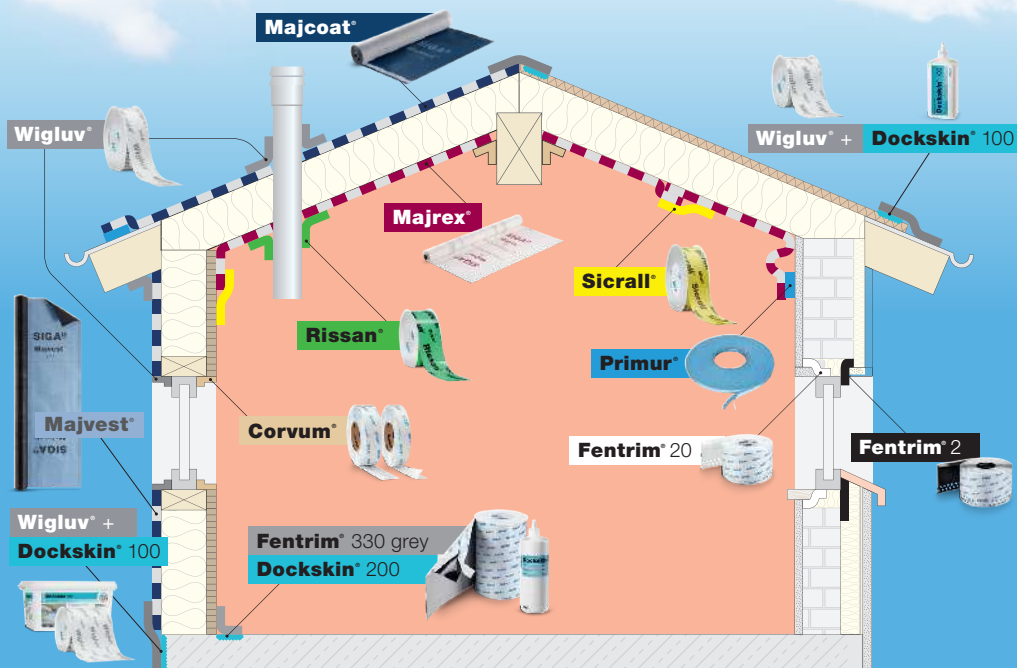


Mode d'emploi

pour les applicateurs professionnels

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

SIGA⁺
1966



SIGA

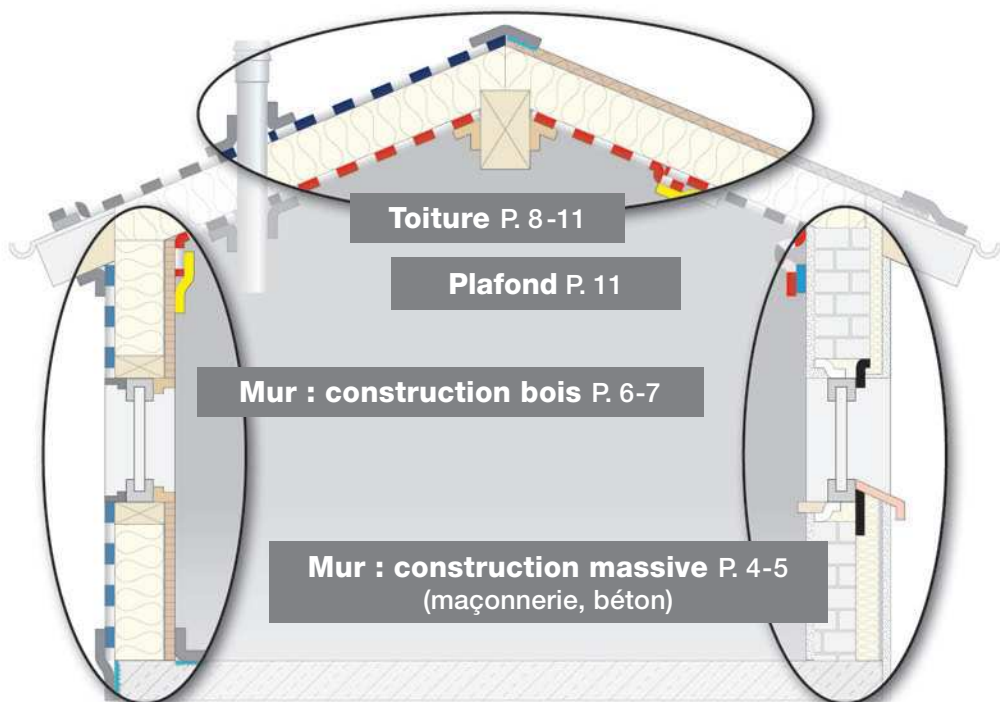
**Système d'étanchéité à l'air et au vent
exempt de toxiques ambiants**



- ✓ 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



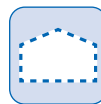
Fenêtre sur dalle de plancher

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



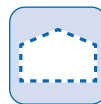
**Fenêtre dans un mur
à ossature en bois**

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



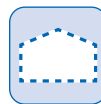
**Raccordement
d'une fenêtre de toit**

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

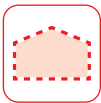
**Collage de panneaux
en fibres de bois tendres**

Page 112



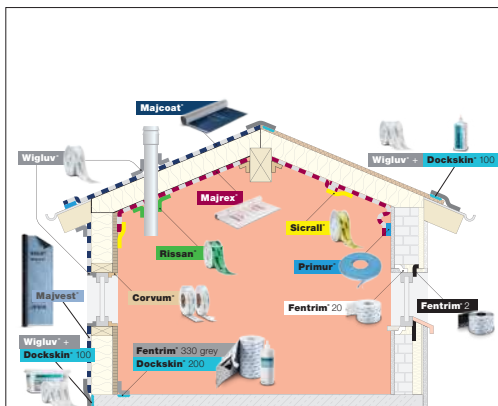
**Montage de protection
contre l'humidité des
planchers en bois**

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.



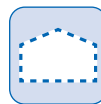
- Pour réaliser une enveloppe de bâtiment étanche à l'air, on installe des lés frein-vapeur sur la face intérieure de l'enveloppe. Tous les recouvrements, raccords et traversées doivent être collés avec minutie pour être étanches à l'air.



- 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.



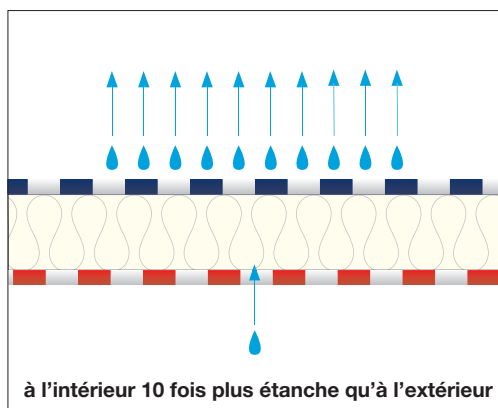
- Le test Blower Door permet de vérifier l'étanchéité à l'air.



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

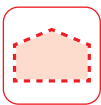


- L'enveloppe du bâtiment étanche au vent est constituée par des écrans de sous-toiture et de façades collés durablement.
- En l'absence d'étanchéité au vent, l'air froid extérieur risque de refroidir l'isolation thermique. La neige, la pluie, les insectes et les parasites xylophages peuvent pénétrer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



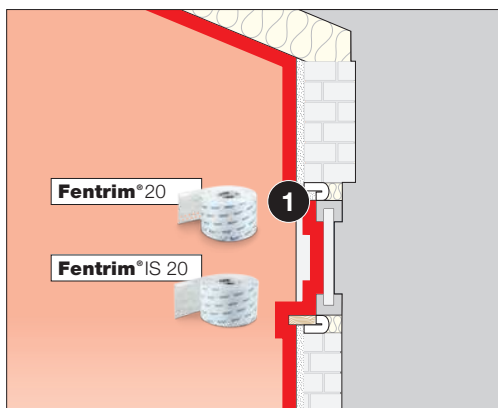
- La résistance à la diffusion de l'écran de sous-toiture et de l'écran pour façades est inférieure à celle du frein-vapeur pour éviter que l'humidité ne s'accumule sous la membrane situé côté extérieur
- Pour répondre à des exigences thermiques élevées et à la grande diversité des supports, il faut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



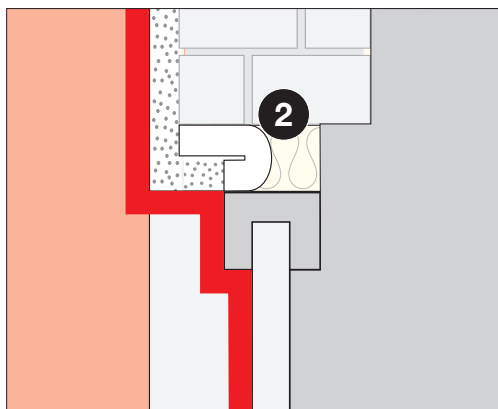
Niveau fonctionnel ① côté intérieur : étanchéité à l'air

- 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

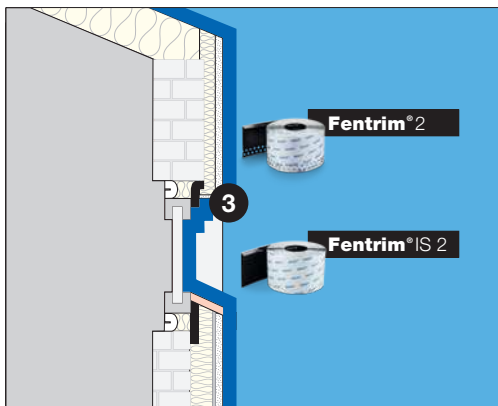
- Transmet la charge de la fenêtre
- Assure l'isolation thermique et phonique
- Doit toujours rester sec, est protégé par les niveaux fonctionnels ① et ③



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

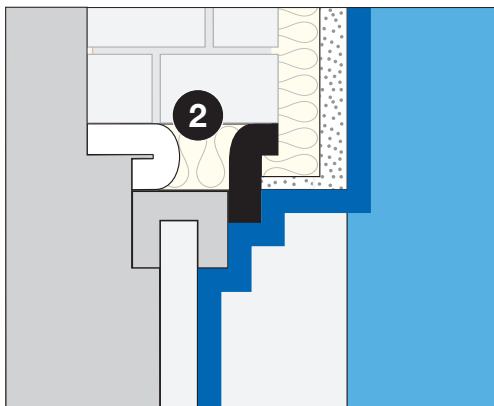


Raccordement étanche au vent et à la pluie battante d'une fenêtre

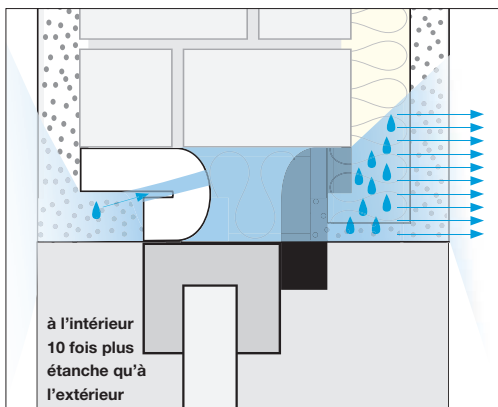


Niveau fonctionnel côté ③ extérieur : étanchéité à la pluie battante et au vent

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



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



Gradient de diffusion :

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

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



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

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



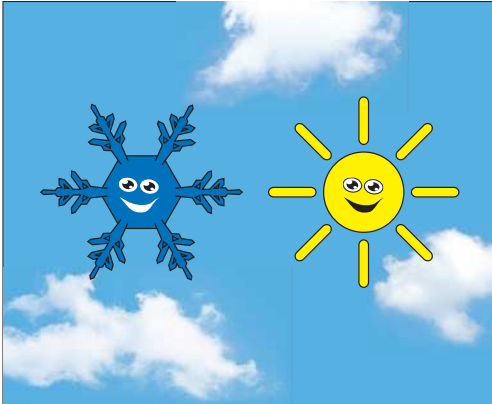
Usine de Schachen



Usine de Ruswil

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

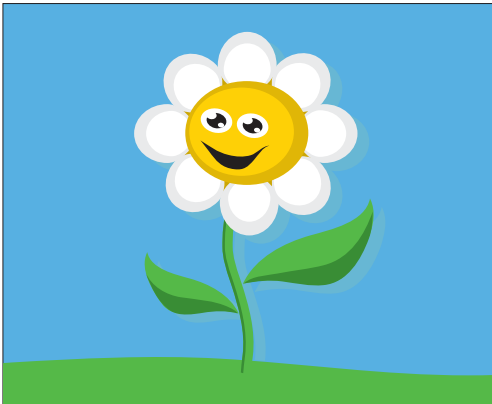
Avantages produits



- ✓ **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 **frotter vigoureusement sur Twinet 20**

