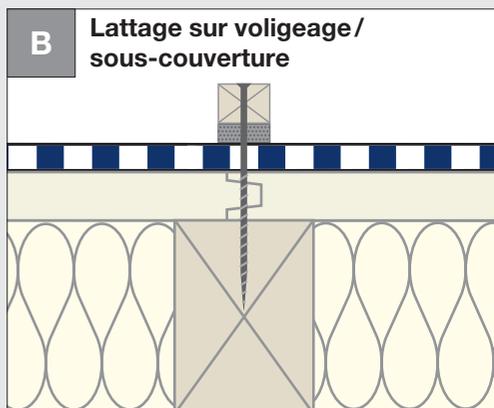
**Majcoat® 150** P. 144



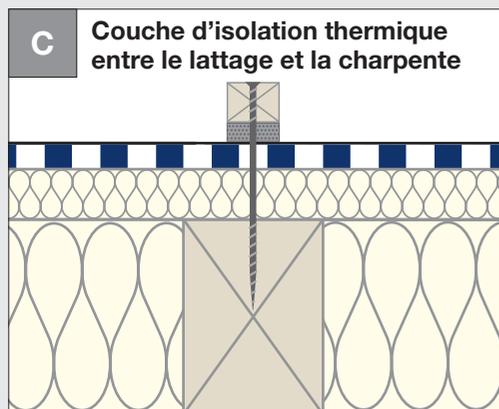
### Conseils et astuces



- Monter le contre-lattage dans le sens de la charpente directement sur celle-ci, par ex. sur les chevrons
- **Important** : le contre-lattage repose intégralement sur le support de pose fixe



- Monter le contre-lattage directement sur le voligeage ou sur des plaques de sous-couverture posées à fleur



- Monter le contre-lattage à l'aide de vis appropriées (à filetage total, par ex.)
- Isolation thermique suffisamment résistante à la compression
- Panneaux en fibres de bois tendres déclarés en tant que panneaux de sous-toiture / sous-couverture
- Niveau d'évacuation d'eau partout à la même hauteur

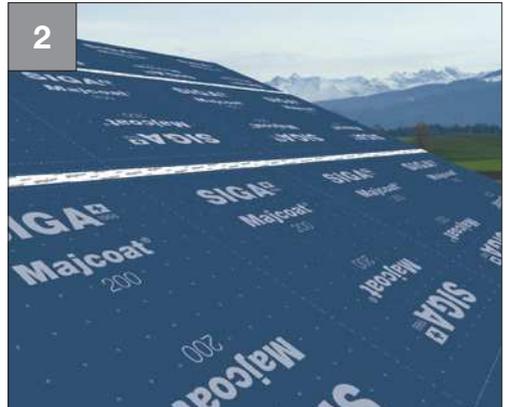


- Pour une protection efficace contre les intempéries, il est recommandé d'utiliser des bandes d'étanchéité pour clous



## Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Recouvrement d'un écran de sous-couverture



- 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

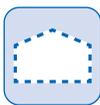
#### Voici le résultat :

- Recouvrement collé durablement et étanche au vent avec Wigluv 60

### Conseils et astuces



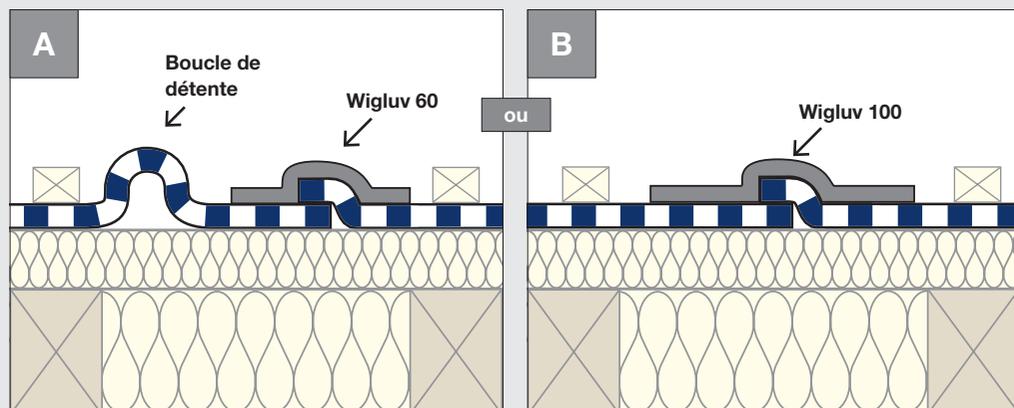
- Détacher la bande adhésive Wigluv de la bande de séparation
- Dérouler la bande Wigluv sur un tour de sorte que la bande de séparation se trouve en haut
- **Avantage :** lors du déroulement, la bande de séparation se détache toute seule



## Toiture

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Conseils et astuces



- Les écrans présentent des comportements différents en termes de dilatation et de rétraction
- **Former une boucle de détente** dans l'écran ou coller les recouvrements à l'aide de **Wigluv 100** si :
  - le contre-lattage ne repose pas entièrement sur le support de pose fixe ou
  - l'écran est posé verticalement



Wigluv® 60

P. 134

Wigluv® 100

P. 136



## Extérieur étanche au vent et à la pluie

### 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



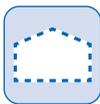
#### Voici le résultat :

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



Wigluv® 60

P. 134



## Toiture

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Montage de la bande d'étanchéité pour clous



- Coller la bande d'étanchéité pour clous sur la contre-latte
- **La bande d'étanchéité pour clous ne doit pas dépasser le contre-lattis en largeur**



- 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



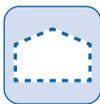
- Retirer la bande de séparation et presser la contre-latte contre le support



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



**Bande d'étanchéité pour clous** P. 145



## Toiture

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Raccordement d'une fenêtre de toit



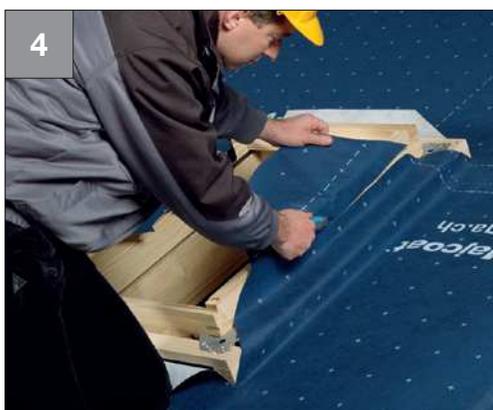
- Inciser l'écran de sous-toiture en Y suivant la cote du châssis de montage (voir modèle de découpe)
- Rabattre les pans découpés



