

pro clima

FENÊTRE

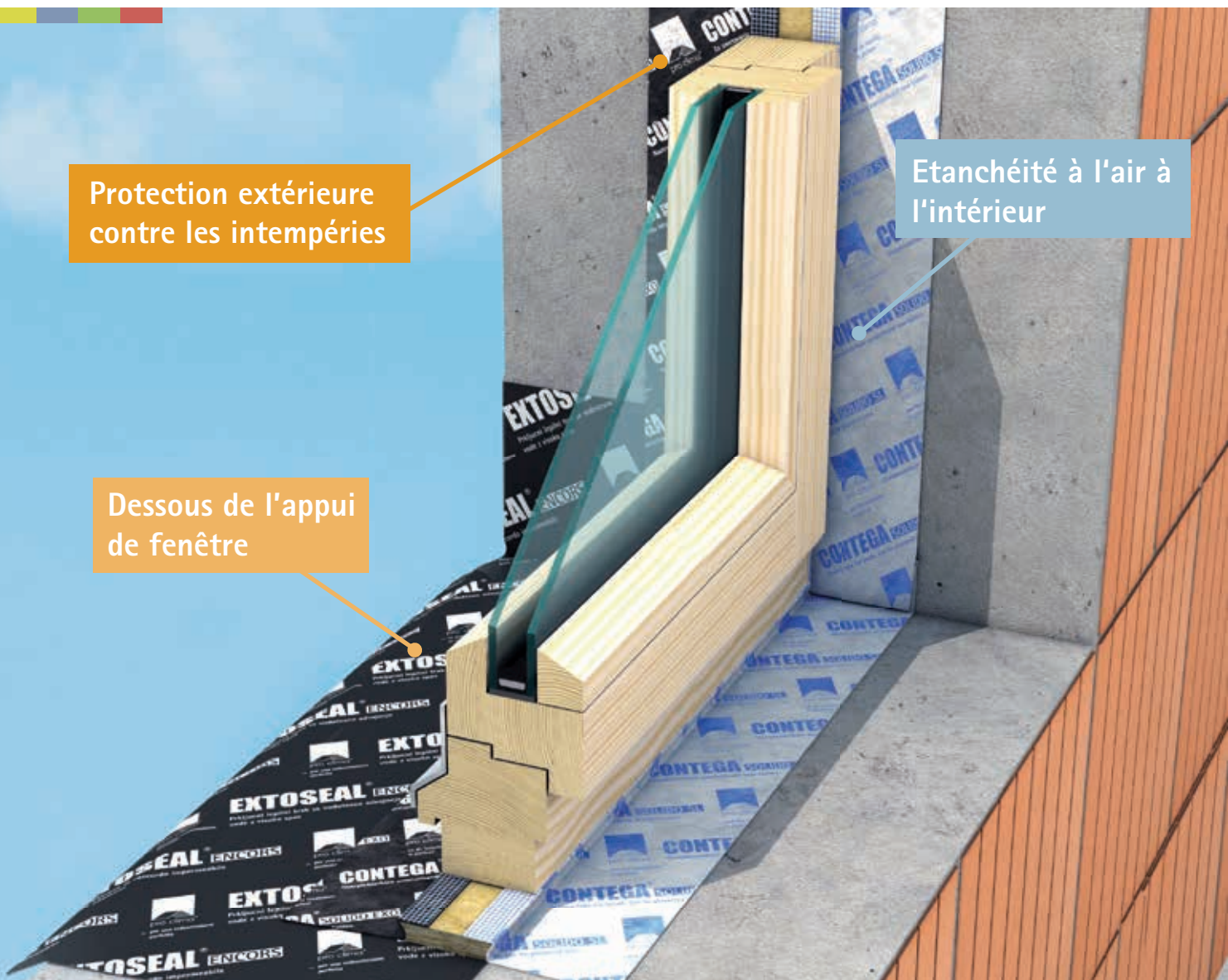
FENÊTRE.SIMPLE.ÉTANCHE

Système de raccords étanches aux menuiseries pour les professionnels.

Protection extérieure
contre les intempéries

Étanchéité à l'air à
l'intérieur

Dessous de l'appui
de fenêtre



La solution adéquate pour chaque projet de construction



Raccords aux fenêtres faciles – nets – précis

Les rubans de raccord de la gamme CONTEGA

Rubans de raccord pour la protection contre les intempéries et pour l'étanchéité à l'air dans la construction à ossature bois ou maçonnée

IQ = intérieur + IQ = extérieur

- ✓ L'adhésif hydrovariable CONTEGA IQ permet des raccords de fenêtres à l'intérieur et l'extérieur avec le même ruban.

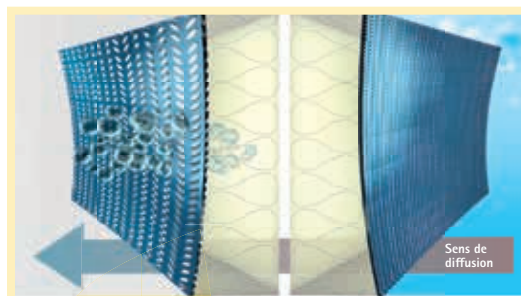
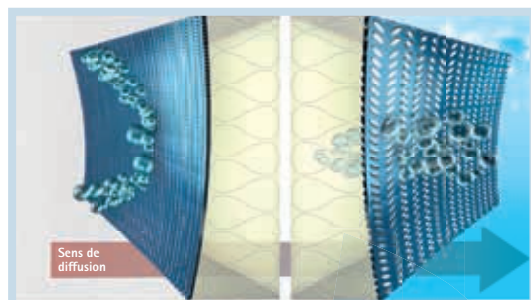
Avantage : aucun risque de confusion lors du montage et moins de variété de produits.



HIVER – PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION D'HUMIDITÉ



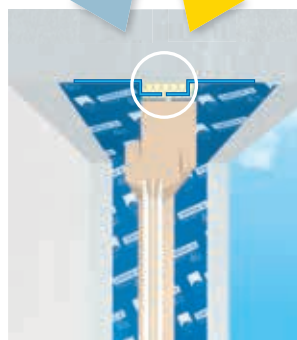
ÉTÉ – ÉVAPORATION DE L'HUMIDITÉ



Frein-vapeur et étanche à l'air à l'INTERIEUR

ainsi que

perméable à la vapeur, étanche au vent et résistant à la pluie battante à l'EXTERIEUR



Hydrovariable pour des joints secs

ainsi qu'

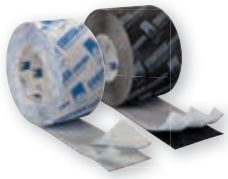
efficace contre les dégradations du bâtiment et les moisissures.

La variante de produit adaptée à votre projet de construction

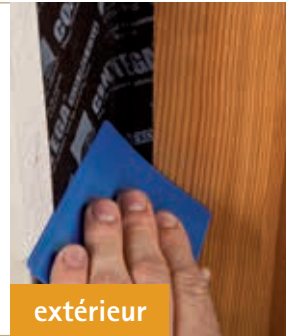
Dans le cas de SL et EXO, vous pouvez choisir une variante d'équipement qui répond au mieux à vos exigences :

SOLIDO = une face collante

- ✓ désigne les rubans adhésifs simple face, avec colle SOLID modifiée.



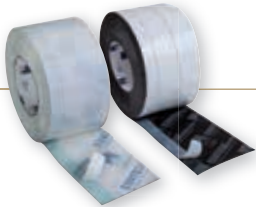
intérieur



extérieur

SOLIDO-D = une face collante + une zone auto-collante côté non-tissé

- ✓ SOLIDO-D désigne les rubans adhésifs simple face, dotés d'une bande adhésive supplémentaire sur le côté non-tissé, pour une réalisation plus facile des singularités dans les angles.



intérieur



extérieur

INTÉRIEUR : étanchéité à l'air et protection contre l'air intérieur chaud et humide

Aucune pénétration d'air ambiant, ce qui évite les moisissures, flux d'air et pertes d'énergie.

**CONTEGA[®] IQ**

Ruban de raccord pour menuiseries intelligent, destiné à l'utilisation à l'intérieur et l'extérieur



Page 16

CONTEGA[®] SOLIDO SL

Ruban adhésif de raccord pour menuiseries, simple face, pour l'usage intérieur



Page 18

CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Ruban adhésif de raccord pour menuiseries, simple-face, doté d'une zone autocollante supplémentaire du côté non-tissé, pour l'usage intérieur



Page 20

ZONE FONCTIONNELLE : sèche et séparée des influences extérieures

La zone fonctionnelle garantit la protection thermique et l'isolation acoustique. C'est ici que toutes les forces qui s'exercent au niveau de la fixation sont transmises au bâti.

Étanchéité à l'air à l'intérieur

Zone fonctionnelle

Produits de base et accessoires



TESCON PRIMER RP
Pour la réalisation rapide et facile d'une sous-couche **S.31**



ORCON F
Colle de raccord tout usage **S.30**



PRESSFIX
Outil pratique en forme de spatule, permettant de maroufler les rubans adhésifs sans s'abîmer les mains

EXTÉRIEUR : protection contre les intempéries

L'étanchéité extérieure protège de la pluie battante et du vent. Elle empêche l'apport d'humidité incontrôlé dans la structure qu'elle protège ainsi des dégâts au bâtiment.

CONTEGA[®] IQ

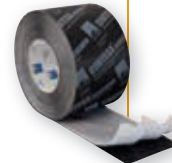
Ruban de raccord pour menuiseries intelligent, destiné à l'utilisation à l'intérieur et l'extérieur



Page 16

CONTEGA[®] SOLIDO EXO

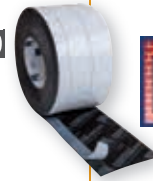
Ruban adhésif de raccord pour menuiseries enduisable, et ouvert à la diffusion, pour l'usage extérieur



Page 22

CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

Ruban adhésif de raccord pour menuiseries simple-face, doté d'une zone autocollante supplémentaire du côté non-tissé, pour l'usage extérieur



Page 24

CONTEGA[®] FIDEN EXO

Bande mousse précomprimée ouverte à la diffusion et étanche à la pluie battante, pour l'usage extérieur



Page 26

DESSOUS DE L'APPUI DE FENÊTRE

Ce ruban sert de seconde couche favorisant l'écoulement de l'eau et offre une protection supplémentaire contre la pénétration d'eau sous l'appui de fenêtre.

EXTOSEAL[®] ENCORS

Ruban de raccord drainant, à grand pouvoir adhésif

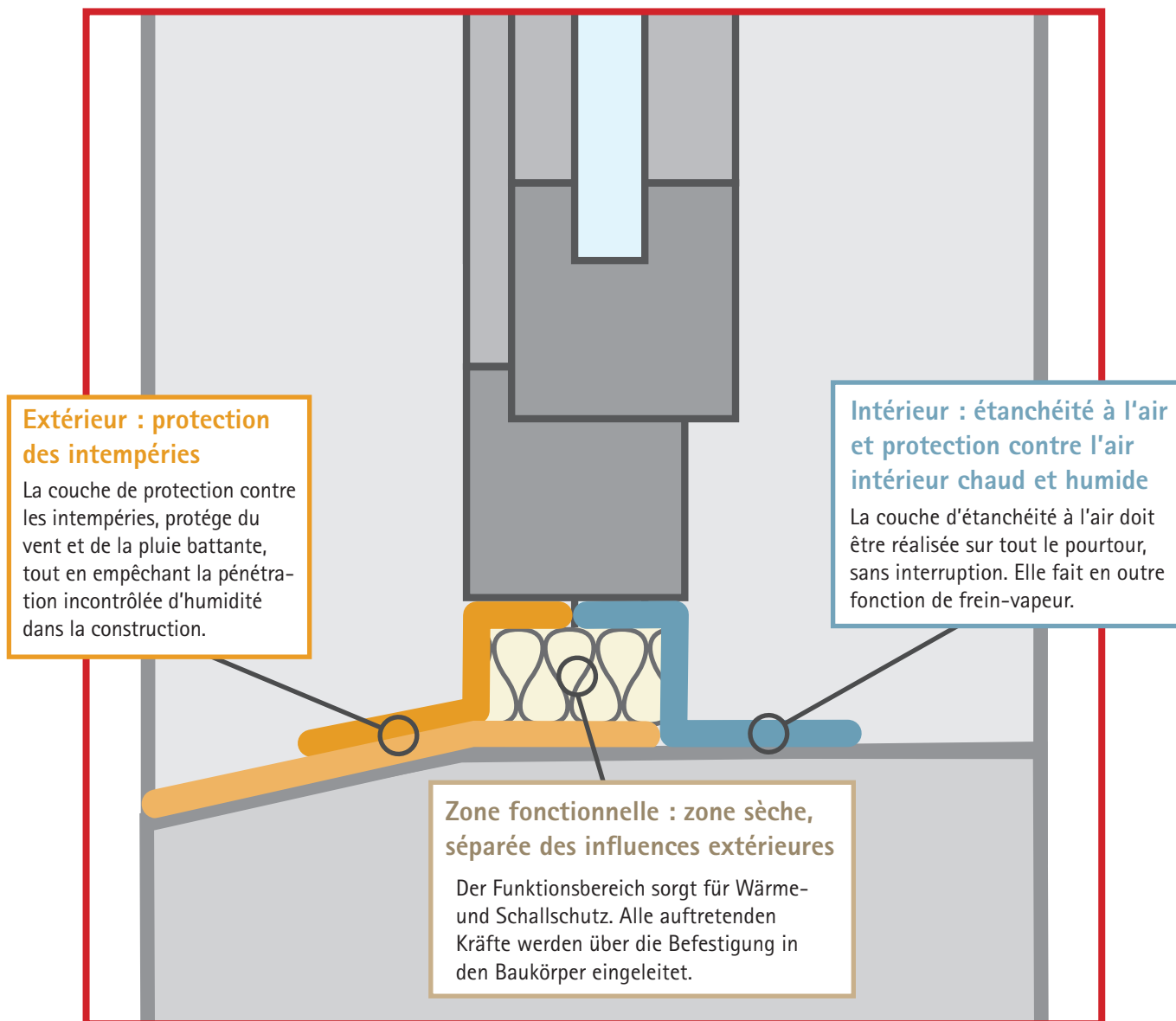


Page 28

Protection extérieure
contre les intempéries

Dessous de l'appui
de fenêtre

Le principe de construction : le raccord est déterminant.

