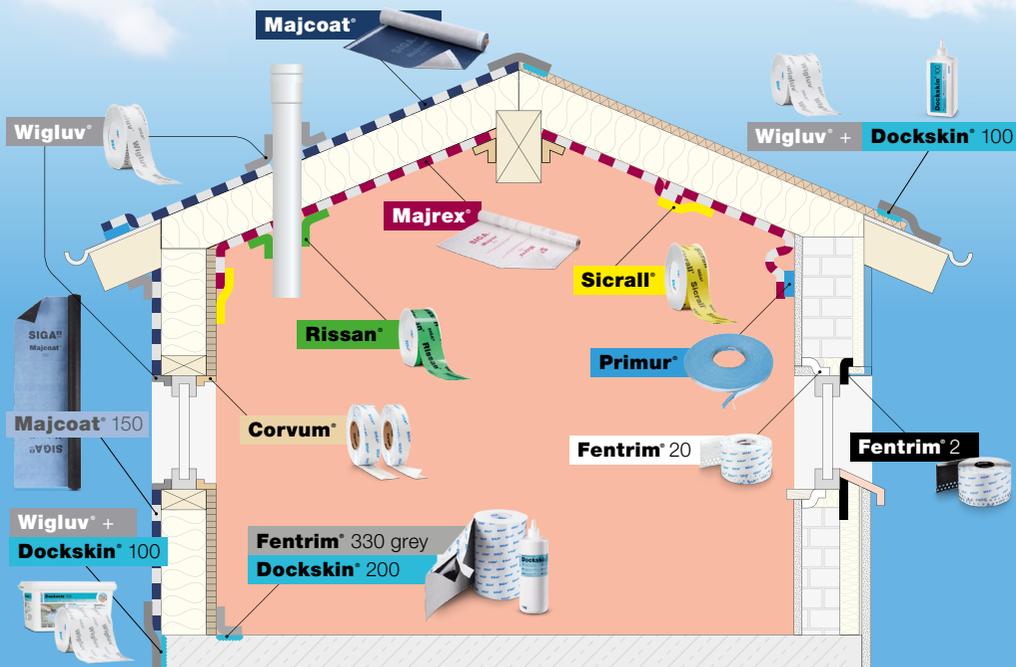


Mode d'emploi

pour les applicateurs professionnels

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

SIGA¹⁹⁶⁶



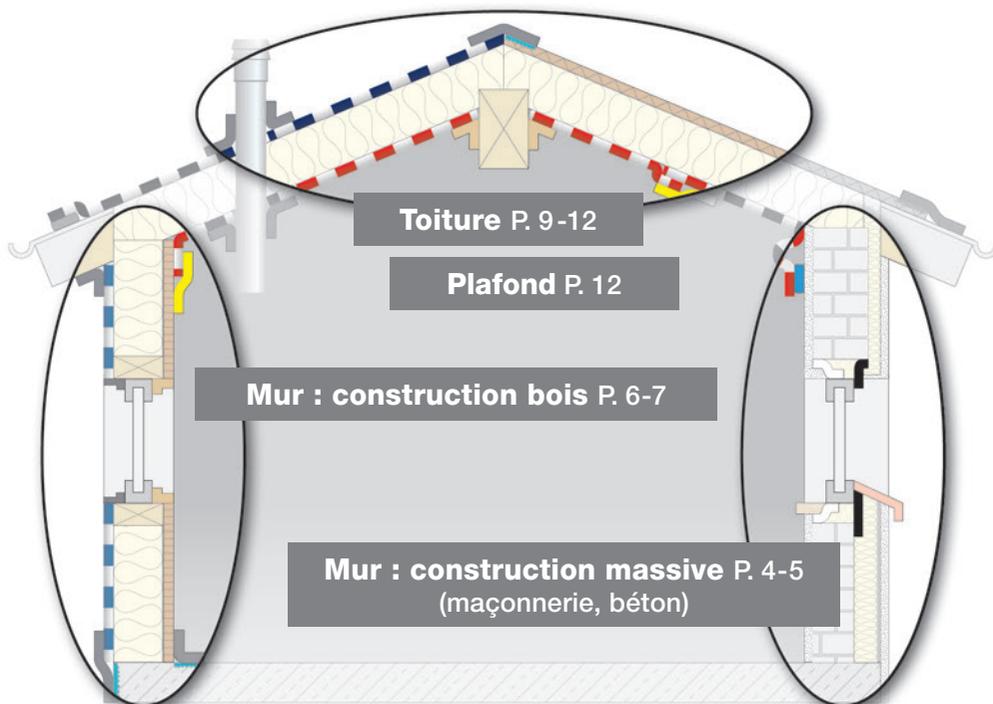
SIGA

**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 14

Avantages SIGA

Page 18

Détails des produits et caractéristiques techniques

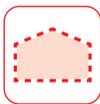
Page 123

Garantie et indications techniques

Page 164

Supports appropriés

Page 166



Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air



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

Page 20



Pare vapeur sur mur maçonné

Page 22



Pare vapeur sur mur de construction massive

Page 27



Fenêtre sur mur de construction massive

Page 30



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 posée en applique
extérieur avec équerres**

Page 42



**Fenêtre posée en
affleurant extérieur**

Page 48



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

Page 50



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

Page 52



Mur : construction bois
Intérieur étanche à l'air



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

Page 54



**Recouvrements
sur un frein-vapeur**

Page 56



Bouche d'insufflation

Page 57



**Raccords d'angles entrants
et sortants**

Page 58



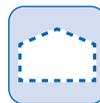
**Fenêtre dans un mur
à ossature en bois**

Page 62



Raccord-socle

Page 64



Écran pour façades



**Montage d'écrans pour
façades ouvertes**

Page 66



**Montage d'écrans pour
façades fermées**

Page 68



**Traversée de l'écran
de façade en cas de
façades fermées**

Page 70



**Collage de l'appui
de fenêtre**

Page 72



**Préparation du
chevêtre de menuiserie**

Page 74



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

Page 76



Mur : construction bois

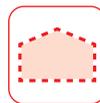
Extérieur étanche au vent et à la pluie



Écran pour façades

Raccord-socle

Page 78



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

Page 80



Recouvrements sur un frein-vapeur

Page 82



Traversée ronde

Page 84



Traversée carrée

Page 86



Raccordement d'une panne

Page 87



Toiture

Intérieur étanche à l'air



**Raccordement d'une
fenêtre de toit**

Page 88



**Pare vapeur sur
mur maçonné**

Page 22



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

Page 91



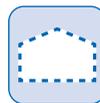
**Montage d'un frein-vapeur
lors d'un assainissement de
toiture par l'extérieur**

Page 94



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

Page 96

**Écran de sous-couverture**

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

Page 100



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

Page 109



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

Page 110



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

Page 112



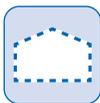
**Raccordement
d'une fenêtre de toit**

Page 114



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

Page 52



Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie



Écran de sous-couverture

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

Page 98



Panneau mou en fibres de bois

Collage de panneaux
en fibres de bois tendres

Page 116



Plafond

Extérieur étanche au vent et à la pluie



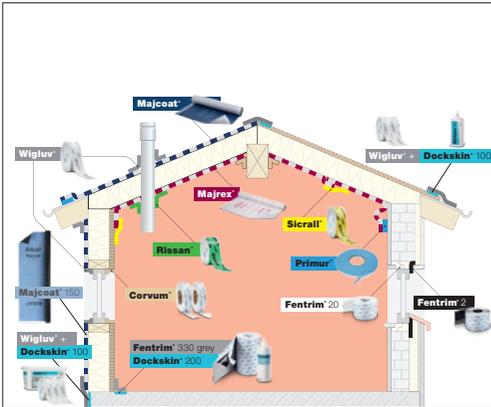
Montage de protection
contre l'humidité des
planchers en bois

Page 120



Connaissances techniques sur *intérieur étanche à l'air*

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



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

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



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

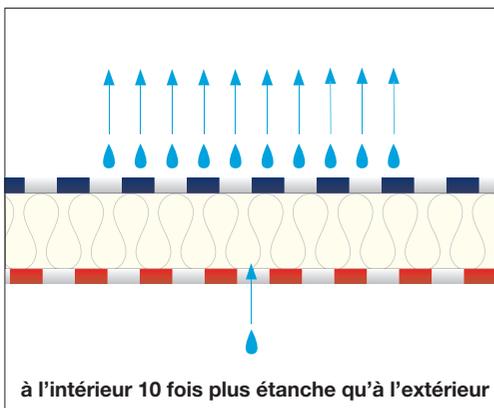
- Le test Blower Door permet de vérifier l'étanchéité à l'air.



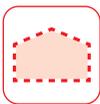
Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche au vent et à la pluie



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

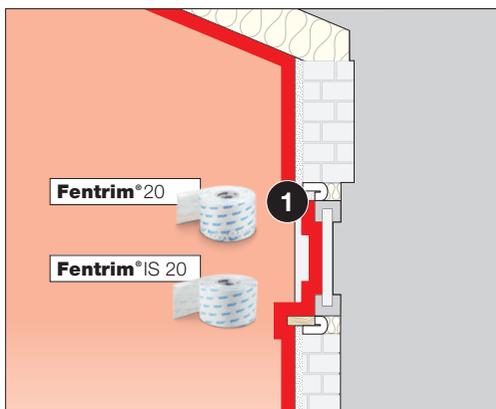


- La résistance à la diffusion de l'écran de sous-toiture et de l'écran pour façades est inférieure à celle du frein-vapeur pour éviter que l'humidité ne s'accumule sous la membrane situé côté extérieur
- Pour répondre à des exigences thermiques élevées et à la grande diversité des supports, il faut des produits de grande qualité qui collent sûrement et durablement.
- SIGA propose un système complet de produits parfaitement adaptés les uns aux autres.
- Vous évitez ainsi à coup sûr la dégradation du bâtiment !



Connaissances techniques sur *intérieur étanche à l'air*

Raccordement étanche à l'air d'une fenêtre



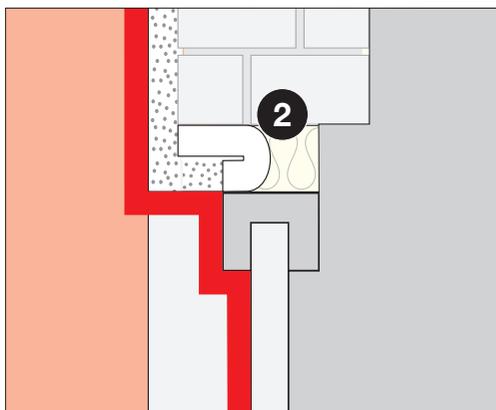
Niveau fonctionnel ① côté intérieur : étanchéité à l'air

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



Le niveau étanche à l'air

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

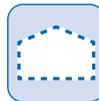


Niveau fonctionnel ② intermédiaire : isolation thermique

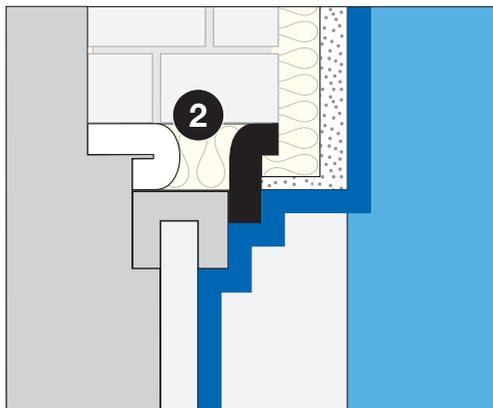
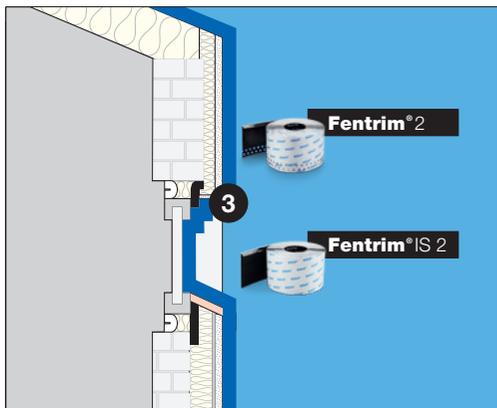
- Transmet la charge de la fenêtre
- Assure l'isolation thermique et phonique
- Doit toujours rester sec, est protégé par les niveaux fonctionnels ① et ③



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



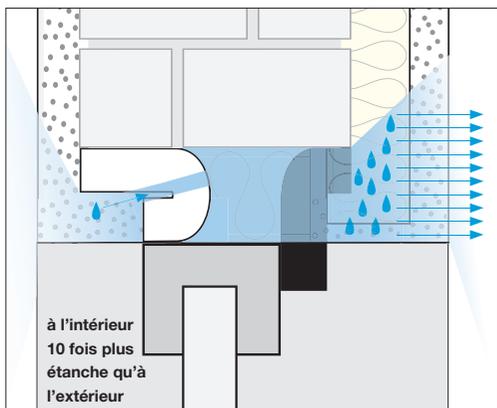
Raccordement étanche au vent et à la pluie battante d'une fenêtre



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

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

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



Gradient de diffusion :

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

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



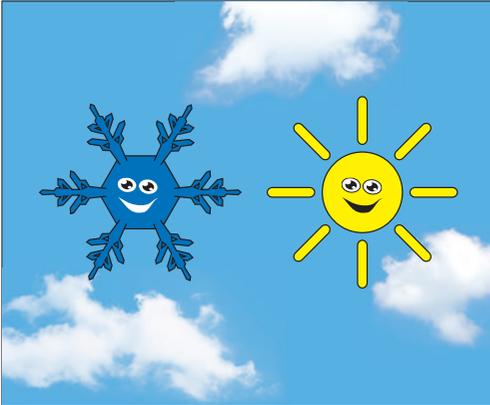
Usine de Schachen



Usine de Ruswil

- ✓ **internationalité**
SIGA produit sur 2 sites en Suisse
et emploie 650 collaborateurs
dans plus de 24 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**

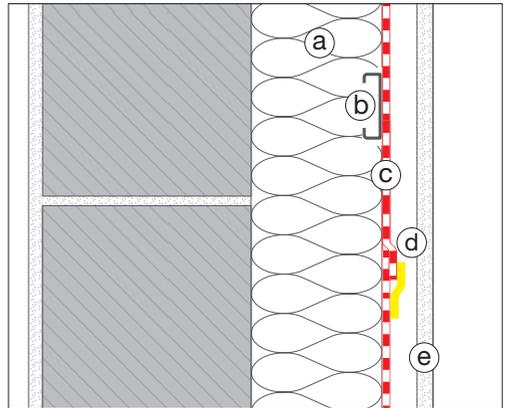
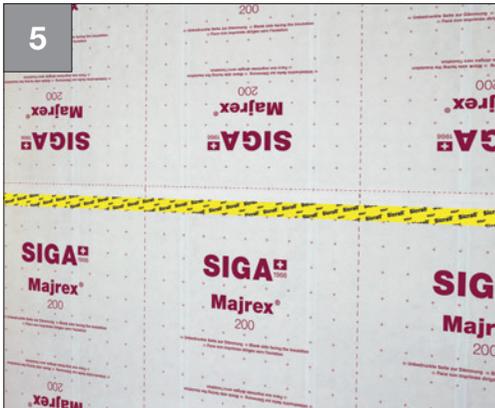
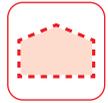