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



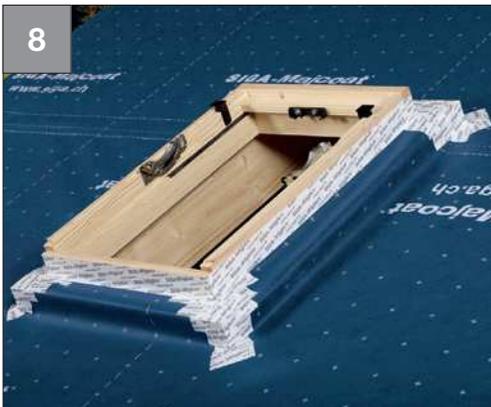
- Fixer l'écran de sous-couverture aux châssis de montage et de la fenêtre de toit sur tout le pourtour



- 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



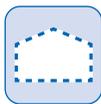
#### Voici le résultat :

- 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. 134



## Toiture

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### 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

### Joint, noue, faitage

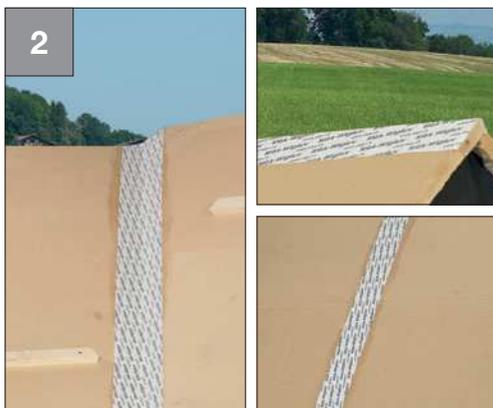


- Appliquer une couche de fond avec le primaire Dockskin 100
- Positionner la bande adhésive Wigluv bien au centre, ajuster



#### Générer un pouvoir adhésif extrêmement fort :

- Bien agiter le primaire de hautes performances Dockskin 100
- Appliquer en couche couvrante (a)
- En fonction de la température et du support, attendre. Le primaire Dockskin 100 soit devenu transparent et collant (b)



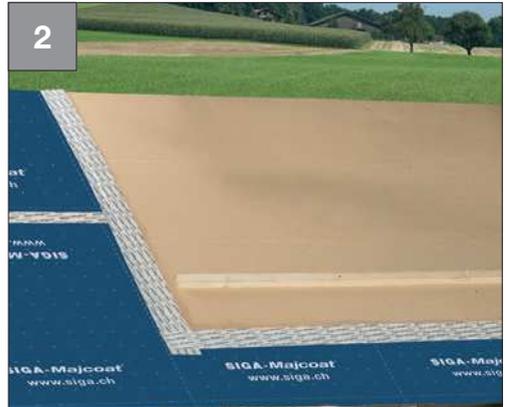
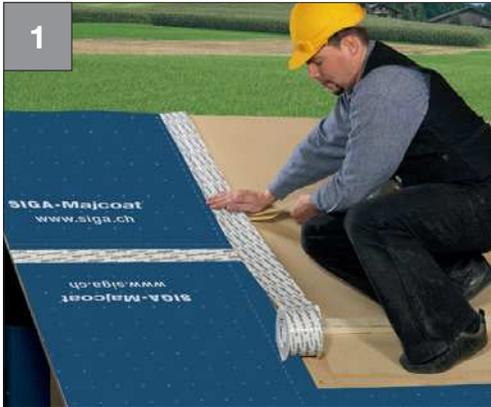
#### Voici le résultat :

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



## Extérieur étanche au vent et à la pluie

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



- Appliquer le primaire Dockskin 100 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 100 et Wigluv 100

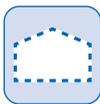


**Dockskin® 100**

P. 133

**Wigluv® 100 & 150**

P. 136



## Toiture

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Traversée



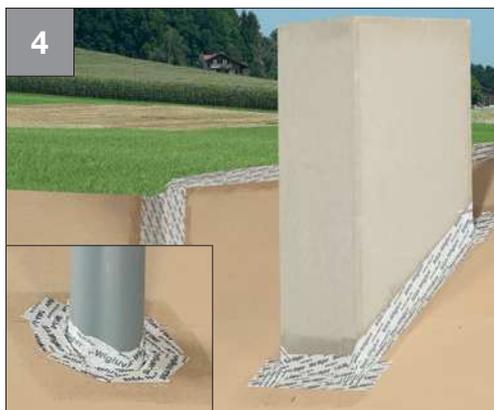
- Appliquer une couche de fond avec le primaire Dockskin 100
- Ajuster la longueur de la bande adhésive Wigluv du bas vers le haut en la laissant déborder de 5 cm environ de chaque côté
- Coller le Wigluv pour moitié sur la traversée, puis sur le panneau en fibres de bois tendres



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

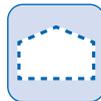


- **Répéter l'opération de chaque côté** du bas vers le haut



### Voici le résultat :

- Traversée collée et étanche au vent avec Dockskin 100 et Wigluv 100



### Fenêtre de toit



- Appliquer une couche de fond avec le primaire Docks skin 100
- **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
- **Placer la lame pas tout à fait dans l'angle !**

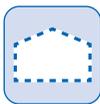


- **Du bas vers le haut** : répéter le de chaque côté



### Voici le résultat :

- Fenêtre de toit collée et étanche au vent avec Docks skin 100 et Wigluv 150



## Plafond

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

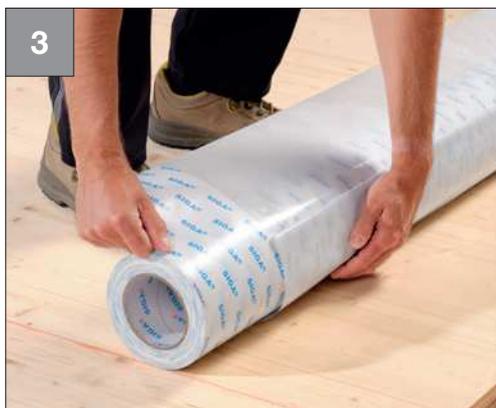
### Montage de protection contre l'humidité des planchers en bois



- Nettoyer le support
- Le support doit être sec, exempt de poussière et de graisse et ne pas être antiadhésif



- Aligner Wetguard sur les marquages tels qu'un trait de cordeau
- Faire chevaucher Wetguard de 15 cm, ou de 10 cm au moins
- Enrouler de nouveau Wetguard



- Retirer la bande de séparation large, en commençant par la fente et la faire passer sous le rouleau
- Appliquer le Wetguard sur le support en frottant



- Retirer la bande de séparation large, dérouler le Wetguard et bien appliquer sur le support en frottant avec un balais ou une raclette



5

**En cas de recouvrements**

- Faire chevaucher Wetguard de 15 cm, ou de 10 cm au moins
- Retirer la fine bande de séparation et bien la presser