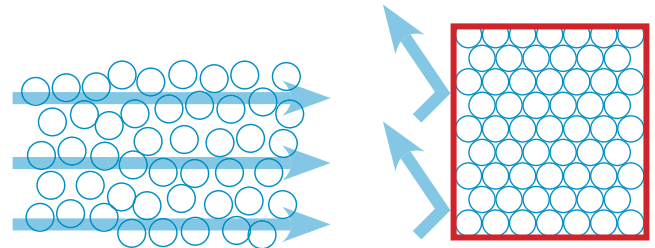




La logique des trois couches fonctionnelles

1. Zone fonctionnelle : isolation des joints

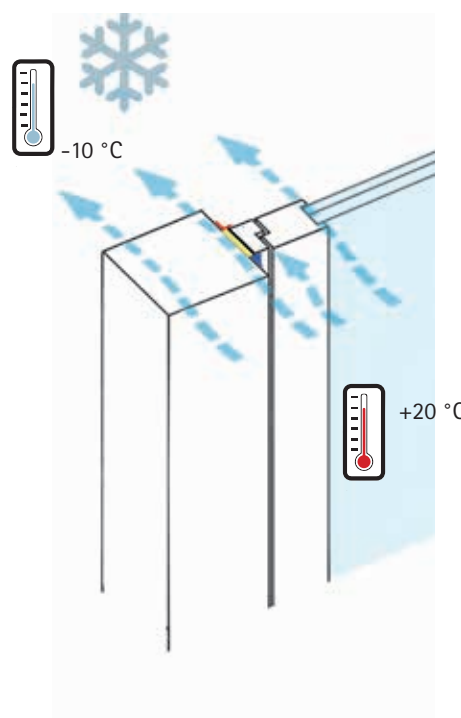
Dans le joint, toutes les performances du mur et de la fenêtre doivent être assurées dans un espace extrêmement réduit. Les lacunes, interstices et défauts dans cette zone ont des incidences immédiates sur l'isolation thermique et acoustique. Le seul moyen d'obtenir une performance à 100 % est de réaliser un joint doté d'une étanchéité conforme et d'une isolation intégrale. Le joint fait partie des éléments déterminants dans la qualité de l'ensemble de l'enveloppe du bâti. Il constitue la fine séparation entre les climats intérieur et extérieur. Il doit rester protégé des intempéries, sec et étanche à l'air. Toute négligence de la qualité et de l'isolation du joint risque de refroidir et/ou d'humidifier les surfaces intérieures et donc entraîner des dégâts au bâtiment ainsi que des moisissures..



Comparaison entre un isolant non protégé et protégé : à droite, aucun mouvement d'air n'est possible dans la structure poreuse. L'effet isolant est total.

2. Intérieur : étanchéité à l'air

Ce qui, depuis de nombreuses années, constitue une évidence pour les toits et les murs extérieurs, s'applique tout particulièrement au joint de fenêtre : le bon fonctionnement et la protection d'une construction dépendent des valeurs intérieures. L'une des valeurs essentielles dans le cas de constructions isolées est l'étanchéité à l'air. Au niveau du joint de raccord de fenêtre, le flux d'air à des incidences des deux côtés, donc à l'intérieur et l'extérieur. En hiver, en cas de défauts d'étanchéité du joint, de l'air froid pénètre à l'intérieur, refroidissant alors les surfaces intérieures et augmentant ainsi le taux d'humidité de l'air. Des moisissures et de la condensation sont à craindre. Si de l'air chaud ambiant s'échappe à l'extérieur, il faut s'attendre à des dégâts d'humidité sur le côté extérieur : formation de givre, algues, moisissures. La condensation dans la construction et en dehors de celle-ci peut entraîner des dégâts considérables au bâtiment et des moisissures nocives pour la santé. Le raccord étanche à l'air du joint de fenêtre aide à éviter de tels désagréments pour la construction et ses occupants.



Flux de diffusion en hiver : transport d'humidité moléculaire à travers l'élément de construction et le joint.

3. Extérieur : protection des intempéries

L'étanchéité au vent et à la pluie battante est une autre composante déterminante pour la protection de la construction. Pour atteindre la performance optimale prévue au niveau du mur et de la fenêtre, la protection des intempéries doit empêcher la pénétration d'eau dans le bâtiment et la construction. En tant qu'étanchéité au vent, elle empêche le passage d'air froid extérieur à travers l'isolation des joints ; en tant que protection contre la pluie, elle évite la pénétration de cette dernière dans la construction ou le joint de raccord. La pénétration de pluie de l'extérieur dans ou à travers la construction peut endommager celle-ci et entraîner également la formation de moisissures. L'étanchéité au vent garantit l'efficacité de l'isolation et évite le refroidissement, par endroits, des surfaces côté intérieur. Idéalement, cette couche est plus ouverte à la diffusion que la couche d'étanchéité à l'air. Ainsi, elle permet à l'humidité qui a pénétré dans la construction, ou à la condensation qui s'y est formée en hiver de s'évaporer en été. Une couche d'étanchéité au vent soigneusement réalisée contribue en outre à la prévention des flux de convection : elle augmente la protection contre le vent, la pluie et la neige.



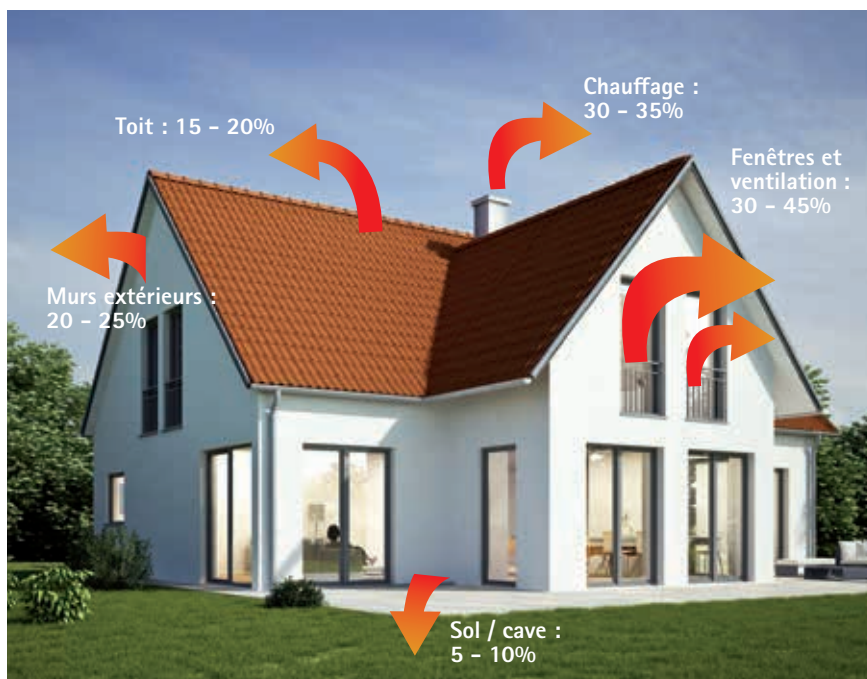
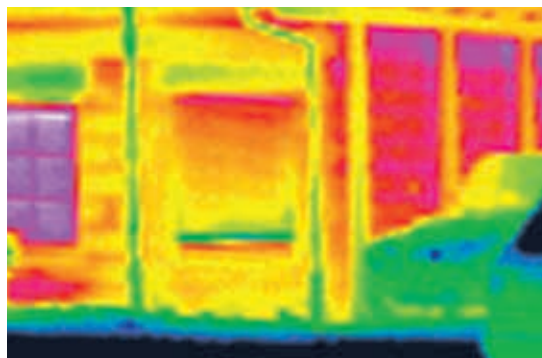
Protection contre la pluie, la neige et le vent

Efficacité énergétique

Les constructions étanches à l'air offrent une réelle efficacité énergétique. Elles veillent au fonctionnement optimal du joint de raccord. Ainsi, vous réduisez les frais de chauffage et les émissions de CO₂ ; votre portefeuille et l'environnement se portent d'autant mieux.

De petites causes aux grands effets

Des failles même minimales dans la couche d'étanchéité à l'air, telles qu'elles apparaissent par exemple en cas de mauvais collage des raccords de fenêtre, laissent vite s'échapper de l'air chaud de l'intérieur vers l'extérieur. Elles entraînent ainsi une augmentation des frais de chauffage par rapport à un élément de construction étanche à l'air et diminuent la rentabilité de l'isolation thermique pour l'utilisateur. De plus, les émissions de CO₂ sont nettement plus élevées que ce qui serait nécessaire pour chauffer un bâtiment étanche à l'air.



Une enveloppe du bâti sans étanchéité et insuffisamment isolée occasionne des pertes de chaleur et donc d'énergie. Les menuiseries y jouent un rôle très important.

Cet exemple le démontre avec une maison unifamiliale individuelle construite en 1984.

(Source : Agence pour l'énergie de Saxe Saena)

Etanchéité défectueuse de l'enveloppe du bâti : frais de chauffage élevés

Pour chauffer une maison avec une surface habitable de 80 m² et une étanchéité à l'air défectueuse, il faut autant d'énergie que pour une maison étanche à l'air avec une surface habitable d'env. 400 m². Les pertes de chaleur ont lieu en majorité au niveau des menuiseries. L'isolation des éléments de construction et des joints dans les règles de l'art permet d'éviter ces pertes d'énergie.

(Source : Agence allemande de l'énergie Dena)

Enveloppe du bâti étanche à l'air : frais de chauffage réduits

Les maisons d'Europe centrale ont en moyenne besoin de 22 litres de fuel ou 220 kWh de gaz par m² de surface habitable pour le chauffage. A titre de comparaison : une maison construite selon les exigences actuelles en matière de protection thermique ne consomme que 3 litres de fuel par m² de surface habitable et une maison passive, seulement 1 litre.

Conclusion

la condition préalable à l'efficacité énergétique des bâtiments est toujours le bon fonctionnement de l'étanchéité à l'air. Une enveloppe du bâti non étanche fait perdre 5 fois plus d'énergie qu'une enveloppe étanche.



Bâtiments plus sains

Une étanchéité à l'air qui fonctionne bien protège des moisissures et empêche les flux d'air. En hiver, l'air ambiant n'est pas trop sec et en été, les espaces habitables restent frais plus longtemps. Pour que l'enveloppe du bâti puisse offrir ce confort, il faut que les raccords intérieurs soient réalisés de manière étanche à l'air.

Courants d'air

En raison de la grande différence de température et donc de pression de vapeur entre les climats intérieur et extérieur, les fentes dans la couche d'étanchéité à l'air mènent à la création de flux d'air entre l'extérieur vers l'intérieur et à un échange d'air intense. Les courants d'air créent non seulement une sensation désagréable, mais peuvent même rendre malade. Lorsque le corps humain ressent en permanence un léger flux d'air, il finit par s'y habituer et n'est plus enclin à prendre des mesures. Les muqueuses et les muscles se refroidissent, d'où rhumes et contractures.



Moisissures

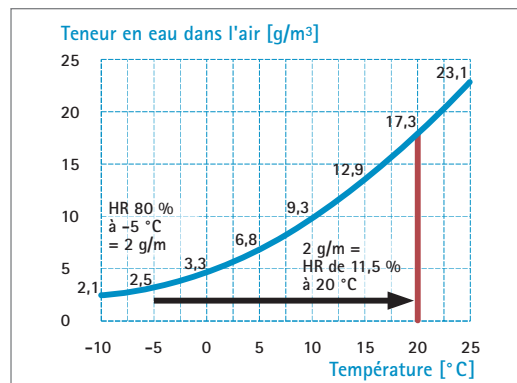
Les raccords de fenêtres défectueux peuvent entraîner la formation de moisissures.

Lorsqu'à cause d'une couche d'étanchéité à l'air défectueuse, de l'air intérieur humide et chaud pénètre dans une paroi, il y a risque de condensation et de développement de moisissures. De nombreuses moisissures libèrent, en tant que produits métaboliques secondaires, des toxines, notamment des COVM (composés organiques volatils microbiens) et des spores, qui sont nocifs pour l'être humain.

Les moisissures sont classées en tête de liste des allergènes. A cet égard, peu importe que les COVM ou les spores pénètrent dans le corps par l'ingestion de nourriture, donc par l'estomac, ou par la respiration, donc par les poumons. Il faut absolument éviter tout contact avec les moisissures.

Air ambiant sec en hiver

Souvent observé, le phénomène de l'assèchement de l'air ambiant en hiver découle du fait que de l'air extérieur froid pénètre par des fentes dans la maison. Lorsque l'air froid est échauffé sous l'effet du chauffage, son taux d'humidité relatif diminue. Les habitations avec une mauvaise étanchéité à l'air ont donc tendance, en hiver, à avoir un air ambiant trop sec auquel même les humidificateurs ne peuvent guère remédier. Conséquence : un climat intérieur trop sec et donc inconfortable.

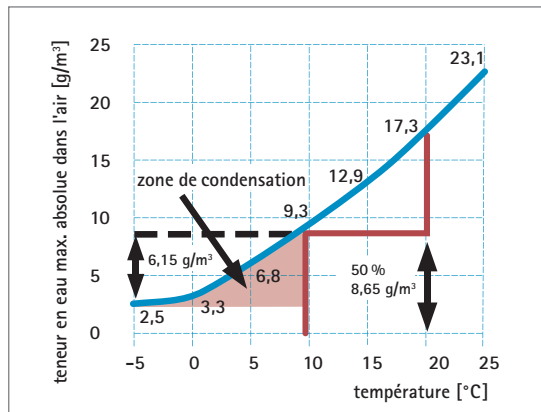


Un exemple

Un air froid à -5 °C peut, à un taux d'humidité relatif de 80 %, contenir au maximum 2 g/m^3 de vapeur d'eau (climat d'hiver extérieur normal selon DIN 4108-3). Lorsque cet air est échauffé à 20 °C (climat d'hiver intérieur normal), l'humidité relative de l'air tombe à 11,5 %. Ce taux d'humidité est nettement trop bas pour garantir un climat intérieur sain. Car en général, l'humidité relative de l'air est ressentie comme agréable quand elle se situe entre 40 et 60 %.

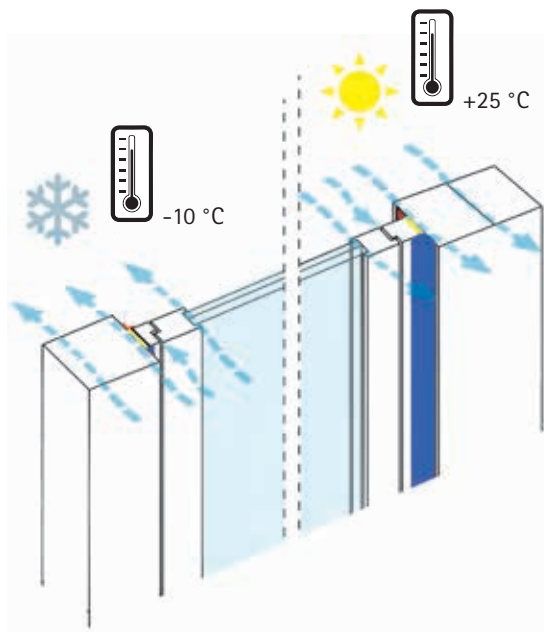
Eviter les dégâts au bâtiment

Lorsqu'en hiver, par exemple, de l'air ambiant chaud et humide pénètre dans la couche fonctionnelle suite au non-respect des règles de l'art dans la réalisation des raccords de fenêtres, la pourriture et les moisissures risquent de provoquer des dégâts au bâtiment. Si le joint bénéficie d'une bonne étanchéité à l'air à l'intérieur, cela évite ce genre de dégâts.