- Faire se chevaucher les films frein-vapeur de 10 cm environ
- **Attention:** Twinet 20 ne convient pas pour supporter durablement la charge du matériau d'isolation



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

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



Voici le résultat :

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

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



Majrex® 200

P. 124



Sicrall® 60

P. 128



Twinet® 20

P. 123



Mur : construction massive

Intérieur étanche à l'air

Pare vapeur sur mur maçonné

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



ou

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



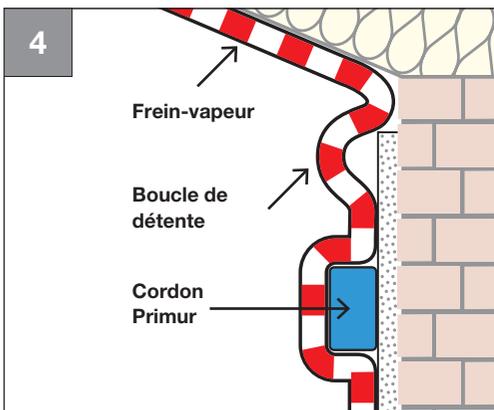
- Nettoyer le support
- Positionner le cordon adhésif Primur, l'ajuster et presser
- Couper à la bonne longueur à l'aide d'un cutter et appliquer en frottant

3



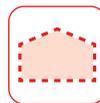
- Retirer la bande de séparation

4

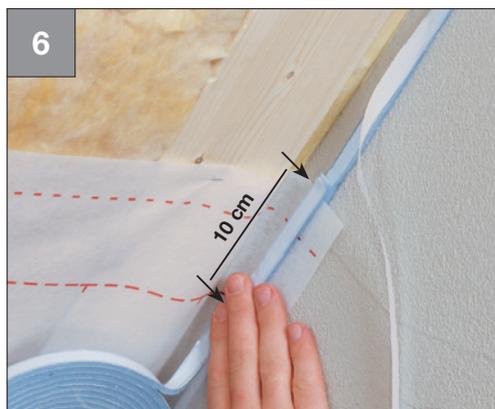


- Placer une boucle de détente dans le frein-vapeur

Mur : construction massive Intérieur étanche à l'air



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

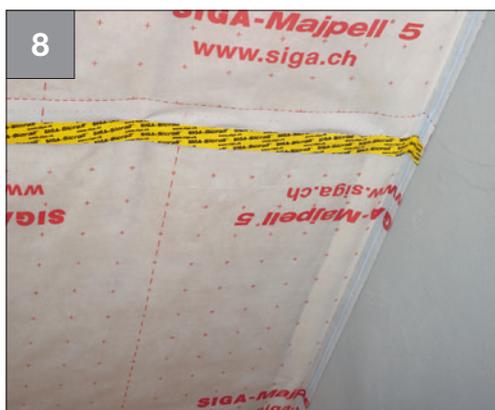


En cas de recouvrements :

- 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



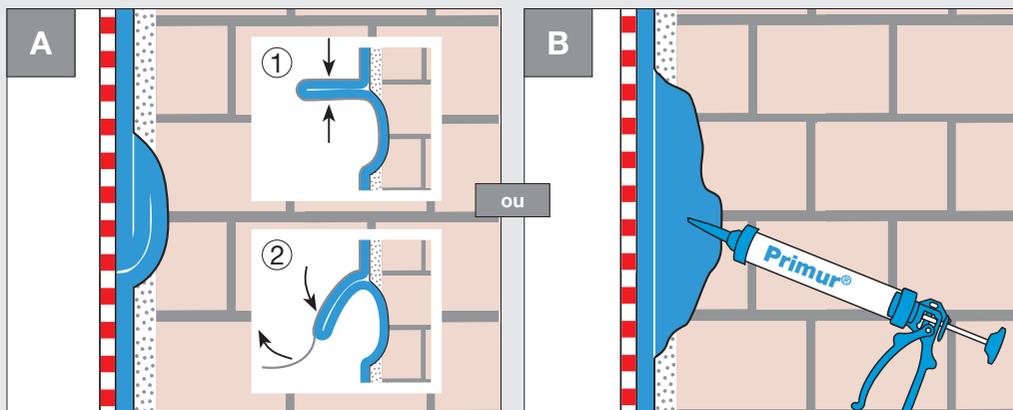
Voici le résultat :

- 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

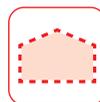
- Appliquer la colle Primur en rouleau
- Étanchéifier ensuite toute irrégularité avec Primur en boudin



Primur® rouleau P. 133

Majrex® 200 P. 124

Majpell® 5 P. 125



Frein-vapeur sur mur de construction massive – maçonnerie crépée



ou



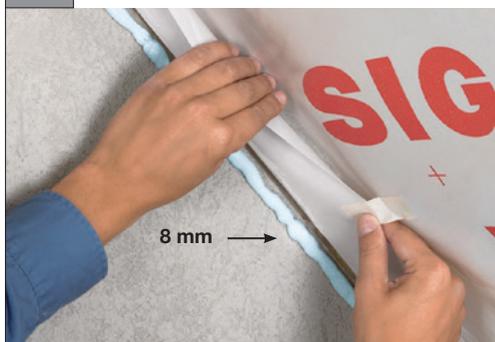
Appliquer la pâte Primur à l'aide du pistolet SIGA pour boudin

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

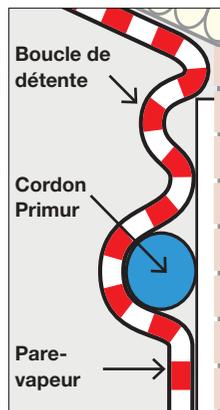
Appliquer la pâte Primur à l'aide du pistolet SIGA pour cartouche

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

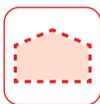
A Procédé humide



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

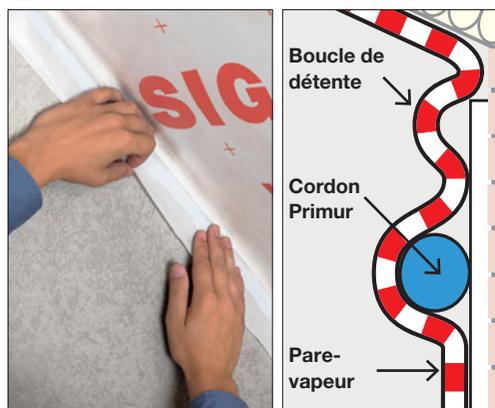
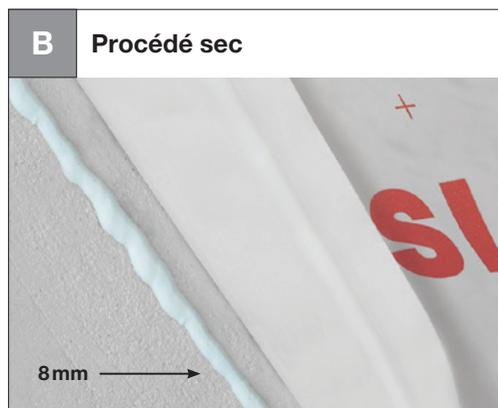


- Placer une boucle de détente dans le frein-vapeur
- Plaquer le frein-vapeur contre le cordon de Primur – **sans l'aplatir !**
- Le cordon de Primur doit conserver une épaisseur d'au moins 4 mm



Mur : construction massive

Intérieur étanche à l'air



- 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



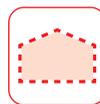
Primur® cartouche

P. 132

Primur® boudin

P. 132

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**, le support doit être lisse, plan et étanche à l'air
- La largeur de Fentrim à enduire ne doit pas dépasser 60 mm (la zone perforée ne compte pas dans la largeur).



Fentrim® 20 50/85

P. 154

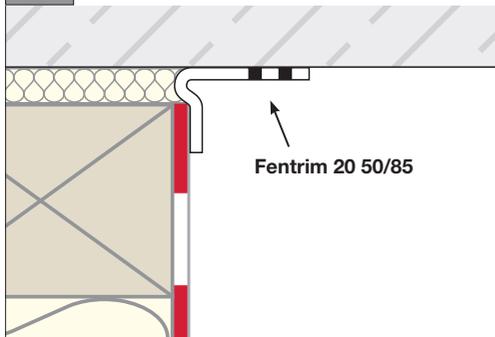


Mur : construction massive

Intérieur étanche à l'air

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

1 Schéma de principe



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

2



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

3



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

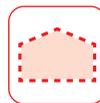
4



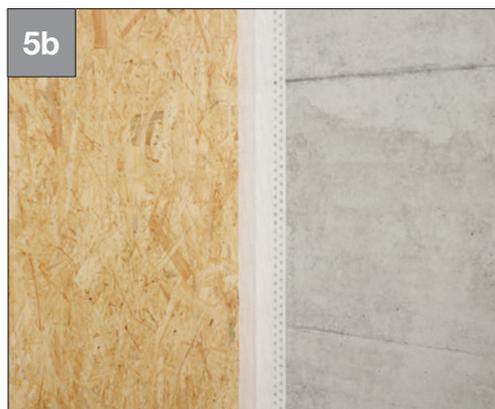
- Retirer la bande de séparation
- Fixer
- Coller sans exercer de tension ni de traction
- Bien appliquer en frottant

Mur : construction massive

Intérieur étanche à l'air



5a



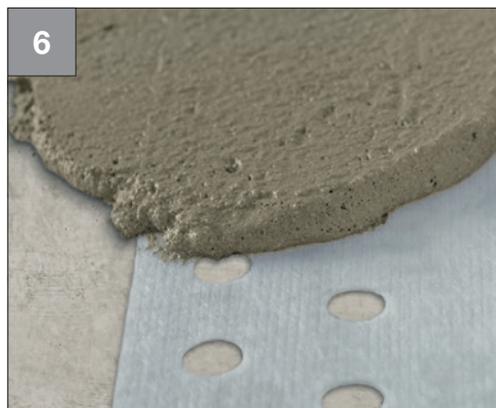
5b

Voici le résultat :

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

Voici le résultat :

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



6



Remarque :

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

Fentrim® 20 50/85

P. 154



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

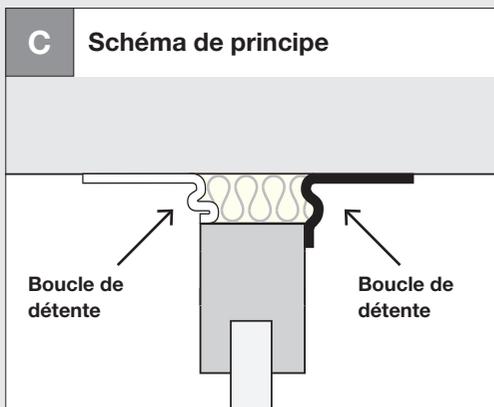
Fenêtre sur mur de construction massive – conseils et astuces



- 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

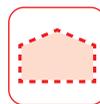


- Coller sans exercer de tension ni de traction



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

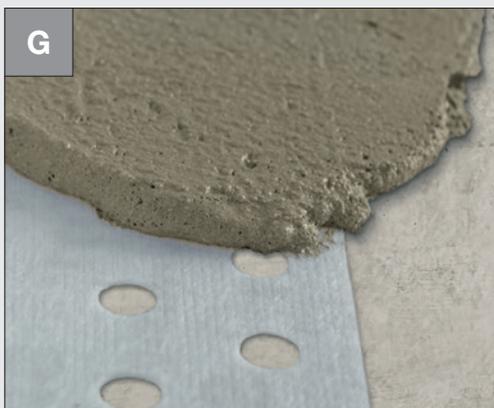
Mur : construction massive *Intérieur étanche à l'air*



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



Fuites, fissures, traversées :

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



Mur : construction massive

Intérieur étanche à l'air

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



1

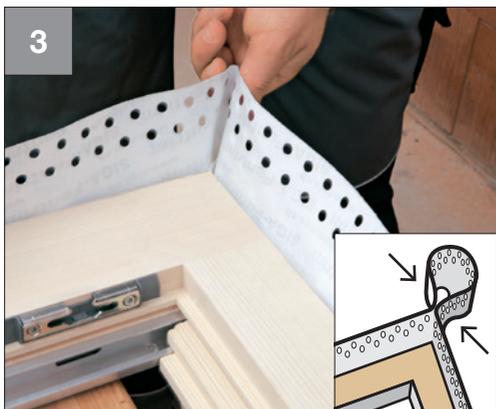
Situation initiale :

- Dormant de fenêtre prêt au montage



2

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



3

Formation des angles :

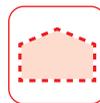
- Faire une boucle : 1,5 x la largeur du joint
- Bien frotter et coller ensemble



4

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

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



Formation des zones de recouvrement :

- Laisser déborder de 5 cm environ
- Découper



Formation des zones de recouvrement :

- collage des zones de chevauchement



- 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

Pose en tunnel – Raccordement du dormant à la maçonnerie



Situation initiale :

- Fenêtre mise en place avec dormant préfabriqué

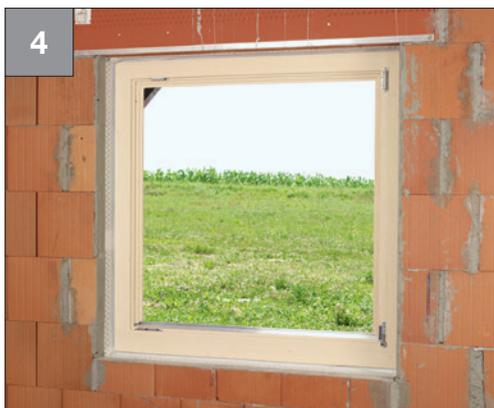


- Retirer progressivement la bande de séparation qui dépasse
- Ajuster et fixer sans exercer de tension
- Retirer la seconde bande de séparation
- Bien appliquer en frottant



Formation des angles

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



Voici le résultat :

- Dormant préfabriqué raccordé à la maçonnerie

Mur : construction massive
Intérieur étanche à l'air



Raccord crépi :

Raccord recouvert :

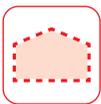


Fentrim® 20

P. 156

Fentrim® IS 20

P. 158



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. 156

Fentrim® IS 20

P. 158



Mur : construction massive

Intérieur étanche à l'air

Fenêtre sur dalle de plancher

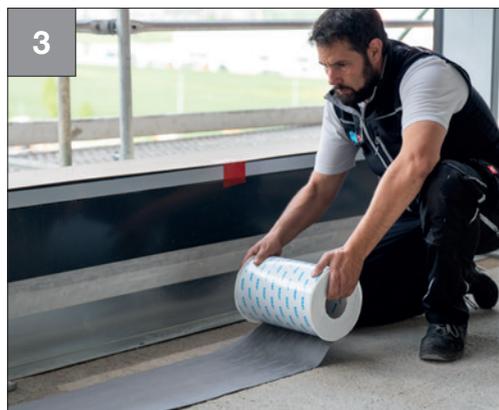


Situation initiale :