6

**Le résultat**

- Élément en bois de toit collé avec Wetguard

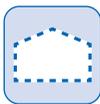


A

- Si Wetguard déjà préparé à l'atelier est prémonté sur les éléments, des joints d'éléments par ex. les bois de jointure / raccordements sont collés avec Wetguard 390 mm

**Wetguard® 200 SA**

P. 155



## Plafond

# Extérieur étanche au vent et à la pluie

### Raccords à planchers en bois



- Jonctions avec les supports minéraux avec Wigluv 100 ou Wigluv 150
- Prétraiter les supports conformément à la notice d'utilisation de SIGA



- Réaliser des jonctions avec le bois/les matériaux en bois avec Wigluv 100, Wigluv 150 ou Wetguard 390 mm
- Prétraiter les supports conformément à la notice d'utilisation de SIGA



**Dockskin® 100**

P. 133



**Dockskin® 200**

P. 146



**Wigluf® 100 & 150**

P. 136





- ✓ **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

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

Twinet 20 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 • Résistance thermique : -40°C à +100°C



- ✓ **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 <sup>2</sup>	Poids	Palette
Majrex 200 1,5 m	8310-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	13,5 kg	30 rouleaux

PA/PE modifié, renforcé par des fibres en PET • Épaisseur : 0,3 mm • Grammage : 150 g/m<sup>2</sup>  
 CE, EN 13984, type A • Stabilité aux UV : 12 semaines  
 Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : -40°C à +80°C  
 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 <sup>2</sup>	Poids	Palette
Majpell 5 3 m	8510-300050	3 m	50 m	150 m <sup>2</sup>	22 kg	20 rouleaux
Majpell 5 1,5 m	8510-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	11 kg	30 rouleaux

Couche PO renforcée par des fibres en PP • Épaisseur : 0,4 mm • Grammage : 126g/m<sup>2</sup>

CE, EN 13984, type A • Stabilité aux UV: 12 semaines

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : -40°C à +80°C • 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 <sup>2</sup>	Poids	Palette
Majpell 25 3 m	8520-300050	3 m	50 m	150 m <sup>2</sup>	19.5 kg	20 rouleaux
Majpell 25 1,5 m	8520-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	9.5 kg	30 rouleaux

Couche PO renforcée par des fibres en PP • Épaisseur : 0,4 mm • Grammage : 120 g/m<sup>2</sup>

CE, EN 13984, type A • Stabilité aux UV : 12 semaines

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : -40°C à +80°C • Valeur  $s_d$  : 25 m



- ✓ **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

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

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

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

CH : SIA 180

D : GEG, DIN 4108-7

FR : RT 2012, DTU 31.2



- ✓ **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

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

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

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

CH : SIA 180

D : GEG, DIN 4108-7

FR : RT 2012, DTU 31.2



- ✓ **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

Produit	N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
Rissan 60	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 • Résistance thermique : -40°C à +100°C

#### Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180

D : GEG, DIN 4108-7

FR : RT 2012, DTU 31.2



- ✓ **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  
Résistance thermique : -40°C à +100°C

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

CH : SIA 180

D : GEG, 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 :
Primur boudin	3520	12 boudins + 5 embouts	50 cartons	600ml	12 - 16m
Primur 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 ! • Résistance thermique : -40°C à +100°C

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

CH : SIA 180

D : GEG, 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 souple**  
absorbe les mouvements de la construction de manière fiable



### Spécifications produit

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

La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante • Primur peut être peint  
Résistance thermique : -40°C à +100°C

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

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



- ✓ **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

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

Papier spécial renforcé : hydrofuge • Résistance thermique : -40°C à +100°C

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

CH : SIA 180

D : GEG, DIN 4108-7

FR : RT 2012, DTU 31.2



- ✓ 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

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

Papier spécial renforcé : hydrofuge • Résistance thermique : -40°C à +100°C

Convient au collage étanche à l'air selon :

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



- ✓ **adhésif puissant double face**  
un raccordement rapide et sûr de l'écran de sous-couverture sur la bavette de gouttière
- ✓ **revêtement de protection empêchant l'encrassement**  
applicable facilement jusqu'à la fin
- ✓ **bande de séparation résistante à la déchirure**  
gain de temps

### Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur	Épaisseur support en fils
Twinet 40	6610-4050	5 rouleaux	75 cartons	40 mm	50 m	0,35 mm

Twinet 40 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 • Résistance thermique : -40°C à +100°C



- ✓ **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/Wigluv 100)	Suffisant pour (Rissan/Wigluv 150)	Carton	Palette
Dockskin 100 4 kg	5920	~140 m	~100 m	-	96 bidons
Dockskin 100 1 kg	5930	~35 m	~25 m	8 bidons	56 cartons

Copolymère acrylique exempt de solvant en dispersion aqueuse • Conservation : non ouvert 18 mois après la date de vente • Résistance thermique : -40°C à +100°C • Nettoyer le pinceau immédiatement à l'eau  
Tenir hors de la portée des enfants !



- ✓ **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

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

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  
Le toit doit être incliné d'au moins 10 ° • Résistance thermique : -40°C à +100°C



- ✓ 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

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

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 • Le toit doit être incliné d'au moins 10 ° • Résistance thermique : -40°C à +100°C



- ✓ **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
Wigluv 300	7510-30025	2 rouleaux	42 cartons	300 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 • Le toit doit être incliné d'au moins 10 ° • Exception : Wigluv 300 sur le raccord au niveau de la gouttière de Majcoat 350, inclinaison minimale du toit : 5° • Résistance thermique : -40°C à +100°C



- ✓ **extrêmement résistant aux UV**  
très résistant au vieillissement
- ✓ **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

Produit	N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
Wigluv black	7509-6040	10 rouleaux	48 cartons	60 mm	40 m
Wigluv black 20/40	7509-6025	10 rouleaux	42 cartons	20/40 mm	25 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 • Le toit doit être incliné d'au moins 10 °  
 Résistance thermique : -40°C à +100°C  
 Adapté aux façades avec ouvertures de joints  $\leq 50$  mm et 40% max. de la surface totale

**Wigluv black** : déchirable à la main

**Wigluv black 20/40** : bande de séparation fendue, résistante à la déchirure



- ✓ **extrêmement résistant aux UV**  
résistant au vieillissement et durablement étanche
- ✓ **pouvoir adhésif SIGA «on board»**  
pouvoir adhésif durable extrêmement fort, résistant au froid et à la chaleur
- ✓ **robuste et indéformable**  
mise en œuvre simple et belle apparence visuelle

### Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m <sup>2</sup>	Poids	Palette
Majvest 700 SOB	8975-150033	1,5 m	33,4 m	50 m <sup>2</sup>	16 kg	20 rouleaux

2 couches, revêtement acrylique sur non-tissé solide en polyester • Épaisseur : 0,6 mm

Grammage : 270 g/m<sup>2</sup> • CE, EN 13859-2 • Valeur sd : 0.02 m

Résistant aux pluies battantes, étanche à l'eau : W1 (selon EN 1928)

Comportement au feu : Classe B s1, d0 (selon EN 13501)

Résistance thermique : -40 °C à +80 °C • Satisfait aux exigences de la norme EN 13859-2 après vieillissement artificiel de 5000 h.