La cause de la condensation

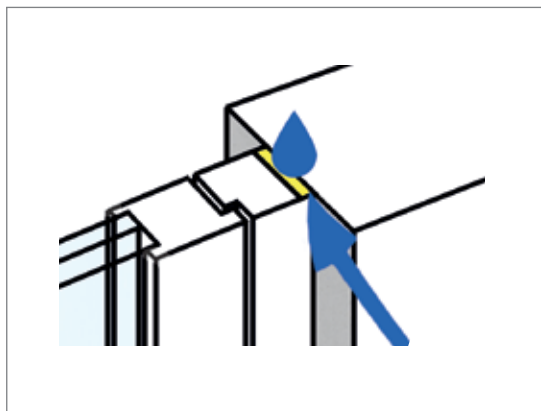
Pour garantir un climat intérieur agréable, l'air ambiant devrait idéalement avoir une température de 20 °C et une humidité relative d'environ 50 %. Un mètre cube d'air contient alors 8,65 g d'eau. Lorsqu'en hiver, cet air ambiant chaud s'échappe vers l'extérieur par les fentes, il se refroidit de plus en plus. Or, l'air froid n'est pas capable de contenir autant d'humidité que l'air chaud. La température du point de rosée d'un air chaud à 20 °C avec une humidité relative de 50 % est de 9,2 °C. Si la température passe en-dessous du point de rosée, il y a formation de condensation.



Diffusion

La diffusion de vapeur désigne le transport d'humidité par migration moléculaire, causé par la différence de pression de vapeur entre les couches d'air entourant l'élément de construction. Contrairement à la convection, l'échange ne se fait donc pas par les fentes, mais par la migration de l'humidité à travers l'élément de construction. En règle générale, la diffusion se fait de l'intérieur vers l'extérieur en hiver et de l'extérieur vers l'intérieur en été.

La pénétration d'humidité dans une construction dépend des résistances à la diffusion (valeurs sd) des différentes couches de matériaux. Une couche située du côté intérieur (par exemple le film de raccord du joint de fenêtre) avec une valeur sd modérée ne laisse pénétrer que quelques grammes d'humidité dans la construction. Les couches avec des valeurs sd variables permettent une hygrorégulation intelligente et créent des conditions équilibrées dans la construction.



Convection

La convection désigne le transport d'humidité par flux d'air résultant de défauts d'étanchéité dans l'enveloppe du bâti. Ce transport d'humidité résulte de différences de pression suite à la prédominance d'un régime des vents et/ou à des différences de température. Pour empêcher la convection, l'enveloppe du bâti est réalisée de manière étanche à l'air. Comparée aux phénomènes de diffusion, la convection démultiplie le transport d'humidité. La quantité d'humidité apportée par convection peut facilement être mille fois supérieure à celle apportée par diffusion.



Protection contre l'humidité et les moisissures

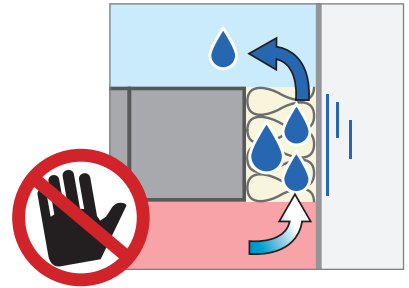
Pour prévenir les dégâts constructifs et les risques pour la santé, la réalisation des couches d'étanchéité intérieure et extérieure doit se faire dans les règles de l'art et être pleinement fonctionnelle.

Couches d'étanchéité intérieure et extérieure non fermées

Un flux d'air ambiant chaud et humide passe à travers le joint. De la condensation apparaît. Les eaux pluviales pénètrent dans la structure murale.

Désavantages :

- ✗ Couche fonctionnelle imprégnée d'humidité
- ✗ Pertes de chaleur incontrôlées
- ✗ Apparition de courants d'air



Couche d'étanchéité intérieure non fermée, couche extérieure fermée

Un flux d'air ambiant chaud et humide passe à travers le joint de raccord. De la condensation apparaît.

Désavantage :

- ✗ Couche fonctionnelle imprégnée d'humidité

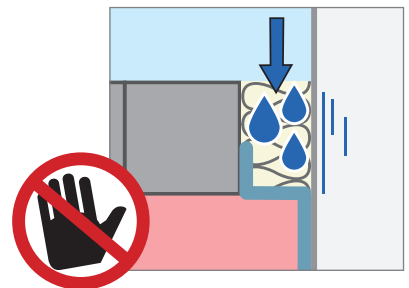


Couche d'étanchéité intérieure fermée, couche extérieure non fermée

Du côté extérieur, le joint n'est pas protégé du vent ni de la pluie. De l'humidité risque d'y pénétrer.

Désavantages :

- ✗ Couche fonctionnelle imprégnée d'humidité
- ✗ Pertes de chaleur incontrôlées

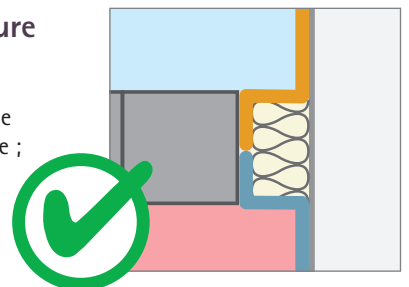


Couche d'étanchéité intérieure étanche à l'air et frein-vapeur, couche extérieure étanche au vent, résistante à la pluie battante et ouverte à la diffusion

Le joint de raccord n'est pas traversé par un flux d'air ambiant humide ; la couche fonctionnelle est isolée et ne constitue pas de pont thermique. Le côté extérieur du raccord au volume bâti est protégé du vent et de la pluie ; l'humidité imprévue peut s'évaporer.

Avantages :

- ✓ Couche fonctionnelle protégée
- ✓ Prévention des courants d'air
- ✓ Aucune perte de chaleur



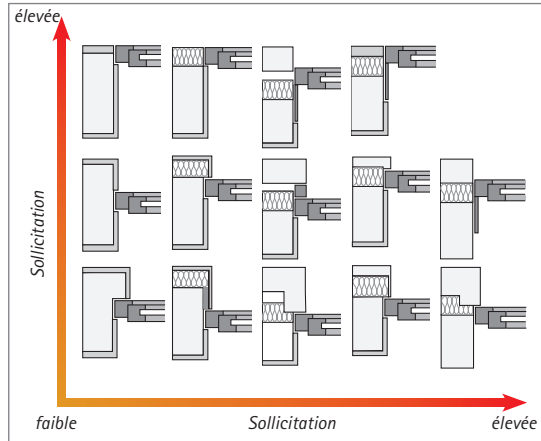
Conclusion

La réalisation du joint dans les règles de l'art est déterminante !

- 1 Couche d'étanchéité intérieure = étanche à l'air et frein-vapeur
- 2 Couche fonctionnelle = solidement fixée, offrant isolation thermique et phonique
- 3 Couche d'étanchéité extérieure = étanche au vent, résistante à la pluie battante et ouverte à la diffusion

Ce principe correspond aux meilleures techniques actuellement disponibles et doit donc toujours s'appliquer comme exigence minimale.

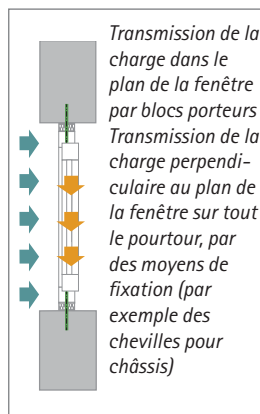
Position de montage et répercussions



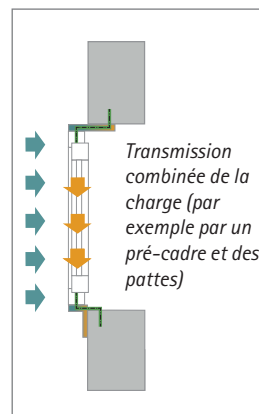
Sollicitation du joint de fenêtre

La position de montage de la fenêtre dans le mur extérieur dépend de la structure du mur, des moyens de fixation et d'étanchéité ainsi que des exigences en matière d'aménagement intérieur et extérieur. La réduction des ponts thermiques et l'optimisation des courbes isothermes y jouent un rôle essentiel.

La figure de gauche montre comment la sollicitation de la fenêtre augmente en fonction de sa position.



Montage dans l'embrasure (en tunnel) de la structure porteuse



Montage au nu extérieur de la structure porteuse

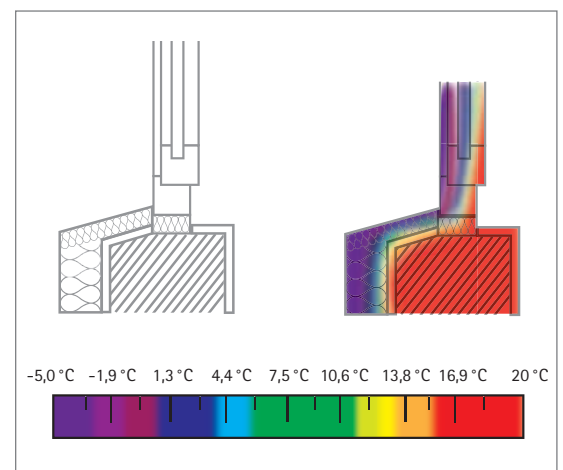
Fixation

Toutes les forces qui agissent de manière systématique sur la fenêtre doivent être transmises de manière fiable au gros oeuvre, par une fixation appropriée. La position de montage détermine entre autres considérablement le choix du système de fixation. Il convient de dimensionner en conséquence la transmission des charges à la structure.

Forces en présence : charge propre horizontale et verticale, charges supplémentaires des éléments rapportés, charge du vent, charges du poids propre, charges utiles verticales et, le cas échéant, horizontales

Ponts thermiques

Les ponts thermiques désignent des lacunes thermiques (densité du flux de chaleur plus élevée) dans la structure. D'une part, les ponts thermiques occasionnent davantage de pertes de chaleur (déperditions de chaleur par transmission), d'où une consommation d'énergie supérieure. D'autre part, en hiver, des surfaces froides se forment au niveau des ponts thermiques, favorisant la condensation et la formation de moisissures. Des ponts thermiques apparaissent obligatoirement au niveau des raccords de fenêtres, rien qu'à cause de la différence d'épaisseur des éléments de construction. Selon la structure du mur, il convient de raccorder le châssis de fenêtre directement à l'isolation du mur extérieur et le recouvrir éventuellement d'un isolant, afin de réduire les ponts thermiques.



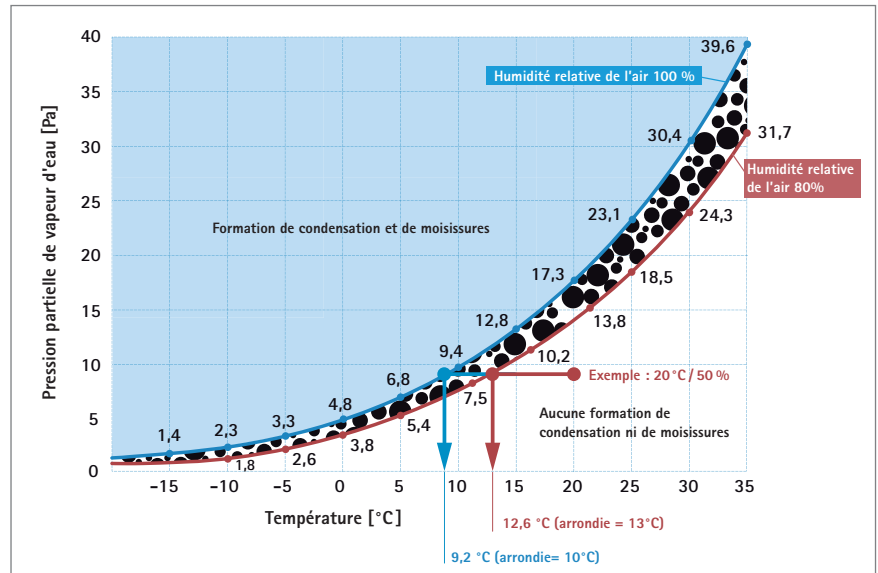


Courbes isothermes

Température du point de rosée et température critique pour les moisissures

De nos jours, l'observation des courbes isothermes est nécessaire à la conception d'un montage de fenêtre, notamment en raison de la multiplication des dégâts au bâtiment. Elle constitue la base pour le montage dans les règles de l'art et le fonctionnement fiable de l'étanchéité du joint de fenêtre. Les isothermes désignent des températures constantes au sein des parois. Elles sont représentées sous forme de lignes ou de zones. Elles sont calculées sur la base des conditions aux limites selon la norme DIN 4108-2 : climat normalisé +20 °C, 50 % d'humidité relative de l'air à la surface de la paroi et température extérieure -5 °C. De la condensation peut se former le long de l'isotherme +10 °C. En effet, dans cette zone, l'air ambiant condense. Si cette ligne court le long des surfaces des parois ou est même interrompue, de la condensation peut se former et la paroi devient humide.

Conséquences possibles : des dégâts au bâtiment et des moisissures. Toutefois, l'observation de l'isotherme de +13 °C est plus importante dans la décision concernant la position de la menuiserie par rapport à la paroi. Si cette ligne isotherme se trouve dans la paroi, la formation

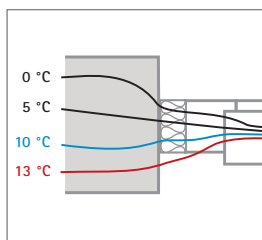


de condensation ou de moisissures est presque exclue. En effet, l'isotherme de 13 °C tient aussi compte de l'apparition prolongée d'une humidité relative de l'air supérieure à 80 % dans la zone proche de la surface qui peut déjà occasionner un développement de moisissures.