- 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

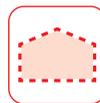


- Dérouler Fentrim sur la longueur correspondante
- Laisser dépasser environ 15-20 cm aux deux extrémités (former une cuvette de chaque côté)
- Couper Fentrim à la longueur souhaitée



- 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

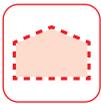


Dockskin® 200

P. 150

Fentrim® 330 grey

P. 151



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		Largeur de joint selon le 44.1	
		Largeur de joint	Profondeur de joint
	a	5 mm mini 20 mm maxi	"=largeur/2 5 mm minimum"
	b		Cas du joint à 2 étages ou plus "=largeur/2 8 mm minimum"

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

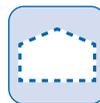


Meltell® ● ● ● ●

P. 162

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



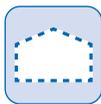
- Fentes, fuites, cassures imperfections



Meltell®



P. 162



Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Fenêtre posée en applique extérieur avec équerres



- Fenêtre posée en applique extérieure avec équerres



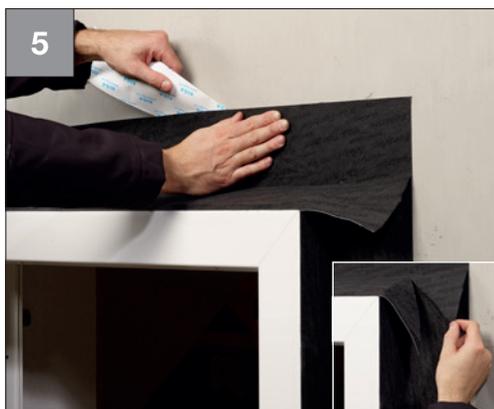
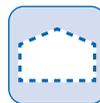
- Recommandation : pour une meilleure évacuation de l'eau, poser un profilé en pente $\geq 5^\circ$. Respecter les consignes du fabricant



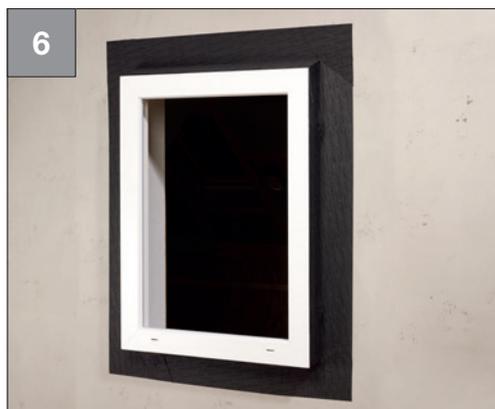
- Coller avec le côté étroit sur le bas du bâti
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser la partie qui dépasse à 45° et appliquer en frottant



- 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

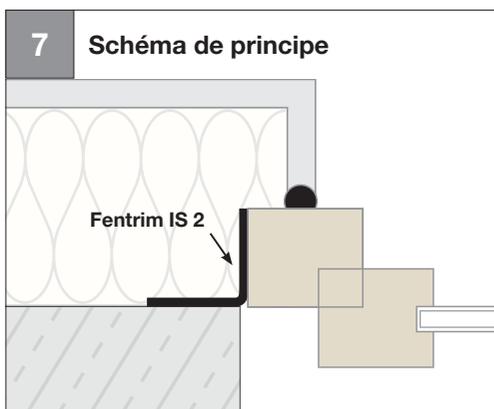


- Coller avec le côté étroit sur le haut du bâti
- Prévoir un débord de chaque côté
- Retirer la bande de séparation, appliquer en frottant bien
- Inciser la partie qui dépasse à 45° et appliquer en frottant



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. 159



Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Fenêtre posée en applique extérieure-précadre plat ou dormant large



Situation initiale :

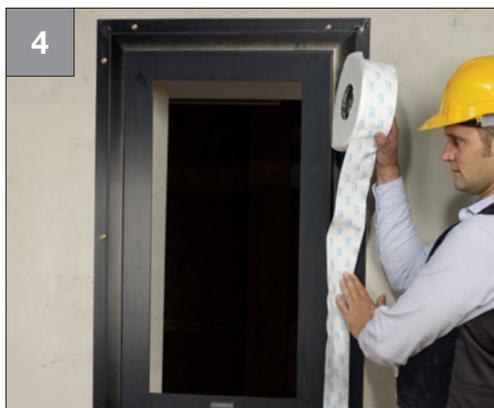
- La fenêtre avec précadre ou à dormant large est posée en applique extérieure



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



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



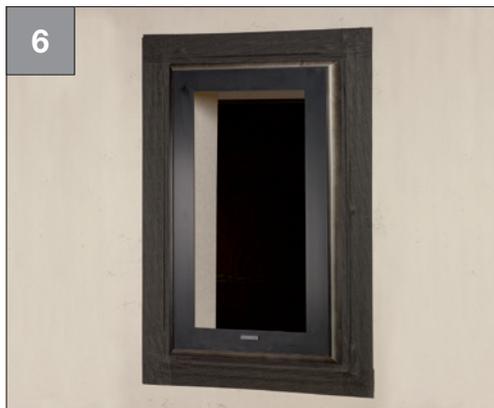
- Répéter l'opération sur les côtés



- Puis en partie haute

Remarque :

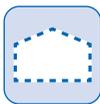
Fentrim doit couvrir les éléments de fixation de manière à respecter les surfaces minimales de collage. Si ce n'est pas possible, il faut les couvrir individuellement avant la pose du fentrim sur le pourtour



Voici le résultat :

- Fenêtre calfeutrée à l'extérieur

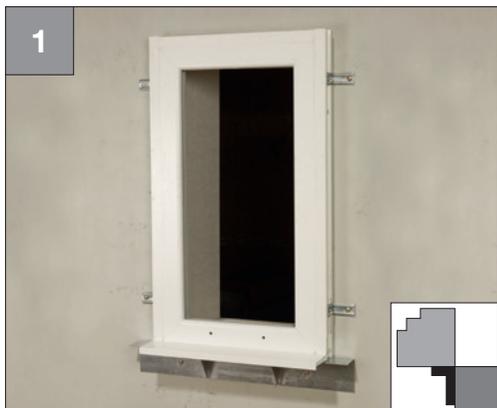




Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Fenêtre posée en applique extérieure protection en partie haute



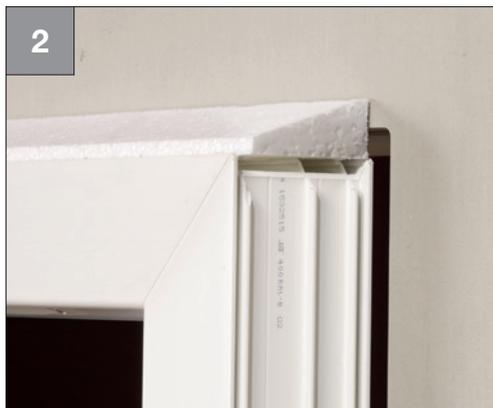
Situation initiale :

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

Solution 1 :



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

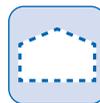


- Recommandation : pour une meilleur évacuation de l'eau, poser un profilé en pente. Respecter les consignes du fabricant

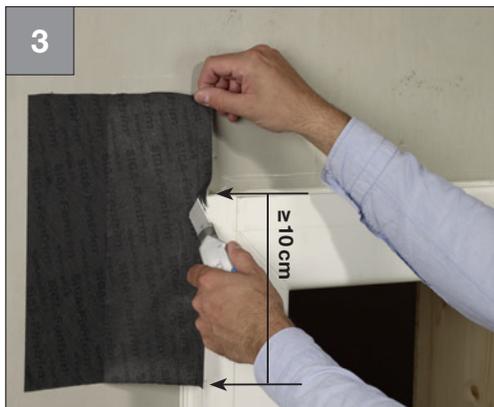


Voici le résultat Solution 1 :

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



Solution 2 :



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



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



Voici le résultat Solution 2 :

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



Fentrim® IS 2

P. 159



Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie

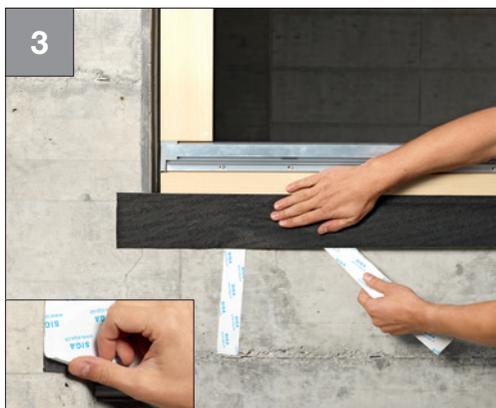
Fenêtre posée en affleurant extérieur



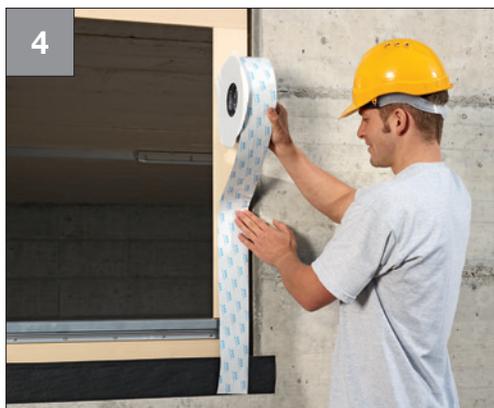
- Fenêtre montée de manière à ce que la face extérieure affleure



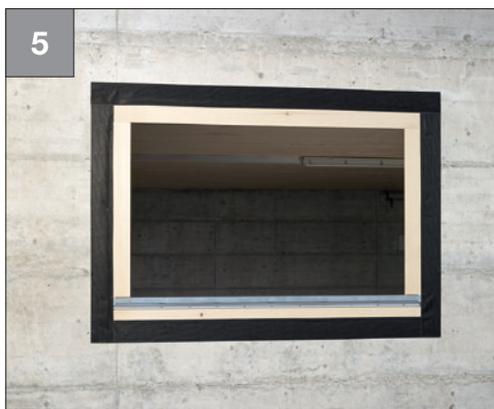
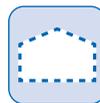
- Coller avec le côté étroit en bas de manière à ce qu'il affleure avec le cadre
- Laisser déborder de 10 cm environ de chaque côté
- Bien appliquer en frottant



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



- Répéter l'opération sur tous les côtés



Voici le résultat :

- Fenêtre raccordée à l'extérieur

Ensuite :

- Recouvrir le raccord avec l'isolation

Raccord crépi :

Raccord recouvert :

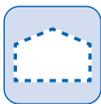


Fentrim® 2

P. 157

Fentrim® IS 2

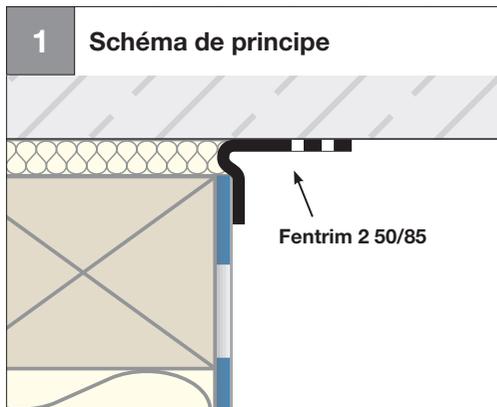
P. 159



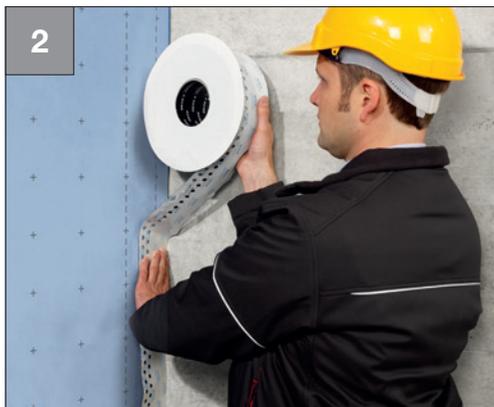
Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie

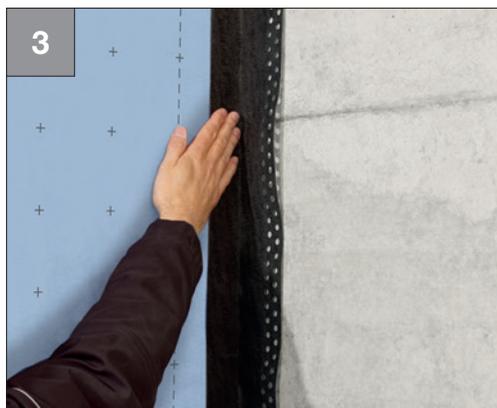
Écran pour façade sur mur de construction massive



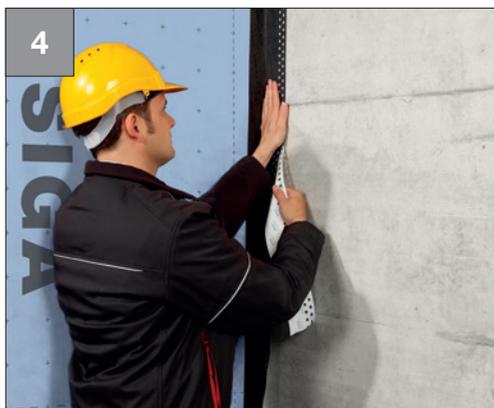
- Raccordement d'un écran pour façade sur de la maçonnerie ou du béton



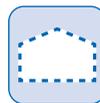
- Coller le côté de 50 mm sur l'écran pour façade



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



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



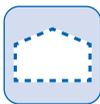
Voici le résultat :

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

Remarques :

- Lorsque Fentrim 2 50/85 n'est pas recouvert par un enduit, la surface de collage doit être lisse, plane et étanche à la pluie et au vent
- La largeur de Fentrim à enduire ne doit pas dépasser 60 mm (la zone perforée ne compte pas dans la largeur).





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

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



Une lucarne par exemple :

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

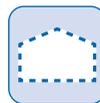


Primur® rouleau

P. 133

Mur : construction massive

Extérieur étanche au vent et à la pluie



En alternative :



Une cheminée par exemple :

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



Wigluv® 100 & 150

P. 140



Docks skin® 200

P. 150

Docks skin® 100

P. 137



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**

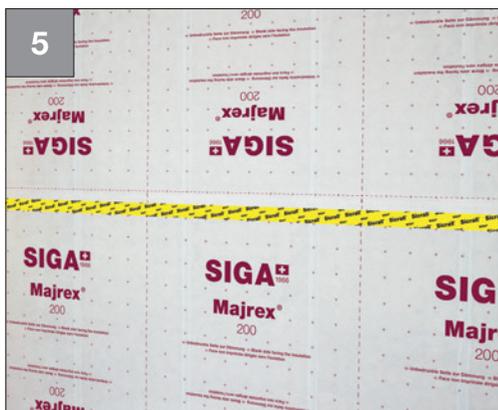
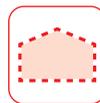


- Faire se chevaucher les films frein-vapeur de 10cm environ
- **Attention:** Twinet 20 ne convient pas pour supporter durablement la charge du matériau d'isolation



- 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

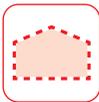
P. 124

Majpell® 5

P. 125

Twinet® 20

P. 123



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

Recouvrements sur un frein-vapeur



- Détacher la bande de séparation du Sicral
- Centrer la bande Sicral par rapport au recouvrement et la fixer
- Retirer la bande de séparation
- Coller le Sicral sans traction ni plis et frotter vigoureusement à la main contre le support



Voici le résultat :

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

Joint de panneaux

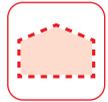


- Coller la bande Sicral centré sur le joint
- Presser contre le support en frottant avec un rouleau en caoutchouc dur
- Renforce l'adhésion immédiate



Sicral® 60

P. 128



Bouche d'insufflation



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



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

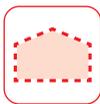


- Presser contre le support en frottant avec un rouleau en caoutchouc dur
- Renforce l'adhésion immédiate et simplifie le travail



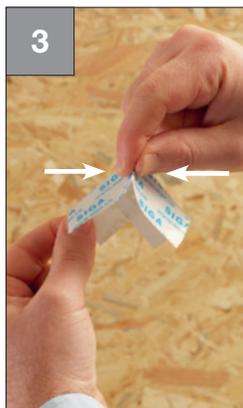
Sicral® 170

P. 129



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

Raccords d'angles entrants et sortants



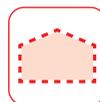
- Déplier un morceau court de Corvum
- **Inciser le côté sans bande de séparation** au milieu
- Plier dans un angle de 90°
- Coller

- 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





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

Raccordement de murs dans la construction bois – angle sortant



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



- Retirer la bande de séparation
- Déplier

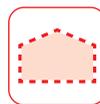


- Entailler l'angle à env. 45° vers l'extérieur
- **Ne pas commencer tout à fait dans l'angle !**



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

Mur : construction bois Intérieur étanche à l'air



- Répéter l'opération sur chaque côté



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



Voici le résultat :

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



Corvum® 30/30

P. 134

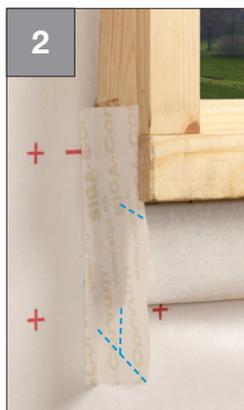


Mur : construction bois *Intérieur étanche à l'air*

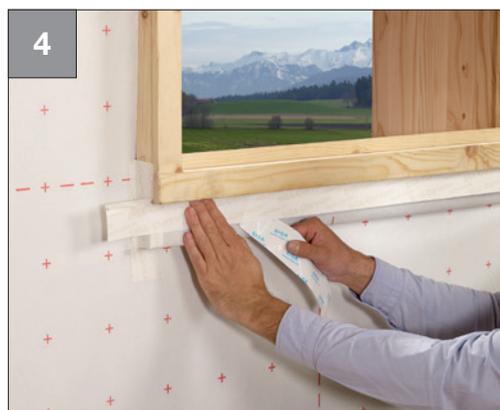
Fenêtre dans un mur à ossature en bois



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



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

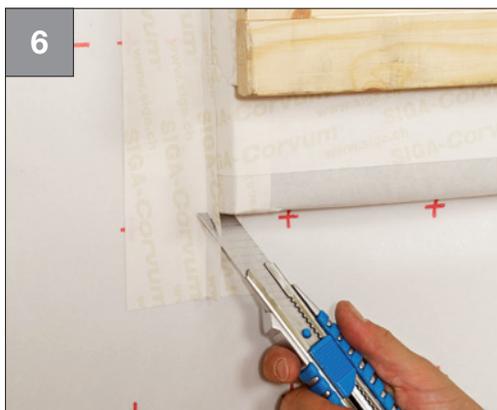
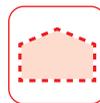


- Coller le côté étroit de fentrim 12/48 sur le bas du dormant de menuiserie
- Prévoir un débord suffisant de chaque côté
- Retirer le papier de séparation
- Inciser le côté étroit au niveau de l'angle, appliquer en frottant bien



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

Mur : construction bois Intérieur étanche à l'air



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



Voici le résultat :

- La fenêtre posée dans un mur en ossature bois est raccordée

En alternative :



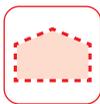
Corvum® 12/48

P. 135



Fentrim® IS 20

P. 158



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

Raccord-socle à l'intérieur



Situation initiale :

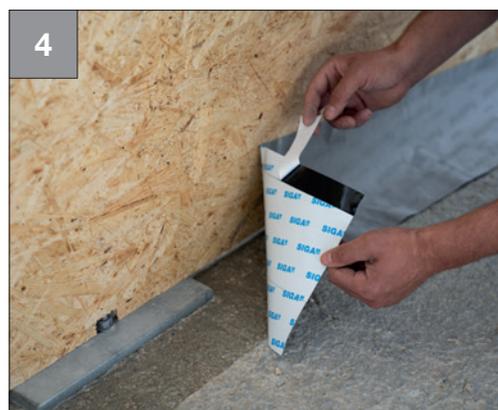
- Le mur en bois est monté



- 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

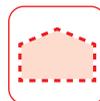


- Dérouler Fentrim sur la longueur correspondante
- Laisser dépasser environ 15-20 cm aux deux extrémités
- Couper Fentrim



- Retirer la première bande de séparation sur environ 10 cm et la coller sur le mur bois
- Laisser dépasser environ 15-20 cm des deux côtés (gauche/droite)

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

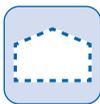


Dockskin® 200

P. 150

Fentrim® 330 grey

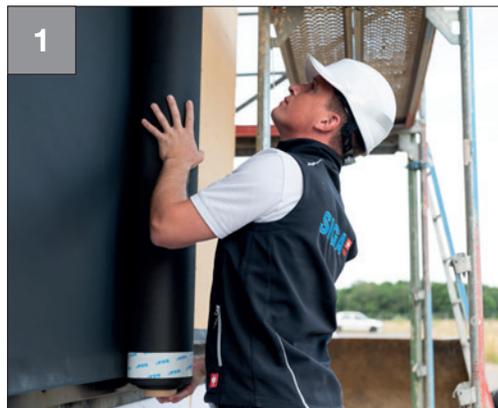
P. 151



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 :

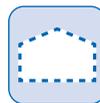
- Pour fixer l'écran définitivement, monter le contre-lattage **dans le sens de l'ossature porteuse directement sur l'ossature**



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



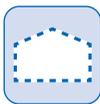
Majvest® 700 SOB

P. 142



Wigluv® black

P. 141

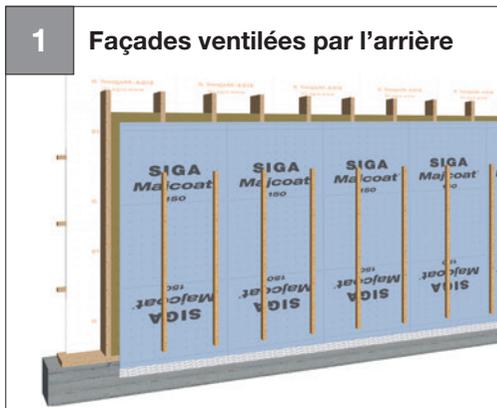


Mur : construction bois

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Montage d'écrans pour façades fermées

1 Façades ventilées par l'arrière

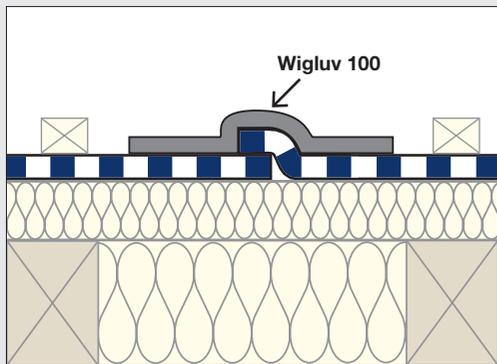


- L'écran Majcoat 150 convient aux façades à ventilation arrière et habillage fermé
- Poser le Majcoat 150 avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur

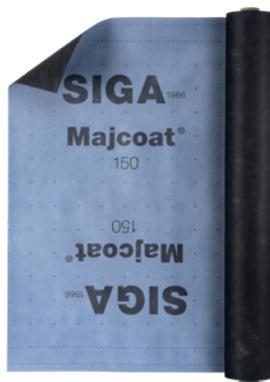
Après le collage :

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

Conseils et astuces

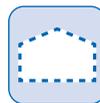


- Les écrans présentent des comportements différents en termes de dilatation et de rétraction
- Coller les recouvrements à l'aide de **Wignuv 100** si :
 - le contre-lattage ne repose pas entièrement sur le support de pose fixe ou
 - l'écran est posé verticalement



Majcoat® 150

P. 148



Conseils et astuces



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 et la 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.

En cas de façade fermée :

En cas de façade ouverte :



Wigluv® 60

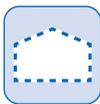
P. 138

Wigluv® 100

P. 140

Wigluv® black

P. 141



Mur : construction bois

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Traversée de l'écran de façade en cas de façades fermées



- 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 de chaque côté de la traversée



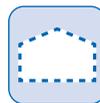
Voici le résultat :

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

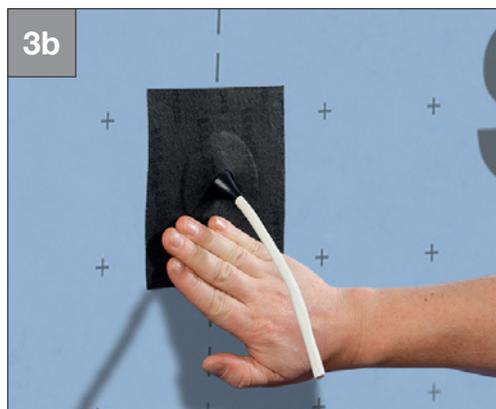


Wigluv® 20/40

P. 139



Traversée ronde



- Coller la manchette Fentrim black au niveau de la traversée
- Étapes d'application analogues à p. 85

En cas de façade ouverte



Voici le résultat :

- Traversée d'une façade ouverte, collée et étanche au vent avec Wignuv black 20/40
- Adapté aux façades avec ouvertures de joints ≤ 50 mm et 40% max. de la surface totale



Fentrim® Manchette black

P. 153



Wignuv® black 20/40

P. 141



Collage de l'appui de fenêtre



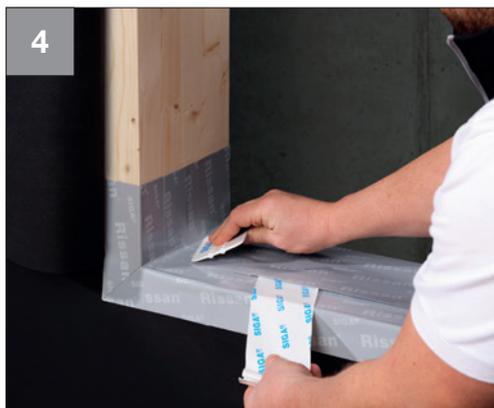
- Couper le pare-pluie en affleurant avec la pièce d'appui, et conserver de quoi recouvrir les tableaux verticaux



- Inciser le pare-pluie horizontalement de 5 cm de chaque côté de la pièce d'appui (voir la flèche)

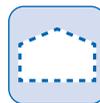


- Appliquer l'angle plié dans l'angle de l'ouverture
- Coller la partie large de 5 cm sur le pare-pluie en partie basse et sur le contreventement, derrière le pare-pluie sur le côté supérieur



- Recouvrir tout l'appui de fenêtre avec Rissan 430 grey avec une remontée de 10 cm sur chaque montant

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



- Rabbattre le pare-pluie sur les tableaux

- Recouvrir l'incision de 5 cm précédemment réalisée avec Wiclulv black
- Appliquer une bande supplémentaire de Wiclulv black dans l'angle



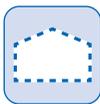
Voici le résultat :

- Appui de fenêtre calfeutré avec Rissan 430 grey et Majvest 700 SOB, Rissan 430 doit être protégé des UV si besoin les parties concernées peuvent être recouvertes de Wiclulv Black



Rissan® 430 grey angle sortant P. 161

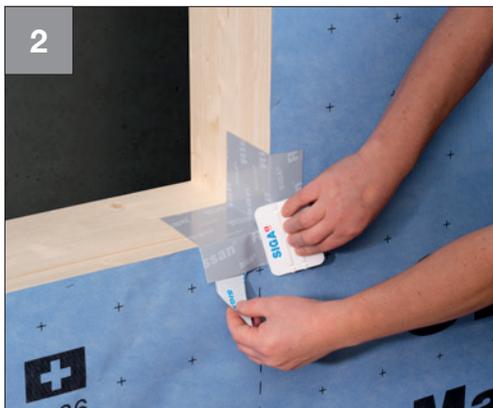
Rissan® 430 grey P. 160



Préparation du chevêtre de menuiserie



- Le support doit être propre, sec, exempt de poussière, de graisse et ne doit pas empêcher l'adhésion
- Appliquer l'angle plié dans l'angle de l'ouverture
- Coller d'abord les côtés de 10 cm x 10 cm sur l'appui et le jambage



- Coller les côtés avec une largeur de 5 cm sur la façade
- Bien maroufler
- Répéter les mêmes étapes de l'autre côté de l'ouverture

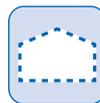


- Découper un morceau de Rissan 430 gris de 150mm, 2 cm plus court que la largeur de l'ouverture
- Appliquer-le, aligné sur l'angle Rissan 430 gris



- Découper une bande de Rissan 430 gris de la longueur de l'appui + 20 cm
- Appliquer-la avec un recouvrement d'environ 3 cm sur la première bande
- Respecter un relevé de 10 cm de chaque côté

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



Voici le résultat :

- La pièce d'appui est entièrement protégée par Rissan 430 gris et les angles préformés

Le résultat avec Wigluv



Rissan® 430 grey angle sortant P. 161

Rissan® 430 grey P. 160



Wigluv® 60

P. 138



Mur : construction bois

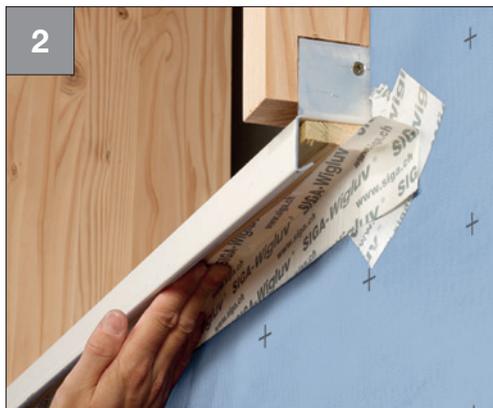
Extérieur étanche au vent et à la pluie

Raccord d'un écran de façade sur une fenêtre



Situation initiale :

- Fenêtre avec précadre posé dans l'ossature bois



- Coller le côté de 15 mm sur la partie basse du précadre.
- Prévoir un débord de 40 mm de chaque côté
- Bien appliquer en frottant

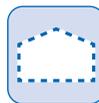


Formation des angles :