Adapté aux façades avec ouvertures de joints ≤ 50 mm et une part de superficie de 40% max.



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



### Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m <sup>2</sup>	Poids	Palette
Majvest 200 3 m	8910-300050	3 m	50 m	150 m <sup>2</sup>	22 kg	20 rouleaux
Majvest 200 1,50 m	8910-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	11 kg	20 rouleaux

3 couches, film protégé de chaque côté par un non-tissé en PP • Épaisseur : 0,5 mm • Grammage : 135 g/m<sup>2</sup>  
CE, EN 13859-2 • Valeur sd : 0,05m  
Résistant aux pluies battantes, étanche à l'eau : W1 (selon EN 1928)  
Étanche à l'air 0 m<sup>3</sup> • (m<sup>2</sup>\*h\*50PA) selon EN 13859-2 • Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)  
Résistance thermique : -40°C à +80°C • Exposition aux intempéries : 4 semaines • Accessoires SIGA appropriés :  
Wigluv, Primur rouleau



- ✓ **extrêmement robuste**  
résistant à la déchirure et étanche à l'eau
- ✓ **revêtement spécial sur les deux faces**  
sécurité élevée de tous les raccords
- ✓ **surface imprimée d'aide à la découpe et à la pose**  
fait gagner du temps

### Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m <sup>2</sup>	Poids	Palette
Majcoat 350 3 m	8750-300033	3 m	33,4 m	100 m <sup>2</sup>	38 kg	20 rouleaux
Majcoat 350 1,5 m	8750-150033	1,5 m	33,4 m	50 m <sup>2</sup>	19 kg	20 rouleaux

3 couches, support non-tissé, revêtement TPU sur les deux faces • Film hermétique pouvant être soudé à la chaleur • Épaisseur : 0,8 mm • Grammage : 380 g/m<sup>2</sup> • CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur s<sub>d</sub> : 0,3 m Résistant aux pluies battantes, étanchéité à l'eau : largement supérieure à W1 (selon EN 1928)  
Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : de -40 °C à +90 °C  
Le toit doit être incliné d'au moins 5°

Application : pour les toitures en dessus de 900 m / climat de montagne • Conforme au classement E1 / Sd 3 / TR 3

Accessoires SIGA appropriés : Majcoat 350 manchette, Twinet 40, Wigluv 300, bande d'étanchéité pour clous

Cahier des charges validé par alpes contrôles en climat de montagne

Durée limite de mise hors d'eau provisoire :

8 jours, hors conditions climatiques exceptionnelles (selon les recommandations du Cahier 3651-2 du CSTB)

12 semaines (recommandations SIGA)



- ✓ **extrêmement robuste**  
résistante à la déchirure et  
étanche à l'eau
- ✓ **Ø de la manchette variable**  
réaliser rapidement des  
raccords étanches au niveau  
de traversées de tuyaux
- ✓ **surface de raccordement**  
optimisée grâce aux rainures  
soudage thermique rapide  
et simple



### Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Ø des traversées
Majcoat 350 Manchette	800-280145	10 pcs	80 - 125 mm

Résistance thermique : à +90 °C • Inclinaison minimale du toit : ≥ 5°



- ✓ **pouvoir adhésif**  
**SIGA «on board»**  
pouvoir adhésif durable  
extrêmement fort, résistant  
au froid et à la chaleur
- ✓ **robuste et résistant**  
à la déchirure  
pas de dégradation pendant  
la phase de constructio
- ✓ **surface imprimée d'aide**  
à la découpe et à la pose  
fait gagner du temps

### Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m <sup>2</sup>	Poids	Palette
Majcoat 250 SOB	8775-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	19 kg	24 rouleaux

à 2 couches, non-tissé polyester avec revêtement polyuréthane thermoplastique • Grammage : 210 g/m<sup>2</sup>  
 C€ : EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur s<sub>d</sub> : 0,15 m • Résistant aux pluies battantes, étanche à l'eau : W1  
 (selon EN 1928) • Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Le toit doit être incliné d'au moins 10°  
 Résistance thermique : -40°C à +80°C

Conforme au classement E1 / Sd 2 / TR 3

Durée de mise hors d'eau provisoire : 8 jours, hors conditions climatiques exceptionnelles (selon les recommandations du Cahier 3651-2 du CSTB)



- ✓ **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

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m <sup>2</sup>	Poids	Palette
Majcoat 200 3 m	8760-300050	3 m	50 m	150 m <sup>2</sup>	32 kg	20 rouleaux
Majcoat 200 1,5 m	8760-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	16 kg	30 rouleaux
Majcoat 200 SOB	8765-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	17 kg	30 rouleaux

3 couches, film renforcé des deux côtés par un non-tissé en PP • Épaisseur : 0,9 mm  
Grammage : 193 g/m<sup>2</sup> • CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur sd : 0,085 m • Résistant aux pluies battantes, étanche à l'eau : W1 (selon EN 1928) • Étanche à l'air 0 m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>\*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%)  
Résistance thermique : -40°C à +80°C • Conforme au classement E1/Sd1/TR2

Accessoires SIGA appropriés : Wigluv, Primur en rouleau, bande d'étanchéité pour clous

Durée limite de mise hors d'eau provisoire :

8 jours, hors conditions climatiques exceptionnelles (selon les recommandations du Cahier 3651-2 du CSTB)  
12 semaines (recommandations SIGA)



- ✓ **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

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m <sup>2</sup>	Poids	Palette
Majcoat 150 3 m	8730-300050	3 m	50 m	150 m <sup>2</sup>	24 kg	20 rouleaux
Majcoat 150 1,5 m	8730-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	12 kg	30 rouleaux
Majcoat 150 SOB	8740-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	13 kg	30 rouleaux

3 couches, film renforcé des deux côtés par un non-tissé en PP • Épaisseur: 0,55 mm

Grammage : 150 g/m<sup>2</sup> • C€, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur s<sub>d</sub> : 0,05 m

Résistant aux pluies battantes, étanche à l'eau : W1 (selon EN 1928)

Étanche à l'air 0 m<sup>3</sup> • (m<sup>2</sup>\*h\*50PA) selon EN 13859-2 • Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)

