



Systemes d'étanchéité

pour fenêtres et portes

GYSO SA

GYSO SA est une entreprise familiale suisse, fondée en 1957. Dès les premiers jours, notre firme s'est spécialisée dans les masses de collage et d'étanchéité. Au fil des ans s'y sont ajoutées bandes d'étanchéité, bandes autocollantes, feuilles, abrasifs et d'autres catégories de produits.

GYSO dispose aujourd'hui d'une palette de produits vaste et complète, orientée dans les secteurs coller, étancher, protéger, poncer, laquer et polir. Notre développement est toujours axé sur l'idée de proposer une qualité élevée et des solutions basées sur la pratique. La fidélité de longue date de notre clientèle, en augmentation constante, des secteurs de l'industrie du bâtiment et de l'automobile, est pour nous à la fois la confirmation que nous donnons chaque jour le meilleur de nous-mêmes et une motivation pour continuer à le faire et trouver les meilleures solutions techniques pour nos clients. GYSO SA a ainsi évolué d'une entreprise individuelle vers une société moderne et efficace avec plus de cent trente collaborateurs.





Chères clientes et partenaires, chers clients et partenaires

Qualité, compétence et partenariat sont les mots qui nous animent dans l'entreprise GYSO. Ils définissent notre attitude au quotidien et nous rappellent les buts essentiels de notre entreprise : « Des client·e·s satisfait·e·s, et des collaborateur·trice·s efficaces et motivé·e·s ». Cela peut sembler banal, mais ces objectifs vont de pair. Des collaborateur·trice·s efficaces et motivé·e·s contribuent à la satisfaction des client·e·s, et des client·e·s satisfait·e·s permettent d'engager les bon·ne·s collaborateur·trice·s et de les former en continu. Nous testons régulièrement nos articles dans nos propres laboratoires, et nous nous assurons ainsi que le matériel correspond parfaitement à la haute qualité que notre clientèle est en droit d'attendre de notre part.

Pour les applications exigeantes, le meilleur des matériaux n'est cependant pas une solution à lui tout seul. Le bon conseil est déterminant dans ce cas. Nous assurons cette compétence grâce à des collaborateur·trice·s dûment formé·e·s et expérimenté·e·s en pratique dans tous les domaines, du service technique au service interne, en passant par le service extérieur. Je suis fier de nos collaboratrices et collaborateurs hautement qualifié·e·s ! Cette recette, très simple au fond, a fait ses preuves depuis de nombreuses années. Qualité et compétence ont donné naissance à un partenariat entre nos client·e·s et nos collaborateur·trice·s, qui dure souvent depuis des décennies et qui continue à se développer.

J'aimerais vous remercier de tout cœur pour votre fidélité de longue date, pour votre confiance et pour notre croissance commune.

Salutations cordiales

Roland Gysel

PDG & propriétaire



Construire pour l'avenir

À l'heure actuelle, l'étanchéité joue un rôle de plus en plus important. Il faut accorder une attention particulière aux raccords entre le corps du bâtiment et les fenêtres, resp. le corps du bâtiment et les portes.

Une étanchéité réalisée de manière qualitative garantit non seulement une économie élevée d'énergie, mais protège également les bâtiments de dégâts incontrôlables tels que les problèmes d'humidité ou la formation de moisissures.

Nous n'avons pas seulement les produits, mais aussi les connaissances nécessaires pour vous apporter un soutien personnalisé.

Principes d'étanchéité

Les normes aujourd'hui en vigueur SIA 380/1 « L'énergie thermique dans le bâtiment » (édition 2009) et SIA 416/1 « Indices de calcul pour les installations du bâtiment » forment, avec la norme SIA 180 « Protection thermique, protection contre l'humidité et climat intérieur dans les bâtiments », la base de la planification et l'établissement des standards nécessaires aujourd'hui pour respecter la loi suisse sur l'énergie.

Les enveloppes de bâtiment modernes doivent donc être fermées thermiquement et étanches à l'air, ce qui nécessite des mesures particulières dans le secteur des raccords entre le corps du bâtiment et les fenêtres/portes, comme le montre l'expérience. Selon la norme SIA 331 « Fenêtres et portes-fenêtres », ces mêmes raccords au corps du bâtiment doivent satisfaire au minimum aux exigences de la physique du bâtiment imposées aux fenêtres.