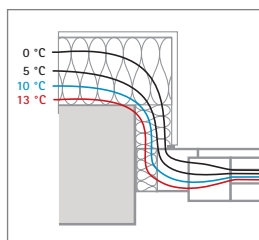
C'est la position qui compte

Si la fenêtre est positionnée loin vers l'extérieur, le risque de condensation augmente au niveau de l'ébrasement intérieur. Si elle est positionnée au milieu de la paroi, il faut éventuellement isoler embrasure côté extérieur. Dans

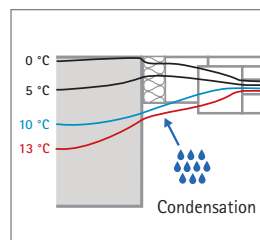
le cas de murs à double paroi, il faut monter les fenêtres dans le plan de la couche d'isolation ou avec un recouvrement suffisant du châssis avec de l'isolant.



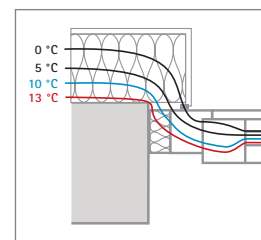
Température en surface < 13 °C : Risque de formation de moisissures



Température en surface > 13 °C : élément de construction non critique



Température en surface < 10 °C : risque de formation de condensation / de développement de moisissures



Température en surface > 13 °C : élément de construction non critique

— Isotherme 10 °C, température du point de rosée
— Isotherme 13 °C, température critique pour les moisissures

Conclusion

La bonne position de montage est déterminante !

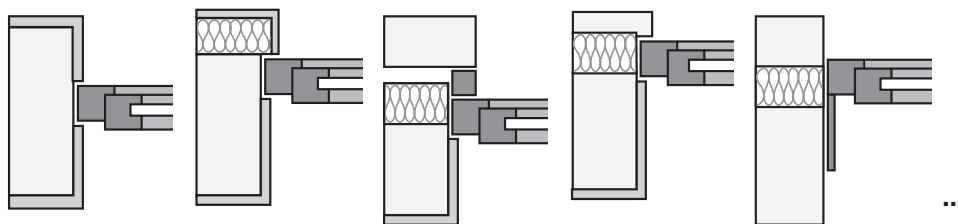
- ✓ Le recouvrement du dormant avec de l'isolant diminue les ponts thermiques
- ✓ Pour éviter les moisissures en surface, la ligne isotherme de 13 °C doit se trouver dans la paroi
- ✓ Une position de montage en retrait diminue l'exposition aux intempéries et la sensibilité aux dégâts

Tout simple pour le raccord de fenêtre parfait

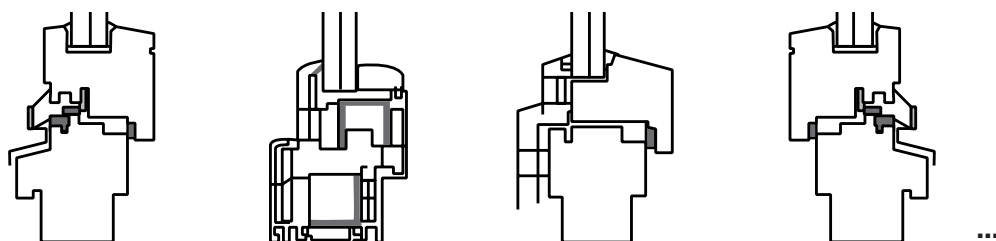
Même si les raccords de fenêtres sont petits, il est extrêmement important d'apporter tout le soin nécessaire à la planification préalable et à la réalisation du montage. Ce processus peut être représenté par les phases suivantes :

Phase de planification

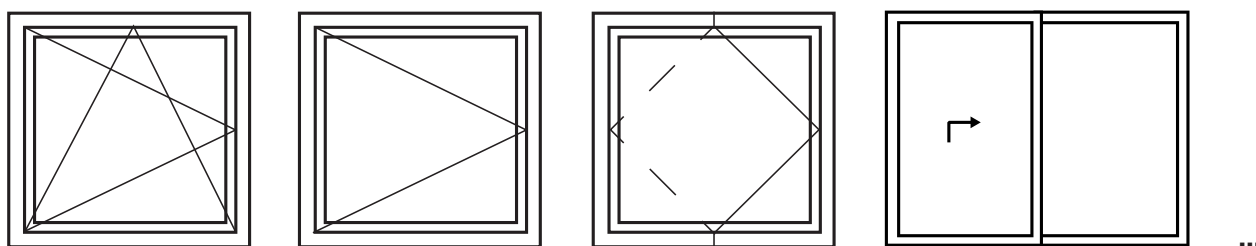
- ➔ Etablir le type de construction, la structure du mur, le calcul statique et la position de la fenêtre ; s'assurer éventuellement sur place de la configuration de montage.



- ➔ Détermination du matériau de fenêtre

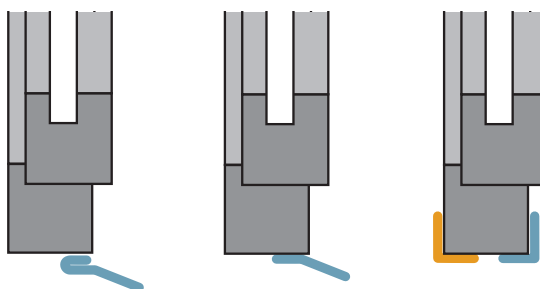
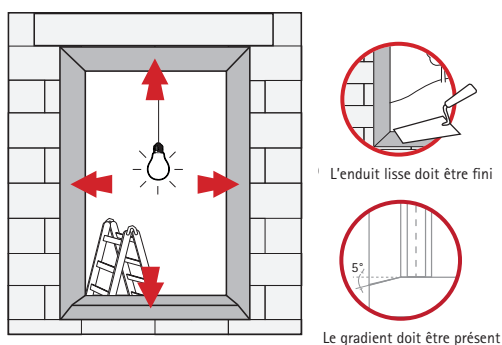


- ➔ Détermination du type de fenêtre



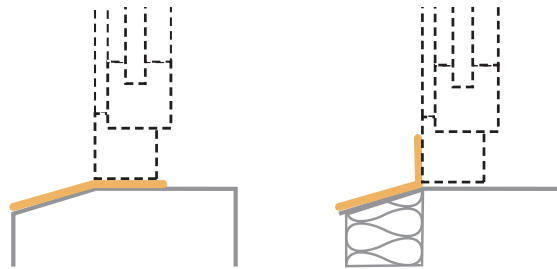
Phase de montage

- ➔ Préparation de l'ébrasement et pré-montage éventuel des films d'étanchéité des joints sur le dormant

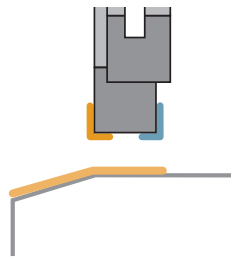




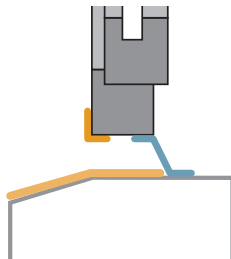
- ➔ Dessous de l'appui de fenêtre (montage en fonction de la structure du mur finie)



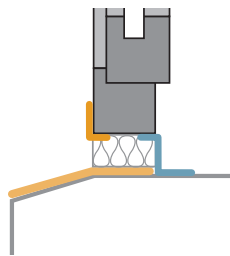
- ➔ Fixation de la fenêtre



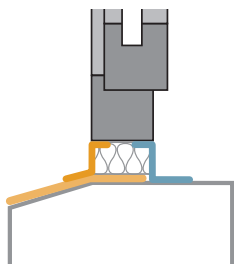
- ➔ Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'intérieur



- ➔ Isolation du joint



- ➔ Réalisation de la protection contre les intempéries à l'extérieur



C'est tout !

Explications simples dans les notices de montage pour les applications les plus importantes :



CONTEGA® IQ

Ruban intelligent de raccord aux menuiseries pour l'utilisation à l'intérieur et l'extérieur enduisable

CONTEGA IQ sert à la réalisation étanche à l'air de raccords intérieurs des menuiseries à la couche frein-vapeur et d'étanchéité à l'air selon la norme DIN 4108-7. Grâce à la membrane fonctionnelle hygrovariable intelligente, CONTEGA IQ permet aussi de réaliser un raccord extérieur étanche au vent et résistant à la pluie battante. Le ruban comporte un pli de dilatation qui lui permet une compensation optimale des mouvements de l'ouvrage.

Avantages

- ✓ Mise en œuvre simple : un même ruban de raccord pour l'intérieur et l'extérieur grâce au film fonctionnel intelligent
- ✓ Particulièrement fin pour un pliage facile dans les coins
- ✓ Respect des normes : Collages étanches à l'air selon les normes DIN 4108-7, SIA 180 et OENORM B 8110-2
- ✓ Fiabilité de fonctionnement confirmée par un organisme indépendant : porte le label de qualité RAL
- ✓ Des joints de raccord fiables : le pli de dilatation est capable de compenser les mouvements de l'ouvrage
- ✓ Face en non-tissé enduisable : interface nette entre les lots de raccord de fenêtre et d'enduit
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, CH : contrôle réalisé selon ISO 16000



Avec 1 ruban adhésif pour des constructions maçonnées

Avec 2 rubans adhésifs pour des constructions en bois



Caractéristiques techniques

| | | Matière |
|------------------------------|---|--|
| Support | | non-tissé en PP et membrane spéciale en copolymère de PE |
| Colle | | colle acrylate spéciale |
| Propriété | Normes / règles de l'art | Valeur |
| Couleur | | bleu foncé |
| Valeur s_d | EN ISO 12572 | 0,25 - 10 m hygrovariable |
| Exposition aux intempéries | | 3 mois |
| Label de qualité RAL | RAL-GZ 711, Fugendichtungs-Komponenten und -systeme | existe |
| Température de mise en œuvre | | à partir de -10 °C |
| Résistance à la température | | stable entre -40 °C et +90 °C |
| Stockage | | dans un endroit frais et sec |

Conditionnement

| Réf. | Code GTIN | Longueur | Largeur | Ruban adhésifs | UE | UE / palette |
|-------|---------------|----------|---------|--|----|--------------|
| 12941 | 4026639129413 | 30 m | 90 mm | 1 (Usage dans constructions maçonnées) | 8 | 30 |
| 13016 | 4026639130167 | 30 m | 90 mm | 2 (Usage dans les constructions en bois) | 8 | 30 |

Supports

Avant le collage, nettoyer le support à l'aide d'un balai, avec de l'air comprimé ou essuyer-le à l'aide d'un chiffon. Le collage n'est pas possible sur des supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à coller ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (comme de la graisse ou du silicone). Les supports doivent être suffisamment solides et secs. Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes intérieures et extérieures pro clima, et sur d'autres frein-vapeurs, membranes d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium) ainsi que sur d'autres écrans de sous-toiture et pare-pluie (comme en PP et PET). Les collages peuvent se faire sur le bois raboté et/ou verni, les matières synthétiques rigides, les panneaux dérivés du bois rigides (panneaux d'agglomérés, OSB, contre-plaqués). Pour le collage de raccords sur la maçonnerie, le béton ou des supports rugueux, utiliser ORCON F. Les meilleurs résultats en termes de protection de la construction s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité. A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage. Pour les supports non-solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCON PRIMER.

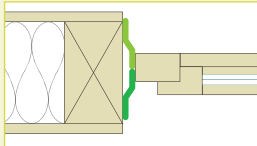
Conditions générales

Les collages ne peuvent pas être soumis à une contrainte de traction. Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent au support. Veiller à une contre-pression suffisante. Les collages résistant à la pluie battante, étanches au vent et à l'air sont seulement possibles moyennant une pose sans plis et ininterrompue du ruban de raccord. Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant par une ventilation systématique et constante ; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier. Pour l'enduit, merci de respecter les recommandations du fabricant d'enduit pour les supports non-absorbant. Un pont d'adhérence est éventuellement nécessaire.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

→ Construction en bois à l'intérieur et l'extérieur



Collage du ruban sur le dormant

Avant la mise en place de la fenêtre, coller CONTEGA IQ sur le côté du dormant, avec la face non imprimée tournée vers l'ébrasement. Maroufler le ruban pour qu'il adhère bien.



Réalisation des coins

Pour permettre ultérieurement un collage facile et fiable du ruban à l'ébrasement de la fenêtre, réaliser les plis dans les coins comme illustré ici.



Collage des extrémités

Pour une étanchéité à l'air/ au vent efficace, coller les deux extrémités du ruban ensemble à l'aide de DUPLEX.



intérieur

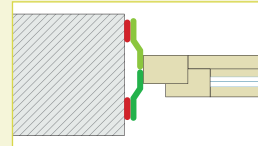


extérieur

Collage du ruban sur tout le pourtour de l'ébrasement

Mettre en place la fenêtre, puis détacher le film transfert de CONTEGA IQ et réaliser le collage étanche à l'air/ au vent du ruban sur tout le pourtour de l'ébrasement. Maroufler bien le ruban pour qu'il adhère. Veiller à la bonne réalisation étanche à l'air / au vent dans les coins.

→ Construction maçonnée à l'intérieur et l'extérieur



Collage du ruban sur le dormant

Avant la mise en place de la fenêtre, coller CONTEGA IQ sur le côté du dormant, avec la face non imprimée tournée vers l'ébrasement. Maroufler le ruban pour qu'il adhère bien.



Réalisation des coins

Pour permettre ultérieurement un collage facile et fiable du ruban à l'ébrasement de la fenêtre, réaliser les plis dans les coins comme illustré ici.



Collage des extrémités

Pour une étanchéité à l'air et au vent continue, recouvrir les deux extrémités de CONTEGA IQ d'un bout de ruban adhésif DUPLEX.



innen



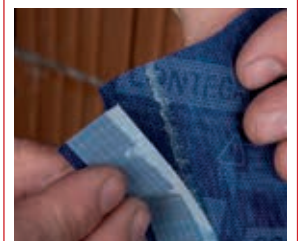
außen

Collage du ruban sur tout le pourtour de l'ébrasement

Mettre en place la fenêtre. Appliquer sur tout le pourtour de l'ébrasement un cordon de colle de raccord ORCON F, puis poser le ruban dans la colle. Veiller à une réalisation bien étanche dans les coins.

Remarque

La boucle de dilatation intégrée agit automatiquement en cas de mouvements de l'ouvrage et offre une sécurité élevée contre l'arrachement. CONTEGA IQ prévient ainsi idéalement les défauts d'étanchéité qui pourraient causer des dégâts au bâtiment et des moisissures.