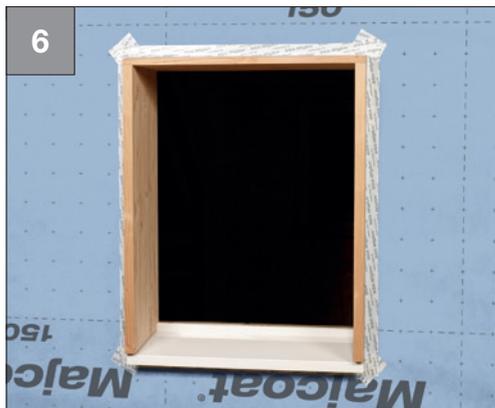
- Inciser le côté de 15 mm jusqu'au pli à un angle de 45°



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



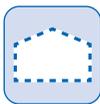
- Retirer la bande de séparation
- Bien appliquer en frottant
- Répéter l'opération sur les côtés puis sur la partie haute



Voici le résultat :

- Fenêtre raccordée à l'extérieur





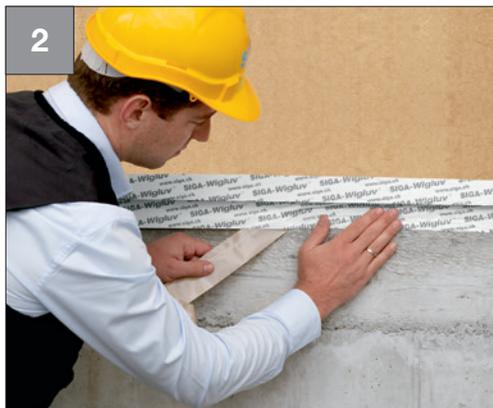
Mur : construction bois

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Raccord-socle à l'extérieur



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



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

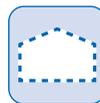


Dockskin® 100

P. 137

Wigluv® 100 & 150

P. 140



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

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 Majcoat 150 et Majvest 700



Fentrim® 2 50/85

P. 155



Primur® rouleau

P. 133



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**

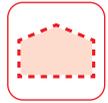


- Coller le recouvrement sans traction ni pli en utilisant du Sicrall
- **Attention:** Twinet 20 ne convient pas pour supporter durablement la charge du matériau d'isolation



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
- 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. 124



Majpell® 5

P. 125



Twinet® 20

P. 123



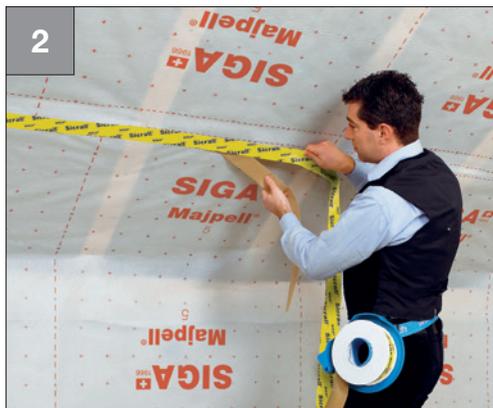
Toiture

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



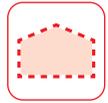
Voici le résultat :

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



Collage d'un pli étanche à l'air :

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



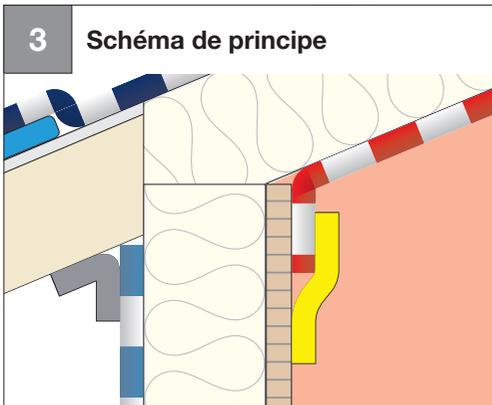
Joint de panneaux



- Coller la bande adhésive Sicral centrée sur le joint

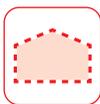


- Appliquer en frottant avec un rouleau en caoutchouc dur
- Renforce l'adhésion immédiate



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





Toiture

Intérieur étanche à l'air

Traversée ronde



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



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



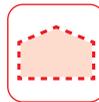
Voici le résultat :

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



Rissan® 60

P. 130



En alternative



- Glisser la manchette sur le tuyau
- Pousser la douille jusqu'en butée avec le pouce



- Retirer les bandes de séparation fendues en partant du milieu

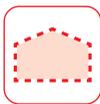


- Maroufler la bande pour qu'il n'y ait aucun pli
- Collage de la manchette Fentrim black à l'extérieur



Fentrim® Manchette white

P. 152



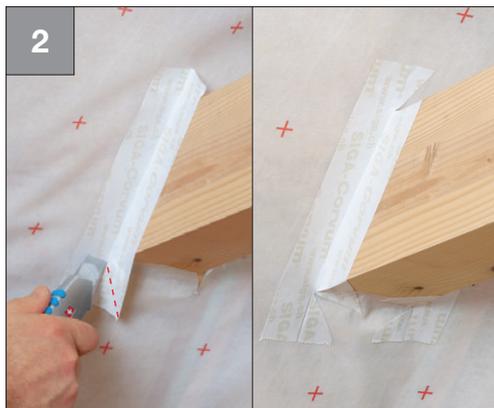
Toiture

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



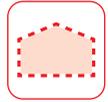
Voici le résultat :

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



Corvum® 30/30

P. 134



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

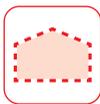
Voici le résultat :

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



Corvum® 30/30

P. 134



Toiture

Intérieur étanche à l'air

Raccordement d'une fenêtre de toit



- Inciser le frein-vapeur



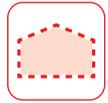
- Découper la feuille frein-vapeur en fonction de la profondeur d'embrasure



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



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



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



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



- Coller les côtés

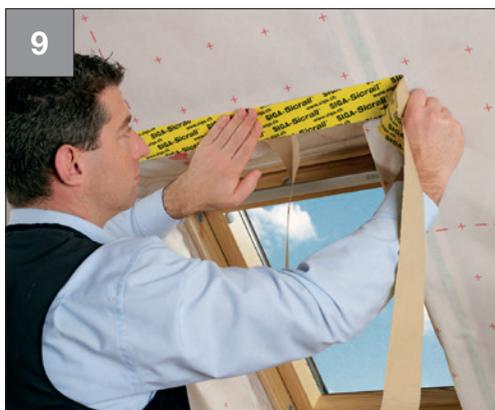


- Découper des triangles à 90° dans quatre petits morceaux de Corvum
- Coller les angles



Toiture

Intérieur étanche à l'air



- Coller enfin les recouvrements avec la bande adhésive Sicral



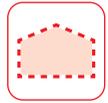
Voici le résultat :

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



Corvum® 30/30

P. 134



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



- Poser Twinet 20 sur la face inférieure des chevrons
- Twinet est posé 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 et **frotter fortement contre Twinet 20**
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ

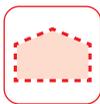


3 Lattage en travers de la structure porteuse



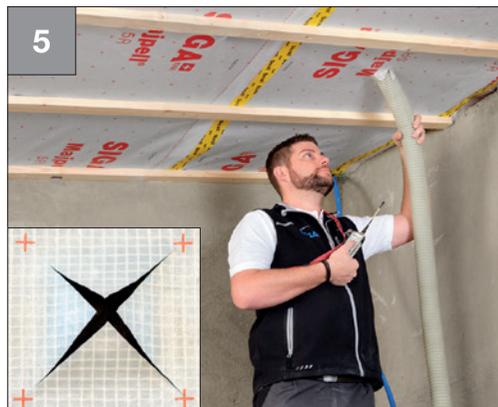
4 Lattage le long de la structure porteuse

- **Avant l'insufflation de l'isolation** : poser le lattage (qui supportera le poids du matériau d'isolation)
- En cas de montage du lattage en travers de la structure porteuse, centrer le contre-lattage sur le recouvrement des lés frein-vapeur



Toiture

Intérieur étanche à l'air



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

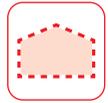


- Coller la bande adhésive Sicrall 170 par-dessus la bouche d'insufflation

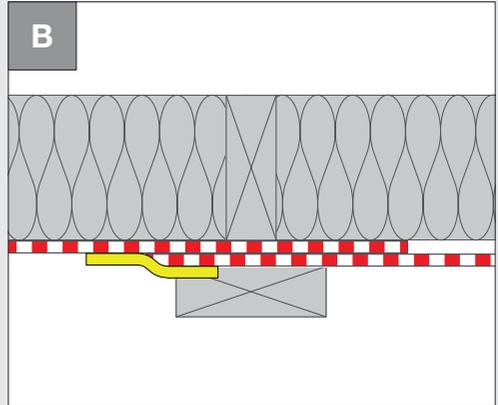
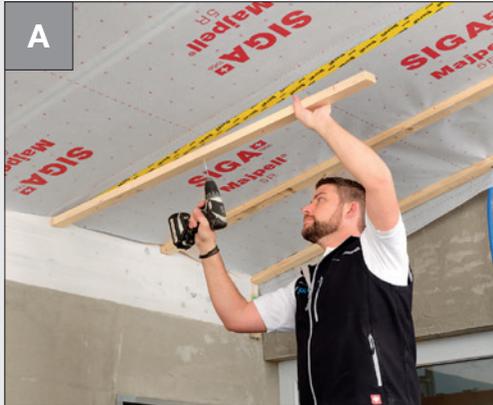


- Pour terminer, poser le revêtement intérieur (protège des sollicitations mécaniques et des rayons UV)

- Vous trouverez plus d'informations sur l'isolation par insufflation sur notre site www.siga.swiss ou dans notre classeur destiné aux professionnelles
- Pour toute question technique contactez votre interlocuteur SIGA
- Pour la mise en œuvre de l'isolation par insufflation, suivez toujours les consignes du fabricant
- En cas de pose du frein-vapeur par agrafeuse : distance des agrafes ≤ 10 cm
- Majpell 5 R et Majrex 200 sont compatibles avec tout type d'isolation par insufflation



Conseils et astuces



- Nous recommandons (par ex. en présence de toits plats, de 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 contre-lattage dans le sens de la longueur



Majpell® 5R

P. 126

Majrex® 200

P. 124

Siccral® 170

P. 129



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**



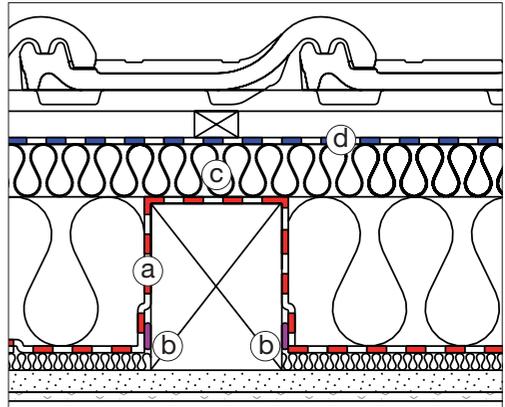
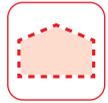
- Poser Majrex 200 avec le côté non imprimé tourné vers l'applicateur
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ, les fixer avec la bande adhésive Twinet 20 et, le cas échéant, par agrafage
- Lors de la pose de Majpell 5, se référer à l'image 2a



- 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 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. 124

Majpell® 5

P. 125

Twinet® 20

P. 123



Toiture

Intérieur étanche à l'air

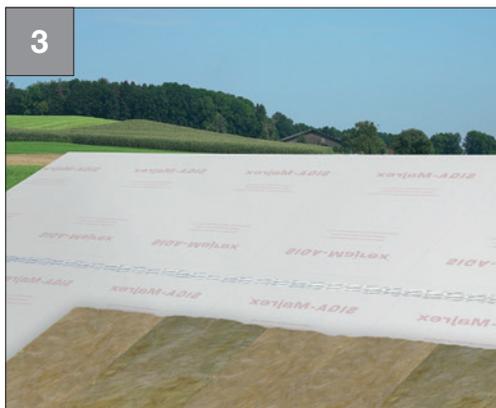
Montage d'un frein-vapeur en cas d'isolation sur chevrons



- 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

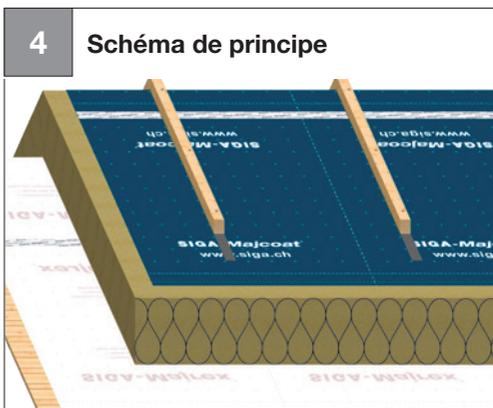


- Collage étanche à l'air de recouvrements et traversées avec la bande adhésive Wigluv 60
- Lors de la pose de Majpell 5, se référer à l'image 1a
- **Ne convient pas pour une toiture provisoire / mise hors d'eau pendant les travaux**

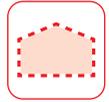


Et voici le résultat :

- Majrex 200 avec isolation sur chevrons

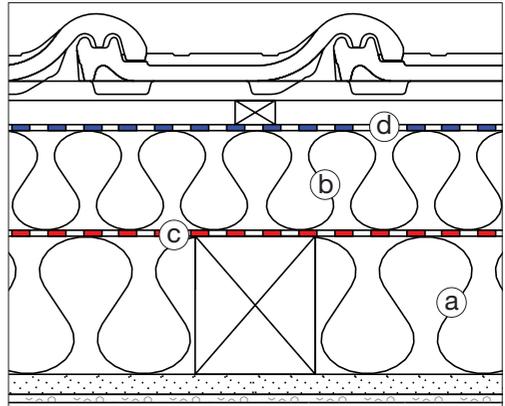


4 Schéma de principe



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

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



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



Majrex® 200

P. 124



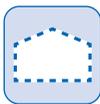
Majpell® 5

P. 125



Wigluv® 60

P. 138



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



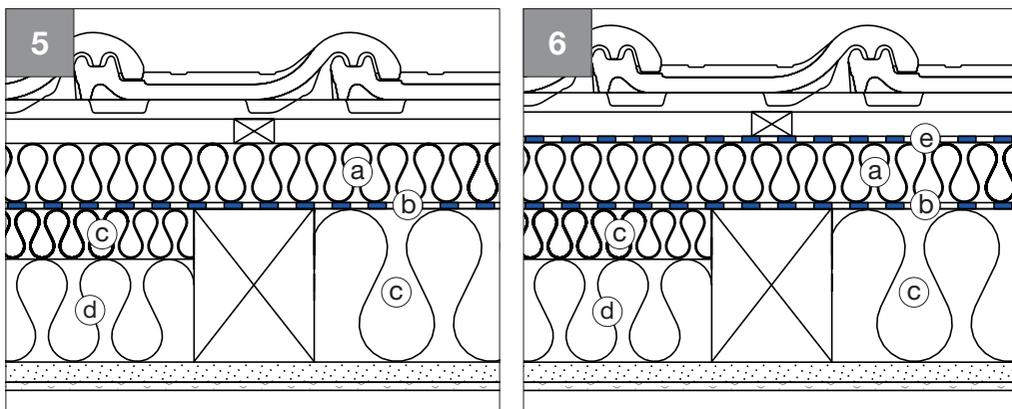
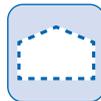
- Poser le lé avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur
- Fixer le lé par agrafage dans la zone de recouvrement



- 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 λ 0,047 W/mK ou mieux.
 - En cas d'isolation minérale dans le compartiment c, $a \geq 60$ mm
 - En cas d'isolation hygroscopique dans le compartiment c, $a > 52$ 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, 200 mm max pour la laine minérale
- (d) Laine de roche déjà en place 200 mm max, 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 ≥ 800 m, faire une étude préalable avec un physicien du bâtiment





Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

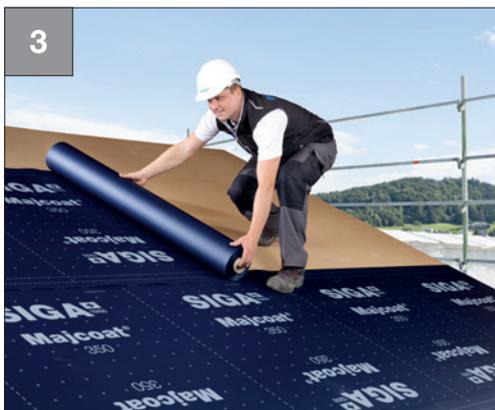
Montage d'un lé de sous-couverture – avec Majcoat 350



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



- Fixer le lé dans la zone de recouvrement



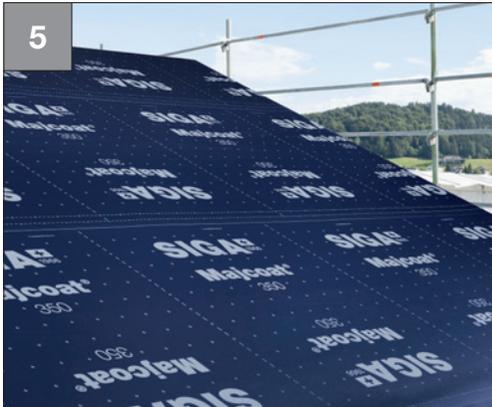
- Poser le deuxième lé
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ



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

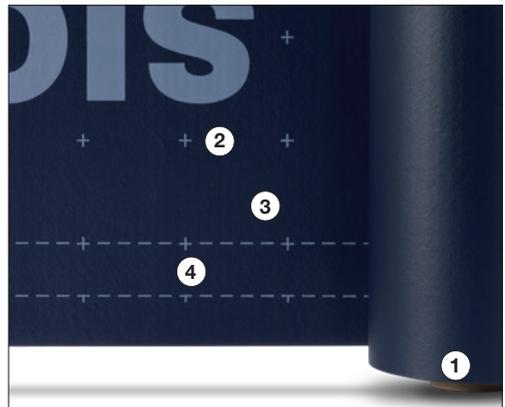


Extérieur étanche au vent et à la pluie



Voici le résultat :

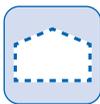
- Majcoat 350 est posé sur toute la surface et les joints sont soudés
- Poser la bande d'étanchéité pour clous conformément au mode d'emploi
- Fixer le lé à l'aide du contre-lattage



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

Majcoat® 350

P. 144



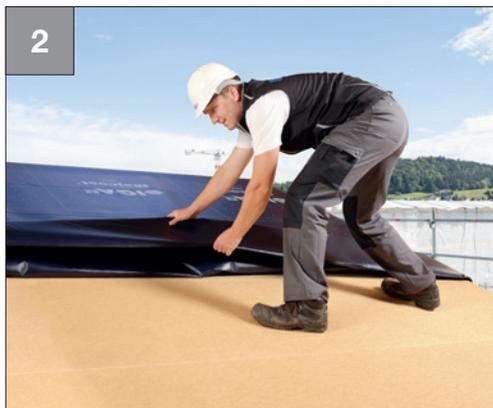
Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

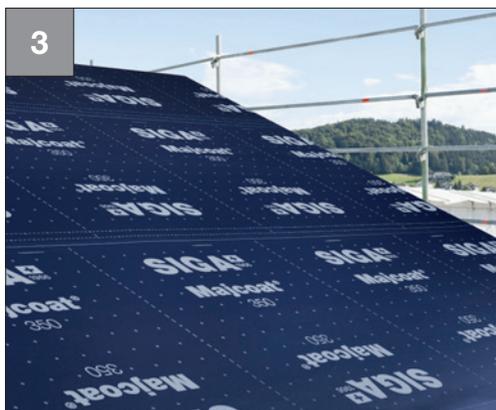
Montage d'un lé de sous-couverture – avec Majcoat 350 préconfectionné



- 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



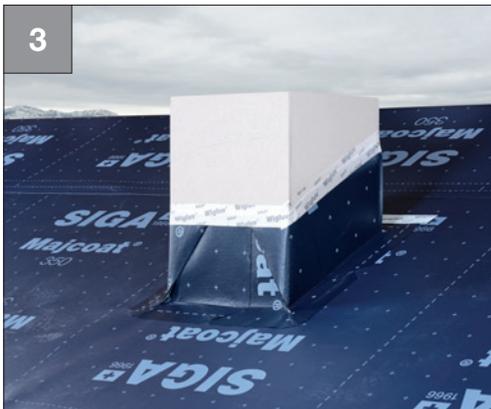
- Réaliser les raccords et fixer Majcoat 350 définitivement à l'aide du contre-lattage et de la bande d'étanchéité pour clous

**Montage des pièces moulées sur des traversées carrées**

- Poser une sous-couverture jusqu'à la traversée carrée
- Utiliser Twinet comme aide au montage
- Positionner les angles extérieurs sur la traversée

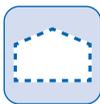


- Souder thermiquement les angles coins extérieurs



- Raccorder le haut des angles extérieurs au-dessus du niveau d'eau stagnante avec Wigluv





Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

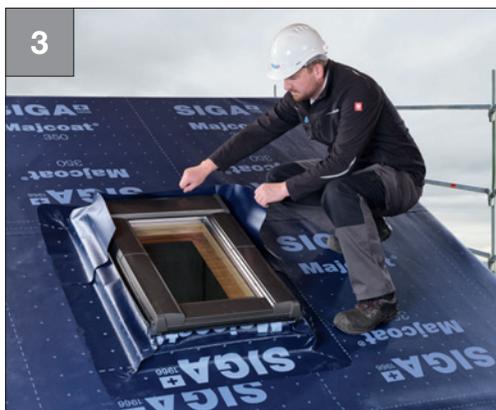
Montage des pièces moulées sur des fenêtres de toit



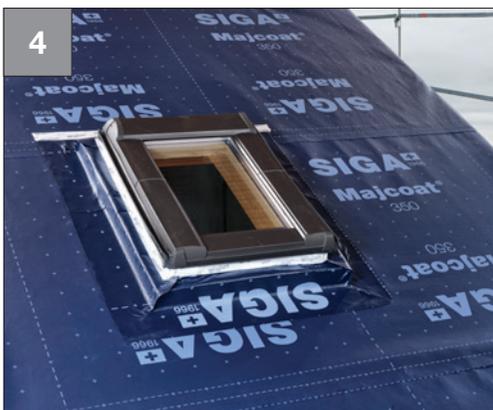
- Poser une sous-couverture jusqu'à la fenêtre de toit
- Utiliser Twinet comme aide au montage
- Ajuster le tablier sur la partie basse de la fenêtre de toit



- Souder thermiquement le tablier de la fenêtre de toit



- Positionner le tablier supérieur de la fenêtre de toit avec une zone de recouvrement de 10 cm minimum
- Fixer avec Twinet et souder thermiquement



- Ajuster le tablier en hauteur et le raccorder à la fenêtre de toit avec Wigluv



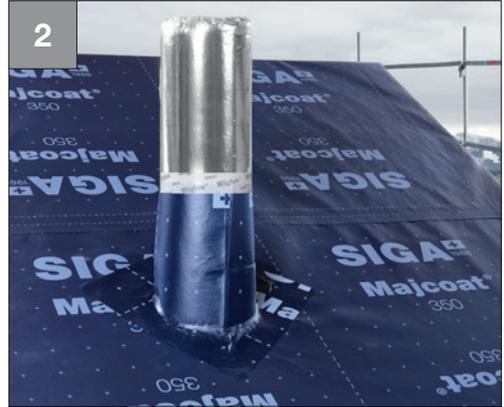
Extérieur étanche au vent et à la pluie

Montage des pièces moulées sur des traversées rondes



- 1

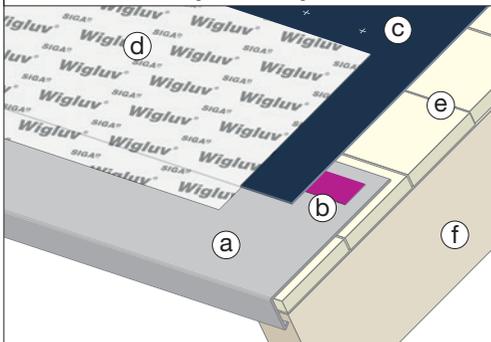
 - Poser une sous-couverture jusqu'à la traversée ronde
 - Tirer la manchette sur le tuyau et orienter le cordon de soudure vers le bas
 - Souder thermiquement la manchette



- 2

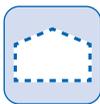
 - Raccorder la manchette au tuyau au-dessus du niveau d'eau stagnante avec Wigluv

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 |

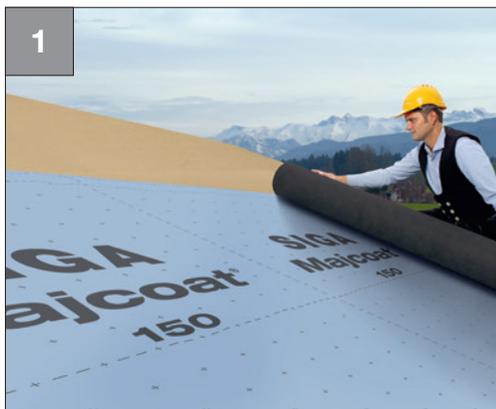




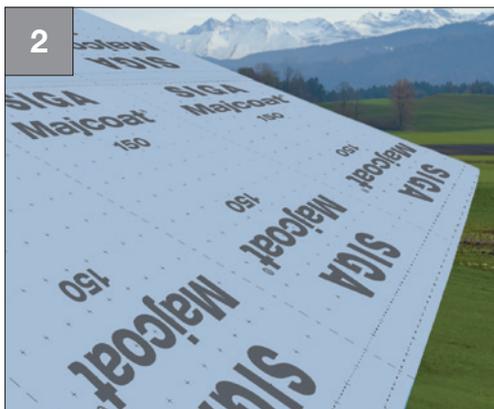
Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Montage d'écran de sous-couverture – avec Majcoat



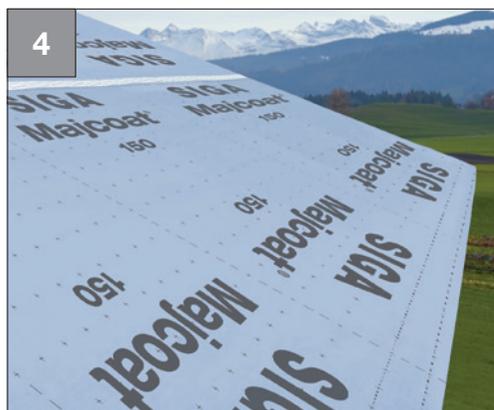
- Poser l'écran avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur
- Fixer l'écran par agrafage dans la zone de recouvrement



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



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

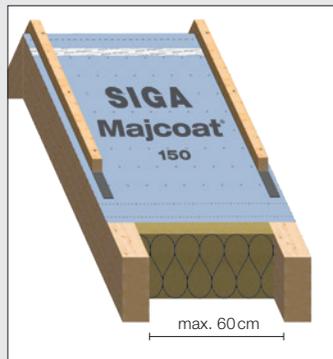


Voici le résultat :

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

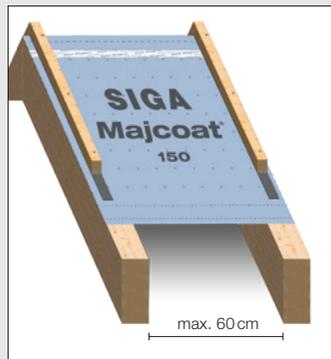


Support discontinu



pose non-ventilée en contact avec isolation

Support discontinu



pose ventilée sur chevron

Support continu



pose sur lambris ou sur panneau d'isolation

Voir les conseils et astuces pour la pose, p. 69



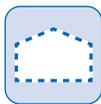
Majcoat® 200

P. 147



Majcoat® 150

P. 148



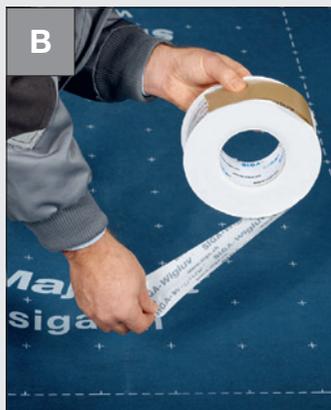
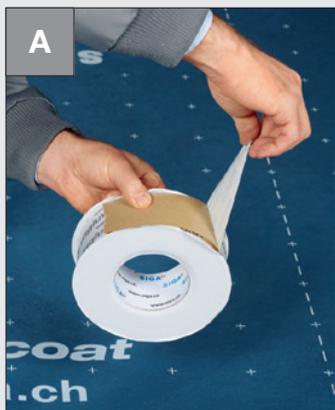
Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie



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

Conseils et astuces



- Détacher la bande adhésive Wignuv de la bande de séparation
- Dérouler la bande Wignuv 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



Extérieur étanche au vent et à la pluie

Traversées d'écrans de sous-couverture



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



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



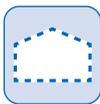
Voici le résultat :

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



Wigluv® 60

P. 138



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



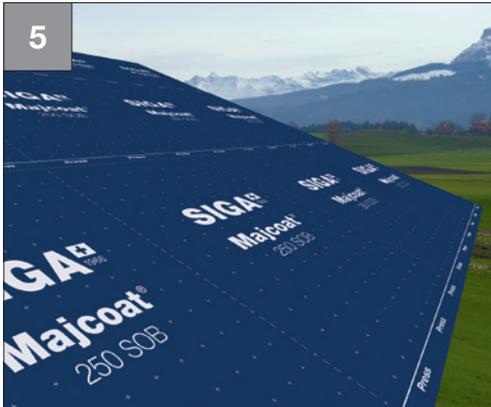
- Poser le deuxième écran
- Faire se chevaucher les écrans de 10 cm environ
- Retirer les deux bandes de séparation



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

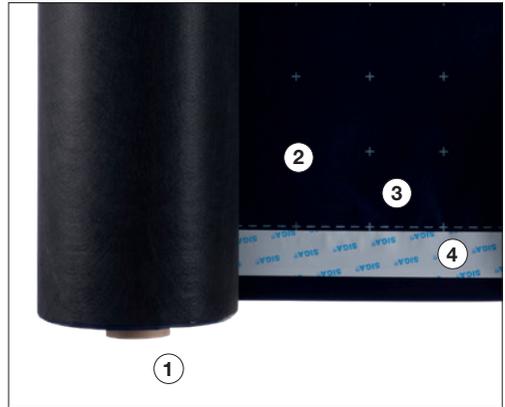


Extérieur étanche au vent et à la pluie



Voici le résultat

Voir les conseils et astuces pour la pose,
p. 69



- 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



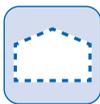
Majcoat® 250 SOB P. 146



Majcoat® 200 P. 147



Majcoat® 150 P. 148



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



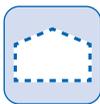
- Retirer la bande de séparation et presser la contre-latte contre le support



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



Bande d'étanchéité pour clous P. 149



Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Raccordement d'une fenêtre de toit



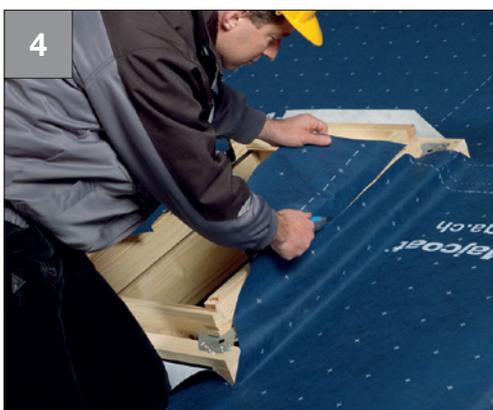
- Inciser l'écran de sous-toiture en Y suivant la cote du châssis de montage (voir modèle de découpe)
- Rabattre les pans découpés



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



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



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



Extérieur étanche au vent et à la pluie



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

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



Voici le résultat :

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



Wigluv® 60

P. 138



Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Collage de panneaux en fibres de bois tendres



Conditions à respecter pour un collage sûr :

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

Joint, noue, faitage

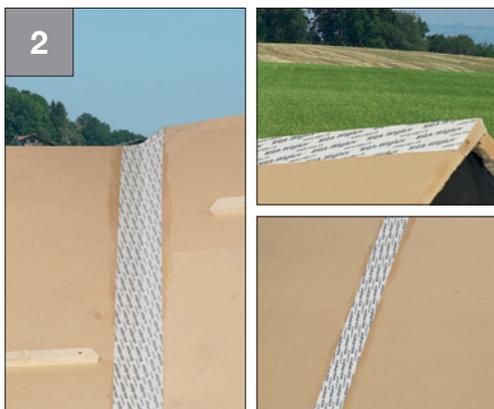


- Appliquer une couche de fond avec le primaire Dockskin 100
- Positionner la bande adhésive Wigluv bien au centre, ajuster



Générer un pouvoir adhésif extrêmement fort :

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



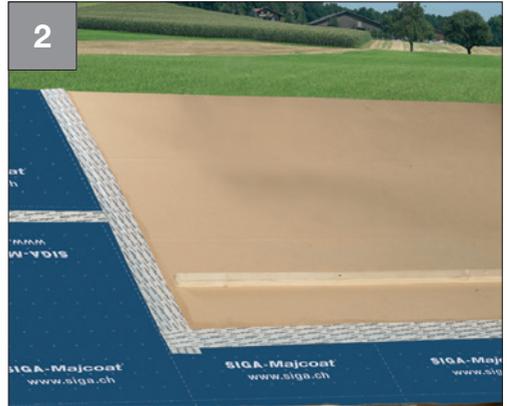
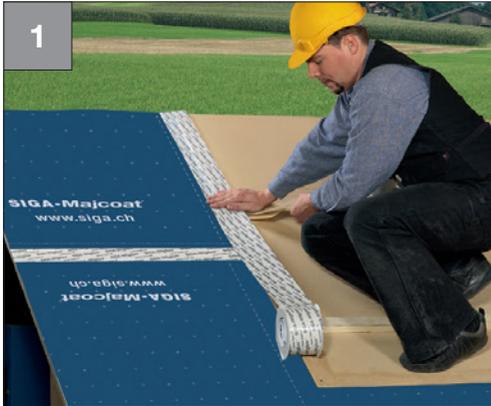
Voici le résultat :

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



Extérieur étanche au vent et à la pluie

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



- Appliquer le primaire Dockskin 100 sur le panneau en fibres de bois tendres
- Positionner la bande adhésive Wigluv bien au centre, ajuster
- Détacher les deux bandes de séparation en même temps, appliquer en frottant

Voici le résultat :

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

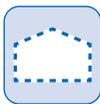


Dockskin® 100

P. 137

Wigluv® 100 & 150

P. 140



Toiture

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Traversée



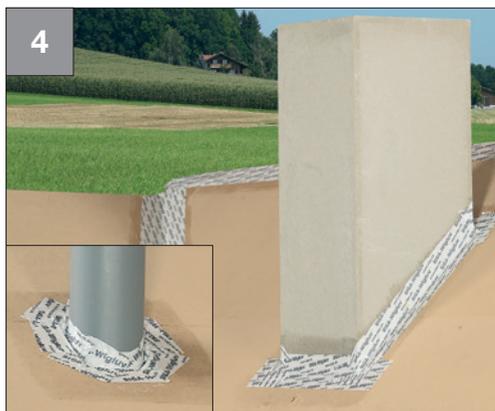
- Appliquer une couche de fond avec le primaire Dockskin 100
- Ajuster la longueur de la bande adhésive Wigluv du bas vers le haut en la laissant déborder de 5 cm environ de chaque côté
- Coller le Wigluv pour moitié sur la traversée, puis sur le panneau en fibres de bois tendres



- 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 Dockskin 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



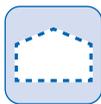
- Inciser la partie qui dépasse à 45° et rabattre
- **Ne pas couper tout à fait dans l'angle !**



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

**Voici le résultat :**

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



Plafond

Extérieur étanche au vent et à la pluie

Montage de protection contre l'humidité des planchers en bois



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



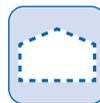
- Aligner Wetguard sur les marquages tels qu'un trait de cordeau
- Faire chevaucher Wetguard de 15 cm, ou de 10 cm au moins
- Enrouler de nouveau Wetguard



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



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



5



6

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

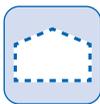


A

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

**Wetguard® 200 SA**

P. 163



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. 137

Dockskin® 200

P. 150

Wigluf® 100 & 150 P. 140



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



Spécifications produit

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

Twinet 20 ne convient pas pour supporter durablement des charges • Après le montage, il faut fixer en plus le frein-vapeur, par ex. lattes d'appui, sous-lattage, panneaux • Résistance thermique : -40°C à +100°C



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



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
Majrex 200 1,5 m	8310-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	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 hydrovariable



- ✓ 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 : 120 g/m²
 CÉ, 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



- ✓ **résistante à la déchirure**
mise en œuvre sûre
- ✓ **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 5R 3 m	8512-300050	3 m	50 m	150 m ²	20 kg	20 rouleaux
Majpell 5R 1,5 m	8512-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	10 kg	30 rouleaux

Couche PO renforcée par des fibres en PP • Épaisseur : 0,7 mm • Grammage : 125 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 bis +80°C • Valeur s_d : 5 m



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



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Largeur	Longueur	m ²	Poids	Palette
Majpell 25 3 m	8520-300050	3 m	50 m	150 m ²	19.5 kg	20 rouleaux
Majpell 25 1,5 m	8520-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	9.5 kg	30 rouleaux

Couche PO renforcée par des fibres en PP • Épaisseur : 0,4 mm • Grammage : 120 g/m²
 C€, EN 13984, type A • Stabilité aux UV : 12 semaines • Ne convient pas pour une toiture provisoire / mise hors d'eau pendant les travaux • Conforme aux DTU 31.2 et CPT 3560-V2
 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 : résistant aux éclaboussures, 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 économe**
50% du temps de travail
- ✓ **épaisseur constante de 4 mm et souplesse**
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 ne convient pas pour supporter durablement des charges • Après le montage, il faut fixer en plus le frein-vapeur, par ex. lattes d'appui, sous-lattage, panneaux • Résistance thermique : -40°C à +100°C



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



Spécifications produit

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

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



- ✓ **fort pouvoir adhésif par grand froid et forte chaleur**
sécurité, aucune dégradation du bâtiment
- ✓ **perméable à la diffusion $s_d < 2$ 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 $s_d < 2$ m • 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 de 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 • Extensible, étanche à l'eau, stable aux UV : exposition aux intempéries durant maximum 12 mois

La zone de 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	50,1 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 s_d : 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.

Exposition en phase chantier maximale de 6 mois.



- ✓ **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	100,2 m ²	38 kg	20 rouleaux
Majcoat 350 1,5 m	8750-150033	1,5 m	33,4 m	50,1 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 • CE, 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 • Résistance thermique max. à court terme : 120 °C (< 8 h/jour) • Le toit doit être incliné d'au moins 5°

Application : pour les toitures en dessus de 900 m / climat de montagne

Conforme au classement E1 / Sd 3 / TR 3

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

Cahier des charges validé par alpes contrôles en climat de montagne

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

16 semaines (recommandations SIGA)

Majcoat 350 peut être utilisé sous des installations solaires thermiques ou photovoltaïques, en respectant les consignes du fabricant.



- ✓ **extrêmement robuste**
résistante à la déchirure et
étanche à l'eau
- ✓ **facile à monter**
sécurité élevée de tous
les raccords
- ✓ **application simple et rapide**
fait gagner du temps



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Dimensions
Majcoat 350 Manchette Ø 80–125 mm	800-280145	10 pcs	Ø 80–125 mm
Majcoat 350 Manchette Ø 360 mm	8750-7000360	5 pcs	Ø 360 mm
Majcoat 350 Tablier fenêtre de toit 550 mm	8750-80000550	5 × 2 pcs	550 mm × variable
Majcoat 350 Tablier fenêtre de toit 780 mm	8750-80000780	5 × 2 pcs	780 mm × variable
Majcoat 350 Tablier fenêtre de toit 1140 mm	8750-800001140	5 × 2 pcs	1140 mm × variable
Majcoat 350 Angle extérieur universel	8750-9000100	5 × 4 pcs	420 mm × 100 mm

Résistance thermique : à +90 °C • Résistance thermique max. à court terme : 120 °C (< 8 h/jour)
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
 CE : 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 • Résistance thermique max. à court terme : 120 °C (< 8 h/jour)

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)

12 semaines (recommandations SIGA)

Majcoat 250 SOB peut être utilisé sous des installations solaires thermiques ou photovoltaïques, en respectant les consignes du fabricant.



- ✓ **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 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 • CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valeur sd : 0,085 m • Résistant aux pluies battantes,
 étanche à l'eau : W1 (selon EN 1928) • Étanche à l'air 0 m³/(m²h*50PA) selon EN 13859-2 • Comportement au
 feu : classe E (selon EN 13501-1) • Le toit doit être incliné d'au moins 10° (environ 17%)
 Résistance thermique : -40°C à +80°C • Résistance thermique max. à court terme : 120 °C (< 8 h/jour)

Conforme au classement E1/Sd1/TR2

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

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

12 semaines (recommandations SIGA)

Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB peuvent être utilisés sous des installations solaires thermiques ou photovoltaïques, en respectant les consignes du fabricant.



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

Spécifications produit

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

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

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

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

Étanche à l'air 0 m³ • (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)

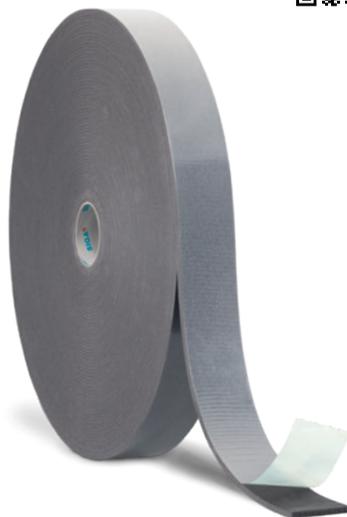
3 mois en façade (selon les recommandations du DTU 31.2 pour la classe 1000hr UV)

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 par grand froid et forte chaleur**
immédiatement étanche à 100%
- ✓ **robuste et flexible**
sécurité, pas de dégradation du bâtiment
- ✓ **bande de séparation fendue, résistante à la déchirure**
gain de temps



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Dimensions
Fentrim Manchette white Ø 4–8 mm	9711-70000004	20 pièces / carton	75 × 75 mm
Fentrim Manchette white Ø 8–12 mm	9711-70000008	10 pièces / carton	150 × 150 mm
Fentrim Manchette white Ø 15–22 mm	9711-70000015	10 pièces / carton	150 × 150 mm
Fentrim Manchette white Ø 22–25 mm	9711-70000022	10 pièces / carton	150 × 150 mm
Fentrim Manchette white Ø 40–55 mm	9711-70000040	4 pièces / carton	230 × 230 mm
Fentrim Manchette white Ø 70–90 mm	9711-70000070	4 pièces / carton	230 × 230 mm
Fentrim Manchette white Ø 100–110 mm	9711-70000100	4 pièces / carton	320 × 320 mm
Fentrim Manchette white Ø 125–140 mm	9711-70000125	4 pièces / carton	320 × 320 mm
Fentrim Manchette white Ø 150–170 mm	9711-70000150	4 pièces / carton	350 × 350 mm

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

AT : ÖNORM B 8110-2



- ✓ **pouvoir adhésif extrême par grand froid et forte chaleur**
immédiatement étanche à 100%
- ✓ **robuste et flexible**
sécurité, pas de dégradation du bâtiment
- ✓ **bande de séparation fendue, résistante à la déchirure**
gain de temps



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Dimensions
Fentrim Manchette black Ø 4–8 mm	9712-70000004	20 pièces / carton	75 × 75 mm
Fentrim Manchette black Ø 8–12 mm	9712-70000008	10 pièces / carton	150 × 150 mm
Fentrim Manchette black Ø 15–22 mm	9712-70000015	10 pièces / carton	150 × 150 mm
Fentrim Manchette black Ø 22–25 mm	9712-70000022	10 pièces / carton	150 × 150 mm
Fentrim Manchette black Ø 40–55 mm	9712-70000040	4 pièces / carton	230 × 230 mm
Fentrim Manchette black Ø 70–90 mm	9712-70000070	4 pièces / carton	230 × 230 mm
Fentrim Manchette black Ø 100–110 mm	9712-70000100	4 pièces / carton	320 × 320 mm
Fentrim Manchette black Ø 125–140 mm	9712-70000125	4 pièces / carton	320 × 320 mm
Fentrim Manchette black Ø 150–170 mm	9712-70000150	4 pièces / carton	350 × 350 mm

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

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

Le collage ne doit pas se trouver dans de l'eau stagnante

Convient au collage étanche à l'air selon :

CH : SIA 180

D : GEG, DIN 4108-7

AT : ÖNORM B 8110-2



- ✓ **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 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

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

Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1) • Résistance thermique : -40°C à +100°C
La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

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

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

CH : SIA 180 D : 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 EN 13501-1) • Résistance thermique : -40°C à +100°C

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

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

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

CH : SIA 331/343/274

D : 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



Qualité Fentrim 2 prouvée
✓ ATEX
du CSTB

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 EN 13501-1) • Résistance thermique : -40°C à +100°C
La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante

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

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

CH : SIA 331/343/274

D : GEG, DIN 4108-7

FR : RT 2012, DTU 36.5

Brevet européen : EP1508648 / US Patent No. 7.445.828



- ✓ **pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur**
sécurité, aucune dégradation du bâtiment
- ✓ **robuste et résistant à l'abrasion**
aucun dommage en phase de construction
- ✓ **étanche à la pluie**
protège la construction contre l'humidité



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Palette	Largeur	Longueur
Rissan 430 grey 150 mm	2610-015025.03	4 rouleaux	42 cartons	150 mm	25 m
Rissan 430 grey 230 mm	2610-023025.03	2 rouleaux	42 cartons	230 mm	25 m

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

Stabilité aux UV: exposition aux intempéries durant maximum 12 semaines
La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante



- ✓ **pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur**
sécurité, aucune dégradation du bâtiment
- ✓ **forme parfaitement adaptée à l'angle**
gain de temps
- ✓ **robuste et résistant à l'abrasion**
aucun dommage en phase de construction



Spécifications produit

Produit	N° d'article	Carton	Dimensions
Rissan 430 grey angle sortant	2615-9000201.03	20 pcs	50 mm/100 mm/100 mm

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

Stabilité aux UV: exposition aux intempéries durant maximum 12 semaines
La zone du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante



- ✓ **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 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 (les matériaux à contenu alcalin peuvent provoquer des interactions sous forme de décoloration.)