Ceci est particulièrement important à l'heure actuelle, où la fenêtre en général joue un rôle de plus en plus important dans un bâtiment. Des étanchéités mal planifiées ou comportant des défauts d'exécution peuvent ne pas avoir que de grosses pertes d'énergie comme conséquence. Elles peuvent également provoquer, à moyen ou à long terme, des dégâts totalement incontrôlables dans la construction, qui peuvent entraîner des dépôts d'humidité à l'intérieur, voire la formation de moisissures.

Une étanchéité optimale garantit un potentiel élevé d'économie d'énergie.



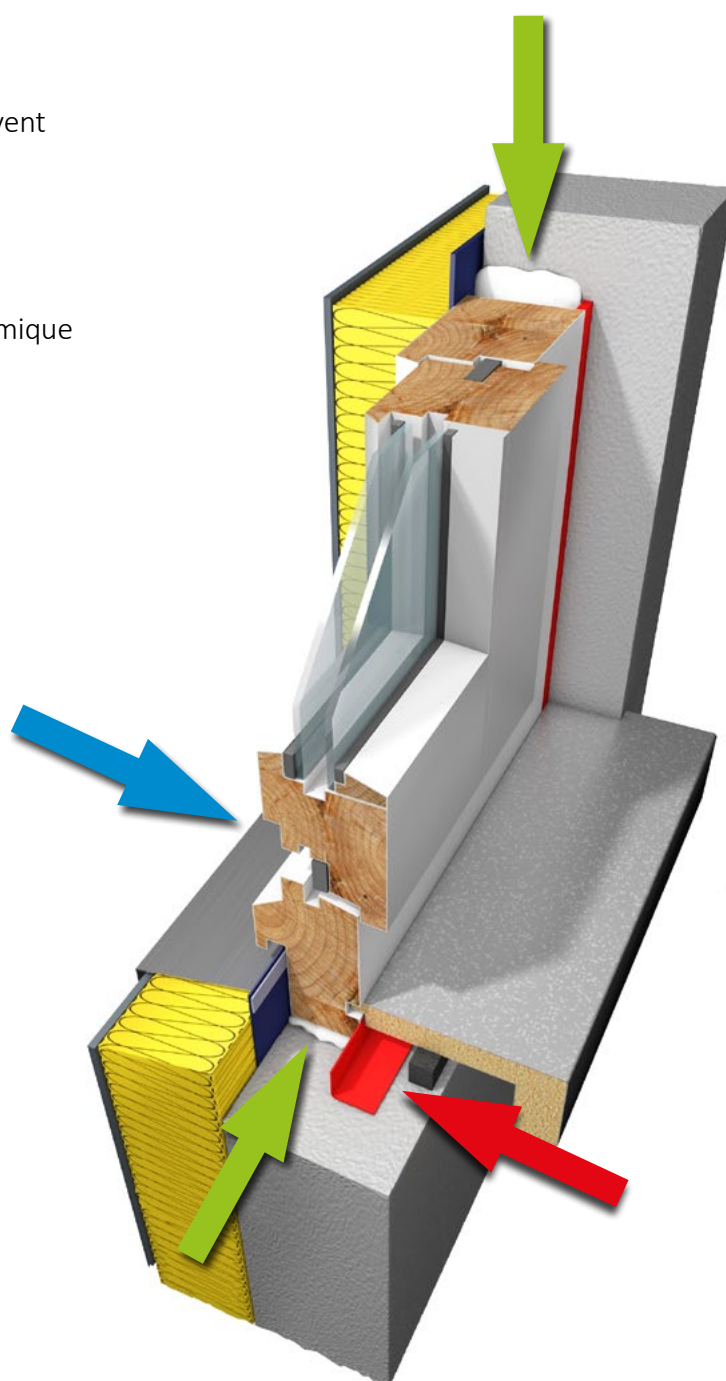
Principes d'étanchéité

L'étanchéité à l'air sert en premier lieu à empêcher l'entrée d'humidité par convection dans la construction. En principe, il est recommandé de construire la structure de manière à ce que la résistance à la diffusion des couches correspondantes diminue du côté chaud vers le côté froid, c'est-à-dire que l'intérieur soit plus étanche que l'extérieur.

 **plan d'étanchéité extérieur**
étanchéité à la pluie battante et au vent

 **plan de fonction (central)**
couche d'isolation phonique et thermique

 **plan d'étanchéité intérieur**
étanchéité à l'air et frein-vapeur

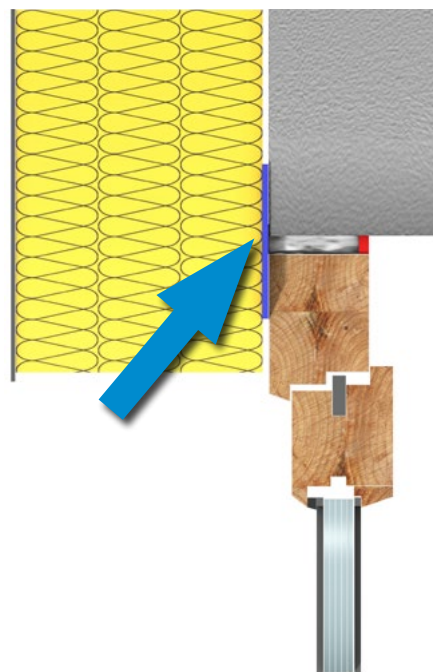




Plan d'étanchéité extérieur

L'étanchéité extérieure, côté froid, protège le joint de raccord de la construction des influences des intempéries qui touchent directement le corps du bâtiment pendant la phase de construction. En plus d'assurer l'étanchéité au vent, il est également extrêmement important d'empêcher la pénétration d'eau due à la pluie et aux tempêtes.

C'est pourquoi les produits doivent répondre à des exigences élevées en matière d'étanchéité à la pluie battante. Grâce à son expérience de longue date dans le domaine des raccords de fenêtres, GYSO dispose d'un large assortiment de feuilles de haute qualité, étanches à la pluie battante et au vent, avec des résistances à la diffusion réduites, qui permettent, avec les colles adaptées, de trouver une solution techniquement parfaite pour chaque situation de construction.



- 1 l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment en extérieur se fait grâce à des bandes de feuilles ouvertes à la diffusion
- 2 collage avec GYSO-Fasatape ESK 150 mm
raccord sur brique avec GYSO-Colle pour feuilles MS, Membracoll PU ou GYSO-Butyl 220





FentraLine FSK

**Bande de raccord extérieur pour fenêtres,
autocollante pleine surface**



- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ autocollante pleine surface
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable en deux parties
- ▶ très appropriée pour Minergie-ECO



VarioLine FSK

**Bande de raccord pour fenêtres,
autocollante pleine surface, variable**

- ▶ diffusion variable selon l'humidité
- ▶ pour l'intérieur ou l'extérieur
- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ autocollante pleine surface
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable en deux parties

Fasatape ESK

Bande de raccord extérieur pour fenêtres, avec bande autocollante

- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ avec bande autocollante d'un côté
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable avec surlargeur
- ▶ imputrescible
- ▶ résistante aux moisissures et aux insectes
- ▶ peut aussi s'appliquer par basse température



Fasatape FSK

Bande de raccord extérieur pour fenêtres, autocollante pleine surface

- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ autocollante pleine surface
- ▶ imputrescible
- ▶ résistante aux moisissures et aux insectes
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable en deux parties
- ▶ peut aussi s'appliquer par basse température



Fasaplan

Bande de raccord extérieur pour fenêtres

- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ résistante à la déchirure et robuste
- ▶ solide à la marche
- ▶ grande résistance
- ▶ base EPDM étanche à l'eau



Fasaplan ESK

Bande de raccord extérieur pour fenêtres, avec bande autocollante

- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ avec bande autocollante d'un côté
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable
- ▶ base EPDM étanche à l'eau
- ▶ résistante à la déchirure et robuste
- ▶ solide à la marche
- ▶ grande résistance

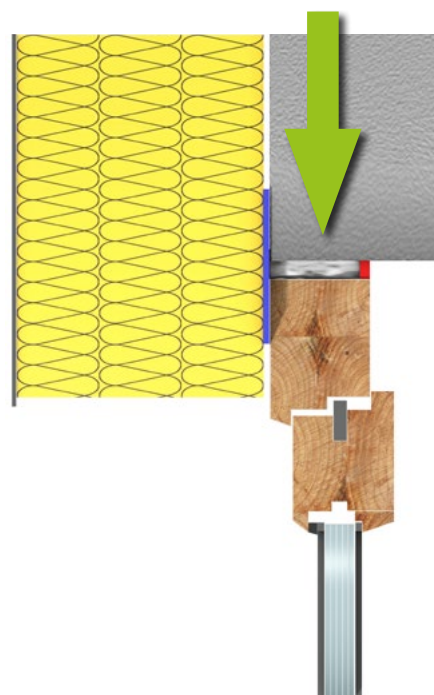




Plan de fonction (central)