Hotline technique

En cas de conditions limites divergentes, n'hésitez pas à contacter notre assistance technique **SAVOIR p. 424**

Construction

Détails pour construction avec le CONTEGA IQ **SAVOIR p. 110, 114, 116, 118**

CONTEGA[®] SOLIDO SL

Ruban adhésif de raccord aux menuiseries pour l'intérieur enduisable

Le ruban de raccord simple-face CONTEGA SOLIDO SL peut être recouvert d'enduit. Il permet la réalisation de raccord étanche à l'air et régulant la vapeur d'eau côté intérieur de menuiseries et des couches d'étanchéité à des éléments adjacents en bois ou minéraux (exemple: béton, pierre naturelle). La colle modifiée SOLID résistante à l'eau assure une liaison rapide et durable avec le support. Le joint de menuiserie est immédiatement étanche à l'air et la liaison immédiatement résistante. Le non-tissé peut être facilement recouvert d'enduit, en respectant nos consignes de poses. Les collages sont conformes aux exigences des normes DIN 4108-7, SIA 180 et OENORM B 8110-2.

Avantages

- ✓ Gain de temps: le joint est immédiatement étanche à l'air et la liaison résistante
- ✓ Peut être directement enduit: interface nette entre les lots d'enduit et d'étanchéité à l'air
- ✓ Raccord sûr: la colle SOLID résistante à l'eau adhère très fortement même sur des supports minéraux
- ✓ Utilisation prouvée de façon indépendante: a réussi le test selon MO-01/1 à l'ift Rosenheim
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, CH: contrôle réalisé selon ISO 16000



enduisable

Caractéristiques techniques



Prüfbericht Nr. 16-000527-PR02
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

| | | Matière |
|------------------------------|------------------------------|---|
| Support | | Non-tissé de support en PP, membrane spéciale en copolymère de PP |
| Colle | | Colle SOLID résistante à l'eau, formulation modifiée |
| Papier transfert | | Film PE siliconé séparé en 2 ou 3 bandes |
| Propriété | Réglementation | Valeur |
| Couleur | | blanc |
| Valeur s_d | EN 1931 | 2,8 m |
| Enduisible | | oui |
| Etanchéité à l'air | ift, MO-01/1:2007-01, Abs. 5 | jusque 1000 Pa, sur tout le pourtour |
| Température de mise en œuvre | | à partir de -10 °C |
| Résistance à la température | | stable entre -40 °C et +90 °C |
| Stockage | | dans un endroit frais et sec |

Conditionnement

| Réf. | Code GTIN | Longueur | Largeur | UE | UE / palette |
|-------|---------------|----------|---------|----|--------------|
| 15431 | 4026639154316 | 30 m | 80 mm | 8 | 48 |
| 15432 | 4026639154323 | 30 m | 100 mm | 8 | 36 |
| 15433 | 4026639154330 | 30 m | 150 mm | 4 | 48 |
| 15434 | 4026639154347 | 30 m | 200 mm | 4 | 36 |

Supports

Avant le collage, nettoyer le support à l'aide d'un balai ou essuyer-le à l'aide d'un chiffon. Les supports minéraux irréguliers doivent être égalisés au ciment. Le collage n'est pas possible sur des supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à coller ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (comme de la graisse ou du silicone). La largeur à enduire du ruban ne devrait, de façon générale, pas dépasser 60 mm et 50 % de la surface de l'ébrasure. Des recommandations détaillées doivent être disponibles auprès du fabricant de l'enduit. Les supports doivent être suffisamment solides et secs. Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes pro clima intérieures et sur d'autre frein-vapeurs, membranes d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium). Les collages peuvent se faire sur le bois raboté et verni, les matières plastiques rigides, les panneaux dérivés du bois rigides (panneaux d'agglomérés, OSB et panneaux contreplaqués) ainsi que les supports minéraux, comme p. ex. le béton et la maçonnerie. Les meilleurs résultats en termes de protection de la construction s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité. A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage. Pour les supports non-solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCON PRIMER.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Conditions générales

Les collages ne peuvent pas être soumis à une contrainte de traction. Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent au support. Veiller à une contre-pression suffisante. Les collages étanches à l'air sont seulement possibles moyennant une pose sans plis et ininterrompue du ruban de raccord. Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant par une ventilation systématique et constante. Installer éventuellement un déshumidificateur de chantier. Pour l'enduit, merci de respecter les recommandations du fabricant d'enduit pour les supports non-absorbant. Un pont d'adhérence est éventuellement nécessaire.

→ Situation 1: Fenêtre déjà montée



1 Coller le ruban sur le dormant

Commencer le collage dans un coin. Poser d'abord le ruban sur une longueur d'env. 2 cm sur la partie horizontale du dormant, et le coller au châssis. Faire passer le ruban dans le coin et le coller à la partie verticale du dormant. Lors du collage, détacher le film transfert au fur et à mesure.



2 Coller le ruban sur l'embrasure

Détacher la seconde bande de film transfert (la plus large) au fur et à mesure. Commencer le collage sur l'embrasure dans un coin. Coller la partie qui dépasse sur le côté adjacent de l'embrasure. Coller le ruban jusque dans le coin suivant.

→ Situation 2: Avant la pose de la fenêtre



1 Coller le ruban sur le côté du dormant

Détacher la bande de film transfert étroite, poser le ruban à fleur sur le côté du dormant, puis le coller au fur et à mesure. Veiller à ce que la face imprimée du ruban soit tournée vers le haut.



2 Coller le ruban dans l'embrasure et le maroufler pour qu'il adhère bien

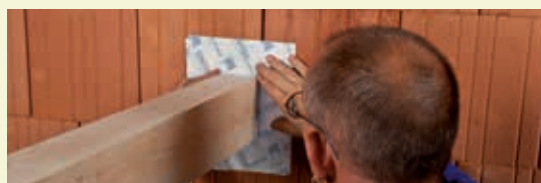
Détacher la bande de papier transfert la plus large et coller le ruban au fur et à mesure sur le pourtour de l'embrasure. Pour que le ruban y adhère bien, le maroufler à l'aide de la spatule pro clima PRESSFIX.

→ autres situations



Mur pignon, maçonnerie – réalisez le raccord étanche à l'air

Amener le frein-vapeur en place. Réaliser le pli de dilatation afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage. Détacher toutes les bandes de papier transfert du ruban CONTEGA SOLIDO SL. Poser le ruban centré (membrane/zone à coller) et le coller au fur et à mesure. Bien maroufler à l'aide de la spatule pro clima PRESSFIX.



Percement (solives ...) à travers la maçonnerie

Détacher le papier transfert le plus étroit et coller le ruban sur le premier flanc de la solive. Détacher le papier transfert le plus large et coller le ruban sur le mur. Dans les coins de la solive, entailler le ruban de manière à pouvoir le coller sur le côté adjacent de la solive. Réaliser de façon similaire le raccord étanche à l'air de tous les autres côtés.

Construction

Détails pour construction avec le CONTEGA SOLIDO SL
SAVOIR p. 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 126

CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Ruban adhésif de raccord aux menuiseries pour l'intérieur enduisable et doté d'une zone autocollante supplémentaire du côté non-tissé

Le ruban adhésif de raccord CONTEGA SOLIDO SL-D est autocollant sur toute la surface et peut être enduit, ce qui garantit du côté intérieur un raccord étanche à l'air et frein-vapeur des fenêtres et portes aux éléments de construction adjacents en bois et aux supports minéraux, comme p. ex. le béton et la maçonnerie. La zone autocollante intégrée du côté non-tissé garantit des raccords faciles aux fenêtres et portes. Grâce au collage, le joint devient immédiatement étanche à l'air et l'assemblage, solide. Le non-tissé peut être enduit facilement, selon nos consignes de mise en œuvre. Les collages sont conformes aux exigences des normes DIN 4108-7, SIA 180 et OENORM B 8110-2.

Avantages

- ✓ Gain de temps: le joint est immédiatement étanche à l'air et la liaison résistante
- ✓ Mise en œuvre aisée grâce à la zone de collage supplémentaire du côté du non-tissé
- ✓ Peut être directement enduit: interface nette entre les lots d'enduit et d'étanchéité à l'air
- ✓ Raccord sûr : la colle SOLID résistante à l'eau adhère très fortement même sur des supports minéraux
- ✓ Utilisation prouvée de façon indépendante : a réussi le test selon MO-01/1 à l'ift Rosenheim
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, CH : contrôle réalisé selon ISO 16000



enduisable

Caractéristiques techniques



| | | Matière |
|------------------------------|------------------------------|--|
| Support | | non-tissé de support en PP, membrane spéciale en copolymère de PP |
| Colle | | colle SOLID résistante à l'eau, formulation modifiée / colle acrylate spéciale |
| Papier transfert | | film PE siliconé séparé en 2 ou 3 bandes |
| Propriété | Réglementation | Valeur |
| Couleur | | blanc |
| Valeur s_d | EN 1931 | 2,8 m |
| Étanchéité à l'air | ift, MO-01/1:2007-01, Abs. 5 | jusque 1000 Pa, sur tout le pourtour |
| Enduisible | | oui |
| Température de mise en œuvre | | à partir de -10 °C |
| Résistance à la température | | stable entre -40 °C et +90 °C |
| Stockage | | dans un endroit frais et sec |

Conditionnement

| Réf. | Code GTIN | Longueur | Largeur | UE | UE / palette |
|-------|---------------|----------|---------|----|--------------|
| 16038 | 4026639160386 | 30 m | 80 mm | 8 | 36 |
| 15985 | 4026639159854 | 30 m | 100 mm | 8 | 36 |

Supports

Avant le collage, nettoyer le support à l'aide d'un balai, avec de l'air comprimé ou essuyer-le à l'aide d'un chiffon. Les supports minéraux irréguliers doivent être égalisés au ciment. Le collage n'est pas possible sur des supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à coller ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (comme de la graisse ou du silicone). La largeur à enduire du ruban ne devrait, de façon générale, pas dépasser 60 mm et 50 % de la surface de l'ébrasure. Des recommandations détaillées doivent être disponibles auprès du fabricant de l'enduit. Les supports doivent être suffisamment solides et secs. Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes intérieures pro clima et sur d'autres frein-vapeurs, membranes d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium). Les collages peuvent se faire sur le bois raboté et verni, les matières plastiques rigides, les panneaux dérivés du bois rigides (panneaux d'agglomérés, OSB et panneaux contreplaqués) ainsi que les supports minéraux, comme p. ex. le béton et la maçonnerie. Les meilleurs résultats en termes de protection de la construction s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité. A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage. Pour les supports non-solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCON PRIMER.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Conditions générales

Les collages ne peuvent pas être soumis à une contrainte de traction. Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent au support. Veiller à une contre-pression suffisante. Les collages étanches à l'air sont seulement possibles moyennant une pose sans plis et ininterrompue du ruban de raccord. Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant par une ventilation systématique et constante; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier. Pour l'enduit, merci de respecter les recommandations du fabricant d'enduit pour les supports non-absorbant. Un pont d'adhérence est éventuellement nécessaire.

Remarque

Une alternative pour la situation 2 est d'utiliser le CONTEGA SOLIDO SL.

→ Situation 1 : Avant la pose de la fenêtre



1

Collage du ruban sur le côté du dormant

Détacher la bande de papier transfert du côté imprimé, poser le ruban à fleur sur le côté du dormant, puis le coller au fur et à mesure. Veiller à ce que la face imprimée du ruban soit tournée vers la fenêtre (vers le haut).



2

Pose de la fenêtre et isolation de la fente

Replier le ruban CONTEGA SOLIDO SL-D et poser la fenêtre dans les règles de l'art. Choisir le système de fixation approprié. Remplir la fente avec un isolant agréé adéquat, sans laisser de vide.



3

Collage et adhérence du ruban dans l'embrasure

Détacher la bande de papier transfert du côté de la membrane (face non imprimée) et coller le ruban sur l'embrasure, au fur et à mesure. Réaliser un pli de dilatation, afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage. Pour que le ruban adhère bien, le maroufler sur l'embrasure, avec pro clima PRESSFIX.

→ Situation 2 : Fenêtre déjà montée



1

Collage sur le dormant

Commencer le collage dans un coin. Poser d'abord le ruban sur une longueur d'env. 2 cm sur la partie horizontale du dormant, et le coller au châssis. Faire passer le ruban dans le coin et le coller à la partie verticale du dormant. Lors du collage, détacher le papier transfert au fur et à mesure.



2

Collage sur l'embrasure, avec un pli de dilatation

Détacher la seconde bande de papier transfert (plus large) et coller le ruban au fur et à mesure sur l'embrasure. Commencer le collage dans le coin de l'embrasure. Réaliser un pli de dilatation, afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage. Coller le ruban jusque dans le coin suivant.



3

Collage des coins

Coller le ruban dans le coin, avec un chevauchement d'au moins 2 cm.

Construction

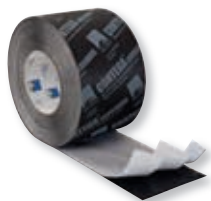
Détails pour construction avec le CONTEGA SOLIDO SL-D
SAVOIR p. 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 126

CONTEGA[®] SOLIDO EXO

Ruban adhésif de raccord aux menuiseries pour l'extérieur enduisable et ouvert à la diffusion

Le CONTEGA SOLIDO EXO garantit un raccord extérieur coupe-vent, résistant à la pluie battante et ouvert à la diffusion des menuiseries aux ébrasements en bois ou minéraux (tels le béton, les blocs en terre cuite ou le grès). La colle modifiée SOLID résistante à l'eau assure une liaison rapide et durable avec le support.

Le joint de menuiserie est immédiatement étanche au vent et la liaison immédiatement résistante. Le non-tissé peut être facilement recouvert d'enduit, en respectant nos consignes de poses.



Avantages

- ✓ Gain de temps: le joint est immédiatement résistant à la pluie battante et la liaison résistante
- ✓ Le ruban peut être enduit directement : interface nette entre les lots de raccord de fenêtre et d'enduit
- ✓ Raccord sûr : la colle SOLID résistante à l'eau adhère très fortement même sur des supports minéraux
- ✓ Utilisation prouvée de façon indépendante : a réussi le test selon MO-01/1 à l'ift Rosenheim

Caractéristiques techniques



Prüfbericht Nr. 16-000527-PR02
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

| | | Matière |
|--------------------------------|------------------------------|---|
| Support | | Non-tissé de support en PP, membrane spéciale en copolymère de PP |
| Colle | | Colle SOLID résistante à l'eau, formulation modifiée |
| Papier transfert | | Film PE siliconé séparé en 2 ou 3 bandes |
| Propriété | Réglementation | Valeur |
| Couleur | | noir |
| Valeur s _d | EN 1931 | 0,7 m |
| Exposition aux intempéries | | 3 mois |
| Enduisible | | oui |
| Étanchéité à la pluie battante | ift, MO-01/1:2007-01, Abs. 5 | jusqu'à 600 Pa, existe, sur tout le pourtour |
| Température de mise en œuvre | | à partir de -10 °C |
| Résistance à la température | | stable entre -40 °C et +90 °C |
| Stockage | | dans un endroit frais et sec |

Conditionnement

| Réf. | Code GTIN | Longueur | Largeur | UE | UE / palette |
|-------|---------------|----------|---------|----|--------------|
| 15439 | 4026639154392 | 30 m | 80 mm | 8 | 48 |
| 15440 | 4026639154408 | 30 m | 100 mm | 8 | 36 |
| 15441 | 4026639154415 | 30 m | 150 mm | 4 | 48 |
| 15442 | 4026639154422 | 30 m | 200 mm | 4 | 36 |

Supports

Avant le collage, nettoyer le support à l'aide d'un balai, avec de l'air comprimé ou essuyer-le à l'aide d'un chiffon. Les supports minéraux irréguliers doivent être égalisés au ciment. Le collage n'est pas possible sur des supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à coller ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (comme de la graisse ou du silicone). La largeur à enduire du ruban ne devrait, de façon générale, pas dépasser 60 mm et 50 % de la surface de l'ébrasement. Des recommandations détaillées doivent être disponibles auprès du fabricant de l'enduit. Les supports doivent être suffisamment solides et secs. Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes extérieures pro clima et sur d'autres écrans de sous-toiture et pare-pluie (comme en PP et PET). Les collages peuvent se faire sur le bois raboté et verni, les matières plastiques rigides, les panneaux dérivés du bois rigides (panneaux d'agglomérés, OSB et panneaux contreplaqués) ainsi que les supports minéraux, comme p. ex. le béton et la maçonnerie. Les meilleurs résultats en termes de protection de la construction s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité. A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage. Pour les supports non-solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCON PRIMER.