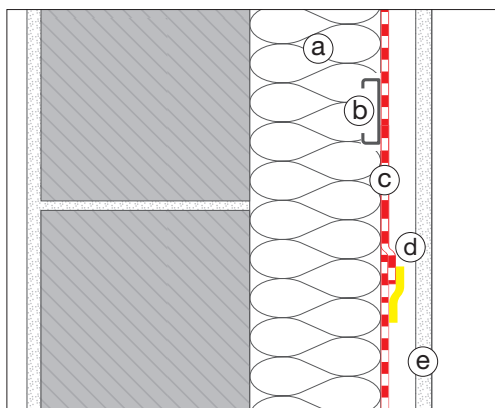
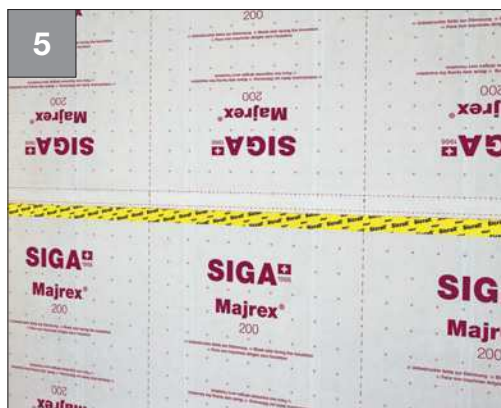


- Faire se chevaucher les films frein-vapeur de 10 cm environ
- **Attention:** Twinet 20 ne convient pas pour supporter durablement la charge du matériau d'isolation



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

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



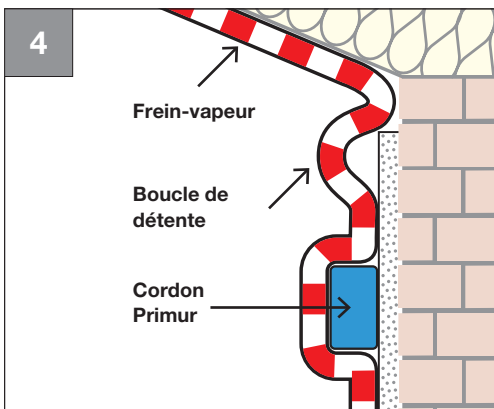
- Nettoyer le support
- Positionner le cordon adhésif Primur, l'ajuster et presser
- Couper à la bonne longueur à l'aide d'un cutter et appliquer en frottant

3



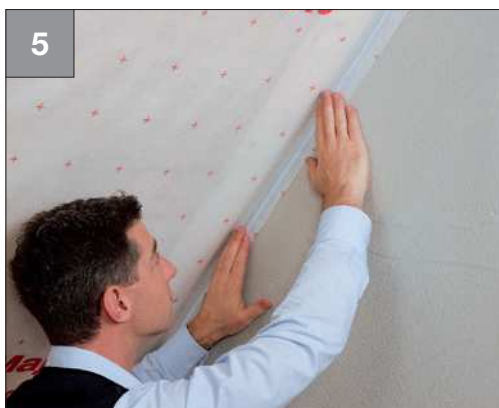
- Retirer la bande de séparation

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



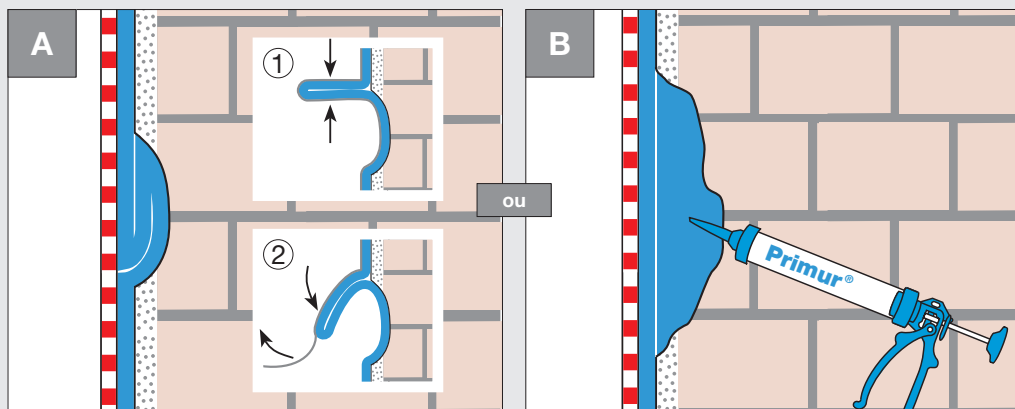
Voici le résultat :

- 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 étanchéifier la zone irrégulière ②

- Appliquer la colle Primur en rouleau
- Étanchéifier 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

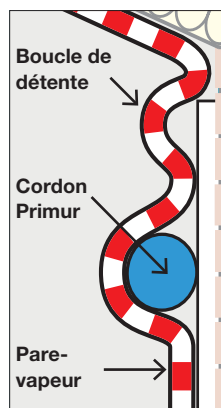
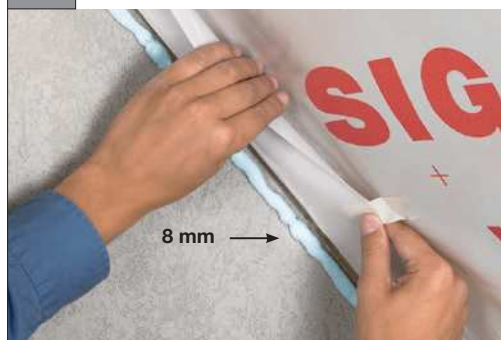
- L'embout à double pointe perce l'emballage du Primur
- Le tube transparent permet de voir le niveau de remplissage

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



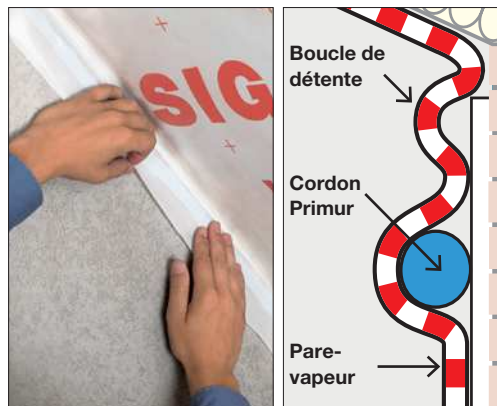
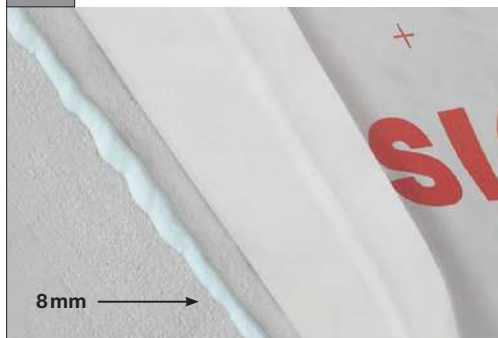
- Appliquer un cordon de Primur d'une épaisseur de 8 mm
- Immédiatement après l'application, défaire le frein-vapeur fixé

- 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



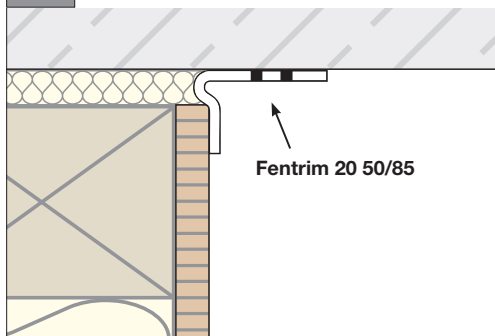
Mur : construction massive

Intérieur étanche à l'air

Mur en bois sur mur de construction massive

mur crépi, béton banché etc...

1 Schéma de principe



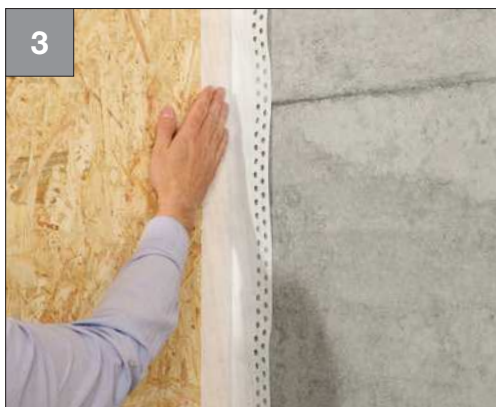
- Raccordement d'un mur en bois sur de la maçonnerie ou du béton **non crépis**

2



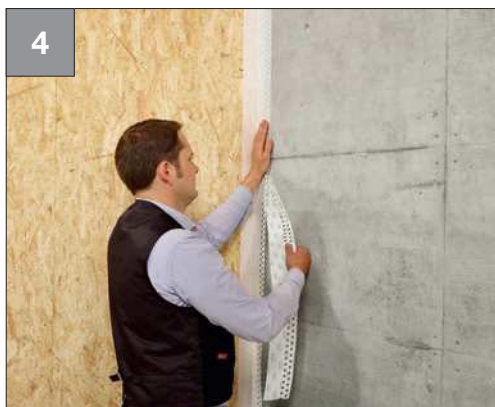
- Coller le côté de 50 mm sur le panneau en matériau dérivé du bois

3

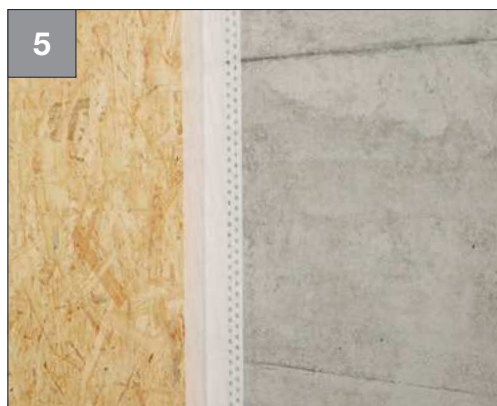


- Déplier Fentrim 20 50/85
- Bien appliquer en frottant

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

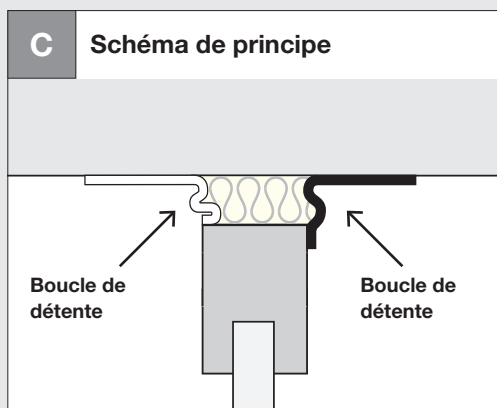
Fenêtre sur mur de construction massive – conseils et astuces



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



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

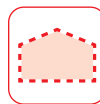


- Coller sans exercer de tension ni de traction

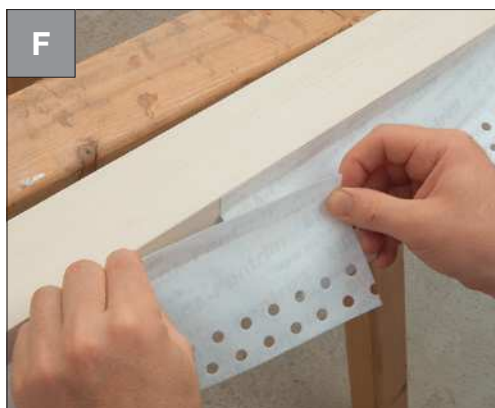


- Pour encore plus de sécurité, bien frotter tous les endroits collés à l'aide d'un rouleau applicateur

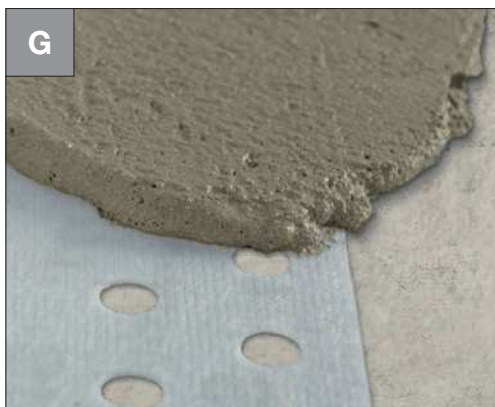
Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*