Le plan de fonction central forme la couche d'isolation effective dans le secteur des joints de raccord de la construction, et est de ce fait d'une grande importance pour une étanchéité efficace à long terme au niveau de l'énergie. Souvent, il ne suffit pas de construire les raccords de fenêtres de manière à ce qu'ils soient uniquement isolés thermiquement. En raison de l'augmentation des nuisances sonores dues au trafic, les exigences en protection phonique augmentent également.

Conformément aux différentes exigences qui peuvent être imposées à la couche fonctionnelle, GYSO propose non seulement les simples bourrelets calorifuges, mais également la bande multifonctions à trois niveaux Vokoband Vario, qui s'adapte de manière optimale au support approprié et qui assure l'étanchéité. Une étanchéité de long terme, facile à mettre en place et hautement efficace, peut aussi être obtenue avec notre Mousse calorifuge E, élastique et à très faible émission. Cette mousse calorifuge s'expande dans toutes les cavités et fissures. Elle répond ainsi aux plus hautes exigences en matière d'isolation thermique et phonique.





Mousse calorifuge E

Matériau calorifuge spécial, à très faible émission

- ▶ ne se désagrège pas
- ▶ résistant aux UV
- ▶ élasticité permanente
- ▶ longue durée de conservation
- ▶ bonnes propriétés d'isolation phonique et thermique
- ▶ à très faible émission - EC1 PLUS



Bourrelets calorifuges

Profil de bourrage en coton recyclé

- ▶ tresse stable
- ▶ facile à appliquer
- ▶ bien approprié pour Minergie-ECO
- ▶ sans CFC ni HCFC
- ▶ sans additifs
- ▶ sans odeur



Tresse pour joints

Profil de bourrage en laine de mouton

- ▶ tresse stable
- ▶ facile à appliquer
- ▶ haut facteur d'isolation
- ▶ sans danger pour la santé
- ▶ sans additifs
- ▶ biodégradable
- ▶ sans odeur



Vokoband TOP Outside

Bande d'étanchéité précomprimée multifonctions, extérieure

- ▶ très forte expansion
- ▶ remplit les conditions BG1 et BGR selon DIN 18542
- ▶ sans plastifiants
- ▶ sans halogènes
- ▶ prévient des moisissures par son effet de séchage élevé
- ▶ garantie fonctionnelle de 10 ans



Vokoband TOP Inside

Bande d'étanchéité précomprimée multifonctions, intérieure

- ▶ très forte expansion
- ▶ remplit les conditions BG1 et BGR selon DIN 18542
- ▶ sans plastifiants
- ▶ sans halogènes
- ▶ prévient des moisissures par son effet de séchage élevé
- ▶ garantie fonctionnelle de 10 ans



Vokoband Vario

Bande multifonctions précomprimée, variable

- ▶ étanchéité à la pluie battante BGR selon DIN 18542
- ▶ isolant phonique et thermique
- ▶ comportement variable selon la température
- ▶ peut être peinte
- ▶ sans halogène



Vokoband DUO

Bande multifonctions à deux niveaux, précomprimée

- ▶ étanchéité à la pluie battante BGR selon DIN 18542
- ▶ isolant phonique et thermique
- ▶ montage économe en temps
- ▶ avec couche fonctionnelle du côté intérieur
- ▶ peut être peinte
- ▶ sans halogène

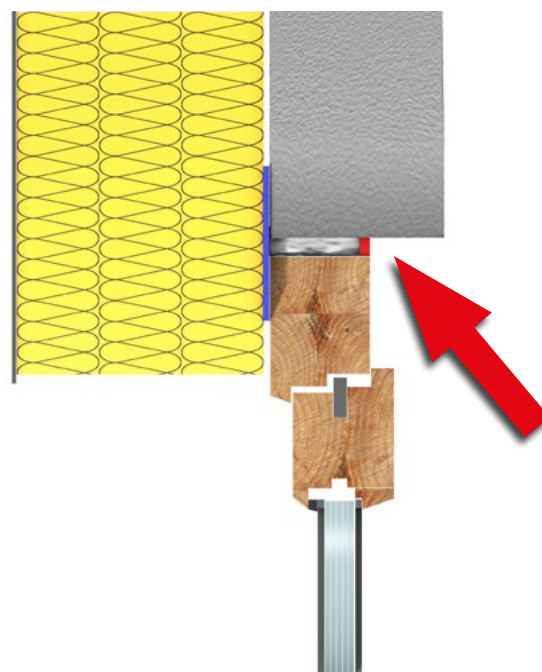




Plan d'étanchéité intérieur

L'étanchéité intérieure sert d'étanchéité à l'air et de frein-vapeur. Elle empêche l'air chaud et l'humidité de pénétrer dans la construction depuis l'intérieur. L'importance physique de la construction d'une fenêtre dépend de la garantie de l'étanchéité à l'air dans les secteurs des raccords. Par conséquent, il faut apporter le plus grand soin à la planification, au choix des matériaux et à la réalisation.

En raison de la grande diversité des supports sur lesquels on peut appliquer une étanchéité intérieure, ainsi que des couches de construction suivantes, le constructeur dispose d'un large choix de feuilles pare-vapeur étanches à l'air avec les colles correspondantes et des matériaux d'étanchéité de haute qualité. Ainsi, il est possible de proposer une solution adaptée à l'objet dans chaque situation.





VarioLine FSK

Bande de raccord pour fenêtres, autocollante pleine surface, variable

- ▶ diffusion variable selon l'humidité
- ▶ pour l'intérieur ou l'extérieur
- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ autocollante pleine surface
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable en deux parties



FentraLine Inside FSK

Bande de raccord intérieur pour fenêtres, autocollante pleine surface



- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ autocollante pleine surface
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner détachable en deux parties
- ▶ très appropriée pour Minergie-ECO



Tape V-738

Bande de raccord en butyle pour fenêtres

- ▶ résistante aux intempéries et au vieillissement
- ▶ grande force d'adhérence
- ▶ très souple
- ▶ étanche à la vapeur
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable
- ▶ découpe possible selon la largeur souhaitée



Tape V-738 P

Bande butyle de raccord pour fenêtres, avec feuille de protection en deux parties

- ▶ résistante aux intempéries et au vieillissement
- ▶ grande force d'adhérence
- ▶ très souple
- ▶ étanche à la vapeur
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable
- ▶ liner PE détachable en deux parties



Flexoplan ESK / E*

Bande de raccord intérieur pour fenêtres

- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ montage rapide
- ▶ avec bande autocollante d'un côté
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable
- ▶ surface non-tissée bien adhérente*
- ▶ résistante à la déchirure*
- ▶ grande résistance*



Vapotape ESK

Bande de raccord intérieur pour fenêtres,
avec bande autocollante

- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ avec bande autocollante d'un côté
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable avec surlargeur
- ▶ imputrescible
- ▶ résistante aux moisissures et aux insectes



Vapotape FSK

Bande de raccord intérieur pour fenêtres,
autocollante pleine surface

- ▶ surface non-tissée bien adhérente
- ▶ autocollante pleine surface
- ▶ imputrescible
- ▶ résistante aux moisissures et aux insectes
- ▶ manipulation améliorée grâce au liner PE détachable fendu



Vokoband DUO

Bande multifonctions à deux niveaux, précomprimée

- ▶ étanchéité à la pluie battante BGR selon DIN 18542
- ▶ isolant phonique et thermique
- ▶ montage économe en temps
- ▶ avec couche fonctionnelle du côté intérieur
- ▶ peut être peint
- ▶ sans halogène



Accessoires



1 Pistolets à mousser & accessoires
revêtu de PTFE
avec bille PTFE

2 Vaporisateur
avec graduation et buse réglable

3 Rouleau de pression
40 mm, silicone

4 GYSO Set Cutter
2 grands couteaux, largeur 18 mm
avec 100 lames de rechange

5 Cutter L-500GP
métal, largeur 18 mm

6 PrimerSpray
Activateur d'adhérence pour
bandes autocollantes
pour supports poreux et absorbants

7 Folibase PLUS
Primer d'adhérence sans solvants,
pour bandes autocollantes
acryliques et butyle

8 PU Cleaner
Nettoyant pour pistolet à mousser,
ne laissant pas de traces de graisse



Déroulement du travail

Collage avec Fasatape FSK



Le support doit être solide, stable, sec, exempt de poussière, huile et graisse et, conformément aux prescriptions des normes SIA pertinentes, construit de façon à être étanche à l'air. Il ne doit pas présenter de grandes irrégularités, d'aspérités ni d'éléments lâches. Le cas échéant, il se peut qu'une couche de fond/enduit lisse soit nécessaire pour y remédier.

Il faut toujours exécuter les travaux de collage en commençant par le bas (tablette => montants => linteau). La surface de collage doit toujours être large d'au moins 20 mm.



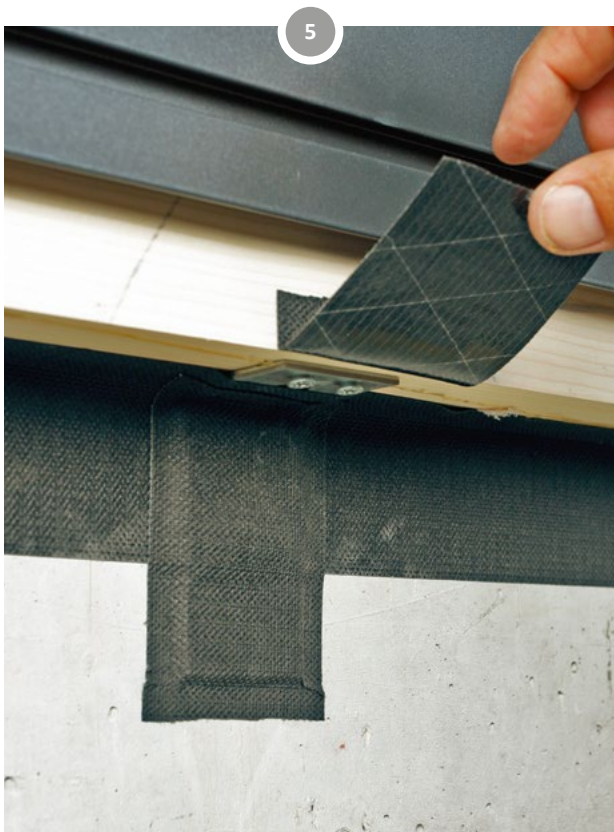
Pour l'application, positionner la bande et la coller sur le support, sans inclusion d'air, en retirant progressivement la bande de protection et en appuyant à l'aide du rouleau de pression.



Recouvrir séparément les éventuels moyens de fixation du profil de cadre. La surface de collage doit toujours être large d'au moins 20 mm.

Déroulement du travail

Collage avec Fasatape FSK



Le recouvrement des fixations doit toujours se faire du bas vers le haut, pour faciliter l'écoulement de l'eau.



Pour la réalisation des angles, laisser dépasser la bande de 5 à 10 mm sur les côtés et en haut afin de garantir un raccord propre et étanche.



Entailler la bande qui dépasse à un angle de 45° jusqu'au pli, la rabattre et la presser à l'aide du rouleau de pression.



Couper la bande de raccordement en conséquence et l'appliquer avec un chevauchement d'au moins 20 mm. Ensuite, presser tout le collage tout autour à l'aide d'un rouleau de pression.

Iso-Top Winframer

Système de pré-cadre pour éléments de fenêtres et de portes

- nouvelles possibilités de création
- propriétés d'isolation thermique inégalées
- montage simple et économique
- protection anti-effraction testée RC3
- insonorisation jusqu'à 50 dB
- classe incendie B1

Iso-Top Winframer se compose d'un système de profil d'angle solide en Puratherm, équipé d'un noyau hautement isolant thermiquement. Ce noyau d'isolation thermique est relié au système de profil d'angle par un mécanisme pliable. Au montage, le noyau isolant peut être facilement replié pendant la fixation.

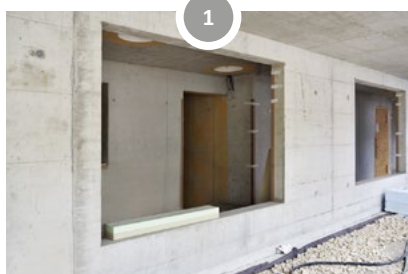
Iso-Top Winframer est **préfabriqué en différents formats** et peut être ajusté à la longueur souhaitée sur le chantier à l'aide d'une scie à onglet. La fixation sur le corps de la maçonnerie se fait avec Polystrong 8966 et une fixation complémentaire avec des vis (non comprises dans l'assortiment).

Iso-Top Winframer est un châssis de montage qui permet le positionnement et la fixation mécanique des fenêtres dans la surface d'isolation. Les profils d'angle et les panneaux du système sont adaptés à la transmission de charge des fenêtres, portes de balcon et portes de terrasses et **offrent une base optimale pour l'étanchéité de joints de raccord de fenêtres.**

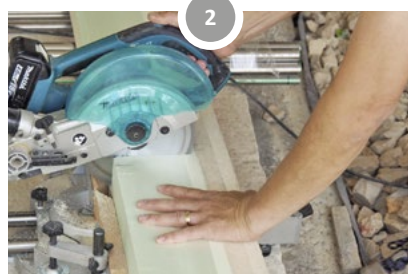
Les éléments de fenêtre et de porte sont fixés mécaniquement directement dans le système de profil statiquement porteur. Cela est possible aussi bien par le système classique de montage traversant, avec des vis de fixation pour fenêtre usuelles dans le commerce, que par des pattes de fixation métalliques.

Le système de pré-cadre est ensuite recouvert d'un système composite d'isolation thermique. En combinaison avec le profil de montage, le noyau isolant intégré permet d'**optimiser le coefficient de transmission thermique linéaire (valeur Ψ).**

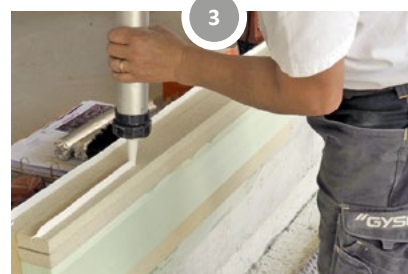




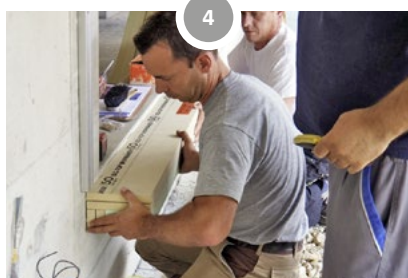
1
Vérifier la capacité de charge et l'aptitude du support



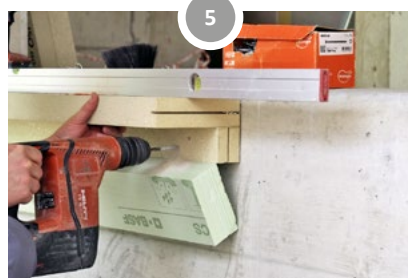
2
Découper le profil d'angle aux dimensions souhaitées



3
Appliquer deux chenilles continues de colle Polystrong 8966



4
Positionner le premier profil d'angle, ajuster et presser



5
Visser en plus mécaniquement le profil d'angle sur tout le pourtour



6
Le montage des fenêtres peut commencer sans délai d'attente

Nous vous conseillons avec plaisir !

Adressez-vous à un de nos techniciens ou à votre conseiller



Vos avantages GYSO

- ▶ Comme entreprise familiale avec plus de 60 ans de pratique, nous entretenons un rapport de partenariat mutuel avec nos client·e·s et nos fournisseur·e·s.
- ▶ Nous sommes plus qu'une entreprise de commerce. Nous mettons au premier plan de trouver une solution adéquate aux problèmes de nos client·e·s.
- ▶ Quand on veut conseiller les professionnel·le·s, il faut en faire partie soi-même. Nos collaborateur·trice·s de vente et nos conseiller·ère·s sont des spécialistes qui suivent régulièrement une formation continue.
- ▶ Nous vous soutenons également sur place, par tous les moyens, et cherchons chaque fois avec vous la meilleure solution.
- ▶ Notre assortiment couvre toutes les exigences de la pratique. Continuellement perfectionnés, nos produits correspondent toujours au niveau technique le plus récent.
- ▶ Avec les formations et les séminaires, nous transmettons notre savoir sur les produits et les procédés d'application aux artisan·e·s et aux spécialistes de la construction.
- ▶ Deux sites avec leur propre magasin, un service de livraison ainsi que plus de 40 collaborateur·trice·s de vente au service extérieur couvrent toute la Suisse.
- ▶ Grâce à une logistique moderne et à un service interne efficace, nous livrons vos commandes dans les meilleurs délais.



GYSO SA

Chemin du Closalet 20 / CH-1023 Crissier
Tél. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch

GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tél. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

www.gyso.ch