Conditions générales

Les collages ne peuvent pas être soumis à une contrainte de traction. Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent au support. Veiller à une contre-pression suffisante. Les collages résistants à la pluie battante et é tanches au vent sont seulement possibles moyennant une pose sans plis et ininterrompue du ruban de raccord. Pour l'enduit, merci de respecter les recommandations du fabricant d'enduit pour les supports non-absorbant. Un pont d'adhérence est éventuellement nécessaire.

→ Situation 1 : Fenêtre déjà montée



1

Coller le ruban sur le dormant

Détacher la bande de papier transfert la plus étroite. Poser CONTEGA SOLIDO EXO directement sur le coin du dormant, en le laissant dépasser d'environ 2 cm. Coller la partie qui dépasse dans le côté adjacent de l'embrasure.



2

Coller le ruban sur l'embrasure, avec un pli de dilatation

Détacher la bande de papier transfert et coller le ruban au fur et à mesure sur l'embrasure. Réaliser le pli de dilatation afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage. Coller le ruban sur l'appui de fenêtre.



3

Recouvrir le coin et coller le ruban sur tout le pourtour de la fenêtre

De la même manière, coller le ruban sur tout le pourtour de la fenêtre (dormant et embrasure). Veiller à ce que les coins soient bien recouverts. Bien maroufler.

→ Situation 2 : Avant la pose de la fenêtre



1

Coller le ruban sur le côté du dormant

Détacher la bande de papier transfert la plus étroite, poser le ruban à fleur sur le côté du dormant, puis le coller au fur et à mesure. La face imprimée de la bande vers le haut.



2

Réaliser le coin

Pour permettre ultérieurement un collage facile et fiable du ruban dans l'embrasure de la fenêtre, réaliser les plis dans les coins comme illustré ici, puis coller CONTEGA SOLIDO EXO sur tout le pourtour.



3

Coller le ruban sur l'embrasure

Détacher la bande de papier transfert et coller le ruban sur le pourtour de l'embrasure. Bien maroufler.

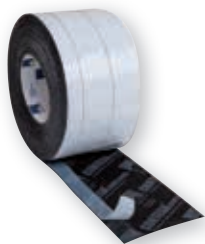
Construction

Détails pour construction avec le CONTEGA SOLIDO EXO
SAVOIR p. 256, 260

CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

Ruban adhésif de raccord aux menuiseries pour l'extérieur enduisable, ouvert à la diffusion et doté d'une zone autocollante supplémentaire du côté non-tissé

Le ruban adhésif de raccord CONTEGA SOLIDO EXO-D est autocollant sur toute la surface et se laisse enduire, ce qui garantit du côté extérieur un raccord étanche au vent et ouvert à la diffusion des fenêtres et portes aux éléments de construction adjacents en bois et aux supports minéraux, comme p. ex. le béton et la maçonnerie. La zone autocollante intégrée du côté non-tissé garantit des raccords faciles aux fenêtres et portes. Grâce au collage, le joint devient immédiatement étanche au vent et l'assemblage, solide. Le non-tissé peut être enduit facilement, selon nos consignes de mise en œuvre.



Avantages

- ✓ Gain de temps: le joint est immédiatement résistant à la pluie battante et la liaison résistante
- ✓ Mise en œuvre aisée grâce à la zone de collage supplémentaire du côté du non-tissé
- ✓ Le ruban peut être enduit directement : interface nette entre les lots de raccord de fenêtre et d'enduit
- ✓ Raccord sûr : la colle SOLID résistante à l'eau adhère très fortement même sur des supports minéraux
- ✓ Utilisation prouvée de façon indépendante : a réussi le test selon MO-01/1 à l'ift Rosenheim

Caractéristiques techniques



| | | Matière |
|--------------------------------|------------------------------|--|
| Support | | non-tissé de support en PP, membrane spéciale en copolymère de PP |
| Colle | | colle SOLID résistante à l'eau, formulation modifiée / colle acrylate spéciale |
| Papier transfert | | film PE siliciné séparé en 2 ou 3 bandes |
| Propriété | Réglementation | Valeur |
| Couleur | | noir |
| Valeur s_d | EN 1931 | 0,7 m |
| Étanchéité à la pluie battante | ift, MO-01/1:2007-01, Abs. 5 | jusqu'à 600 Pa, existe, sur tout le pourtour |
| Exposition aux intempéries | | 3 mois |
| Colonne d'eau | EN 20811 | > 2.500 mm |
| Enduisible | | oui |
| Température de mise en œuvre | | à partir de -10 °C |
| Résistance à la température | | stable entre -40 °C et +90 °C |
| Stockage | | dans un endroit frais et sec |

Conditionnement

| Réf. | Code GTIN | Longueur | Largeur | UE | UE / palette |
|-------|---------------|----------|---------|----|--------------|
| 16135 | 4026639161352 | 30 m | 80 mm | 8 | 36 |
| 16136 | 4026639161369 | 30 m | 100 mm | 8 | 36 |

Supports

Avant le collage, nettoyer le support à l'aide d'un balai, avec de l'air comprimé ou essuyer-le à l'aide d'un chiffon. Les supports minéraux irréguliers doivent être égalisés au ciment. Le collage n'est pas possible sur des supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à coller ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (comme de la graisse ou du silicone). La largeur à enduire du ruban ne devrait, de façon générale, pas dépasser 60 mm et 50 % de la surface de l'ébrasure. Des recommandations détaillées doivent être disponibles auprès du fabricant de l'enduit. Les supports doivent être suffisamment solides et secs. Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes extérieures pro clima et sur d'autres écrans de sous-toiture et pare-pluie (comme en PP et PET). Les collages peuvent se faire sur le bois raboté et verni, les matières plastiques rigides, les panneaux dérivés du bois rigides (panneaux d'agglomérés, OSB et panneaux contreplaqués) ainsi que les supports minéraux, comme p. ex. le béton et la maçonnerie. Les meilleurs résultats en termes de protection de la construction s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité. À l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage. Pour les supports non-solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCON PRIMER.

Conditions générales

Les collages ne peuvent pas être soumis à une contrainte de traction. Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent au support. Veiller à une contre-pression suffisante. Les collages étanches à l'air sont seulement possibles moyennant une pose sans plis et ininterrompue du ruban de raccord. Pour l'enduit, merci de respecter les recommandations du fabricant d'enduit pour les supports non-absorbant. Un pont d'adhérence est éventuellement nécessaire.

→ Situation 1 : Avant la pose de la fenêtre



Collage du ruban sur le côté du dormant

Détacher la bande de papier transfert du côté imprimé, poser le ruban à fleur sur le côté du dormant, puis le coller au fur et à mesure. Veiller à ce que la face imprimée du ruban soit tournée vers la fenêtre (vers le haut).



Réalisation du coin

Laisser dépasser CONTEGA SOLIDO EXO-D d'env. 2 cm dans le coin (longueur de la diagonale du coin de la fente) et le coller sous forme de pli en coin.



Collage et adhérence de CONTEGA SOLIDO EXO-D dans l'embrasure

Détacher la bande de papier transfert du côté de l'écran (face non imprimée) et coller le ruban sur l'embrasure, au fur et à mesure. Réaliser un pli de dilatation, afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage. Pour que le ruban adhère bien, maroufler-le bien, par exemple avec pro clima PRESSFIX. Réalisation du dessous de l'appui de fenêtre (EXTOSEAL ENCORS).

→ Situation 2 : Fenêtre déjà montée



Collage sur le dormant

Détacher la bande de papier transfert la plus étroite sur le côté de la membrane (face non imprimée), sur une longueur d'env. 5 à 10 cm. Mener le ruban dans un coin pour ensuite le coller progressivement autour de la fenêtre.



Collage sur l'embrasure, avec un pli de dilatation

Détacher la seconde bande de papier transfert (plus large) et coller le ruban au fur et à mesure sur l'embrasure. Commencer le collage dans le coin de l'embrasure. Réaliser un pli de dilatation, afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.



Collage du pourtour de la fenêtre et des coins

De la même manière, coller le ruban sur tout le pourtour de la fenêtre (dormant et embrasure). Veiller à un chevauchement d'au moins 2 cm dans les coins. Le collage doit être étanche au vent et résistant à la pluie battante, sans interruption.

Remarque

Une alternative pour la situation 2 est d'utiliser le CONTEGA SOLIDO EXO

Construction

Détails pour construction avec le CONTEGA SOLIDO EXO-D
SAVOIR p. 260

CONTEGA® FIDEN EXO

Bande mousse précomprimée pour l'extérieur, ouverte à la diffusion, étanche à la pluie battante

La bande mousse précomprimée CONTEGA FIDEN EXO assure un raccord extérieur ouvert à la diffusion et l'étanchéité à la pluie battante des joints de menuiseries des bâtiments. La bande, particulièrement résistante aux intempéries, possède une face autocollante pour une mise en œuvre facile.



Avantages

- ✓ Etanchéité durable des joints grâce à une résistance particulièrement forte aux intempéries
- ✓ Remplit les exigences les plus strictes : qualité BG1
- ✓ Garantit des éléments de construction secs : étanche à la pluie battante et ouvert à la diffusion
- ✓ Montage garanti par le label de qualité RAL
- ✓ Vaste assortiment pour toutes les largeurs et joints ordinaires

Caractéristiques techniques

| | | Matière |
|--|----------------|--|
| Matériau | | Mousse polyuréthane à cellules ouvertes |
| Propriété | Réglementation | Valeur |
| Couleur | | anthracite |
| Valeur s_d | | < 0,5 m |
| Réaction au feu | DIN 4102 | B1, P-NDS04-1001 |
| Perméabilité à l'air | EN 1026 | $a < 0,1 \text{ m}^3/[(h \cdot m \cdot (\text{daPa})^n]$ |
| Groupe de résistance | DIN 18542 | BG1 |
| Etanchéité à la pluie battante | EN 1027 | Exigences satisfaites jusqu'à 600 Pa |
| Résistance aux intempéries | DIN 18542 | réussi |
| enduisable / recouvrable de peinture | | oui |
| Compatibilité avec les matériaux traditionnels | DIN 18542 | rempli |
| Température de mise en œuvre | | à partir de +1 °C |
| Résistance à la température | | stable entre -30 °C et +90 °C |
| Stockage | | 1 °C - 20 °C, 12 mois, dans un endroit frais et sec |

Conditionnement

| Réf. | Code GTIN | Longueur | Largeur | Joint | UE | UE / palette |
|-------|---------------|----------|---------|----------|----|--------------|
| 15547 | 4026639155474 | 10 m | 10 mm | 2-3 mm | 30 | 60 |
| 15548 | 4026639155481 | 10 m | 15 mm | 2-3 mm | 20 | 60 |
| 15549 | 4026639155498 | 8 m | 12 mm | 3-6 mm | 25 | 60 |
| 15550 | 4026639155504 | 8 m | 15 mm | 3-6 mm | 20 | 60 |
| 15552 | 4026639155528 | 5,0 m | 15 mm | 5-10 mm | 20 | 60 |
| 15553 | 4026639155535 | 5,0 m | 20 mm | 5-10 mm | 15 | 60 |
| 15554 | 4026639155542 | 4,3 m | 15 mm | 7-12 mm | 20 | 60 |
| 15555 | 4026639155559 | 4,3 m | 20 mm | 7-12 mm | 15 | 60 |
| 15556 | 4026639155566 | 3,3 m | 20 mm | 8-15 mm | 15 | 60 |
| 15557 | 4026639155573 | 2,6 m | 20 mm | 10-18 mm | 15 | 60 |



Supports

Ôter grossièrement la saleté et la poussière du joint. Les plans de pose de la maçonnerie doivent, si nécessaire, être dressés à l'aide d'un mortier de ciment. Les chants de dormants des menuiseries doivent être propres. Le collage n'est pas possible sur des supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à coller ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (comme de la graisse ou du silicone). Ils doivent être suffisamment secs et solides. Le collage durable s'obtient sur les fenêtres en bois rabotées et vernies ainsi que sur les fenêtres en matière

synthétique. Les meilleurs résultats en termes de protection de la construction s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité. A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage.

Conditions générales

Par des températures supérieures à 20 °C, il est nécessaire de stocker la bande dans un endroit frais (même sur le chantier). Il est idéal de conserver la bande à une température supérieure à 8 °C. Les dimensions des joints de menuiserie et de la bande doivent être conformes au guide RAL pour la bonne conception et la mise en œuvre de menuiseries. Couper la bande avec une surlongueur d'un centimètre par mètre linéaire de joint. La bande doit être placée en retrait de 2 mm minimum dans le joint pour des raisons techniques. Pour éviter la décompression d'un rouleau entamé, fixer l'extrémité de la bande à l'aide d'une agrafe, ou encore enrouler le rouleau avec du ruban adhésif. Stocker les rouleaux à plat. Les rouleaux entamés doivent être bloqués sur le côté. Ne pas exposer ou nettoyer la bande à des produits chimiques agressifs.



1

Retirer le film de protection

Au cutter, couper le papier de protection extérieur en deux et le retirer.



2

Recouper l'extrémité

Dérouler un bout du ruban CONTEGA FIDEN EXO et recouper l'extrémité surcomprimée (env. 2 cm).



3

Coller le ruban sur le dormant

Détacher le papier transfert et aligner le ruban sur le dormant, puis le coller au fur et à mesure. Le ruban ne doit plus être visible après la mise en place de la fenêtre (retrait d'environ 2 mm).