- 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

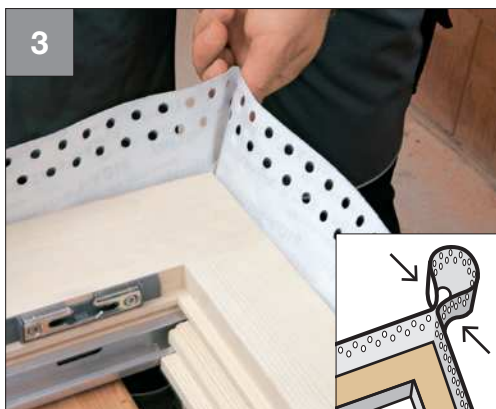


Situation initiale :

- Bâti de fenêtre prêt au montage



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

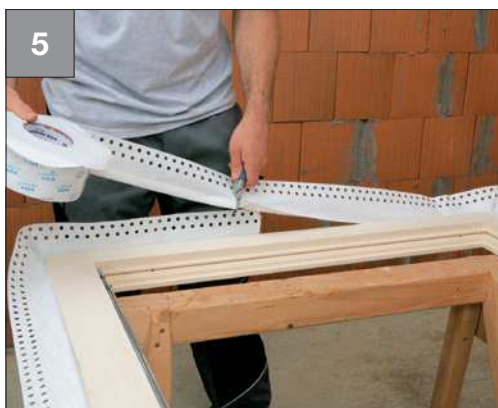


Formation des angles :

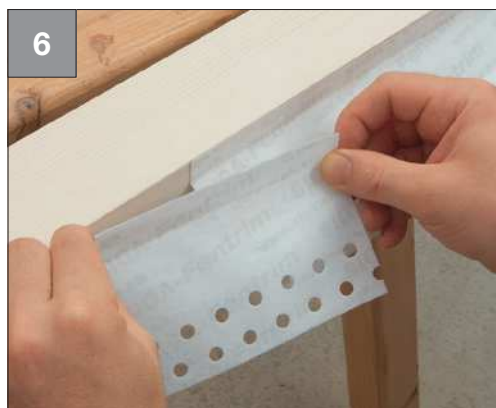
- Faire une boucle : 1,5 x la largeur du joint
- Bien frotter et coller ensemble



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



5



6

Formation des zones de recouvrement :

- Laisser déborder de 5 cm environ
- Découper

Formation des zones de recouvrement :

- collage des zones de chevauchement



7



8

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

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



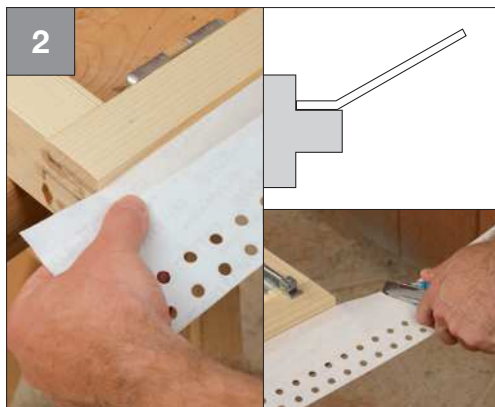
Mur : construction massive

Intérieur étanche à l'air



Situation initiale :

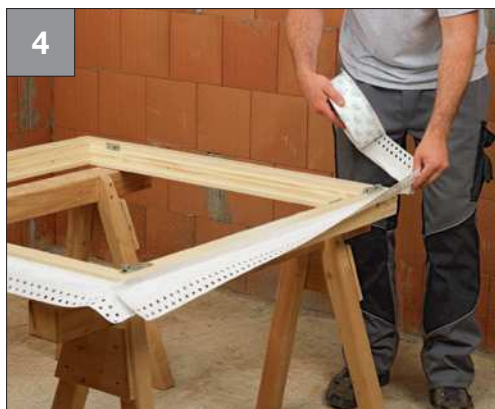
- Cadre de fenêtre prêt au montage

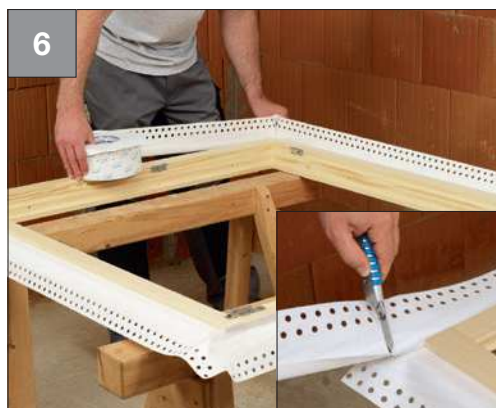
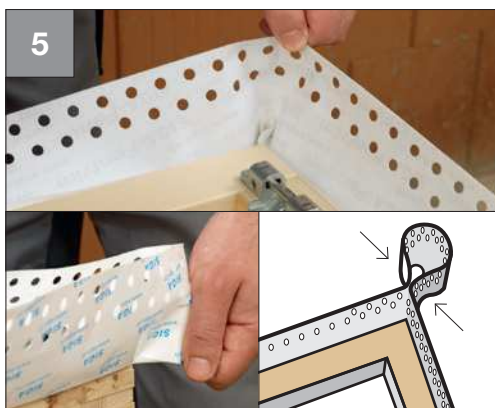


- Coller **en bas** sur le profilé de raccordement pour la tablette de fenêtre
- Laisser déborder de la largeur du joint + 6 cm environ de chaque côté
- Bien appliquer en frottant



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





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 :

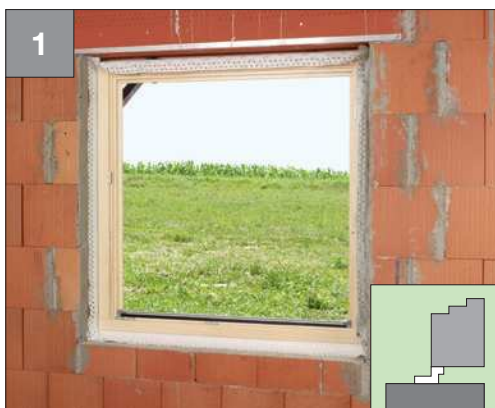
- Tourner le cadre
- Préparer le dormant pour l'extérieur avec Fentrim 2 ou Fentrim IS 2



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



5



6

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

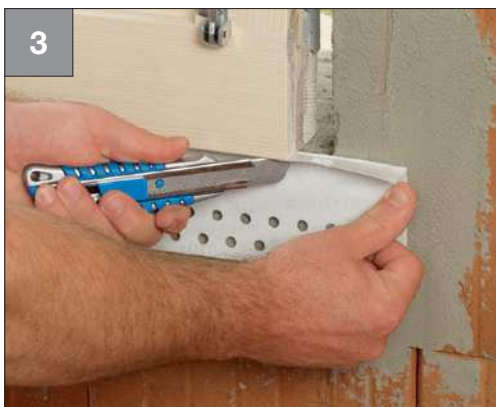


Situation initiale :

- 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		
Profondeur a b Largeur	Largeur [mm]	Profondeur [mm]
	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



Meltell®



P. 154

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



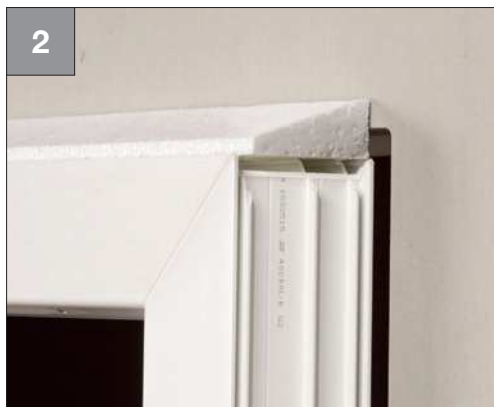
Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Fenêtre sur mur de construction massive



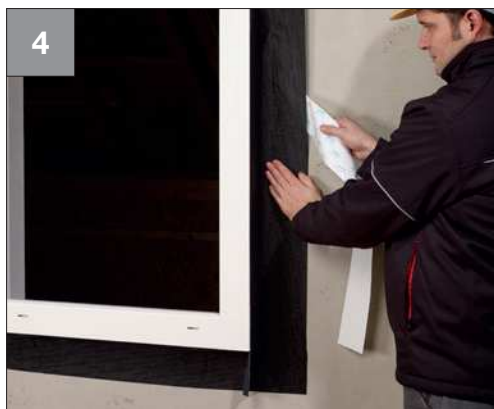
- Fenêtre posée en applique extérieure



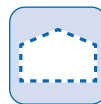
- Recommandation : pour une meilleure évacuation de l'eau, poser un profilé en pente ($\geq 5^\circ$). Respecter les consignes du fabricant



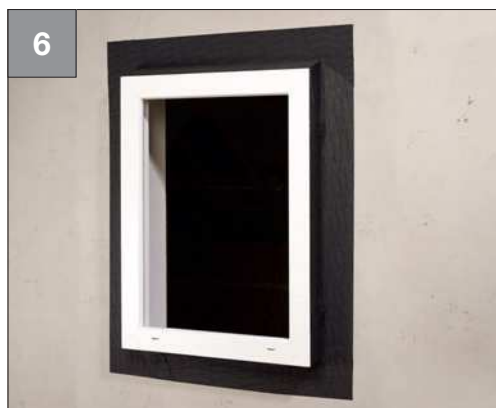
- Coller avec le côté étroit sur le bas du bâti
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser la partie qui dépasse à 45° et appliquer en frottant



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

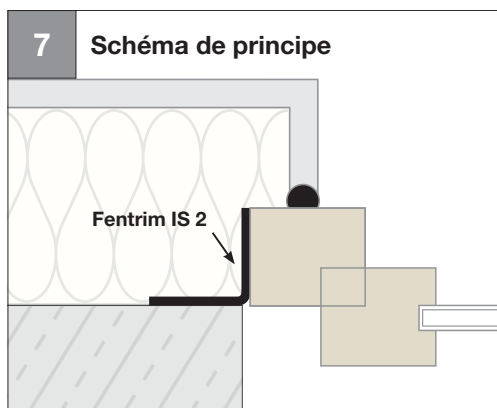


- Coller avec le côté étroit sur le haut du bâti
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser la partie qui dépasse à 45° et appliquer en frottant



Voici le résultat :

- La fenêtre posée en applique extérieure est raccordée



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



Fentrim® IS 2

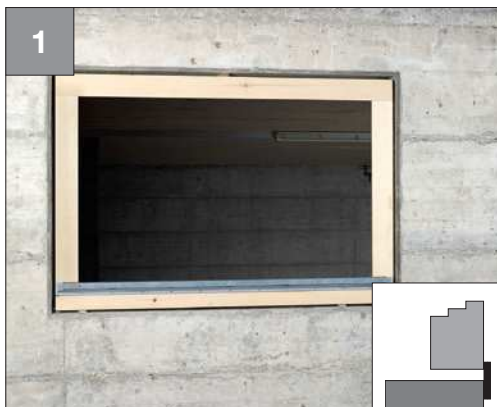
P. 153



Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Fenêtre sur mur de construction massive



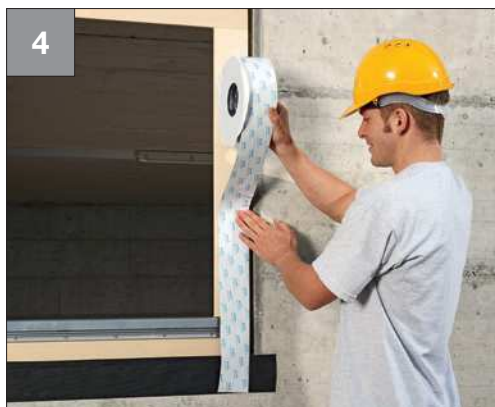
- Fenêtre montée de manière à ce que la face extérieure affleure



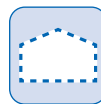
- Coller avec le côté étroit en bas de manière à ce qu'il affleure avec le cadre
- Laisser déborder de 10 cm environ de chaque côté
- Bien appliquer en frottant



- 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

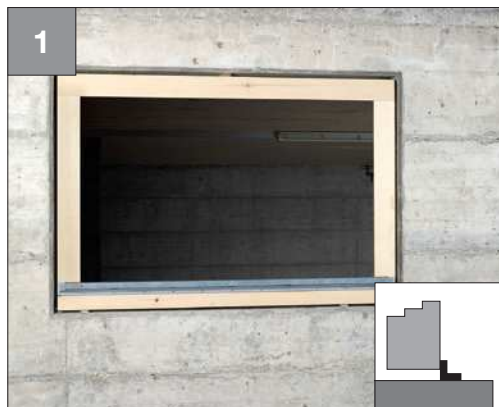
P. 153



Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Fenêtre sur mur de construction massive



- Fenêtre montée au centre



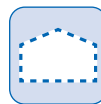
- Coller avec le côté étroit en bas sur le cadre
- Laisser déborder de la largeur du joint + 6 cm environ de chaque côté et former l'angle
- Bien appliquer en frottant
- Découper



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



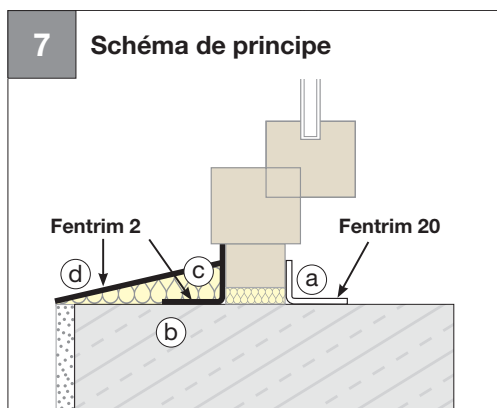
- Coller sur le côté du dormant
- Coller sur le côté au niveau de l'embrasure



- 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 : $\geq 5^\circ$ (c)
- Deuxième niveau d'eau (d) avec Fentrim IS 2

Raccord crépi :



Fentrim® 2

P. 151

Raccord recouvert :



Fentrim® IS 2

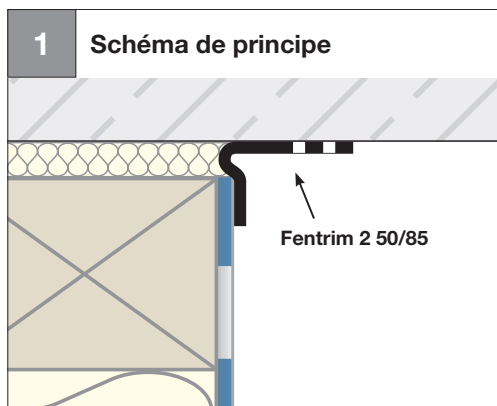
P. 153



Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie

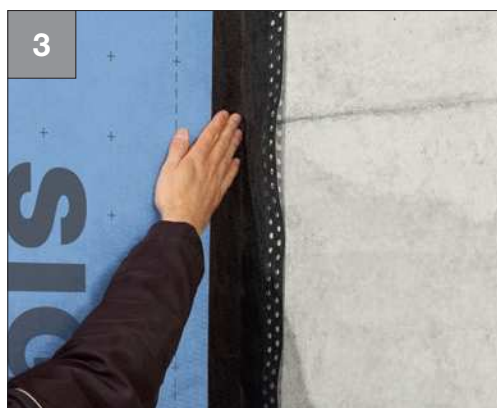
Écran pour façade sur mur de construction massive



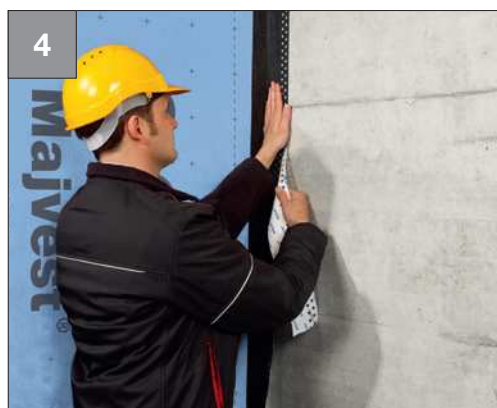
- Raccordement d'un écran pour façade sur de la maçonnerie ou du béton **non crépis**



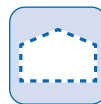
- Coller le côté de 50 mm sur l'écran pour façade



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



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



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).



Fentrim® 2 50/85

P. 149



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

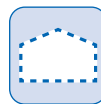


Une cheminée par exemple :



Primur® rouleau

P. 129



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



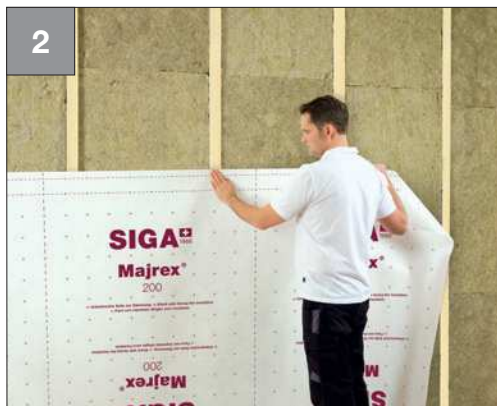
Mur : construction bois

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 **frotter vigoureusement sur Twinet 20**

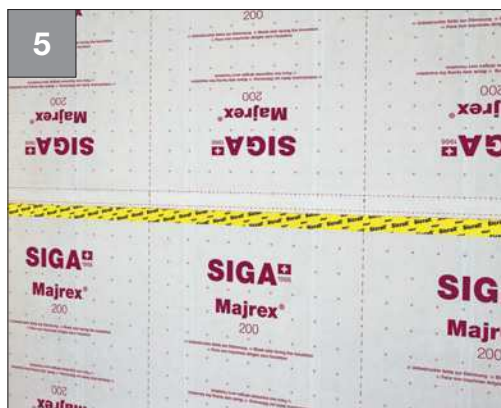


- Faire se chevaucher les films frein-vapeur de 10cm environ
- **Attention:** Twinet 20 ne convient pas pour supporter durablement la charge du matériau d'isolation



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

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 centrée 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

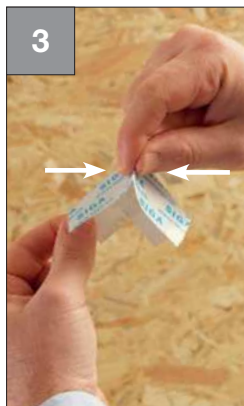
P. 125



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



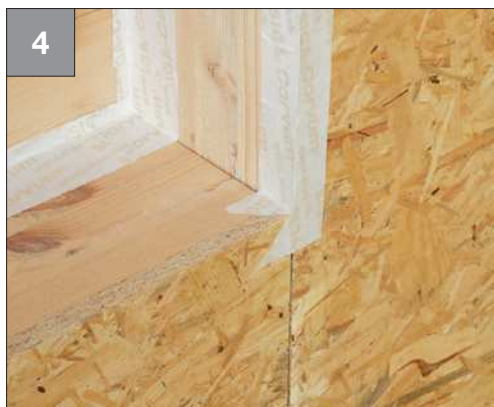
- Coller la bande adhésive Corvum sur le mur en positionnant le pli sur le bord extérieur
- Ajouter env. 3 cm de chaque côté, couper



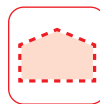
- Retirer la bande de séparation
- Déplier



- 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



- 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



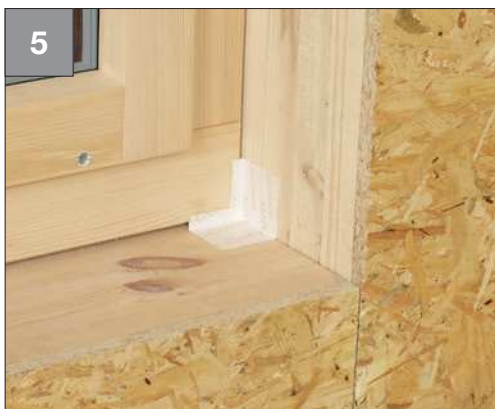
- Découper un morceau court, déplier
- Inciser le côté de 12 mm au milieu



- 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



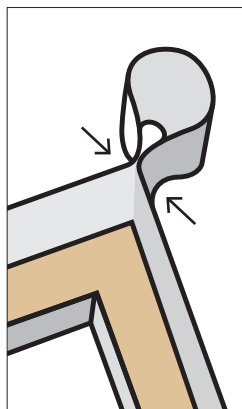
Mur : construction bois

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

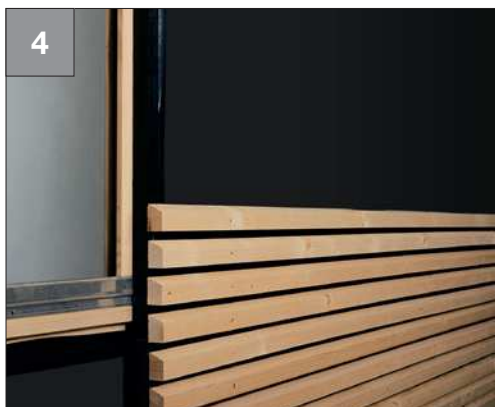


- Poser le deuxième lé
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm
- Retirer les deux bandes de séparation et presser fortement le collage



Après le collage :

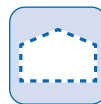
- Pour fixer l'écran définitivement, monter le contre-lattage **dans le sens de l'ossature porteuse directement sur l'ossature**



Voici le résultat :

- Majvest 700 SOB et Wigluv black derrière la façade ouverte
- Adapté aux façades avec ouvertures de joints ≤ 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

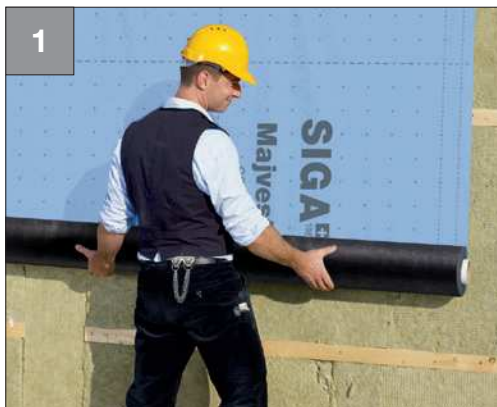
P. 137



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



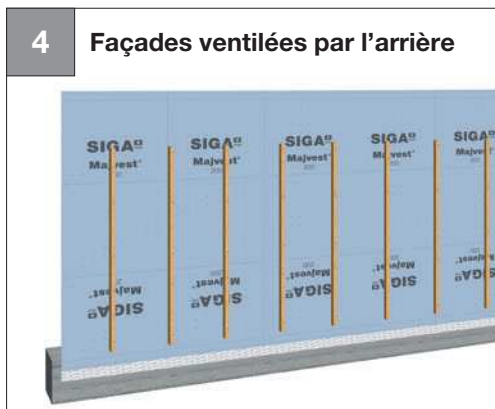
En cas de façade fermée :

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



Après le collage :

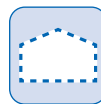
- Pour fixer l'écran définitivement, monter le contre-lattage **dans le sens de l'ossature** porteuse directement sur l'ossature



4 Façades ventilées par l'arrière

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 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



Mur : construction bois

Extérieur étanche au vent et à la pluie

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



4

Voici le résultat :

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



5

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 ≤ 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

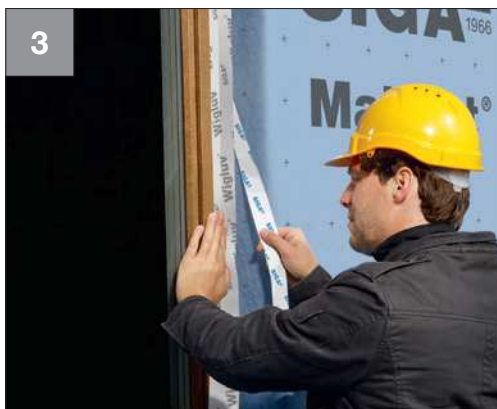


- Préplier la bande adhésive Wigluv 20/40 en angle
- La coller avec précision dans l'angle de la fenêtre
- Répéter l'opération dans tous les angles

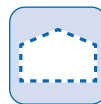


Raccorder les angles :

- 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



4

Voici le résultat :

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



5

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 ≤ 50 mm et une part de superficie de 40% max.