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'abrasion**
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	19,5 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 s_d : 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 : Wigluc

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 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.
- ▶ pour Meltell: la compatibilité entre le revêtement et Meltell doit être vérifiée avant l'application par l'utilisateur/le transformateur – éventuellement dans des conditions de production. La peinture/le revêtement doit pouvoir suivre le mouvement élastique du mastic, sinon des fissures peuvent se former dans la couche de peinture ou des altérations optiques peuvent se produire. Les peintures, les laques, les plastiques et tout autre revêtement doivent être compatibles avec le mastic. Les matériaux à contenu alcalin peuvent provoquer des interactions sous forme de décoloration. Les peintures minérales pures (par exemple à base de silicate de potassium ou de chaux) ne conviennent pas pour peindre la totalité de la surface en raison de la fragilité de la peinture. Nous recommandons un test préliminaire.

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 Majcoat 150 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 & 300	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 330 grey	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Rissan® 430 grey	Mellit®	Wetguard® 200 SA
Bois	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panneaux en dérivés de bois dur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panneaux en fibres de bois tendres										✓ ¹			✓ ¹	✓ ¹		
Panneaux en plâtre cartonné, panneaux en fibroplâtre		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panneaux en fibrociment						✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Béton, maçonnerie, crépi			✓ ^{1,2}			✓	✓			✓ ^{1,2}	✓ 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

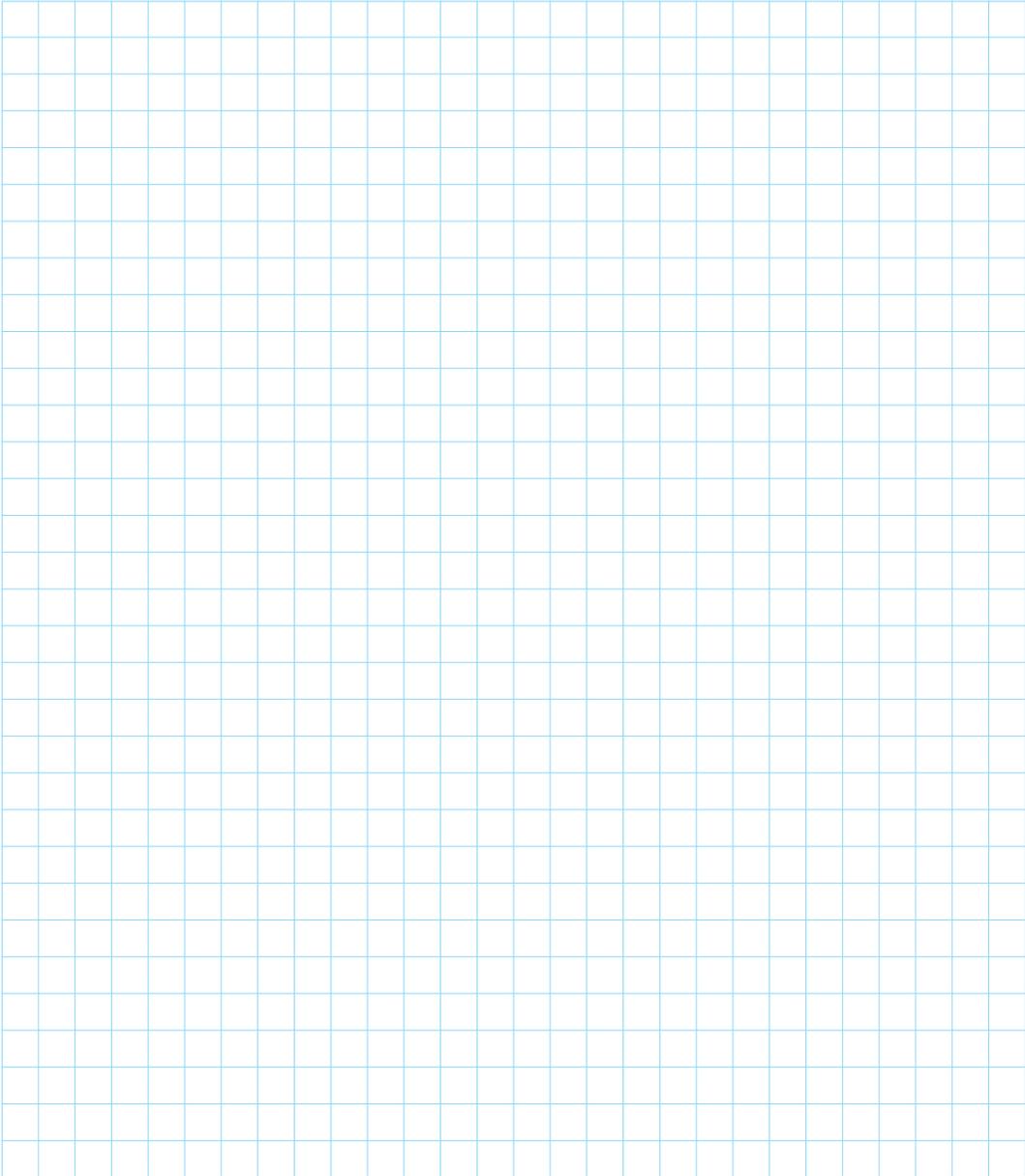
Au besoin, tous les supports susmentionnés peuvent être prétraités avec Dockskin 100 ou Dockskin 200.

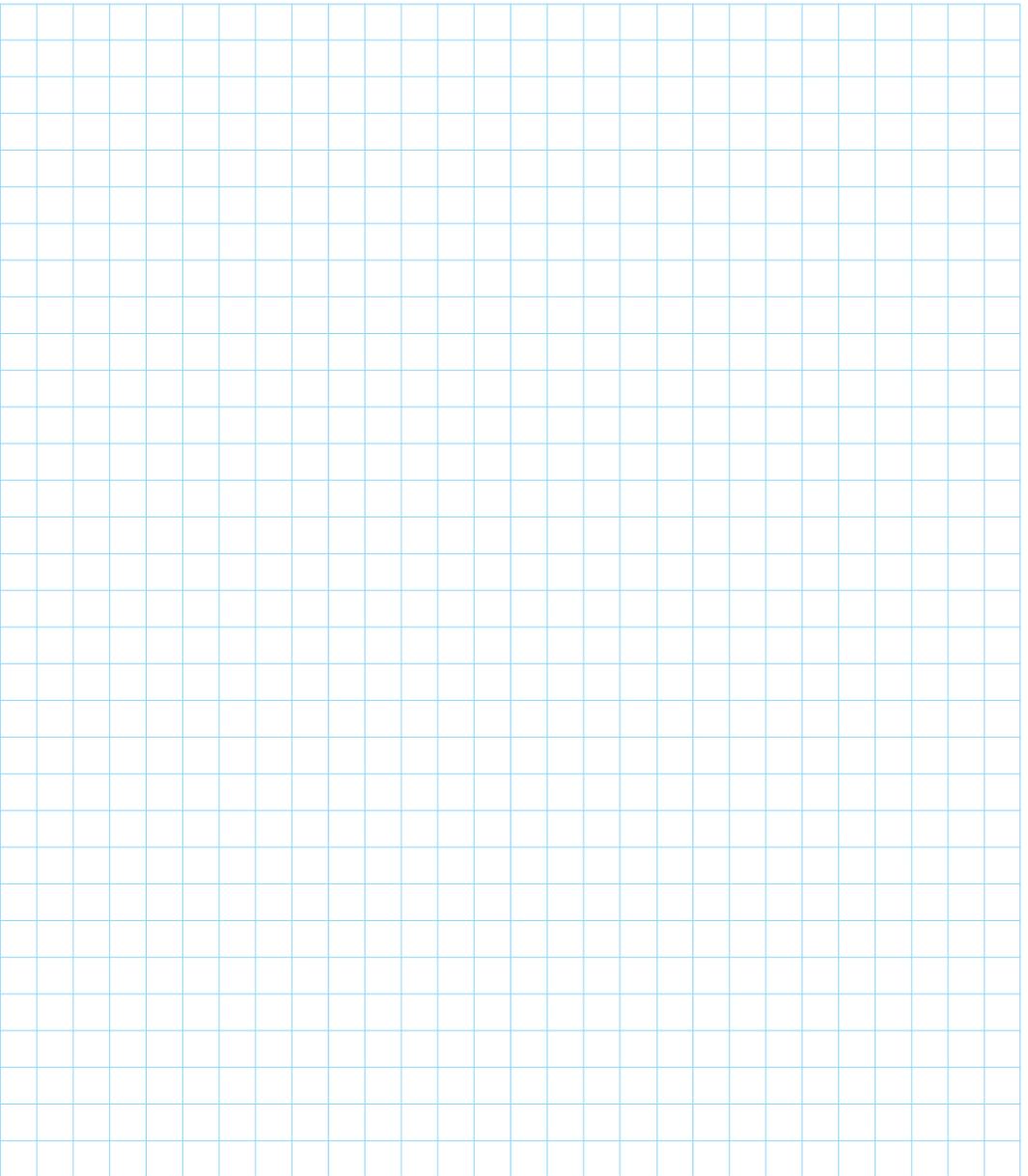
Remarque : afin de choisir le bon produit pour l'utilisation prévue, tenez compte du tableau des supports, des conseils de mise en œuvre et des informations sur les produits figurant dans ce mode d'emploi.

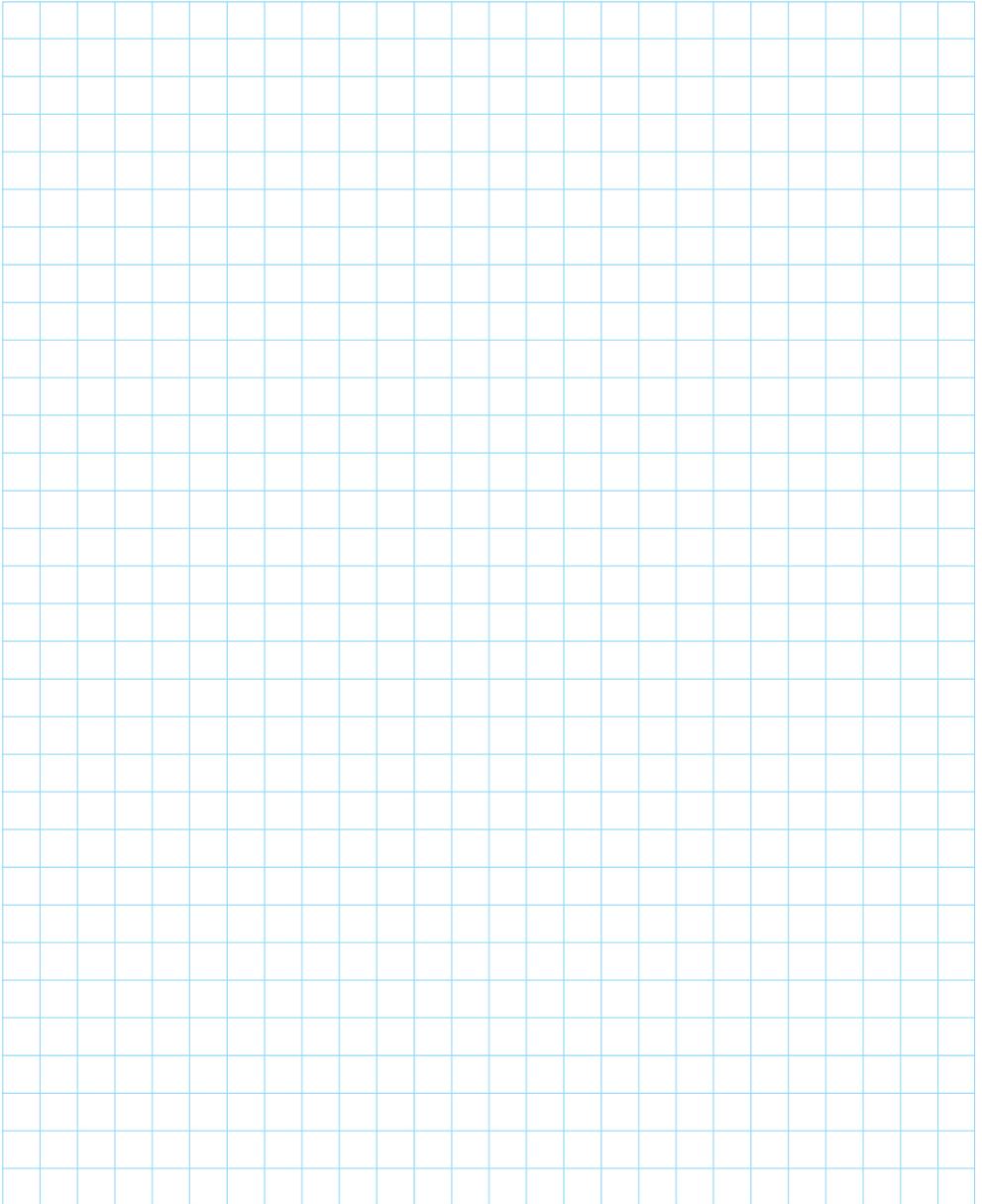
Lés appropriés	Twinet® 20	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® cartouche / boudin	Primur® rouleau	Wigluv® black & black 20/40	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150 & 300	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 330 grey	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Rissan® 430 grey	Meltell®
Lés frein-vapeur / écrans de vapeur <ul style="list-style-type: none"> • Lés PE/PA/PO/PP lisses voire légèrement rugueux • Papiers kraft • Feuilles en aluminium 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
Lés frein-vapeur / écrans de vapeur en cas d'isolation sur chevrons et d'assainissement de toiture <ul style="list-style-type: none"> • Lés PE/PA/PO/PP lisses voire légèrement rugueux • 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 1966

 [siga.swiss](https://www.facebook.com/siga.swiss)
 [sigaswiss](https://www.instagram.com/sigaswiss)
 [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

KM13995 SKU-2043frFR
Version: October 2024
French