4

Bomber légèrement le ruban

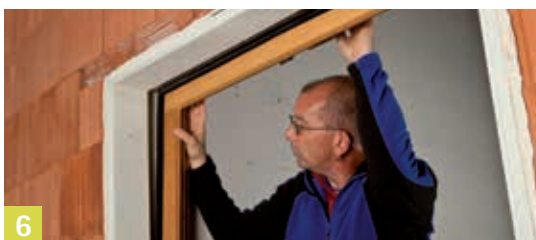
Lors du collage, notamment au niveau du raccord des extrémités, bomber légèrement le ruban ; ne l'étirer en aucun cas !



5

Réaliser les angles bout à bout

Coller le ruban sur tout le pourtour du dormant. Pour ce faire, utiliser sur chaque côté un morceau de CONTEGA FIDEN EXO coupé à la bonne longueur et réaliser le raccord d'angle bout à bout. Dans les angles, bomber légèrement le ruban.



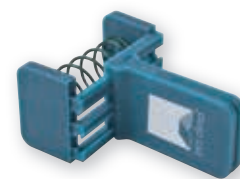
6

Mettre la fenêtre en place

Mettre la fenêtre en place, dans les règles de l'art, puis la monter à l'aide d'un système de fixation approprié

Remarque

KLIPFIX: Pour une mise en œuvre rapide du ruban adhésif pro clima DUPLEX (rouleau 20 m). Dérouler, maroufler et couper en un seul geste. **SAVOIR p. 413**



Construction

Détails pour construction avec le CONTEGA FIDEN EXO **SAVOIR p. 116, 118**

EXTOSEAL[®] ENCORS

Ruban hautement adhésif permettant l'écoulement de l'eau

Ruban d'étanchéité à l'eau avec fort pouvoir de collage pour étanchéfier les portes, les fenêtres, et en-dessous des tablettes. Convient aussi pour la liaison entre les sous-toitures et les éléments de construction. Adhère également aux supports minéraux.

Avantages

- ✓ Protège les éléments contre une pénétration d'eau liquide
- ✓ Utilisation sûre : pouvoir adhésif extrêmement grand, même sur des supports légèrement humides et froids
- ✓ Facile à travailler : très étirable : s'adapte facilement aux supports et épouse de façon flexible les recoins
- ✓ Poursuite rapide des travaux : adhère sans primaire sur des supports minéraux solides
- ✓ Utilisation prouvée de façon indépendante : a réussi le test selon MO-01/1 à l'ift Rosenheim
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, CH : contrôle réalisé selon ISO 16000



Etanche à l'eau

Alternative à l'EPDM pour étanchéfier les fenêtres

Unique: résistant au test à l'eau jusque 600 Pa (Université de Gand)

Caractéristiques techniques

| | | Matière |
|--------------------------------|------------------------------|---|
| Support | | film support PE élastique |
| Colle | | caoutchouc butylique, modifié à l'aide d'acrylate |
| Papier transfert | | film PE siliconé |
| Propriété | Normes / règles de l'art | Valeur |
| Couleur | | caoutchouc butylique : gris, film : noir |
| Grammage | EN 1849-2 | env. 1,9 kg/m ² |
| Épaisseur | EN 1849-2 | env. 1,1 mm |
| Valeur s _d | EN 1931 | > 100 m |
| Exposition aux intempéries | | 6 mois |
| Étanchéité à la pluie battante | ift, MO-01/1:2007-01, Abs. 5 | jusqu'à 600 Pa, dessous d'appuis de fenêtre |
| Température de mise en œuvre | | de -10 °C à +35 °C |
| Résistance à la température | | stable entre -20 °C et +80 °C |
| Stockage | | dans un endroit frais et sec |



Prüfbericht Nr. 16-000527-PROZ
(PB 2-E03-020310-de-01)
Unterfensterbank EXTOSEAL ENCORS
mit CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

Conditionnement

| Réf. | Code GTIN | Longueur | Largeur | UE | UE / palette |
|-------|---------------|----------|---------|----|--------------|
| 15361 | 4026639153616 | 20 m | 100 mm | 3 | 60 |
| 14134 | 4026639141347 | 20 m | 150 mm | 2 | 60 |
| 14135 | 4026639141354 | 20 m | 200 mm | 2 | 42 |
| 14732 | 4026639147325 | 20 m | 300 mm | 1 | 60 |

Supports

Avant le collage, nettoyer le support à l'aide d'un balai, avec de l'air comprimé ou essuyer-le à l'aide d'un chiffon. Le collage n'est pas possible sur des supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à coller ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (comme de la graisse ou du silicone). Les supports doivent être suffisamment solides et secs. Une adhérence durable s'obtient sur les panneaux dérivés du bois rigides (panneaux d'agglomérés, OSB, contreplaqués, MDF et panneaux de sous-toiture en fibres de bois). Les panneaux de sous-toiture en fibres de bois et les supports minéraux lisses nécessitent l'application préalable d'une sous-couche TESCON PRIMER. Les supports en béton ou enduit ne doivent pas être friables.

Les meilleurs résultats en termes de protection de la construction s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité. A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage. Pour les supports non-solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCON PRIMER.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Consignes de mise en œuvre : en-dessous de l'appui de fenêtre

Conditions générales

Les collages ne peuvent pas être soumis à une contrainte de traction. Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent au support. Veiller à une contre-pression suffisante. Sous l'effet de la chaleur, le ruban adhésif est étanche par auto-soudage.



1

Coller sur le dormant

Couper et mesurer la bande (largeur d'ouverture + 2 x 20 cm). Décoller progressivement la partie mince du papier transfert et coller la bande au fur et à mesure au dormant dans le joint du rebord de fenêtre.



2

Relever les plis dans les angles

Replier la bande dans les coins sur environ 20 cm sur les ébrasements et coller également sur le dormant.



3

Coller sur le tableau

Décoller petit à petit le papier transfert du milieu et coller simultanément sur le tableau. En même temps, veiller à bien positionner la bande dans les angles. Puis maroufler bien.



4

Couper verticalement les extrémités

Araser la bande aux ébrasements contre le panneau d'isolation.



5

Couper horizontalement les extrémités

Recouper jusqu'à 15 mm l'extrémité horizontale de la bande à l'aide d'un plan de travail afin que la bande puisse avoir prise plus tard sur l'enduit.



6

Réalisation de l'appui

Rebord de fenêtre préparé avec EXTOSEAL ENCORS. L'enduseur colle ensuite le profilé au morceau de bande qui dépasse. Protection définitive de l'appui par la pose d'une bavette.

ORCON® F

Colle de raccord tout usage

- Réalisation de raccords étanches à l'air de tous types de frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air, dont notamment tous les frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air pro clima (pro clima INTELLLO, DB+, INTESANA, DASATOP et DA). Les collages des raccords sont conformes aux exigences des normes SIA 180 et DIN 4108-7.
- Collage de raccords étanches à l'air de tout type d'écrans de sous-toiture. Le collage des raccords par exemple des écrans pro clima de la série SOLITEX MENTO, SOLITEX UD, SOLITEX PLUS et SOLITEX UM connect répond aux exigences des fiches techniques de produits de la ZVDH (Fédération allemande des artisans-couvreur).
- Collage étanche au vent d'écrans pare-pluie (p. ex. pro clima SOLITEX FRONTA WA et SOLITEX FRONTA QUATTRO).
- Collage des chevauchements et raccords de films pare-poussière (p. ex. pro clima RB).

Avantages

- ✓ Adhère de façon sûr même par temps de gel : peut être mis en œuvre dès -10°C
- ✓ Assure un collage solide et durablement élastique à l'intérieur et à l'extérieur
- ✓ Respect des normes : Collages étanches à l'air selon les normes DIN 4108-7, SIA 180 et OENORM B 8110-2
- ✓ Permet la réalisation de raccords sûrs : Pénétration profonde dans le support, reste extensible
- ✓ Peut être stocké à une température jusque -20°C. Le matériau ne gel pas dans la cartouche
- ✓ Vainqueur du test de l'association de consommateur Stiftung Warentest en avril 2012
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, CH : contrôle réalisé selon ISO 16000



possibilité de stockage
et de mise en œuvre par
temps de gel

Certifiés sans substances
nocives par l'



Conformité aux critères de la Commission
allemande d'évaluation sanitaire des
produits de construction (AgBB) auprès
de l'Office fédéral allemand de
l'Environnement

Caractéristiques techniques

| | Matière |
|------------------------------|---|
| Matériau | dispersion à base de copolymères d'acide acrylique et éthanol, sans plastifiants ni halogènes |
| Propriété | Valeur |
| Couleur | vert |
| Propriétés | grande élasticité |
| Température de mise en œuvre | de -10 °C à +50 °C |
| Résistance à la température | stable entre -40 °C et +80 °C |
| Stockage | jusque -20 °C, dans un endroit frais et sec |

Conditionnement

| Réf. | Code GTIN | Conditionnement | Contenu | Rendement | UE | UE / palette |
|-------|---------------|------------------|---------|--|----|--------------|
| 10106 | 4026639016270 | Cartouche | 310 ml | cordon 5 mm ~15 m cordon 8 mm ~6 m | 20 | 60 |
| 10107 | 4026639016287 | Sachet tubulaire | 600 ml | cordon 5 mm ~30 m cordon 8 mm ~12 m | 12 | 60 |

Supports

Avant le collage, nettoyer le support à l'aide d'un balai, avec de l'air comprimé ou essuyer-le à l'aide d'un chiffon. Les surfaces minérales (enduit ou béton) peuvent être légèrement humides. Le collage n'est pas possible sur des supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à coller ne doivent pas être recouverts de substances anti-adhésives (comme de la graisse ou du silicone). Les supports doivent être suffisamment solides ; si ce n'est pas le cas, il faut prévoir une consolidation mécanique (latte de fixation sur les supports friables par exemple). Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes pro clima intérieures et extérieures, et sur d'autres frein-vapeurs, membranes d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium) ainsi que sur les écrans de sous-toiture et pare-pluie (comme en PP et PET). Les raccords peuvent se faire sur les supports minéraux (enduit ou béton par exemple), le bois brut de sciage, raboté et/ou verni, les matières synthétiques rigides, les métaux inoxydables (p. ex. conduits, fenêtres, etc.) et les panneaux dérivés du bois rigides (panneaux d'agglomérés, OSB, contreplaqués, MDF). Les meilleurs résultats en termes de protection de la construction s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité. A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage.



* Information sur le niveau d'émission de
substances volatiles dans l'air intérieur,
présentant un risque de toxicité par
inhalation, sur une échelle de classe allant
de A+ (très faibles émissions) à C (fortes
émissions)

TESCON® PRIMER RP

Sous-couche sans solvants ni temps de séchage

Sous-couche d'accrochage pour bois, panneaux en fibres de bois, maçonnerie, dalle de plancher, pour la consolidation du support en vue de l'application ultérieure des rubans adhésifs pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, TESCON PROFIL et la gamme EXTONSEAL.

Avantages

- ✓ Assemblages fiables : Pénétration profonde dans le matériau et consolidation de supports non solides ou poussiéreux
- ✓ Gain de temps : aucun séchage nécessaire dans le cas de supports absorbants
- ✓ Liberté de travail accrue : utilisation sur des supports secs et légèrement humides
- ✓ Application et répartition possibles avec une seule main, grâce au distributeur-doseur
- ✓ Utilisation en toute saison : mise en œuvre également possible par temps de gel
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, CH : contrôle réalisé selon ISO 16000



Caractéristiques techniques

| | Matière |
|------------------------------|---|
| Matériau | copolymère acrylique, sans solvants |
| | Valeur |
| Couleur | blanc |
| Température de mise en œuvre | -10 °C bis +45 °C |
| Résistance à la température | stable entre -40 °C et +90 °C |
| Stockage | à l'abri du gel, dans un endroit frais et sec |

Certifiés sans substances nocives par l'



Conformité aux critères de la Commission allemande d'évaluation sanitaire des produits de construction (AgBB) auprès de l'Office fédéral allemand de l'Environnement

Conditionnement

| Art | Réf. | Code GTIN | Contenu | Largeur du ruban adhésif | Rendement | UE | UE / palette |
|---------------------|-------|---------------|---------|--------------------------|-----------|----|--------------|
| Pot | 11427 | 4026639114273 | 0,75 l | 60 mm | ca. 60 m | 6 | 90 |
| | | | | 75 mm | ca. 45 m | | |
| | | | | 150 mm | ca. 22 m | | |
| Pot | 11430 | 4026639114303 | 2,5 l | 60 mm | ca. 185 m | 4 | 40 |
| | | | | 75 mm | ca. 150 m | | |
| | | | | 150 mm | ca. 75 m | | |
| Distributeur-doseur | 11449 | 4026639114495 | 1 l | 60 mm | ca. 75 m | 6 | 72 |
| | | | | 75 mm | ca. 60 m | | |
| | | | | 150 mm | ca. 30 m | | |

Les quantités consommées peuvent varier selon le support et la méthode d'application.

Supports

Avant l'application de la sous-couche, nettoyer le support à l'aide d'un balai, avec de l'air comprimé ou essuyer-le à l'aide d'un chiffon. Les supports recouverts d'une fine couche de glace et trempés ne conviennent pas à l'application de la sous-couche. Le support à traiter ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (comme de la graisse ou du silicone). Le traitement préalable peut concerner toutes les surfaces minérales, comme p. ex. les enduits ou le béton et les matériaux à base de bois. Par ailleurs, la sous-couche peut servir à la consolidation de matériaux poreux, comme p. ex. les panneaux de sous-toiture en fibres de bois. Les supports absorbants perméables à la vapeur (p. ex. les panneaux de sous-toiture en fibres de bois) peuvent être légèrement humides. Les rubans adhésifs peuvent être collés directement dans la sous-couche encore humide. La résistance finale s'obtient seulement à l'état sec. Le cas échéant, nous recommandons de prendre des mesures de protection, p. ex. de bâcher l'ensemble. Tant que la sous-couche n'est pas sèche en profondeur, il faut la protéger des intempéries. En cas d'utilisation du ruban adhésif fermé à la diffusion de la série EXTONSEAL sur des supports relativement étanches et non absorbants (p. ex. du béton), la sous-couche doit d'abord sécher en profondeur avant l'application du ruban adhésif. Lors de l'application d'une sous-couche pour des colles de raccord, utiliser exclusivement ORCON CLASSIC ou ORCON MULTIBOND. La sous-couche et ORCON CLASSIC doivent sécher complètement en profondeur (1 à 2 jours en cas d'application à sec) avant le collage des membranes ou écrans.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

TESCON® SPRIMER

Sous-couche pulvérisable

Sous-couche d'accrochage pour bois, panneaux en fibres de bois, maçonnerie, enduit et béton, pour la préparation et la consolidation du support en vue de l'application ultérieure des rubans adhésifs pro clima TESCON VANA, TESCON PROTECT et la gamme EXTONSEAL.