En cas de façade fermée :



Wigluv® 20/40

P. 135

En cas de façade ouverte :



Wigluv® black 20/40

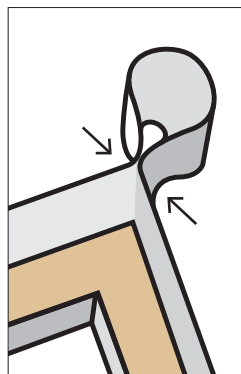
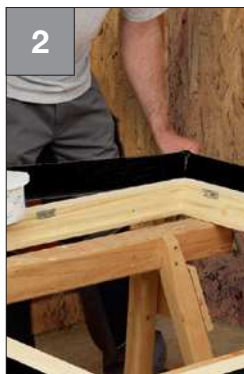
P. 137



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 + 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



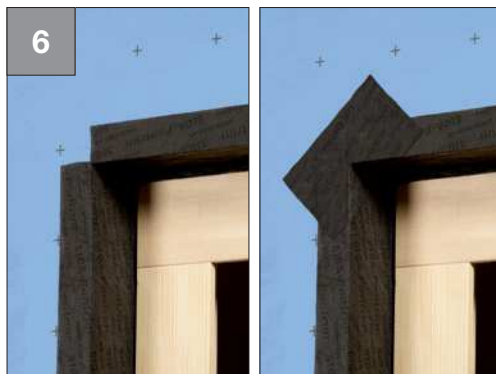
- Insérer la fenêtre
- Recommandation : pour une meilleure évacuation de l'eau, poser un profilé en pente ($\geq 5^\circ$)
- Couvrir l'angle inférieur en diagonale
- Former une auge



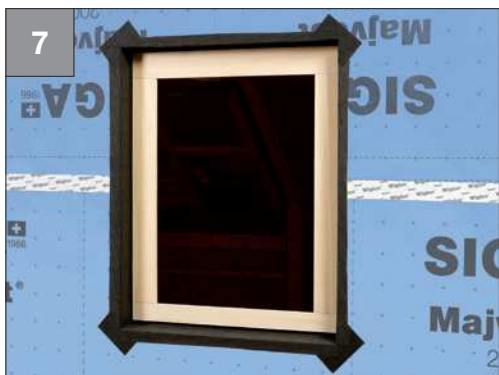
- Inciser les angles
- Coller Fentrim sur toute la profondeur de l'appui



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

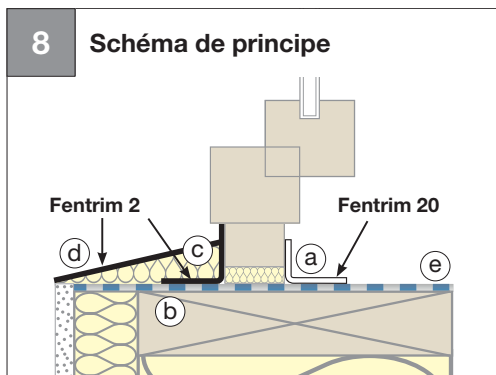


- Inciser les angles supérieurs
- Replier et coller le débord
- Couvrir les angles supérieurs en diagonale, inciser, replier et bien frotter



Voici le résultat :

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



- Raccord étanche à l'air (a) avec Fentrim 20 / Fentrim IS 20
- Raccord étanche au vent et à la pluie battante (b) avec Fentrim 2 / Fentrim IS 2
- Cale de pente (c) avec $\geq 5^\circ$ d'inclinaison
- Deuxième niveau conducteur d'eau (d) avec Fentrim IS 2
- En option: protection temporaire contre les intempéries (e), par ex. avec Wigluf 300



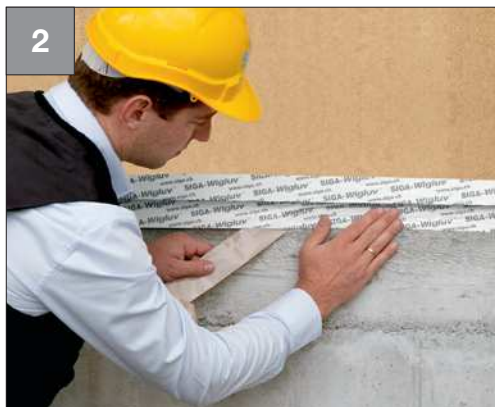
Mur : construction bois

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Raccord-socle à l'extérieur



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



Docks skin® 100

P. 133

Wigluv® 100 & 150

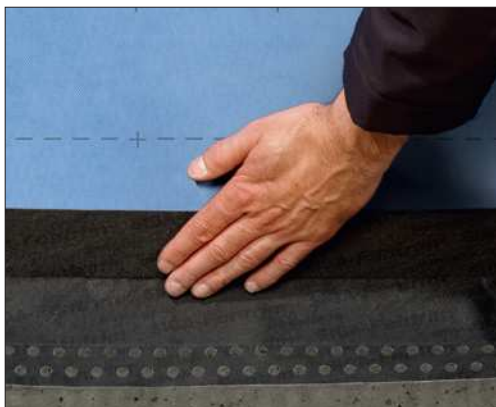
P. 136

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 **frotter vigoureusement sur Twinet 20**



- Coller le recouvrement sans traction ni pli en utilisant du Sicrall
- **Attention:** Twinet 20 ne convient pas pour supporter durablement la charge du matériau d'isolation



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

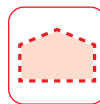


avant



Collage d'un pli étanche à l'air :

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

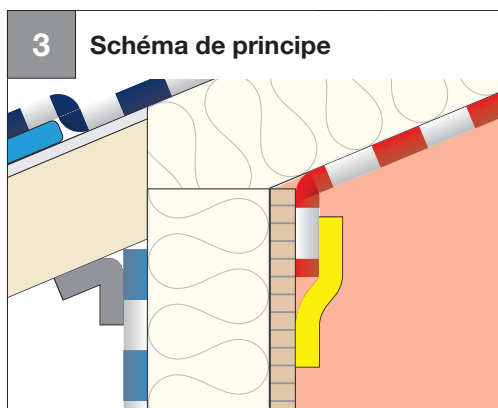


Joint de panneaux



- 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

1



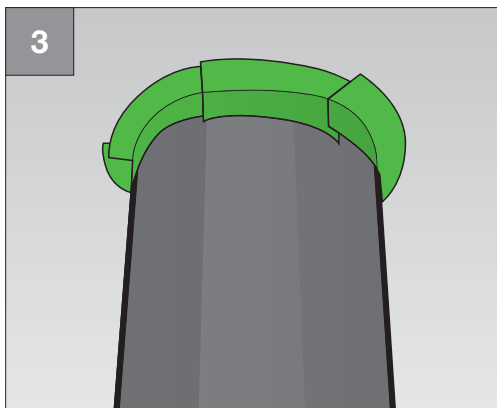
- Plier la bande adhésive Rissan dans le sens de la longueur

2



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

3



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

4



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



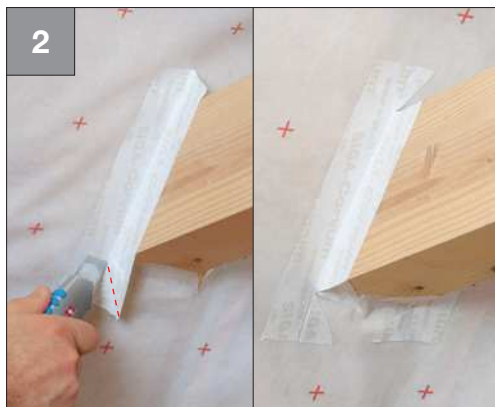
Toiture

Intérieur étanche à l'air

Traversée 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



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



Voici le résultat :

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



Corvum® 30/30

P. 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

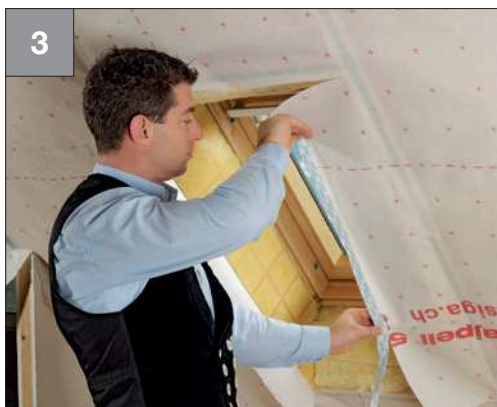
Raccordement d'une fenêtre de toit



- 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

9



- Coller enfin les recouvrements avec la bande adhésive Sicral

10



Voici le résultat :

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



ou

- **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

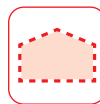


- Coller la bande adhésive Sicrall 170 par-dessus la bouche d'insufflation

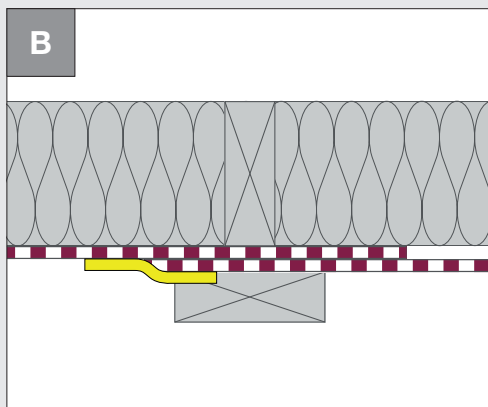


- Pour terminer, poser le revêtement intérieur (protège des sollicitations mécaniques et des rayons UV)

- Vous trouverez plus d'informations sur l'isolation par insufflation sur notre site www.siga.swiss 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 ≤ 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



Sitrall® 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 **frotter vigoureusement**



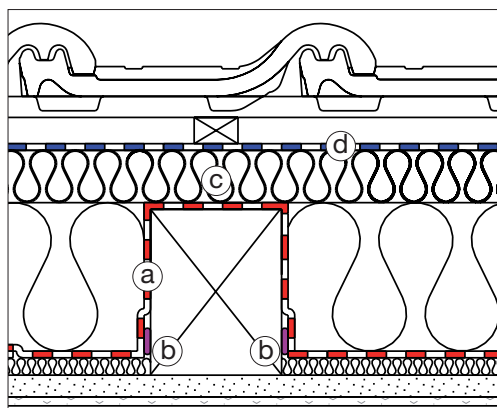
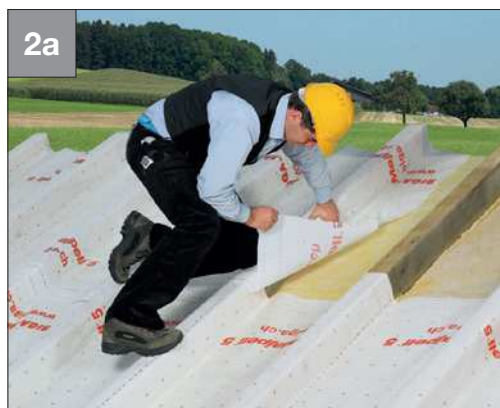
- **Poser Majrex 200** avec le côté non imprimé tourné vers l'applicateur
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ, les fixer avec la bande adhésive Twinet 20 et, le cas échéant, par agrafage
- Lors de la pose de Majpell 5, se référer à l'image 2a



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



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



Pose de Majpell 5 en cas d'assainissement de la toiture par l'extérieur :

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

- Réaliser le montage étanche à l'air du frein-vapeur (a) en bas sur le chevron avec la bande adhésive Twinet 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

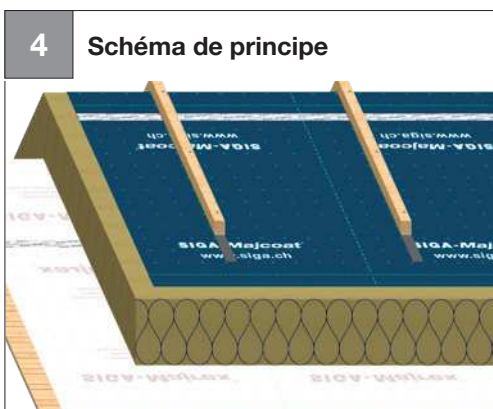


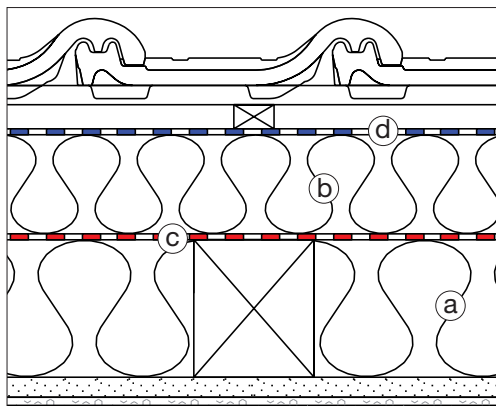
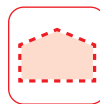
- Collage étanche à l'air de recouvrements et traversées avec la bande adhésive Wigluv 60
- Lors de la pose de Majpell 5, se référer à l'image 1a
- **Ne convient pas pour une toiture provisoire / mise hors d'eau pendant les travaux**



Et voici le résultat :

- Majrex 200 avec isolation sur chevrons





- (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

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

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



Majrex® 200

P. 121

Majpell® 5

P. 122

Wigluluv® 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 ou minérale jusqu'au bord supérieur des chevrons sans laisser d'espaces vides
- En cas d'isolation minérale, hauteur des chevrons ≤ 200 mm



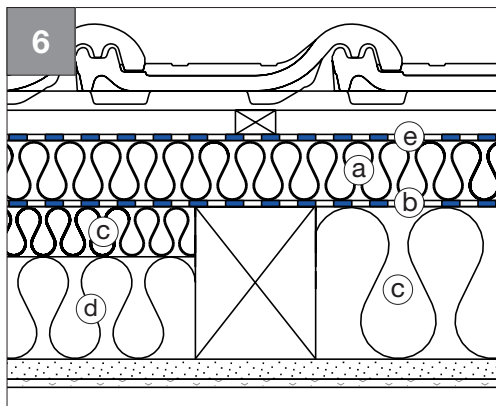
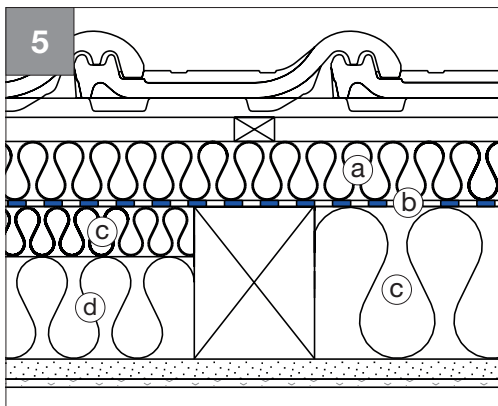
- Poser le lé avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur
- Fixer le lé par agrafage dans la zone de recouvrement



- 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



- Couche d'isolation thermique ouverte à la diffusion sur chevrons $\lambda 0,047$ W/mK ou mieux
- En cas d'isolation minérale dans le compartiment ≥ 60 mm
- En cas d'isolation hygroscopique dans le compartiment ≥ 52 mm



- (a) Couche d'isolation thermique ouverte à la diffusion sur chevrons $\lambda 0,047 \text{ W/mK}$ ou mieux
 - En cas d'isolation minérale dans le compartiment $\geq 60 \text{ mm}$
 - En cas d'isolation hygroscopique dans le compartiment $\geq 52 \text{ mm}$
- (b) Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB, Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB posés avec le système SIGA étanches à l'air et à la pluie
- (c) Poser une isolation hygroscopique ou minérale neuve sans laisser d'espaces vides
- (d) Laine de roche déjà en place, posée sans laisser d'espaces vides
- (e) **Option:** Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB, Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB, valeur $s_d \leq$ couche (b)

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



Majcoat® 200 SOB

P. 143



Majcoat® 150 SOB

P. 144



Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

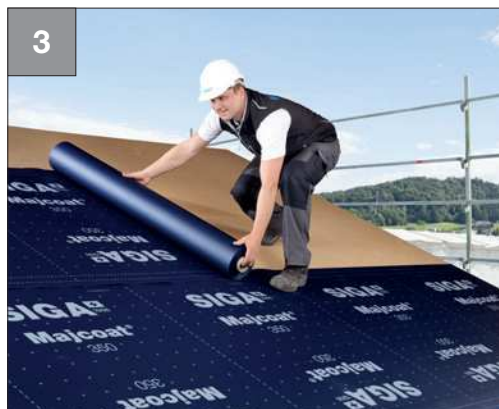
Montage d'un écran de sous-couverture – avec Majcoat 350



- 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

**Voici le résultat :**

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

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

**Majcoat® 350**

P. 140



- **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



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

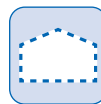


Voici le résultat :

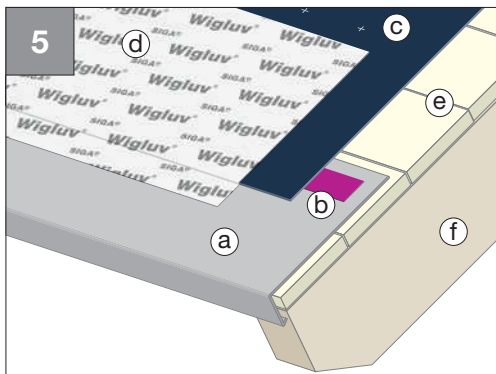
- Le Majcoat 350 préconfectionné dépliée sur toute la surface de toiture



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



Solutions de raccordement



Raccord au niveau de la gouttière

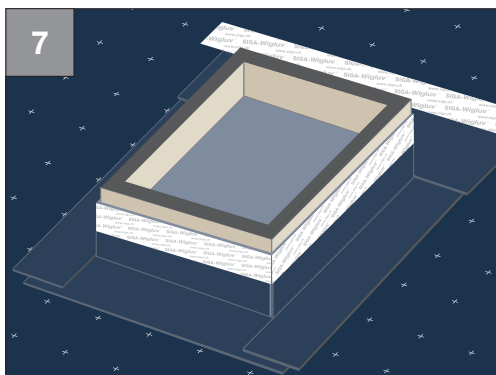
(Pour les toits d'une pente supérieure à 5°)

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (a) Tôle de gouttière | (d) Wigluv 300 |
| (b) Twinet 40 | (e) Platelage / voliges |
| (c) Majcoat 350 | (f) Chevrons |



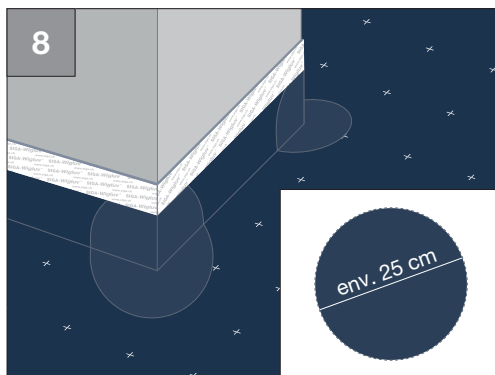
Traversées de tuyaux

- 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

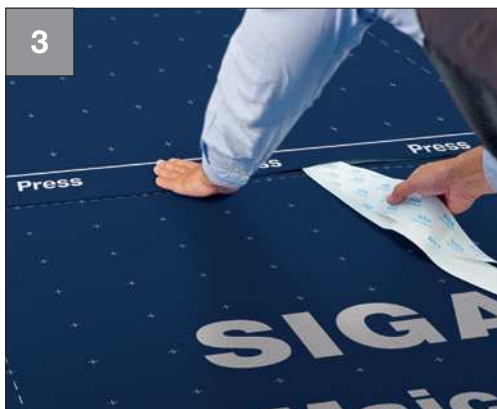
Montage d'écran de sous-couverture avec adhésif intégré (SOB)



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



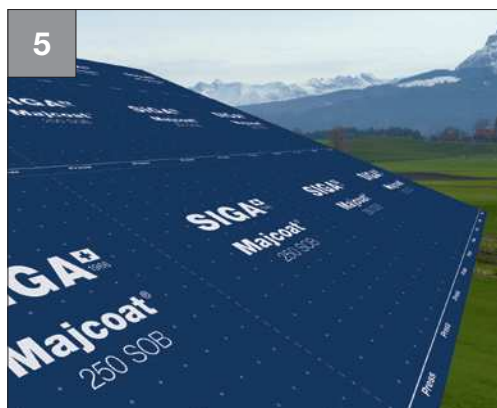
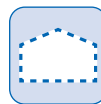
- Fixer l'écran par agrafage au-dessus du joint de collage



- 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

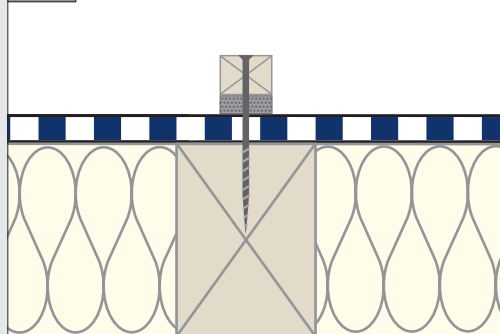


Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

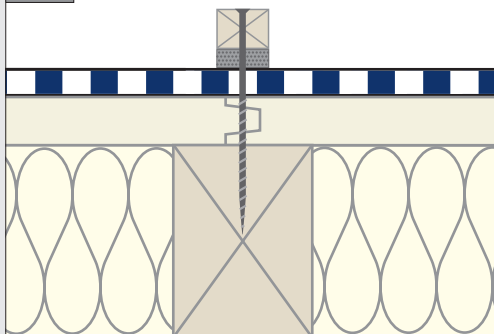
Conseils et astuces

A Lattage sur charpente



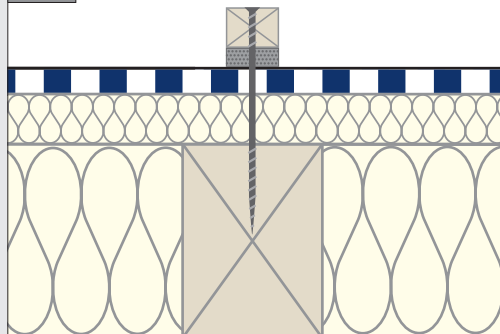
- Monter le contre-lattage dans le sens de la charpente directement sur celle-ci, par ex. sur les chevrons
- **Important** : le contre-lattage repose intégralement sur le support de pose fixe

B Lattage sur voligeage / sous-couverture



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

C Couche d'isolation thermique entre le lattage et la charpente



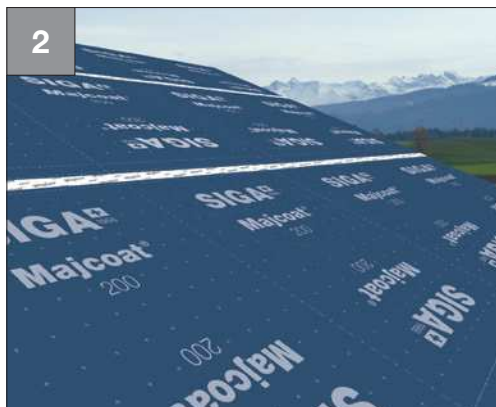
- Monter le contre-lattage à l'aide de vis appropriées (à filetage total, par ex.)
- Isolation thermique suffisamment résistante à la compression
- Panneaux en fibres de bois tendres déclarés en tant que panneaux de sous-toiture / sous-couverture
- Niveau d'évacuation d'eau partout à la même hauteur



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



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



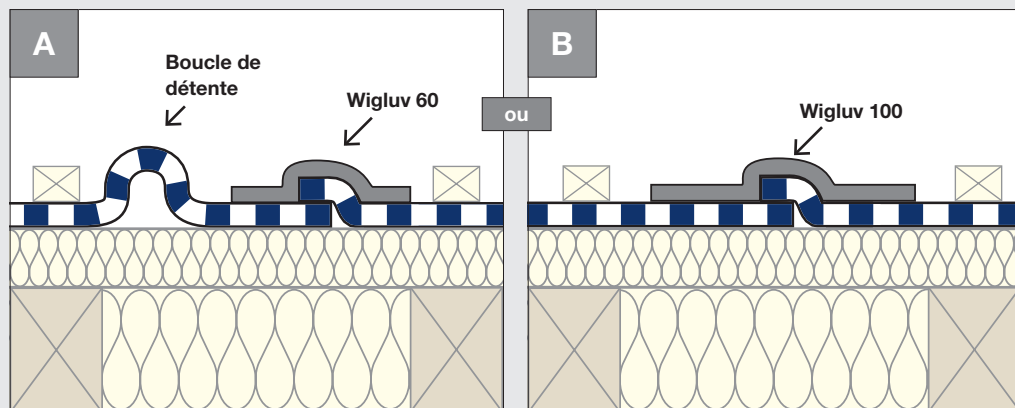
- Détacher la bande adhésive Wigluv de la bande de séparation
- Dérouler la bande Wigluv sur un tour de sorte que la bande de séparation se trouve en haut
- **Avantage :** lors du déroulement, la bande de séparation se détache toute seule



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



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 Wiclup 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 Wiclup 60
- L'eau s'écoule en toute sécurité



Wiclup® 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



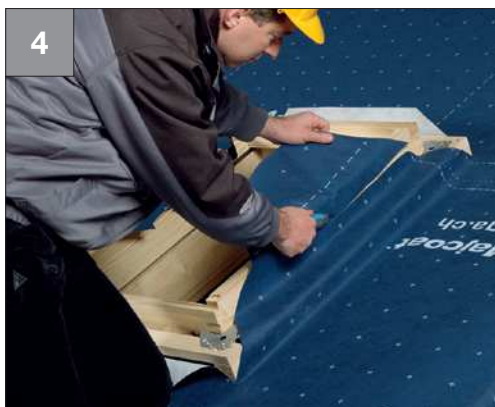
- Inciser l'écran de sous-toiture en Y suivant la cote du châssis de montage (voir modèle de découpe)
- Rabattre les pans découpés



- Ajuster la fenêtre de toit sur le châssis de montage
- Visser
- **Veuillez 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 Wignluv 60
- Protégez la traversée en plus à l'aide d'une bavette



Wignluv® 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, faîtage

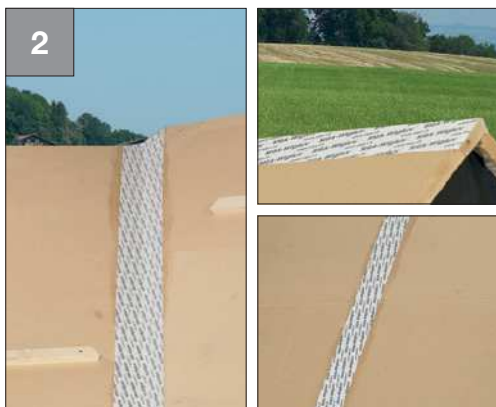


- Appliquer une couche de fond avec le primaire Dockskin 100
- Positionner la bande adhésive Wigluv bien au centre, ajuster



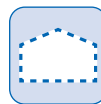
Générer un pouvoir adhésif extrêmement fort :

- 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)

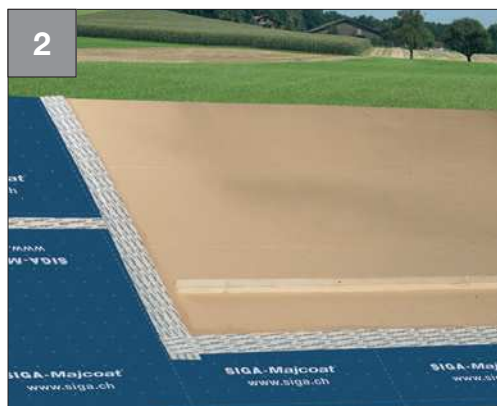
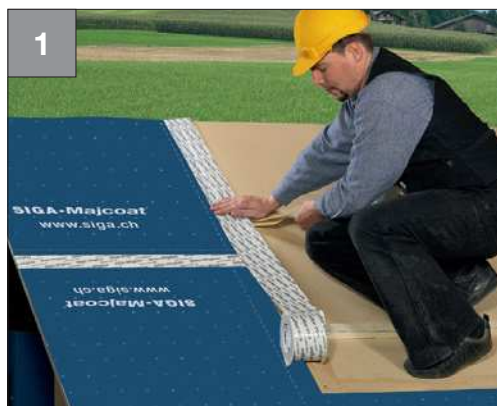


Voici le résultat :

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



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



- Appliquer le primaire Docks skin 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 Docks skin 100 et Wigluv 100



Docks skin® 100

P. 133

Wigluv® 100 & 150

P. 136



Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Traversée



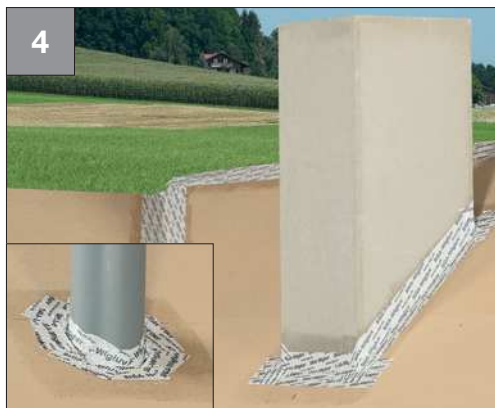
- Appliquer une couche de fond avec le primaire Dockskin 100
- Ajuster la longueur de la bande adhésive Wigluv du bas vers le haut en la laissant déborder de 5 cm environ de chaque côté
- Coller le Wigluv pour moitié sur la traversée, puis sur le panneau en fibres de bois tendres



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

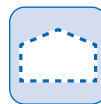


- **Répéter l'opération de chaque côté** du bas vers le haut



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



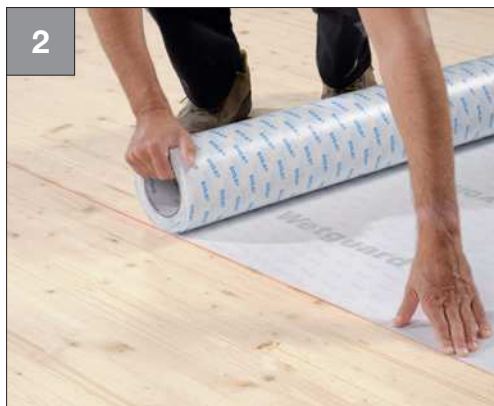
Plafond

Extérieur étanche au vent et à la pluie

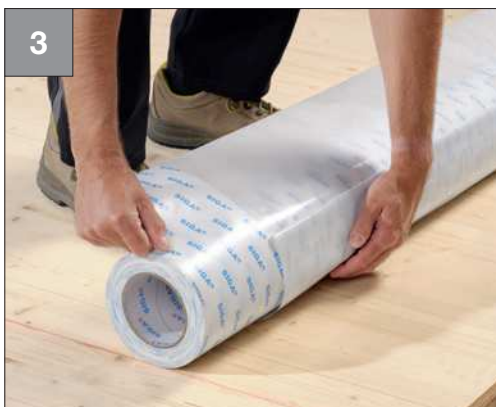
Montage de protection contre l'humidité des planchers en bois



- 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

**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

Le résultat

- Élément en bois de toit collé avec Wetguard



- Si Wetguard déjà préparé à l'atelier est prémonté sur les éléments, des joints d'éléments par ex. les bois de jointure / raccords 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

Wigluv® 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	m²	Poids	Palette
Majrex 200 1,5 m	8310-150050	1,5 m	50 m	75 m²	13,5 kg	30 rouleaux

PA/PE modifié, renforcé par des fibres en PET • Épaisseur : 0,3 mm • Grammage : 150 g/m²
 C€, EN 13984, type A • Stabilité aux UV : 12 semaines • Ne convient pas pour une toiture provisoire / mise
 hors d'eau pendant les travaux
 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 ²	Poids	Palette
Majpell 5 3 m	8510-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rouleaux
Majpell 5 1,5 m	8510-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	11 kg	30 rouleaux

Couche PO renforcée par des fibres en PP • Épaisseur : 0,4 mm • Grammage : 126 g/m²

CE, EN 13984, type A • Stabilité aux UV: 12 semaines • Ne convient pas pour une toiture provisoire / mise hors d'eau pendant les travaux

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	m²	Poids	Palette
Majpell 25 3 m	8520-300050	3 m	50 m	150 m²	19.5 kg	20 rouleaux
Majpell 25 1,5 m	8520-150050	1,5 m	50 m	75 m²	9.5 kg	30 rouleaux

Couche PO renforcée par des fibres en PP • Épaisseur : 0,4 mm • Grammage : 120 g/m²

CE, EN 13984, type A • Stabilité aux UV : 12 semaines • Ne convient pas pour une toiture provisoire / mise hors d'eau pendant les travaux

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	600 ml	12 - 16 m
Primur cartouche	3510	12 cartouches	75 cartons	310 ml	6 - 8 m

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/Wigluf 100)	Suffisant pour (Rissan/Wigluf 150)	Carton	Palette
Dockskin 100 4 kg	5920	~140 m	~100m	-	96 bidons
Dockskin 100 1 kg	5930	~35m	~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 $s_d < 2$ 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 $s_d < 2$ 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 ≤ 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 ²	Poids	Palette
Majvest 700 SOB	8975-150033	1,5 m	33,4 m	50 m ²	16 kg	20 rouleaux

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

Grammage : 270 g/m² • 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.



- ✓ **pouvoir adhésif**
SIGA «on board»
pouvoir adhésif durable
extrêmement fort, résistant
au froid et à la chaleur
- ✓ **3 couches, résistant**
à la déchirure et flexible
pose facile, rapide et sûre
- ✓ **surface imprimée d'aide**
à la découpe et à la pose
gain de temps



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m²	Poids	Palette
Majvest 200 3 m	8910-300050	3 m	50 m	150 m²	22 kg	20 rouleaux
Majvest 200 1,50 m	8910-150050	1,5 m	50 m	75 m²	11 kg	20 rouleaux
Majvest 200 SOB	8915-150050	1,5 m	50 m	75 m²	13 kg	30 rouleaux

3 couches, film protégé de chaque côté par un non-tissé en PP • Épaisseur : 0,55 mm

Grammage : 150 g/m² • CE, EN 13859-2 • Valeur s_d : 0,05 m

Résistant aux pluies battantes, étanche à l'eau : W1 (selon EN 1928) • Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : -40 °C à +80 °C

Exposition aux intempéries : 4 semaines



- ✓ **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 ²	Poids	PaLETTE
Majcoat 350 3 m	8750-300033	3 m	33,4 m	100 m ²	38 kg	20 rouleaux
Majcoat 350 1,5 m	8750-150033	1,5 m	33,4 m	50 m ²	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/m² • C€, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur s_d : 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°

Convient pour les sous-toitures soumises à des sollicitations extraordinaires selon SIA 232

Convient pour les sous-toitures exigeant une étanchéité à la pluie élevée selon ÖNorm B 4119 et B 3661

Convient pour une toiture provisoire dans la limite de 12 semaines

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

Conforme à la fiche de données de produit du ZVDH pour écrans de sous-couverture classe UDB-A et USB-A

La sous-toiture étanche à la pluie et à l'eau peut être réalisée sur la base du mode d'emploi SIGA parallèlement aux recommandations du ZVDH. Il est recommandé d'en faire mention dans l'offre.



- ✓ **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 ²	Poids	Palette
Majcoat 250 SOB	8775-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	19 kg	24 rouleaux

à 2 couches, non-tissé polyester avec revêtement polyuréthane thermoplastique • Grammage : 210 g/m²
 C€ : EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur s_d : 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 ²	Poids	Palette
Majcoat 200 3 m	8760-300050	3 m	50 m	150 m ²	32 kg	20 rouleaux
Majcoat 200 1,5 m	8760-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	16 kg	20 rouleaux
Majcoat 200 SOB	8765-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	17 kg	30 rouleaux

3 couches, film renforcé des deux côtés par un non-tissé en PP • Épaisseur : 0,9 mm
Grammage : 193 g/m² • C€, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur sd : 0,085 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

Convient comme sous-toiture pour les sollicitations normales et élevées selon SIA 232

Conforme à la fiche de données de produit du ZVDH pour écrans de sous-couverture classe UDB-A selon le tableau 1

Convient comme écran de sous-couverture de classe USB-A

Convient pour une toiture provisoire dans la limite de 12 semaines

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

Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB: Convient pour les sous-toitures exigeant une étanchéité à la pluie élevée selon

ÖNORM B 4119



- ✓ **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	m²	Poids	Palette
Majcoat 150 3 m	8730-300050	3 m	50 m	150 m²	24 kg	20 rouleaux
Majcoat 150 1,5 m	8730-150050	1,5 m	50 m	75 m²	12 kg	30 rouleaux
Majcoat 150 SOB	8740-150050	1,5 m	50 m	75 m²	13 kg	30 rouleaux

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

Grammage : 150 g/m² • CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur s_d : 0,05 m

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

Étanche à l'air 0 m³ • (m²·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, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 5320



- ✓ **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



- ✓ **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, DIN 4108-7

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, 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
- ✓ **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, DIN 4108-7

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, DIN 4108-7

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 rapide**
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 + embouts	60 cartons	310 ml
Meltell 311 white	3731-0310.01	20 cartouches + embouts	60 cartons	310 ml
Meltell 320 black	3730-0600.02	12 boudins + 6 embouts	50 cartons	600 ml
	3730-0310.02	20 cartouches + embouts	60 cartons	310 ml
Meltell 330 grey	3730-0600.03	12 boudins + 6 embouts	50 cartons	600 ml
	3730-0310.03	20 cartouches + embouts	60 cartons	310 ml
Meltell 332 anthracite	3730-0600.10	12 boudins + 6 embouts	50 cartons	600 ml
	3730-0310.10	20 cartouches + 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 • Meltell peut être peint
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 ²	Poids	Palette
Wetguard 200 SA 1560 mm	8220-156050	1560 mm	50 m	78 m ²	24 kg	16 rouleaux
Wetguard 200 SA 780 mm	8220-078050	780 mm	50 m	39 m ²	12 kg	32 rouleaux
Wetguard 200 SA 390 mm	8220-039050	390 mm	50 m	20 m ²	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/m² • 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 : Wigluv

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
- ▶ lors de l'utilisation de tous les rubans adhésifs et masses collantes SIGA pour les étanchéités selon les normes DIN 18531-18535 / SIA 271-273 / ÖNorm B 3691-3692
- ▶ 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 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

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

¹ Application du primaire Dockskin 100 requise

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

^{1,2} Application du primaire Dockskin 100 ou Dockskin 200 requise

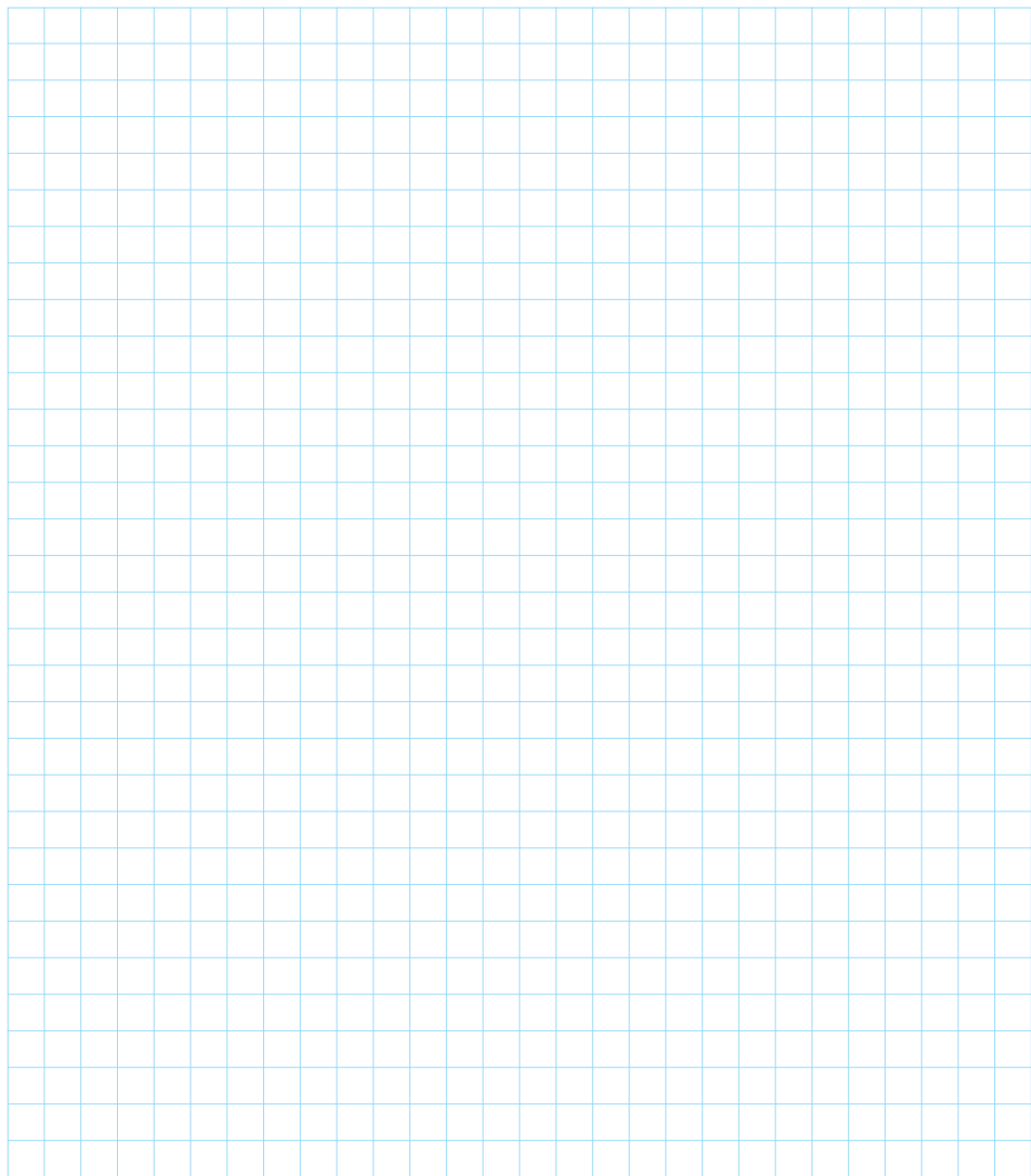
Au besoin, tous les supports susmentionnés peuvent être prétraités avec Dockskin 100 ou Dockskin 200.

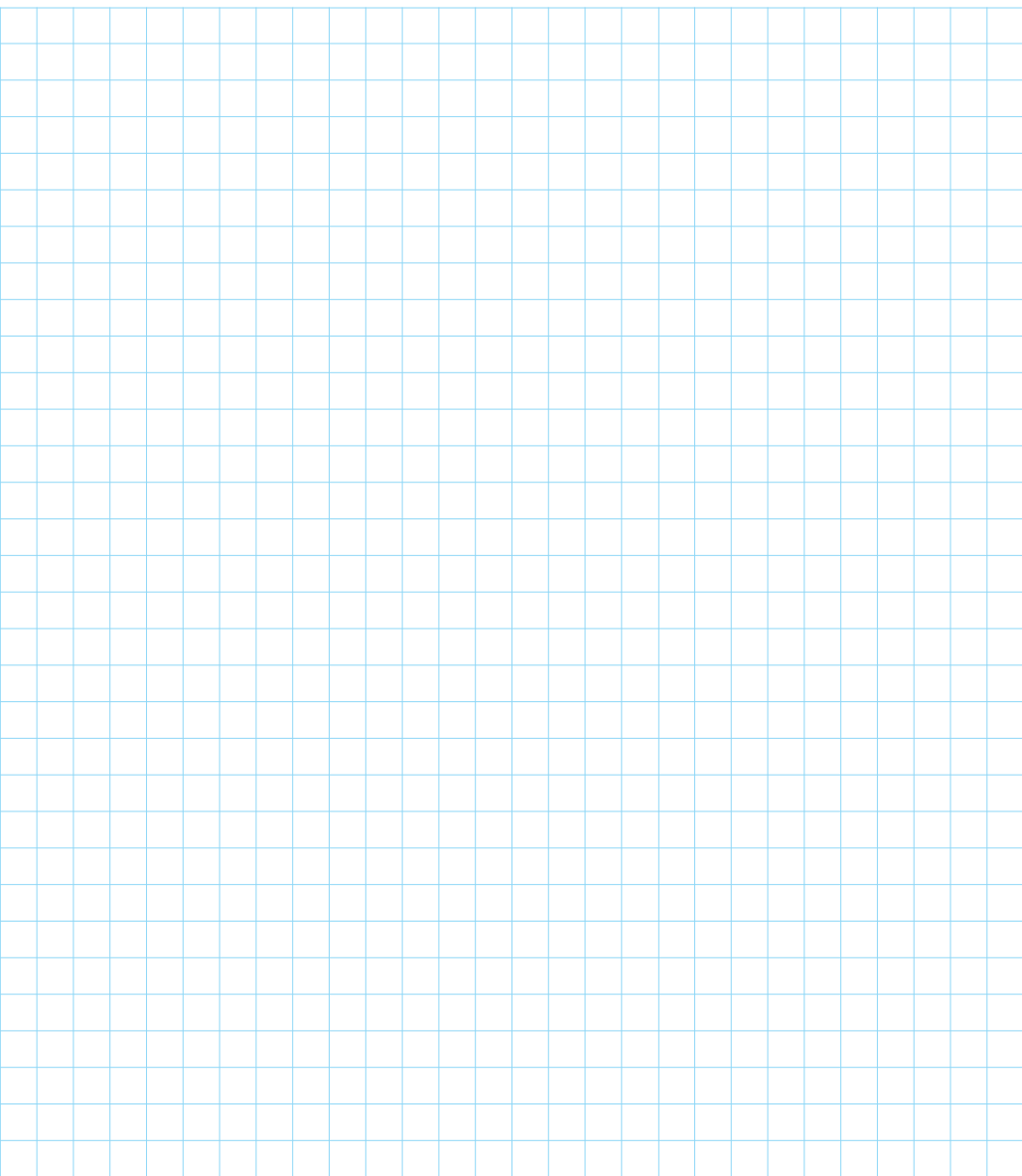
Remarque : afin de choisir le bon produit pour l'utilisation prévue, tenez compte du tableau des supports, des conseils de mise en œuvre et des informations sur les produits figurant dans ce mode d'emploi.

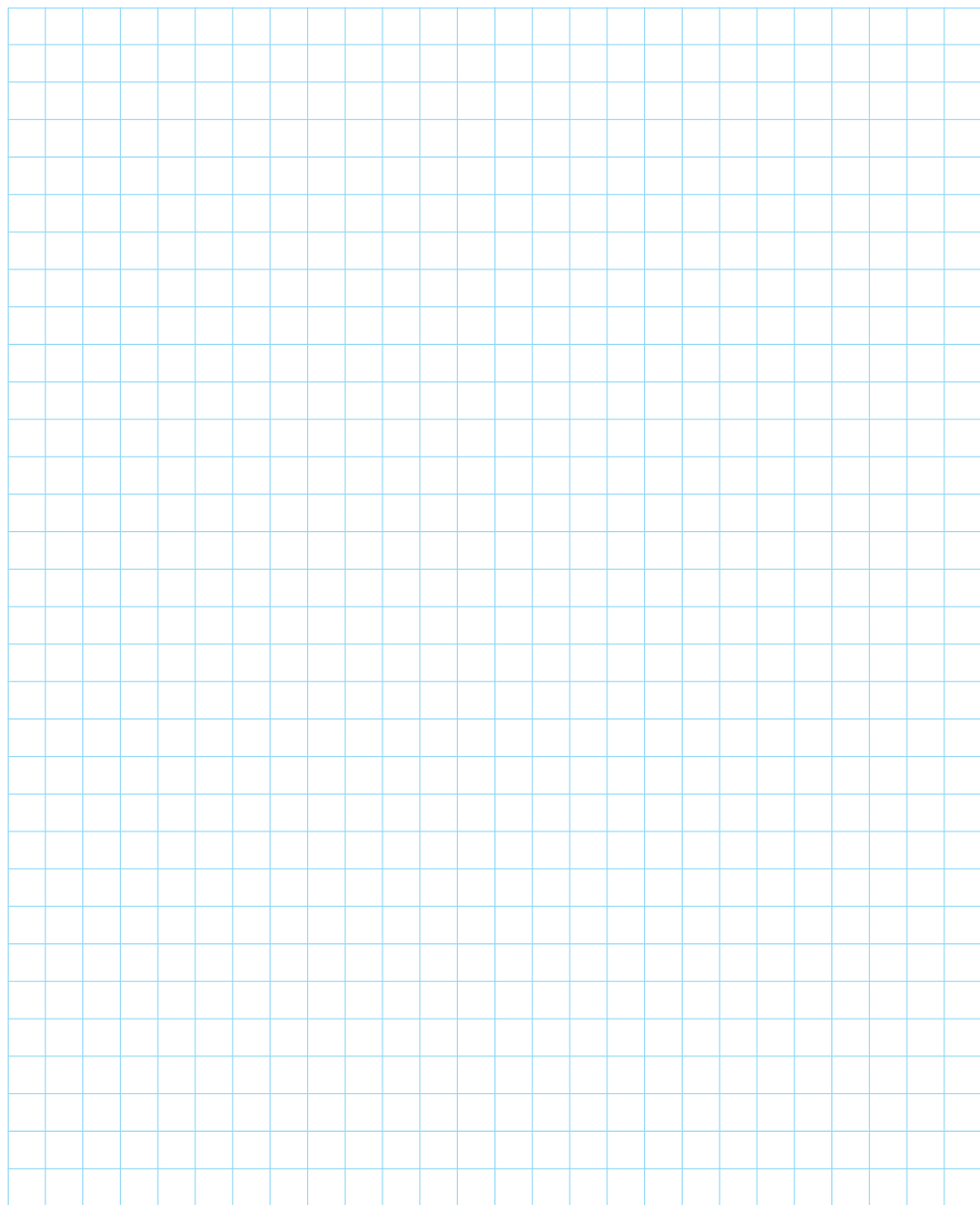
Lés appropriés	Twinet® 20	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicral® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® cartouche/boudin	Primur® rouleau	Wigluv® black & black 20/40	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 330 grey	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Meltell®
Lés frein-vapeur / écrans de vapeur • Lés PE/PA/PO/PP lisses voire légèrement rugueux • Papiers kraft • Feuilles en aluminium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓
Lés frein-vapeur / écrans de vapeur en cas d'isolation sur chevrons et d'assainissement de toiture • Lés PE/PA/PO/PP lisses voire légèrement rugueux • Feuilles en aluminium	✓					✓	✓		✓	✓				
Lés de sous-toiture / de sous-couverture et lés de sous-toiture tendus (à l'exception de bitume et de lés en PVC)	✓*						✓	✓	✓	✓				
Écrans pour façades en cas de façade fermée							✓	✓	✓	✓			✓	✓
Écrans pour façades en cas de façade ouverte							✓	✓						✓

* 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.swiss](https://www.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](https://www.siga.swiss)

+41 41 499 69 69

contact@siga.swiss

KM12411 SKU-2043frCH
Version: March 2022
French