Résistance thermique : -40°C à +80°C • Le toit doit être incliné d'au moins 10 ° (environ 17%)

Conforme au classement E1/Sd1/TR2

Durée limite de mise hors d'eau provisoire :

8 jours en toiture, hors conditions climatiques exceptionnelles (selon les recommandations du Cahier 3651-2 du CSTB)

3 mois en façade (selon les recommandations du DTU 31.2 pour la classe 1000hr UV)

## Bande d'étanchéité pour clous

Bande d'étanchéité hautes performances pour une étanchéité durable et efficace au niveau des fixations de contre-liteaux



- ✓ **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

Produit	N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Épaisseur	Longueur
Bande d'étanchéité pour clous 50 mm	2005-50430	10 rouleaux	18 cartons	50 mm	4 mm	30 m
Bande d'étanchéité pour clous 70 mm	2005-70430	7 rouleaux	18 cartons	70 mm	4 mm	30 m

Inclinaison minimale du toit en général: 10° • **Exception** : en combinaison avec Majcoat 350, inclinaison minimale du toit: 5° • Déconseillé en cas d'écrans en PVC • Résistance thermique : -40°C à +100°C  
La bande d'étanchéité pour clous ne doit pas dépasser le contre-lattis en largeur



- ✓ **sèche rapidement sur les surfaces mouillées**  
étanchéité immédiate et à toute épreuve
- ✓ **forte adhésion**  
sécurité, pas de dégradation du bâtiment
- ✓ **mise en œuvre simple et très efficace**  
gain de temps et d'argent

### Spécifications produit

Produit	N° d'article	Contenu par bouteille	Consommation avec Fentrim (surface à apprêter de 100 mm)	Consommation avec Fentrim (surface à apprêter de 200 mm)	Consommation avec Fentrim (surface à apprêter de 300 mm)	Carton	Palette
Dockskin 200	5820-1000	1 kg	~100 m	~50 m	~30 m	6 bidons	54 cartons

Melange de polyurethane sans solvant • Conservation : non ouvert 12 mois après la date de fabrication (voir sur le carton / l'emballage) • Tenir hors de la portée des enfants ! • Résistance thermique : de -40 °C à +100 °C • Température de mise en œuvre : de -10 °C à +40 °C



- ✓ **pouvoir adhésif extrême par grand froid et forte chaleur**  
mise en œuvre simple,  
immédiatement étanche à 100%
- ✓ **robuste et flexible**  
sécurité, pas de dégradation du bâtiment
- ✓ **bande de séparation fendue,**  
résistant à la déchirure  
gain de temps et d'argent



## Spécifications produit

Produit	N° d'article.	Carton	Palette	Longueur
Fentrim 330 grey 150 mm	9430-015025.03	4 rouleaux	35 cartons	25 m
Fentrim 330 grey 200 mm	9430-020025.03	2 rouleaux	42 cartons	25 m
Fentrim 330 grey 300 mm	9430-030025.03	2 rouleaux	35 cartons	25 m

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : de -40 °C à +100 °C  
Convient au montage selon le guide RAL

Convient au collage étanche à l'air selon : CH : SIA 331/343/274 | D : GEG | AT : ÖNORM B 5320

# 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

Produit	N° d'article	Contenu par carton	Palette	Largeur	Longueur
Fentrim 20 50/85	9511-508525	6 rouleaux	30 cartons	50/85 mm	25 m

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : -40°C à +100°C

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

CH : SIA 180

D : GEG, DIN 4108-7

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%
- ✓ **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

Produit	N° d'article	Contenu par carton	Palette	Largeur	Longueur
Fentrim 2 50/85	9512-508525	6 rouleaux	30 cartons	50/85 mm	25 m

Comportement au feu : classe E (selon DIN 13501-1)  
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 : GEG, DIN 4108-7      FR: RT 2012, DTU 36.5



- ✓ **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
Fentrim 20 100 mm	9511-158525	6 rouleaux	35 cartons	15/85 mm	25 m
Fentrim 20 150 mm	9511-1513525	4 rouleaux	35 cartons	15/135 mm	25 m
Fentrim 20 200 mm	9511-1518525	2 rouleaux	49 cartons	15/185 mm	25 m

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : -40°C à +100°C  
Convient au montage conforme au guide RAL

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

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



- ✓ **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
Fentrim 2 100 mm	9512-158525	6 rouleaux	35 cartons	15/85 mm	25 m
Fentrim 2 150 mm	9512-1513525	4 rouleaux	35 cartons	15/135 mm	25 m
Fentrim 2 200 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 DIN 13501-1) • Convient au montage conforme au guide RAL

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

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

CH : SIA 331/343/274

D : GEG

FR: RT 2012, DTU 36.5



- ✓ **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
Fentrim IS 20 75 mm	9611-156025	8 rouleaux	35 cartons	15/60 mm	25 m
Fentrim IS 20 100 mm	9611-158525	6 rouleaux	35 cartons	15/85 mm	25 m
Fentrim IS 20 150 mm	9611-1513525	4 rouleaux	35 cartons	15/135 mm	25 m
Fentrim IS 20 200 mm	9611-1518525	2 rouleaux	49 cartons	15/185 mm	25 m
Fentrim IS 20 250 mm	9611-1523525	2 rouleaux	35 cartons	15/235 mm	25 m
Fentrim IS 20 300 mm	9611-1528525	2 rouleaux	35 cartons	15/285 mm	25 m

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : -40°C à +100°C  
Convient au montage conforme au guide RAL

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

CH : SIA 331/343/274

D : GEG

FR: RT 2012, DTU 31.2

Brevet européen : EP1508648 / US Patent No. 7.445.828



- ✓ **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
Fentrim IS 2 75 mm	9612-156025	8 rouleaux	35 cartons	15/60 mm	25 m
Fentrim IS 2 100 mm	9612-158525	6 rouleaux	35 cartons	15/85 mm	25 m
Fentrim IS 2 150 mm	9612-1513525	4 rouleaux	35 cartons	15/135 mm	25 m
Fentrim IS 2 200 mm	9612-1518525	2 rouleaux	49 cartons	15/185 mm	25 m
Fentrim IS 2 250 mm	9612-1523525	2 rouleaux	35 cartons	15/235 mm	25 m
Fentrim IS 2 300 mm	9612-1528525	2 rouleaux	35 cartons	15/285 mm	25 m

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

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

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

**Convient au collage étanche à l'air selon :**

CH : SIA 331/343/274

D : GEG

FR: RT 2012, DTU 36.5

Brevet européen : EP1508648 / US Patent No. 7.445.828



- ✓ **facile à lisser**  
mise en œuvre simple  
et rapide
- ✓ **compatible avec tous  
les produits SIGA**  
sécurité, aucun dommage  
du bâtiment
- ✓ **séchage rapid**  
étanchéité immédiate

## Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Palette	Contenu
Meltell 310 white	3730-0600.01	12 boudins + 6 embouts	50 cartons	600 ml
	3730-0310.01	20 cartouches + 6 embouts	60 cartons	310 ml
Meltell 311 white	3731-0310.01	20 cartouches + 6 embouts	60 cartons	310 ml
Meltell 320 black	3730-0600.02	12 boudins + 6 embouts	50 cartons	600 ml
	3730-0310.02	20 cartouches + 6 embouts	60 cartons	310 ml
Meltell 330 grey	3730-0600.03	12 boudins + 6 embouts	50 cartons	600 ml
	3730-0310.03	20 cartouches + 6 embouts	60 cartons	310 ml

Mastic d'étanchéité à 1 composant à base de polymère hybride spécial • Résistance thermique de -40 °C à +90 °C  
Déformation totale admissible : 25% • Convient pour des applications selon le BREF n° 9, 12, 19-1, 20, 22, 24, 27,  
29, 31, 35 / guide RAL / notice FFF / SIA 274 / DIN 18540-F / ÖNORM B 5320  
Testé selon : EN 15651-1 F Ext.-Int. CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM  
Conservation : non ouvert 12 mois après la date de fabrication (voir sur le carton / l'emballage)



- ✓ **étanche à la pluie et ouvert à la diffusion**  
sécurité accrue contre l'humidité
- ✓ **robuste et résistant à l'abrasio**  
aucun dommage en phase de construction
- ✓ **transparent et anti-dérapant**  
travailler rapidement et en toute sécurité



## Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m <sup>2</sup>	Poids	Palette
Wetguard 200 SA 1560 mm	8220-156050	1560 mm	50 m	78 m <sup>2</sup>	24 kg	16 rouleaux
Wetguard 200 SA 780 mm	8220-078050	780 mm	50 m	39 m <sup>2</sup>	12 kg	32 rouleaux
Wetguard 200 SA 390 mm	8220-039050	390 mm	50 m	20 m <sup>2</sup>	6 kg	64 rouleaux

Non-tissé avec revêtement antidérapant et couche de colle sur toute la surface • Transparent, robuste et résistant à l'abrasion • Grammage : 260 g/m<sup>2</sup> • Valeur sd : 3.5 m • étanche à l'eau : W1 (selon EN 1928) / Comportement au feu : classe E selon EN 13501-1 • Résistance thermique : -40°C bis +80°C

De fortes précipitations doivent s'écouler de manière contrôlée. Nous recommandons d'installer des écoulements correspondants pour éviter une stagnation permanente d'eau.

Durée pour une mise hors d'eau pendant les travaux jusqu'à 12 semaines  
Accessoires SIGA appropriés : Wiglucv

## Garantie

La garantie SIGA porte sur les caractéristiques des produits telles que spécifiées dans les fiches de données des produits, sous réserve d'une mise en œuvre conformément au mode d'emploi. Les informations figurant dans ce mode d'emploi ont pour but de garantir l'usage habituel ou les possibilités d'usage habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Cependant, elles ne dispensent pas l'utilisateur de s'assurer lui-même de l'adéquation des produits à l'usage prévu.

**Au moment de la parution d'une nouvelle version du mode d'emploi, la version précédente perd sa validité. La version la plus récente est disponible sur Internet.**

**Toute garantie est exclue en cas d'usage non conforme au 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
- ▶ les recouvrements des lés soient soudés par solvant
- ▶ en cas de revêtements ouverts de façade avec l'écran Majcoat / l'écran Majvest sauf Majvest 700
- ▶ pour le primaire Dockskin, si le collage n'a pas été fait avec Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet, Fentrim
- ▶ si Fentrim IS est crépi
- ▶ en cas de collage étanche à l'air dans la construction de saunas et de piscines
- ▶ si 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 / soudage 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 / soudage, nettoyer le support et les lés et réaliser un essai de collage / essai de soudage sur site. Renforcer en cas de besoin avec le primaire de hautes performances Dockskin 100 / Dockskin 200. Attention ! Les zones de collage / soudage 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 / soudés.

### 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](http://www.siga.swiss)

## Certification et adhésions internationales :



Nos produits à très faibles émissions sont certifiés par l'EMICODE

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

**Stockage :** conserver les produits SIGA dans un endroit **frais** et **sec** et dans leur emballage d'origine. Stocker en outre Primur en cartouche, Primur en boudin et Dockskin à **l'abri du gel** et Majrex, Majpell, Majcaot et Majvest à **l'abri des UV**. Pour Dockskin 200 et Meltell, tenir compte de la **date limite de conservation**.

**Développement et fabrication :** © SIGA

# Tableau des supports et des produits SIGA

Supports appropriés	<b>Twinet® 20</b>	<b>Rissan® 60</b>	<b>Rissan® 100 &amp; 150</b>	<b>Sicrall® 60 &amp; 170</b>	<b>Corvum® 30/30 &amp; 12/48</b>	<b>Primur® cartouche / boudin</b>	<b>Primur® rouleau</b>	<b>Wiglul® black</b>	<b>Wiglul® 60 &amp; 20/40</b>	<b>Wiglul® 100 &amp; 150</b>	<b>Fentrim® 20 &amp; Fentrim® IS 20</b>	<b>Fentrim® 330 grey</b>	<b>Fentrim® 2 &amp; Fentrim® IS 2</b>	<b>Meltell®</b>	<b>Wetguard® 200 SA</b>
Bois	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panneaux en dérivés de bois dur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panneaux en fibres de bois tendres										✓ <sup>1</sup>			✓ <sup>1</sup>		
Panneaux en plâtre cartonné, panneaux en fibroplâtre		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panneaux en fibrociment							✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Béton, maçonnerie, crépi			✓ <sup>1,2</sup>			✓	✓	✓ <sup>1,2</sup>		✓ <sup>1,2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓	
Bitume, EPDM dans la zone du socle			✓				✓			✓	✓	✓	✓		
Plaques d'isolation en matériau synthétique dur (polystyrène expansé ou extrudé/polyuréthane)			✓							✓	✓	✓	✓	✓	
Métaux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matière plastique dure	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

<sup>1</sup> Application du primaire Dockskin 100 requise

<sup>2</sup> En cas de doute sur la qualité du support, appliquer Dockskin 100 ou Dockskin 200

<sup>1,2</sup> Application du primaire Dockskin 100 ou Dockskin 200 requise

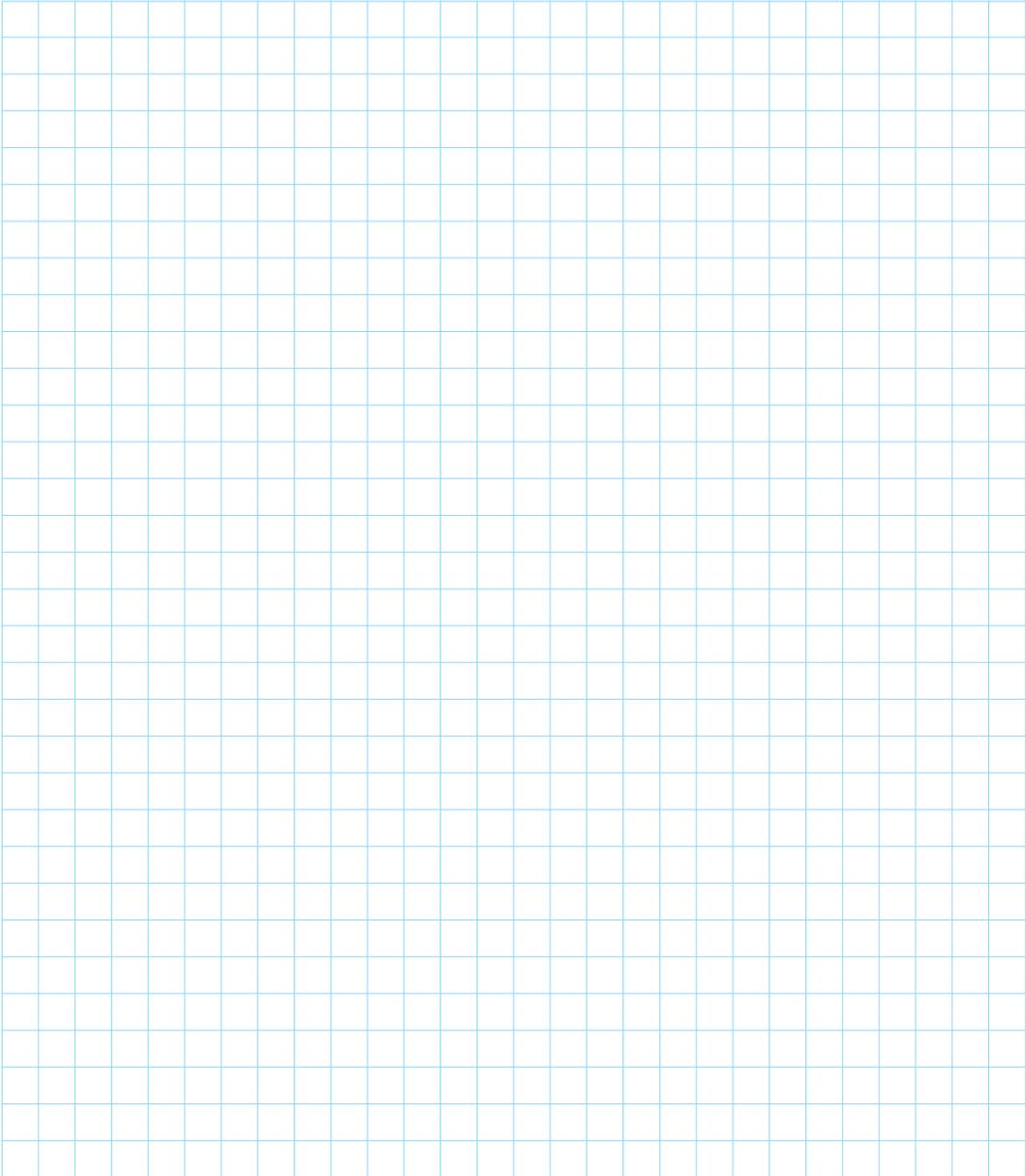
Au besoin, tous les supports susmentionnés peuvent être prétraités avec Dockskin 100 ou Dockskin 200.

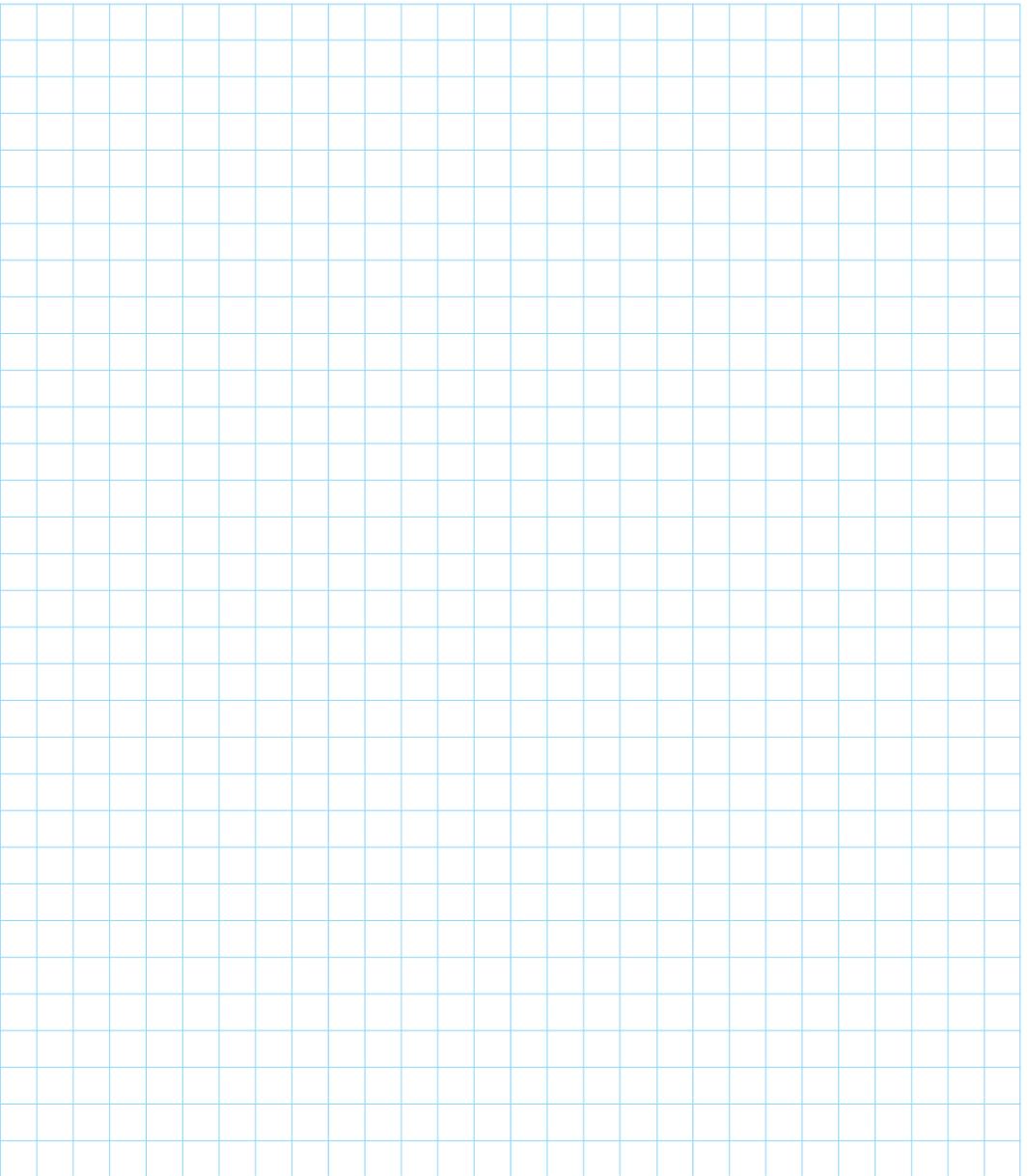
**Remarque :** afin de choisir le bon produit pour l'utilisation prévue, tenez compte du tableau des supports, des conseils de mise en œuvre et des informations sur les produits figurant dans ce mode d'emploi.

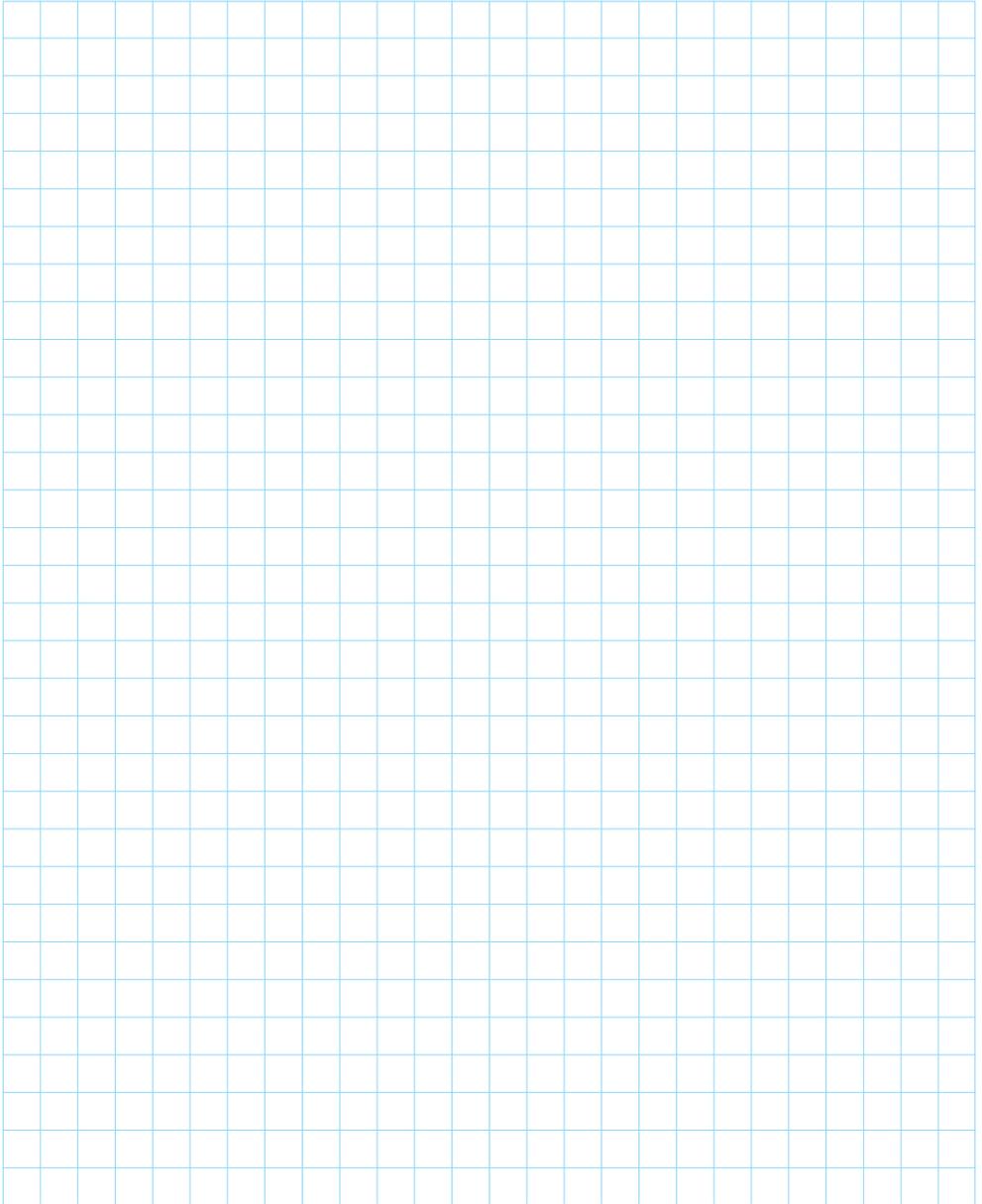
Lés appropriés	Twinet® 20	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® cartouche/boudin	Primur® rouleau	Wigluv® black	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 330 grey	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Meltell®
<b>Lés frein-vapeur / écrans de vapeur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lés PE/PA/PO/PP lisses voire légèrement rugueux</li> <li>• Papiers kraft</li> <li>• Feuilles en aluminium</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓
<b>Lés frein-vapeur / écrans de vapeur en cas d'isolation sur chevrons et d'assainissement de toiture</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lés PE/PA/PO/PP lisses voire légèrement rugueux</li> <li>• Feuilles en aluminium</li> </ul>	✓					✓	✓		✓	✓				
<b>Lés de sous-toiture / de sous-couverture et lés de sous-toiture tendus</b> (à l'exception de bitume et de lés en PVC)	✓*						✓	✓	✓	✓				
<b>Écrans pour façades en cas de façade fermée</b>						✓		✓	✓				✓	✓
<b>Écrans pour façades en cas de façade ouverte</b>						✓	✓							✓

\* Choisir les dimensions du produit conformément à la recommandation de mise en œuvre figurant dans ce mode d'emploi.

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.









# SIGA 1966



[www.siga-shop.be](http://www.siga-shop.be)

 [siga.swiss](https://www.facebook.com/siga.swiss)  
 [sigaswiss](https://www.instagram.com/sigaswiss)  
 [SIGA\\_swiss](https://twitter.com/SIGA_swiss)  
 [sigaswiss](https://www.linkedin.com/company/sigaswiss)  
 [SIGAServicesAG](https://www.youtube.com/SIGAServicesAG)

[siga.swiss](http://siga.swiss)



KM12181 SKU-2043frCH  
Version: September 2021  
French