Avantages

- ✓ Facilité de mise en œuvre : pulvérisation directe avec la bombe aérosol ; aucune salissure de la sous-couche dans son récipient
- ✓ Assemblages fiables : pénétration profonde dans le matériau et consolidation de supports non solides ou poussiéreux
- ✓ Gain de temps : dans le cas de supports absorbants, possibilité de coller les rubans adhésifs sans délai de séchage
- ✓ Souplesse d'utilisation : utilisation sur des supports secs et légèrement humides
- ✓ Utilisation en toute saison : mise en œuvre également possible par temps de gel

NOUVEAU

Caractéristiques techniques

| | | Matière |
|------------------------------|----------------|---|
| Matériau | | caoutchouc de synthèse |
| Propriété | Réglementation | Valeur |
| Couleur | | translucide |
| Température de mise en œuvre | | de -5 °C à +40 °C |
| Résistance à la température | | durable de -5 °C à ~90 °C, à court terme jusque 100 °C (1h) |
| Stockage | | à l'abri du gel, dans un endroit frais et sec |

Conditionnement

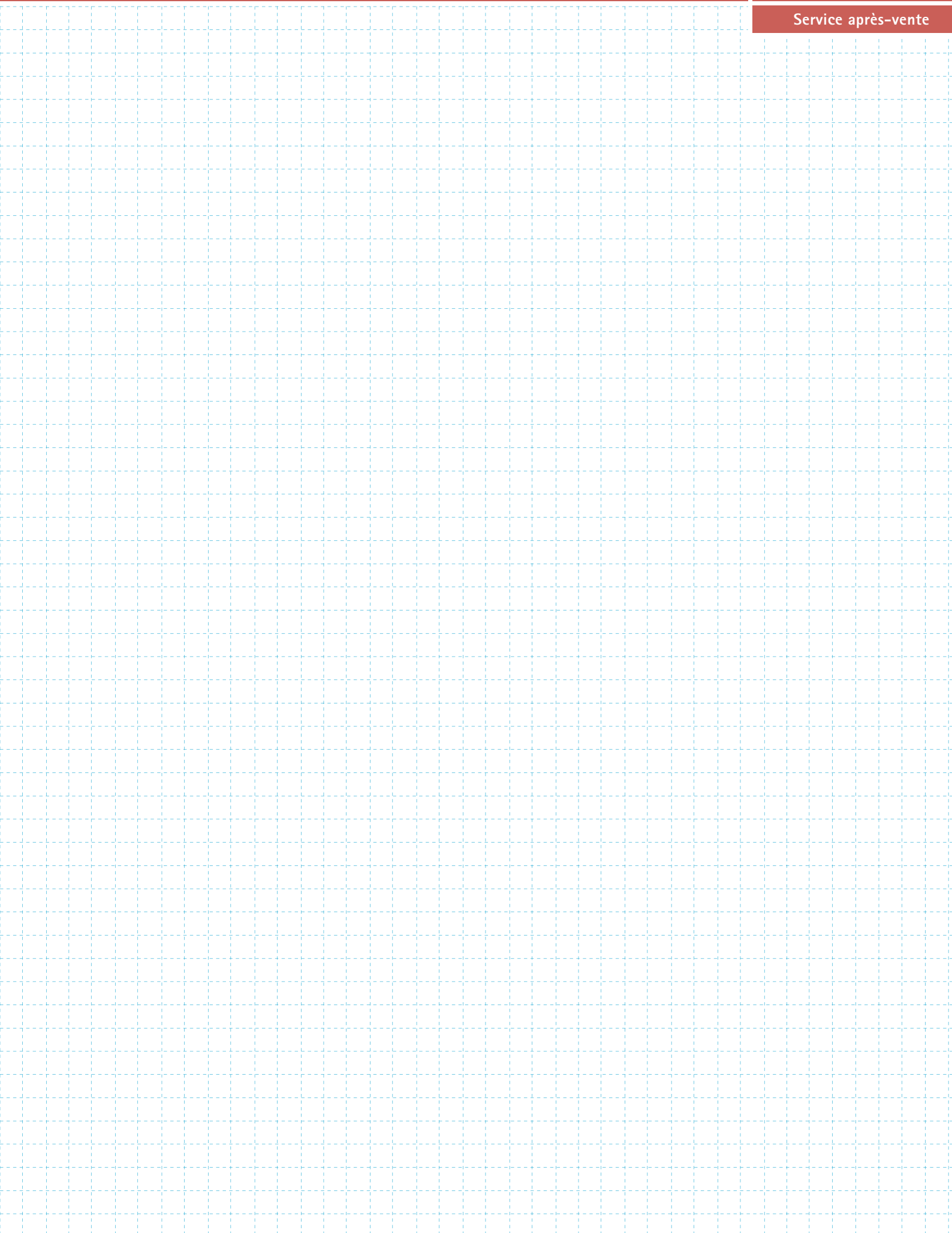
| Réf. | Code GTIN | Contenu | Largeur du ruban adhésif | Rendement | UE | UE / palette |
|----------|---------------|---------|--------------------------|-----------|----|--------------|
| 1AR01114 | 4026639211149 | 400 ml | 60 mm | ca. 20 m | 12 | 84 |
| | | | 75 mm | ca. 17 m | | |
| | | | 150 mm | ca. 9 m | | |
| 1AR01050 | 4026639210500 | 750 ml | 60 mm | ca. 38 m | 6 | 56 |
| | | | 75 mm | ca. 31 m | | |
| | | | 150 mm | ca. 17 m | | |

Les quantités consommées peuvent varier selon le support et la méthode d'application.

Supports

Avant l'application de la sous-couche, nettoyer le support à l'aide d'un balai, avec de l'air comprimé ou essuyer-le à l'aide d'un chiffon. Les supports recouverts d'une fine couche de glace et trempés ne conviennent pas à l'application de la sous-couche. Le support à traiter ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (comme de la graisse ou du silicone). Le traitement préalable peut concerner toutes les surfaces minérales, comme p. ex. les enduits ou le béton. Par ailleurs, la sous-couche peut servir à la consolidation de matériaux poreux, comme p. ex. les panneaux de sous-toiture en fibres de bois. Les supports absorbants perméables à la vapeur (p. ex. les panneaux de sous-toiture en fibres de bois) peuvent être légèrement humides. Les rubans adhésifs peuvent être collés directement sur la sous-couche encore humide. La résistance finale s'obtient seulement à l'état sec. Le cas échéant, nous recommandons de prendre des mesures de protection, p. ex. de bâcher l'ensemble. Tant que la sous-couche n'est pas sèche en profondeur, il faut la protéger des intempéries.

En cas d'utilisation du ruban adhésif fermé à la diffusion de la série EXTONSEAL sur des supports relativement étanches et non absorbants (p. ex. du béton), la sous-couche doit d'abord sécher en profondeur avant l'application du ruban adhésif. Lors de l'application d'une sous-couche pour des colles de raccord, utiliser exclusivement ORCON CLASSIS ou ORCON MULTIBOND. La sous-couche et ORCON CLASSIC doivent sécher complètement en profondeur (1 à 2 jours en cas d'application à sec) avant le collage des membranes.



Service d'information

Toutes les questions concernant pro clima peuvent être résolues par un contact rapide et direct. Le service d'information en ligne de pro clima est l'accès le plus court à toutes les informations sur les systèmes, produits, manifestations et actions. Vous pouvez aussi y commander de la documentation supplémentaire.

Région 1 Suisse romande

Jean-Michel Bertrand
Tél.: 022 518 24 61
Mobile : 079 456 52 99
jean-michel.bertrand@proclima.ch

Région 2 Suisse centrale

Christian Schneuwly
Tél.: 052 588 04 74
Mobile : 079 920 71 04
christian.schneuwly@proclima.ch

Région 3 Suisse orientale Région 4 Suisse méridionale

Philipp Küchler
Tél.: 052 588 00 57
Mobile : 079 309 22 27
philipp.kuechler@proclima.ch

Service technique

Des ingénieurs spécialisés dans la construction en bois et le bâtiment vous apportent une aide rapide, simple et professionnelle et trouvent, en collaboration avec vous, des solutions pour une réalisation économique, fiable et saine de votre construction.

Suisse alémanique et italienne (Régions 2, 3, 4) :

Tél.: 052 588 00 79
eMail: technik@proclima.ch

Suisse romande « Hotline technique » (Région 1) :

Tél.: 022 518 18 98
eMail: technique@proclima.ch

Séminaires

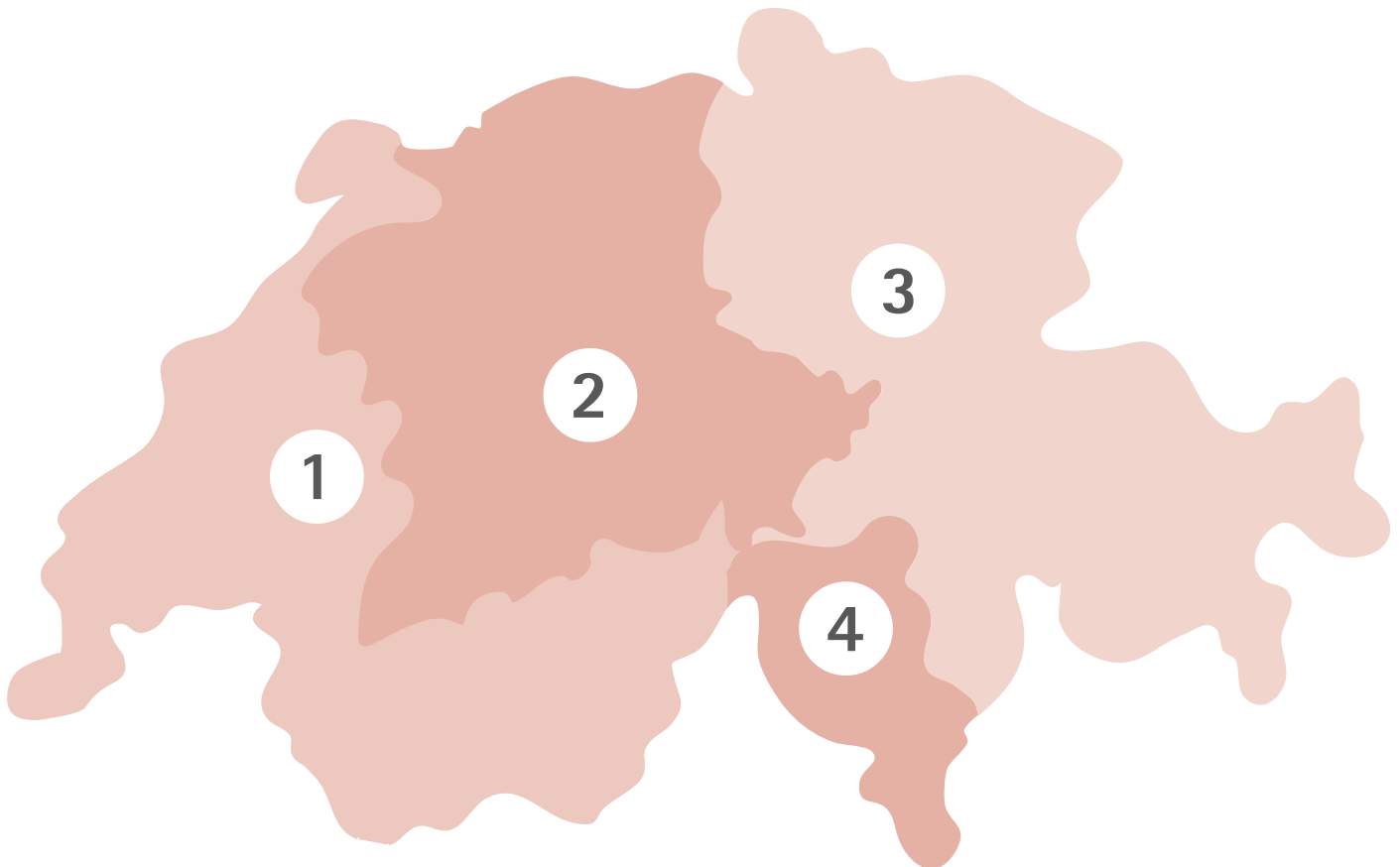
Assurez plus que jamais vos arrières lors de la planification, des conseils et de la réalisation de l'enveloppe du bâti ! Dans le cadre d'un cycle de perfectionnement modulaire à plusieurs niveaux, alliant théorie et pratique, chacun trouve ce dont il a besoin, qu'il soit maître-artisan ou apprenti.

Informations complémentaires et dates actuelles sous :

seminare@proclima.ch
t.l : 052 588 00 90

Service technico-commercial pro clima

Votre interlocuteur professionnel sur place, pour toutes les questions concernant l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment, la réalisation conforme et efficace, les fondements de la physique du bâtiment, les produits et les systèmes.



Région Suisse romande



1 Jean-Michel Bertrand
Distribution pro clima Suisse
Tél.: 022 518 24 61
Mobile : 079 456 52 99
jean-michel.bertrand@proclima.ch
proclima.ch

Région Suisse centrale



2 Christian Schneuwly
Distribution pro clima Suisse
Tél.: 052 588 04 74
Mobile : 079 920 71 04
christian.schneuwly@proclima.ch
proclima.ch

Région Suisse orientale et méridionale



3 + 4 Philipp Kuechler
Distribution pro clima Suisse
Tél.: 052 588 00 57
Mobile : 079 309 22 27
philipp.kuechler@proclima.ch
proclima.ch

pro clima

FENÊTRE.SIMPLE.ÉTANCHE

Notice de montage

fenêtre.simple.étanche également disponibles en ligne sous :

<https://ch-fr.proclima.com/systemes/raccords/raccords-construction>



Catalogue »pro clima SAVOIR 2018/19«

Le savoir et savoir-faire de pro clima, réunis pour vous dans un grand guide de 432 pages: toutes les infos sur la physique du bâtiment, les systèmes, produits et constructions, le service après-vente, etc. Un guide complet, compétent et actuel.

Demandez votre catalogue gratuit



info@proclima.ch
proclima.ch/fr

pro clima suisse GmbH

Teichgässlein 9 · CH-4058 Basel · info@proclima.ch · proclima.ch/fr

Les faits exposés ici font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de modifier les constructions recommandées et la mise en œuvre et de perfectionner les différents produits, avec les éventuels changements de qualité qui y seraient liés. Nous vous informons volontiers de l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

Votre partenaire pro clima:

