

# Fenêtre coulissante duraslide vista zero

Instructions de  
montage

22 septembre

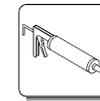
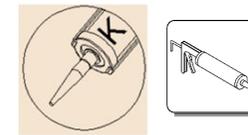


# Instructions de montage duraslide vista zero

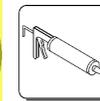
## Produits d'étanchéité, de collage et de nettoyage

### Matériel de montage

de la colle : Polyflex 444 N° de pièce 60067 (noir)



Produit d'étanchéité : Silicone N° de pièce WX5070018.1626 (gris),  
WX5070018.1620 (noir)

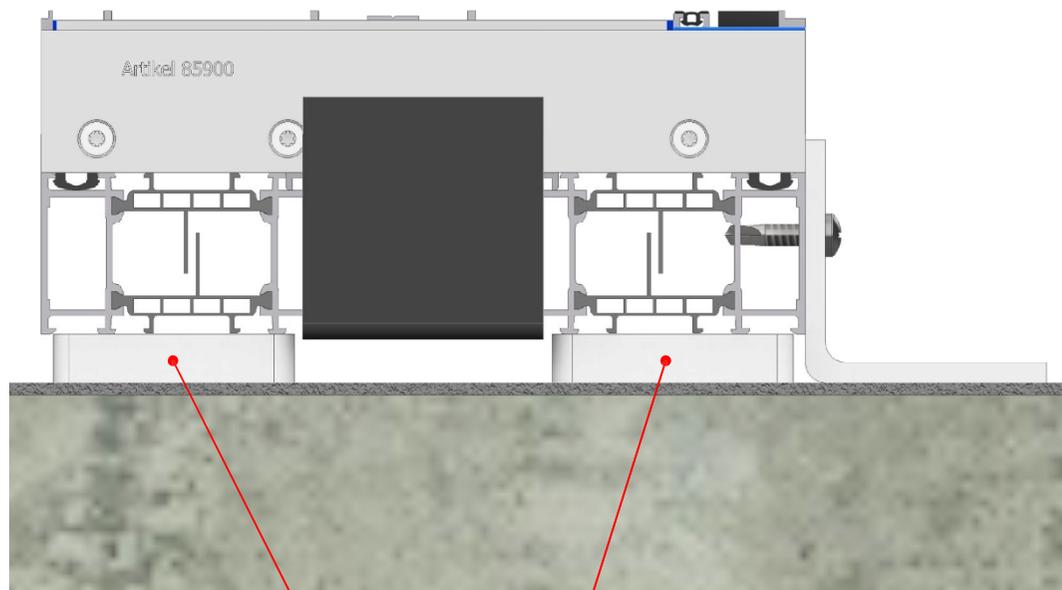
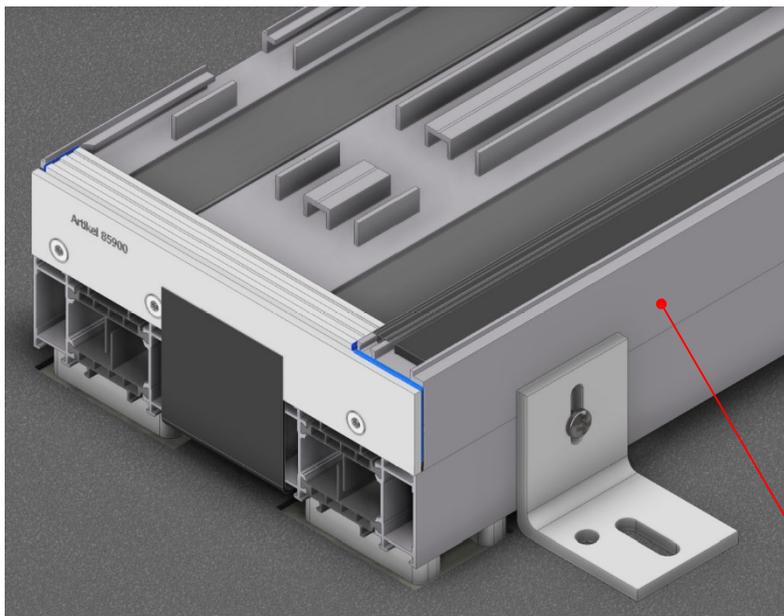


Colle rapide : Cementit CA 12 N° de pièce 96039



Nettoyant : Nettoyant pour supports  
Alcool isopropylique N° de pièce 85913

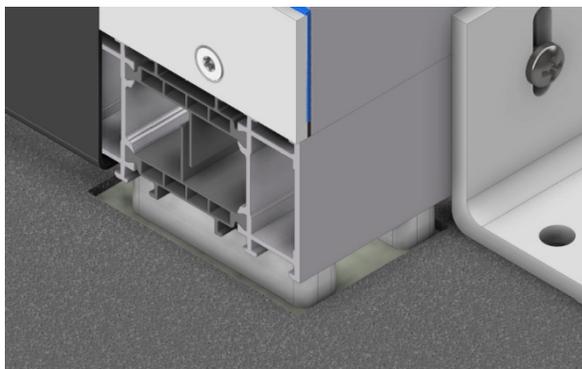
## Élargissement du socle / fixation



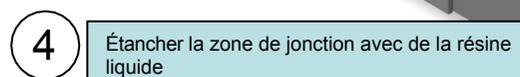
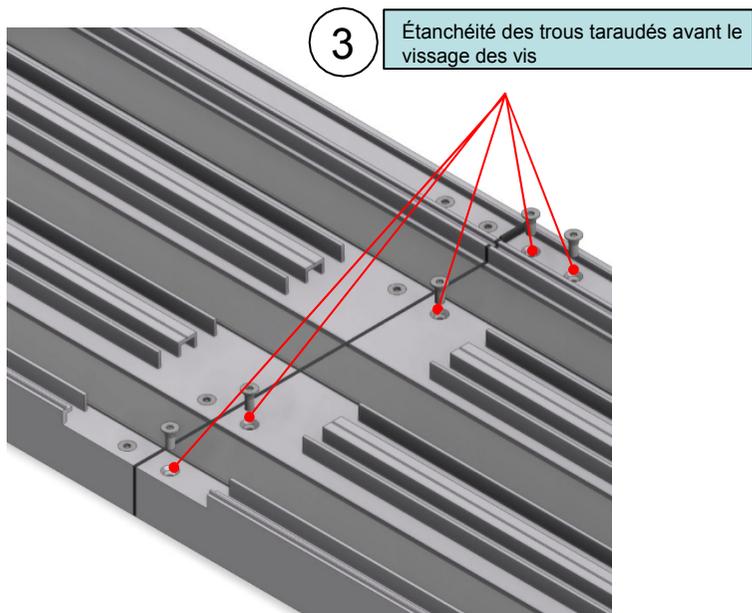
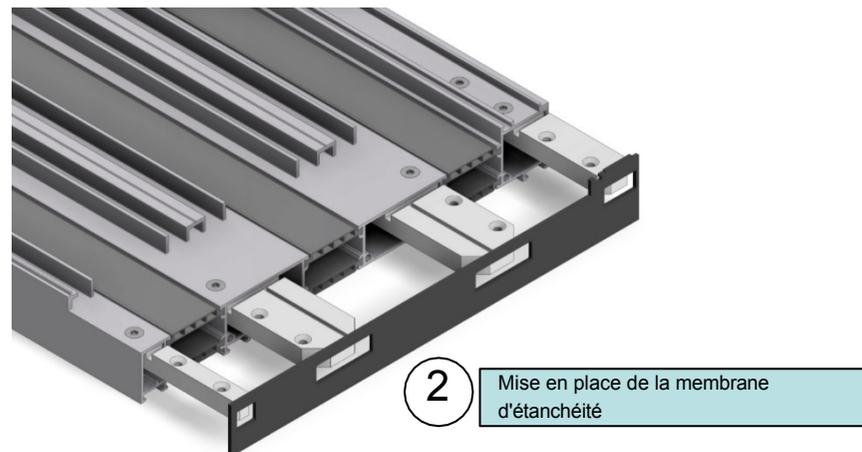
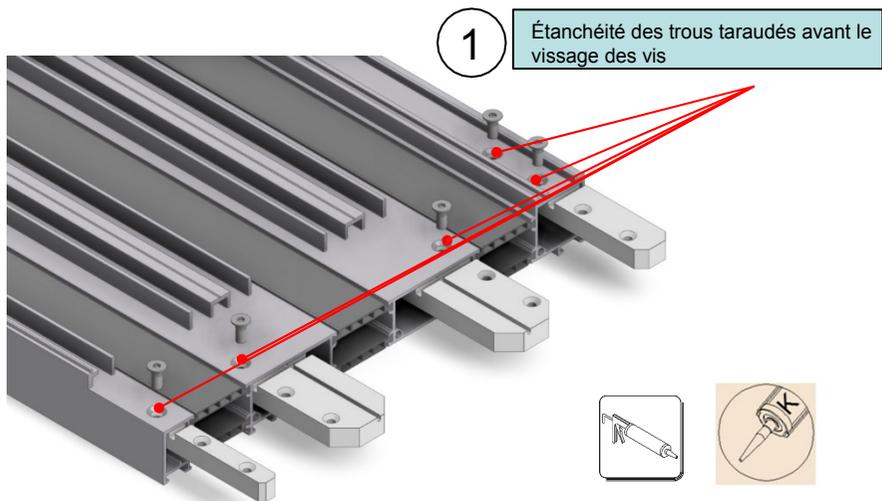
**Attention !**  
Soutenir le profilé de socle de manière à ce qu'il soit bien fixé !

Intérieur

Montage - Les supports 60x45 doivent être placés selon l'image !



## Élargissement du socle / zone de connexion (installations de plus de 7 mètres avec connexion)



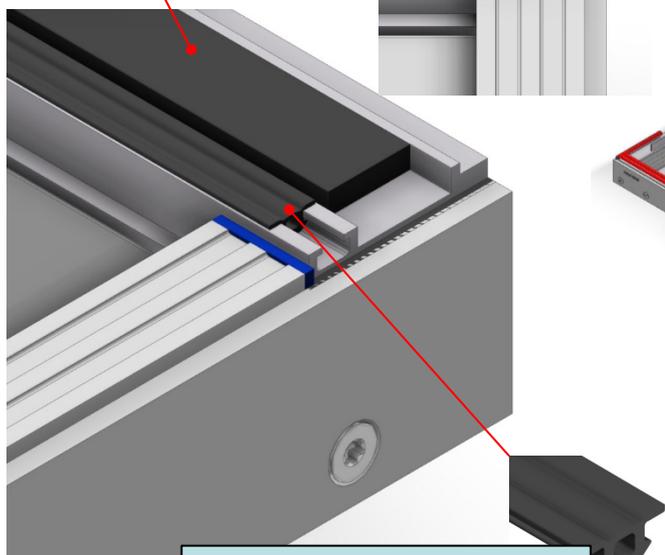
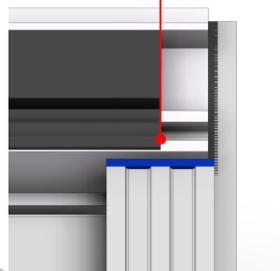
## Élargissement du socle / étanchéité par rapport au rail de roulement

1 Nettoyage des surfaces adhésives !

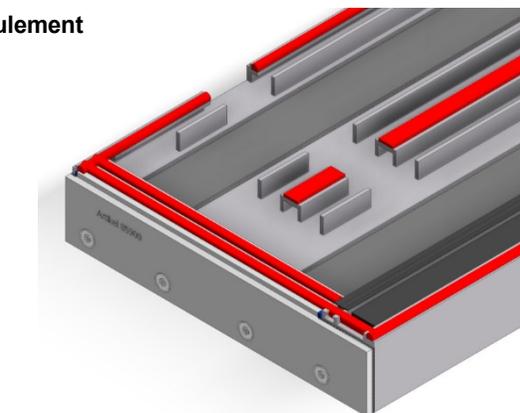
2 GYSO-Rediroll PRO 15/4,0 - 9,0 monter selon l'illustration (art. 85891)



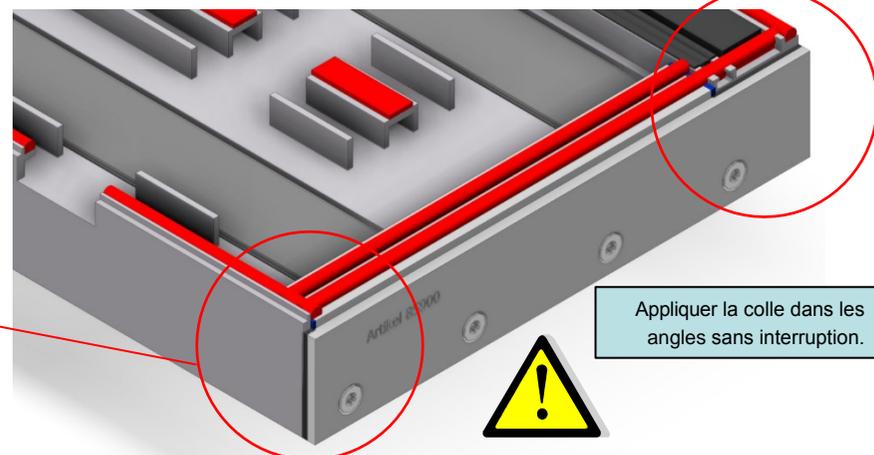
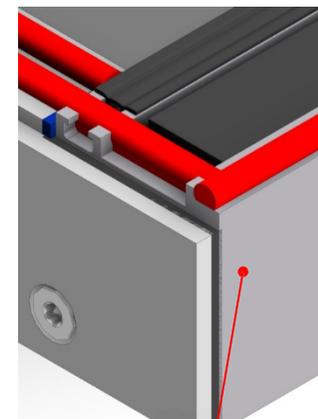
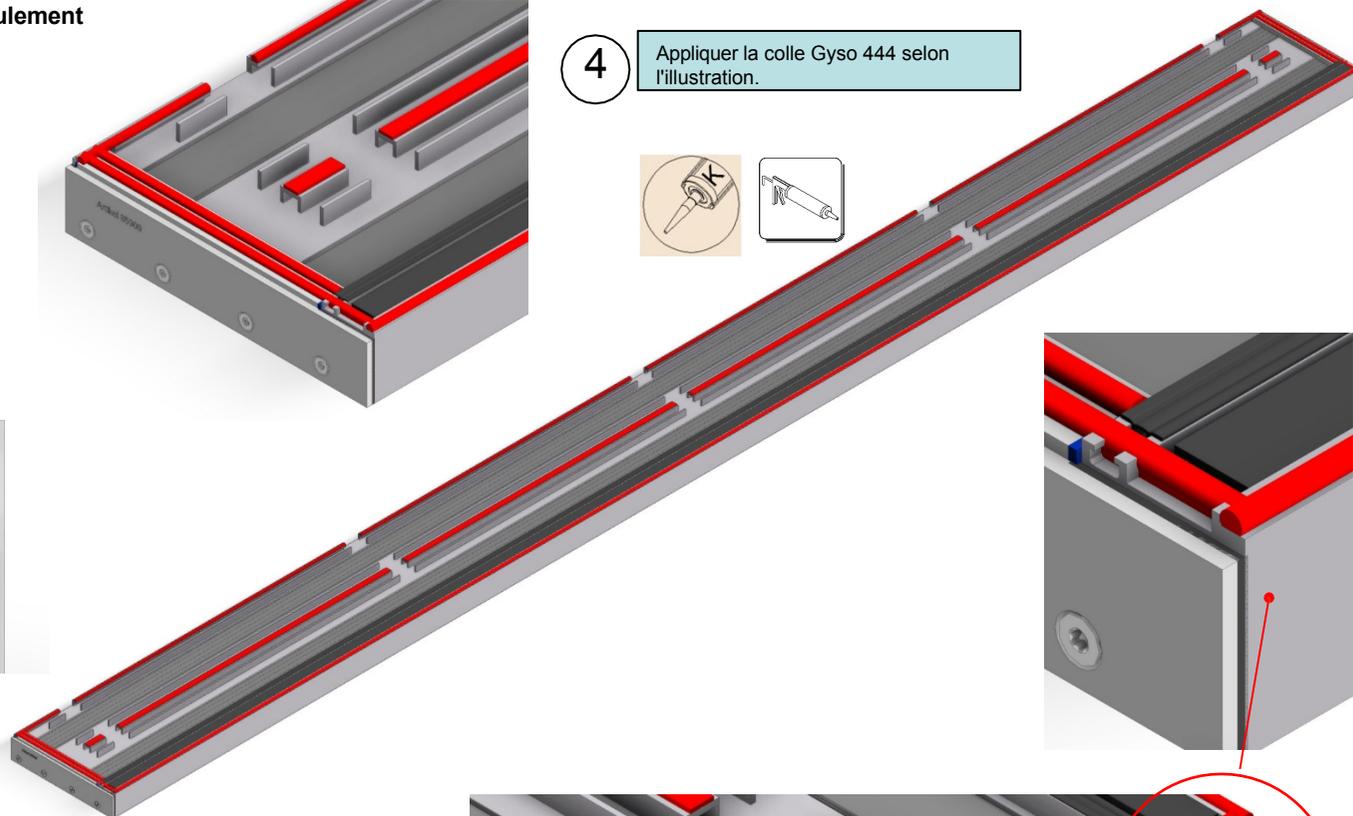
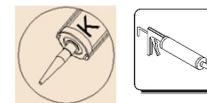
Distance du bord à gauche et à droite (jusqu'au milieu de l'embout)



3 Monter le joint EPDM noir selon l'illustration (art. W4010180L)



4 Appliquer la colle Gyso 444 selon l'illustration.

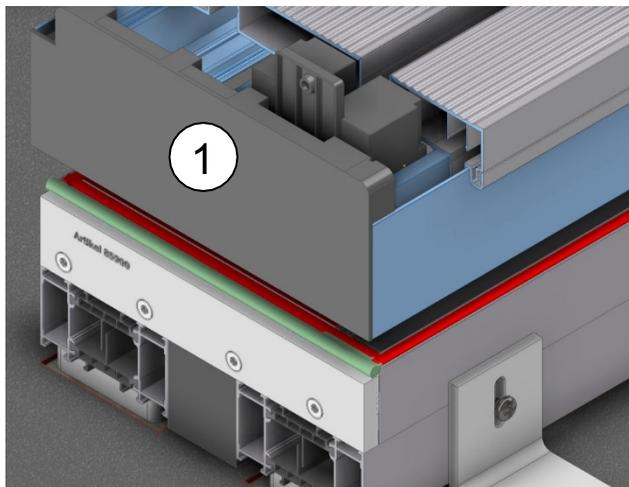


Appliquer la colle dans les angles sans interruption.

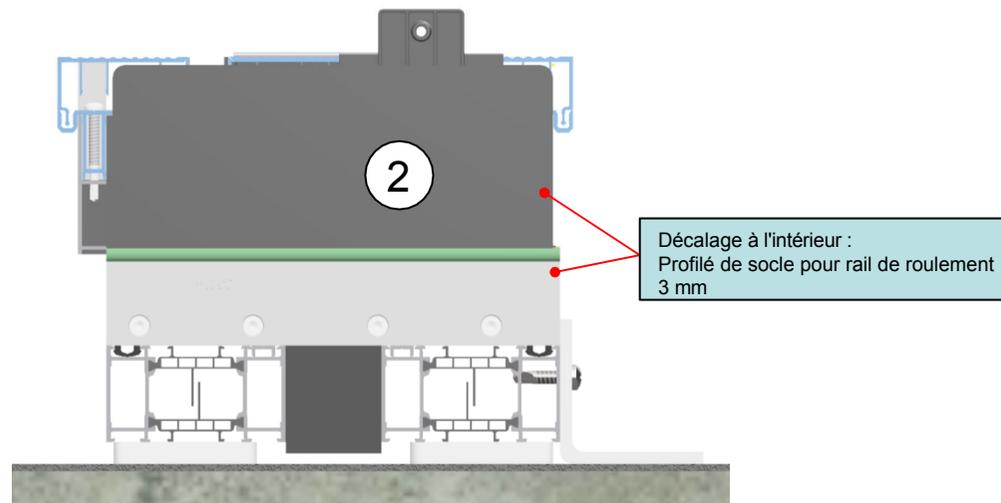


## Élargissement du socle / étanchéité par rapport au rail de roulement

Mise en place du rail de roulement



Alignement du rail de roulement

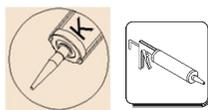


4

Avec sangles de serrage (selon illustration) tous les 1200 mm environ, presser le rail de roulement contre l'ossature. Enlever les éventuels résidus de colle sur les profilés.



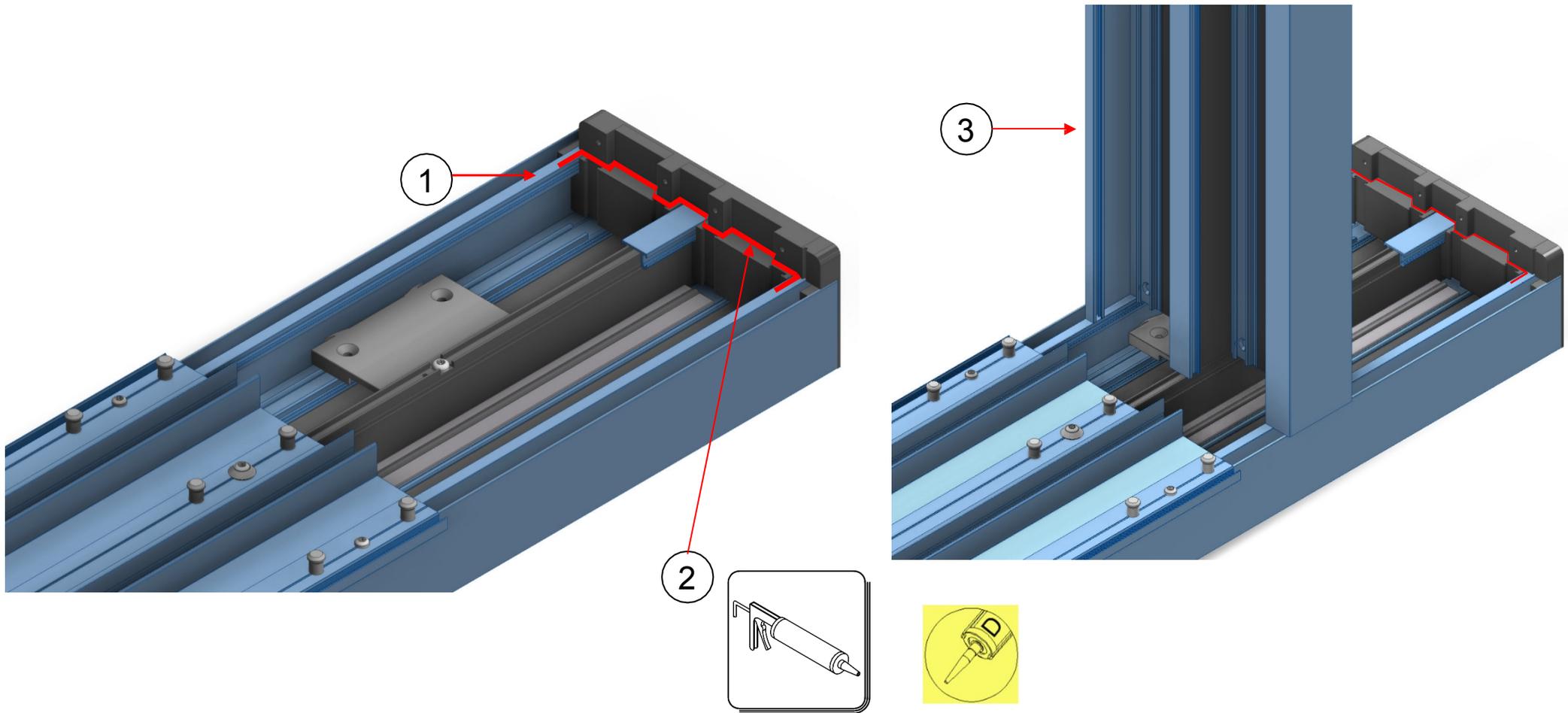
Étanchéité avec Polyflex 444 à gauche et à droite des capuchons de fermeture



Important pour la mise en œuvre du Polyflex 444 :  
Respecter les températures d'application et les temps de séchage selon les données techniques du fabricant.

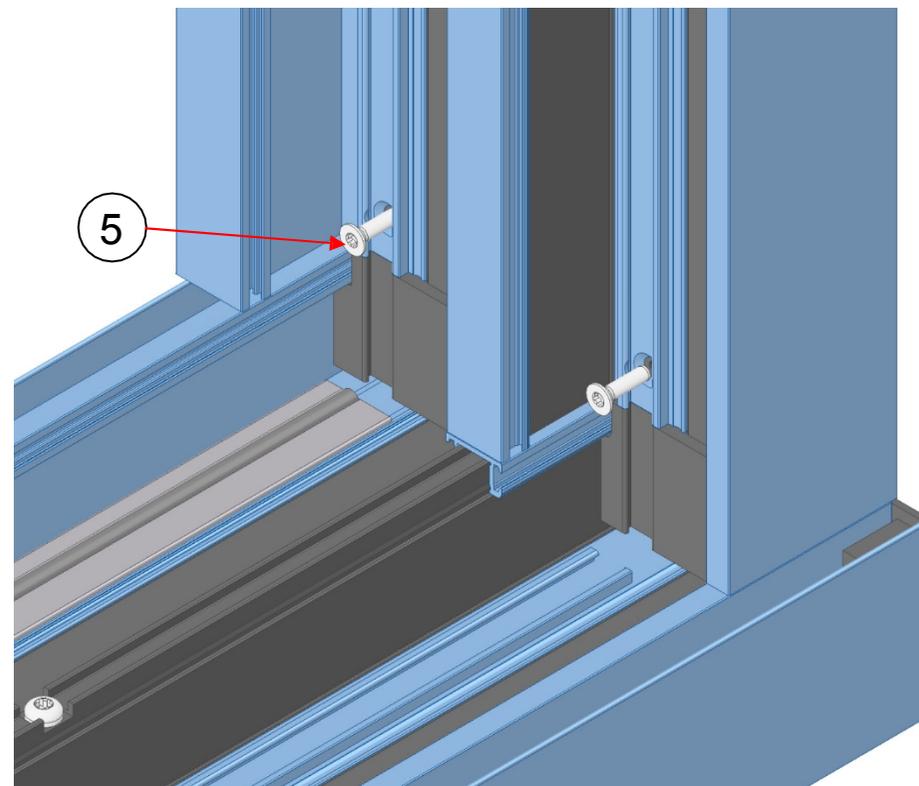
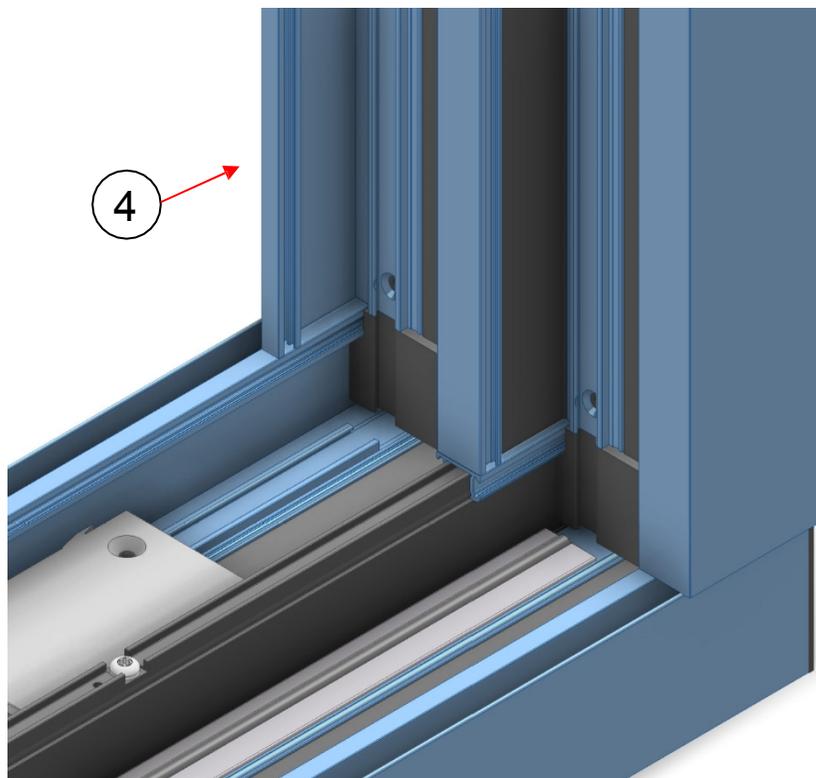
## Assemblage du cadre sur le chantier (assemblage à la position de montage correspondante)

1. Nettoyer les profilés et les surfaces en plastique avec un produit de nettoyage approprié
2. Application du joint d'étanchéité (silicone)
3. mise en place du profilé de cadre vertical



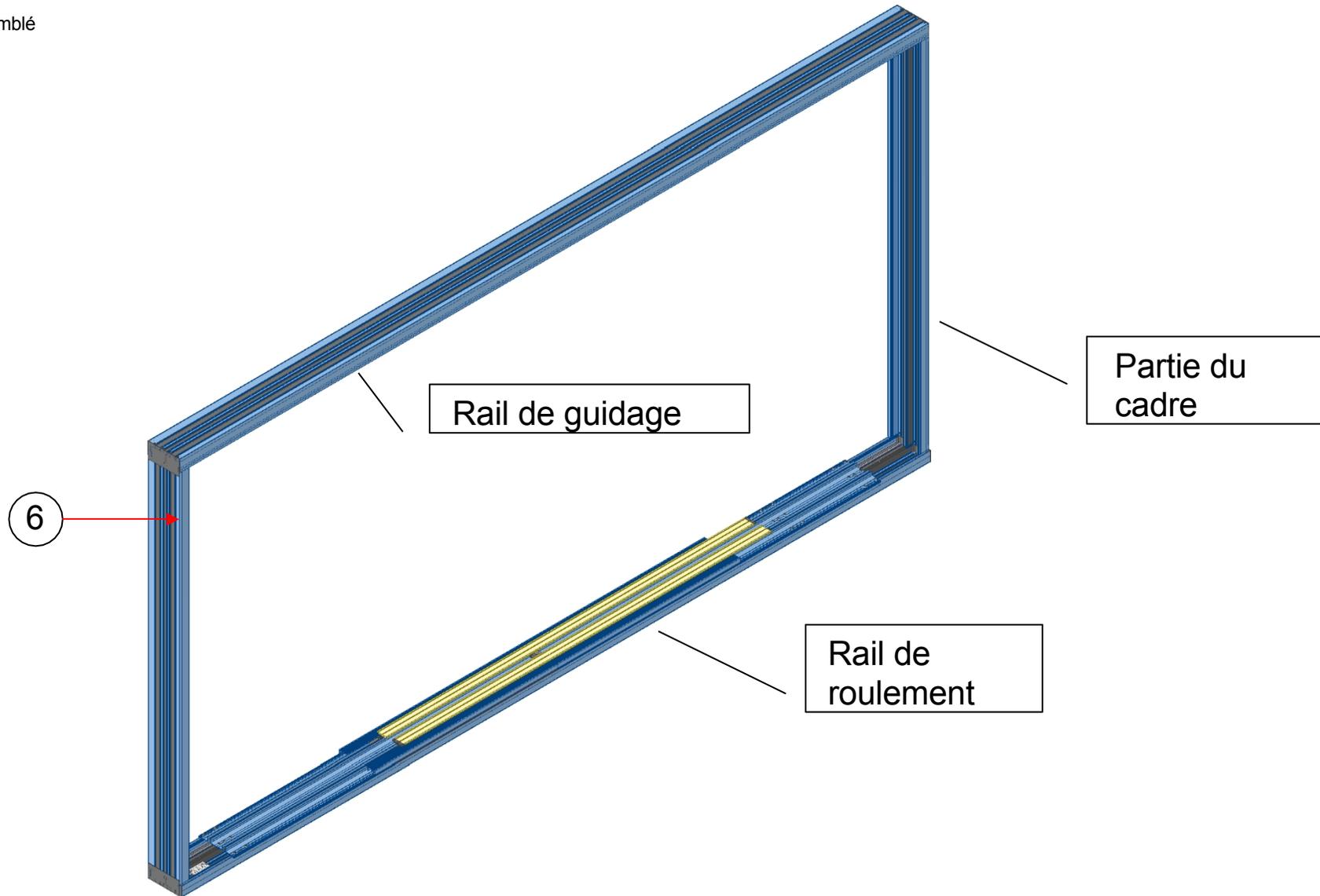
### Assemblage du cadre sur le chantier (assemblage à la position de montage correspondante)

4. Pousser le profilé du cadre bien à fond contre le capuchon en plastique
5. Visser les vis à tête fraisée 4 x 16 (art. n° 85430)



**Assemblage du cadre sur le chantier** (assemblage à la position de montage correspondante)

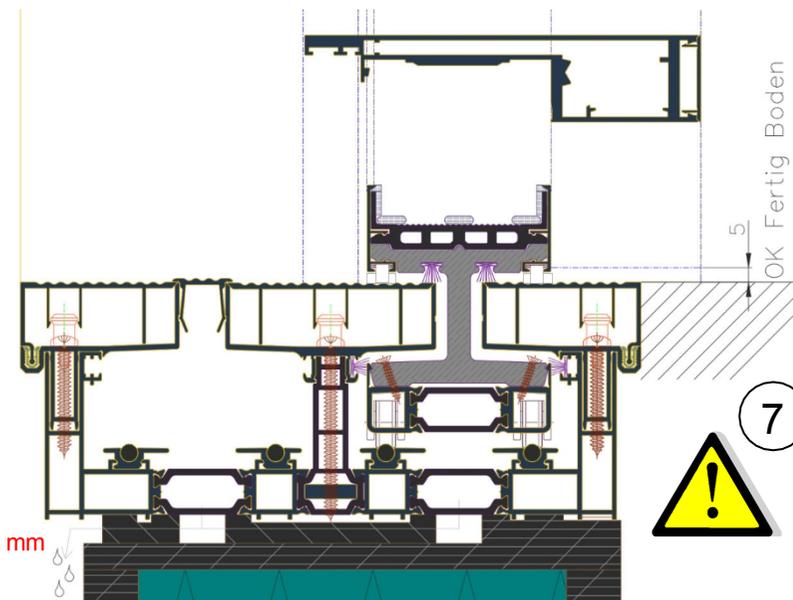
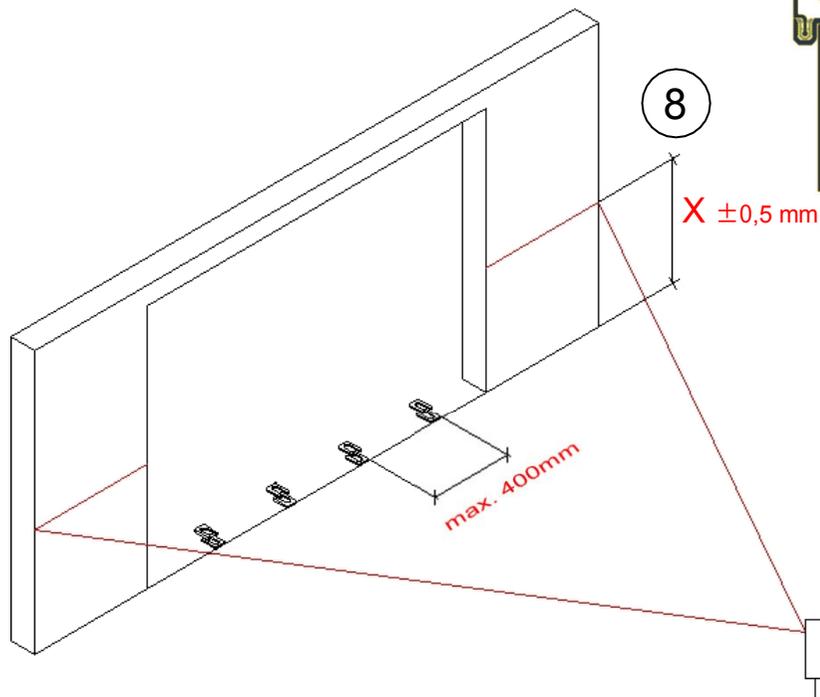
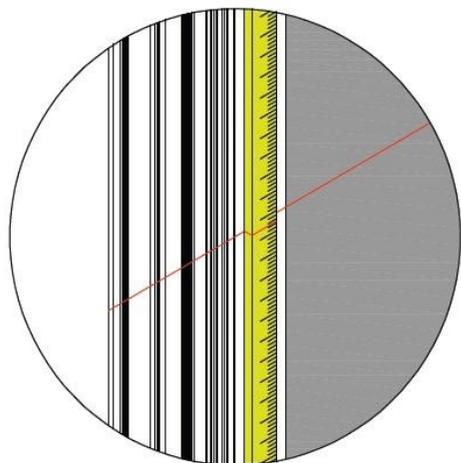
6. Cadre assemblé



## Ajuster le cadre sur le chantier au laser

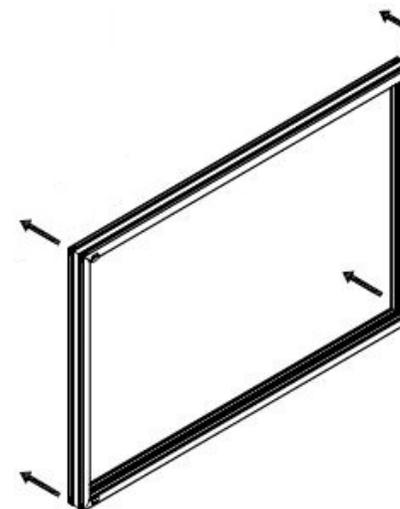
7. Attention : le niveau du sol fini ne doit pas dépasser le bord du cadre !

8. Précision de montage cote X  $\pm 0,5$  mm



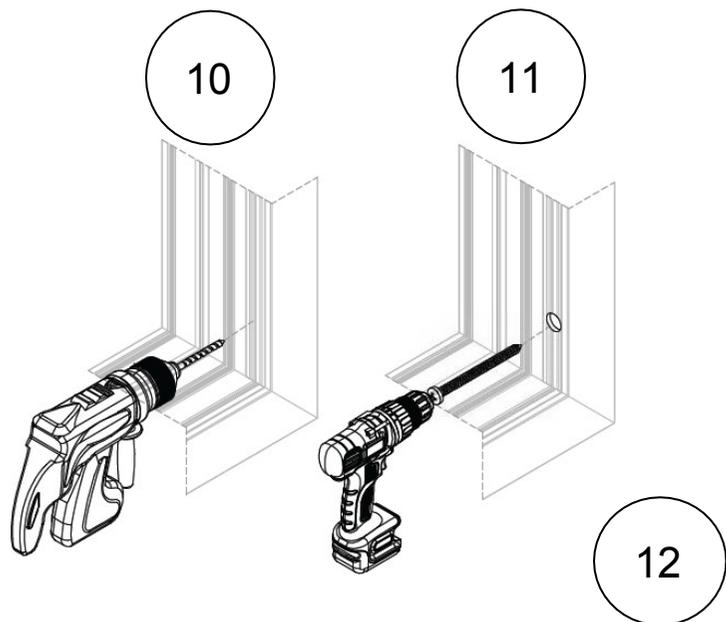
### Attention !

Toujours manipuler et assembler avec soin toutes les pièces du cadre.  
caller suffisamment les éléments du cadre jusqu'à ce qu'ils soient entièrement montés.



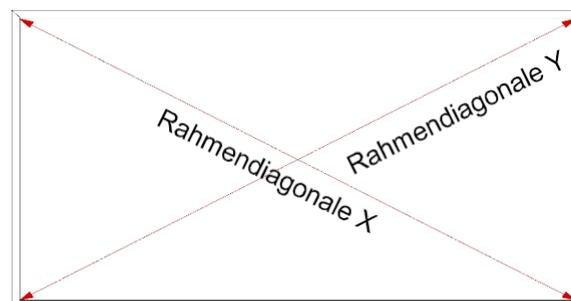
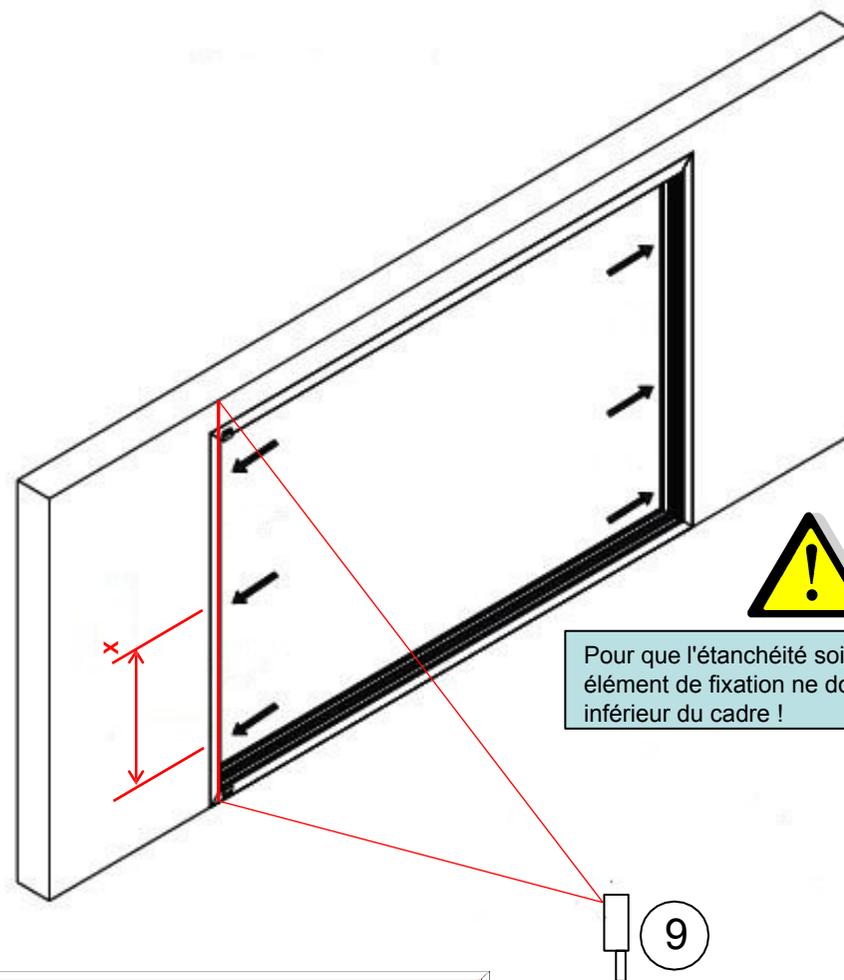
## Fixation du cadre à la construction (fixation latérale)

9. Positionner les profilés verticaux du cadre à l'aide du laser
10. Choisir des éléments de fixation adaptés au raccord de construction
11. Visser solidement les profilés de cadre verticaux
12. Contrôle de la diagonale du cadre



### Attention !

Une fois le montage du cadre terminé, les diagonales du cadre doivent être contrôlées. Les diagonales X et Y du cadre ne doivent pas s'écarter l'une de l'autre de plus de  $\pm 1$  mm. Si ce n'est pas le cas, le cadre doit être réajusté.



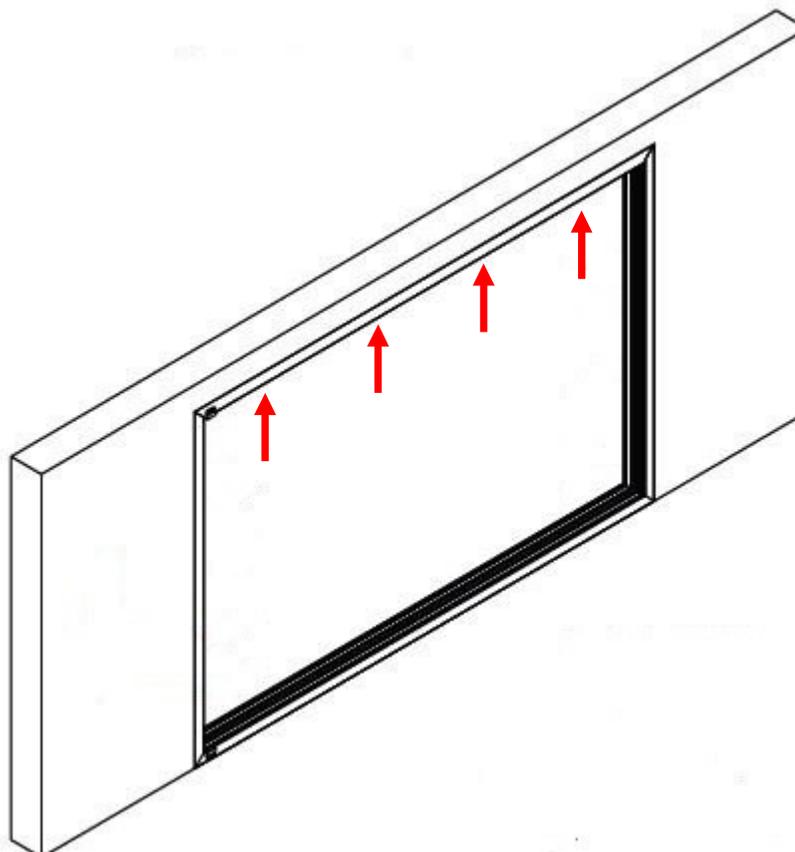
Distance entre les fixations verticales : (dimension X)

- Largeur du vantail fixe < 4 m  $\rightarrow$  600 mm

- Largeur de vantail fixe > 4 m  $\rightarrow$  400 mm

## Fixation du cadre à la construction (cadre en haut)

Ne pas utiliser de calles ou d'isolation dure

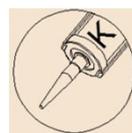
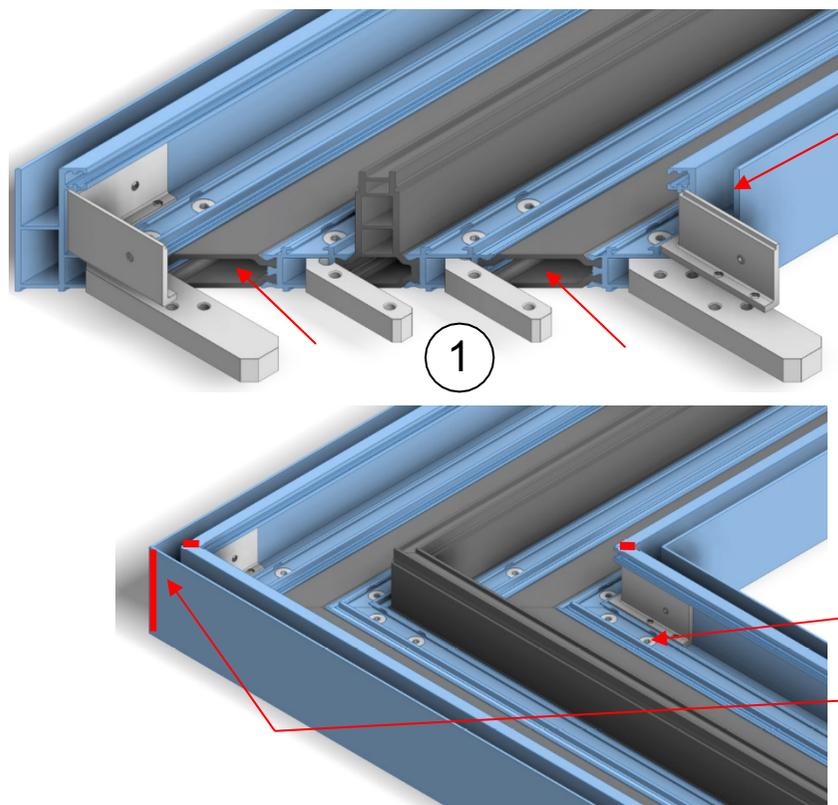


### Attention !

Les fixations supérieures des murs ne doivent pas être vissées **de manière rigide**.  
Raison : les affaissements de plafond doivent pouvoir être absorbés.

## Assemblage d'angle à 90° et jonction de cadre sur le chantier

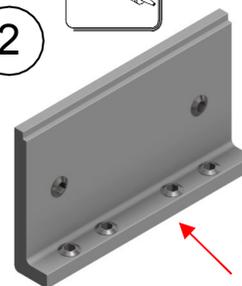
1. Contrôle : les chambres sont-elles étanches par rapport au cadre en bas ?
2. Nettoyage des surfaces de coupe des profilés avec un produit de nettoyage
3. Appliquer la colle de montage sur les surfaces de coupe du profilé
4. Dans la zone du joint (à l'intérieur et à l'extérieur), insérer l'article 85418 pour la stabilisation
5. Assembler et aligner les profilés du cadre
6. Ne serrer que les vis à tête fraisée extérieures (voir page 13).
7. Nettoyer les angles et les joints du cadre



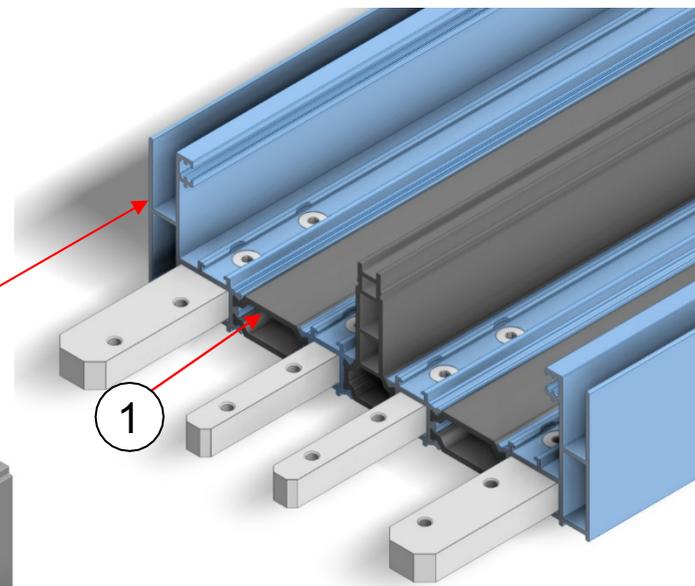
3



2



4

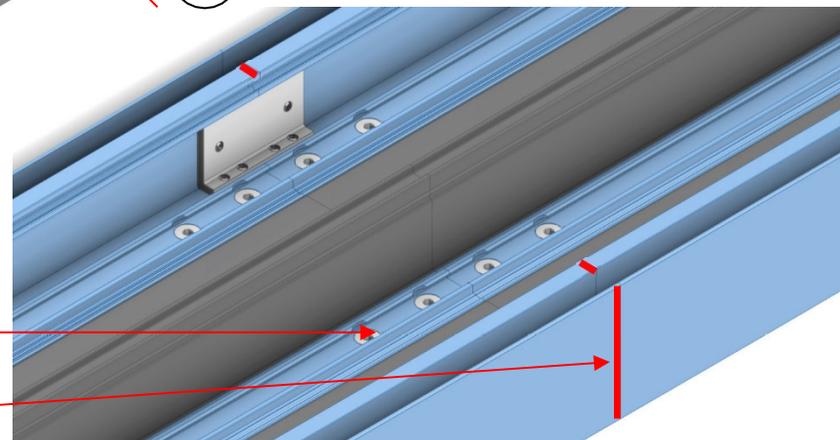


1

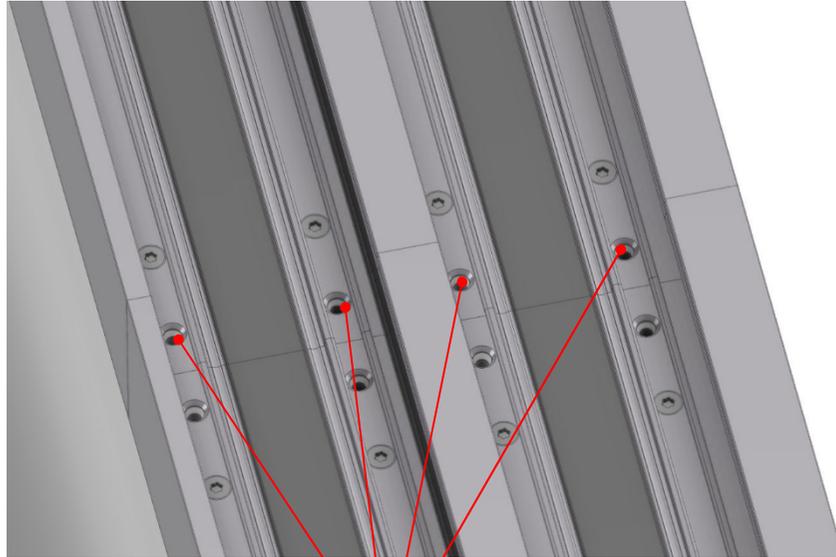
5

6

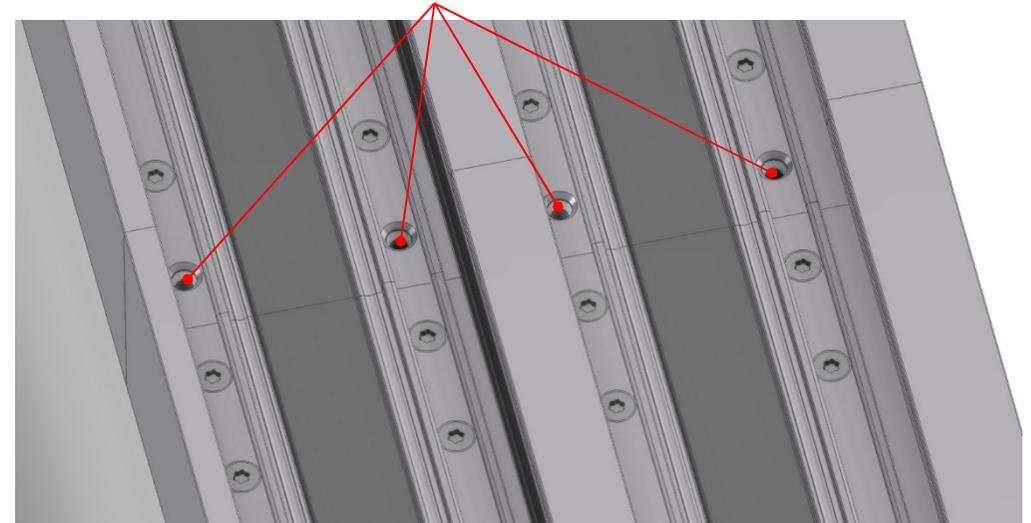
7



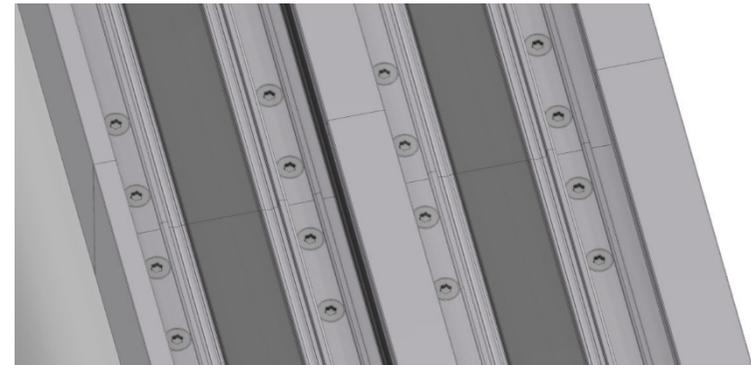
## Assemblage d'angle à 90° et jonction de cadre sur le chantier



Visser les vis d'un côté et injecter à nouveau de la colle 444 dans le trou fileté.

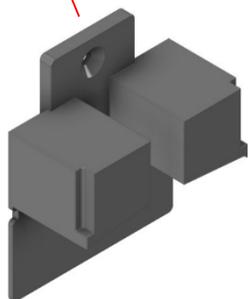
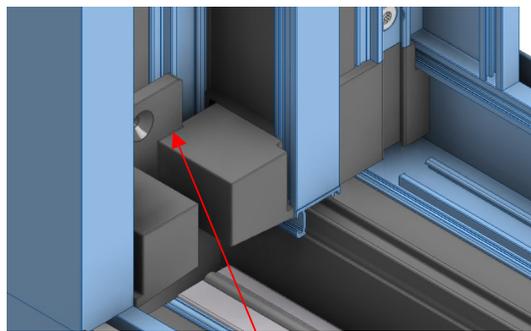


Injecter la colle 444 dans l'un des trous filetés jusqu'à ce que la colle sorte par l'autre trou fileté.

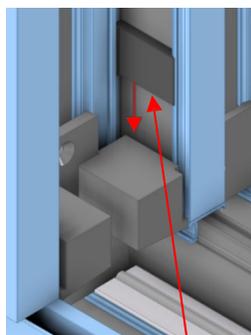


## Mise en place et vissage du joint latéral de l'ouvrant, pièces d'étanchéité comprises

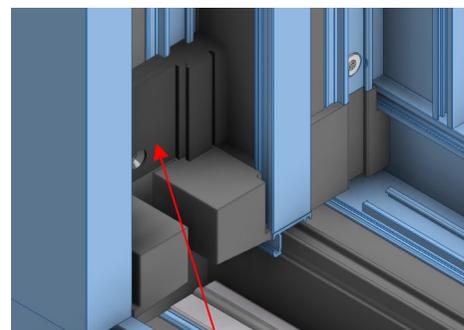
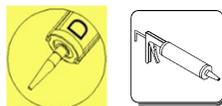
1. Mise en place et vissage de la pièce d'étanchéité du vantail (MA1504)
2. Insertion des pièces d'étanchéité à gauche et à droite (collage au silicone au dos)
3. Collage des pièces d'étanchéité (avec du silicone au dos)
4. Coller la partie étanche du vantail (avec de la colle rapide)



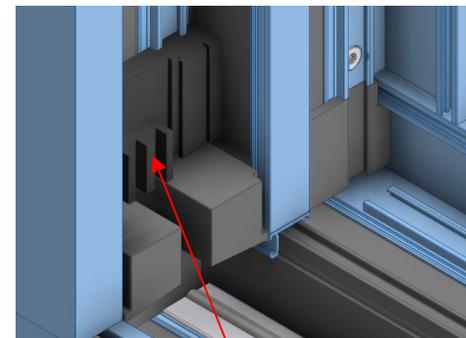
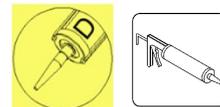
1



2



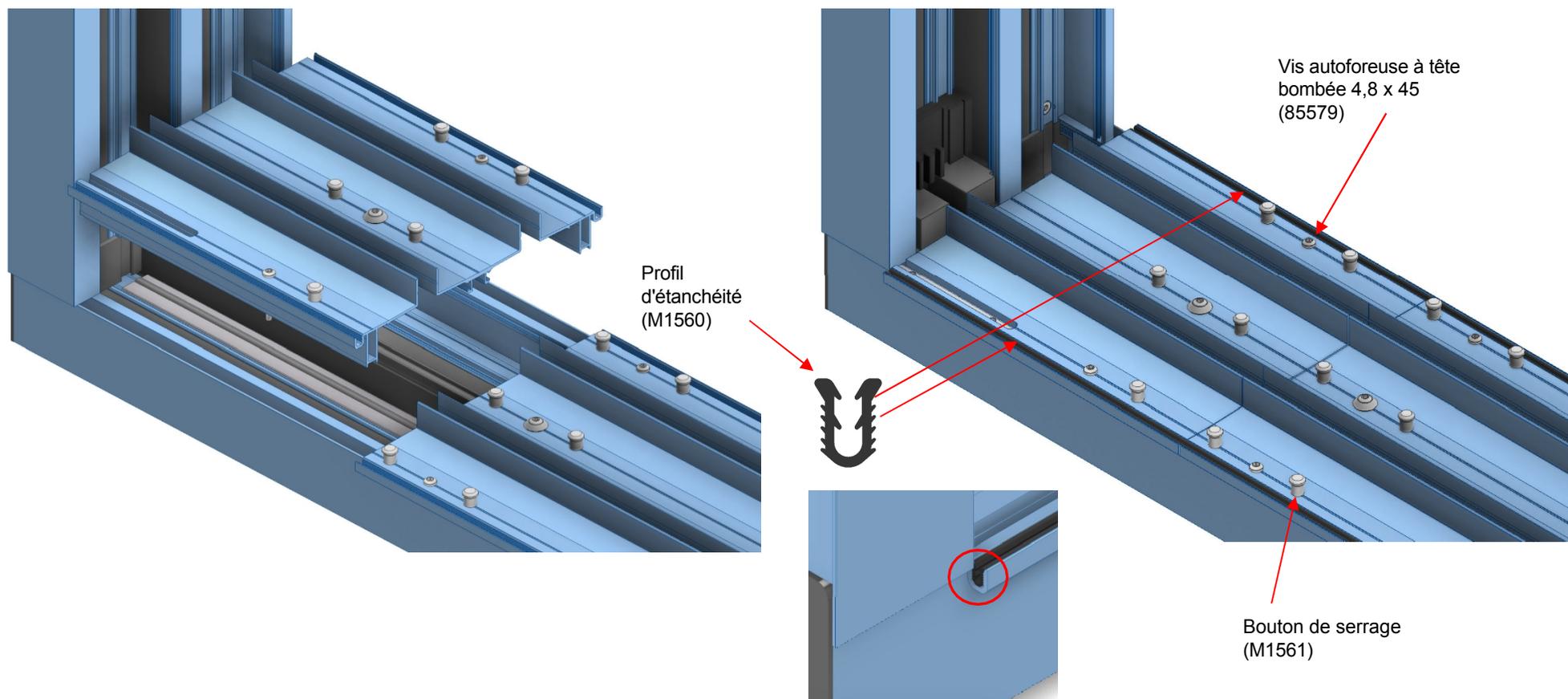
3



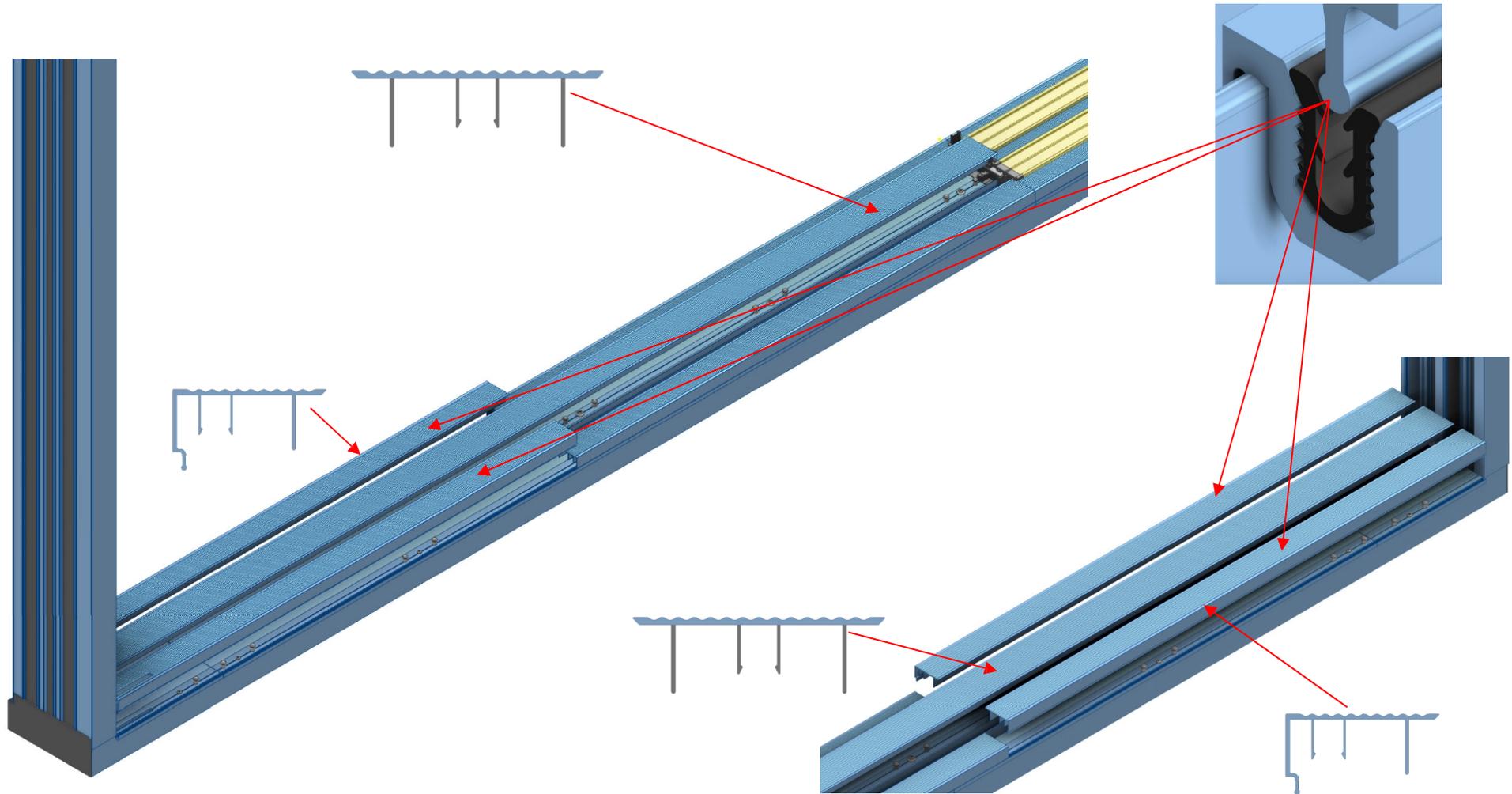
4



Mise en place et vissage des profilés d'ajustage dans le rail de roulement à gauche et à droite



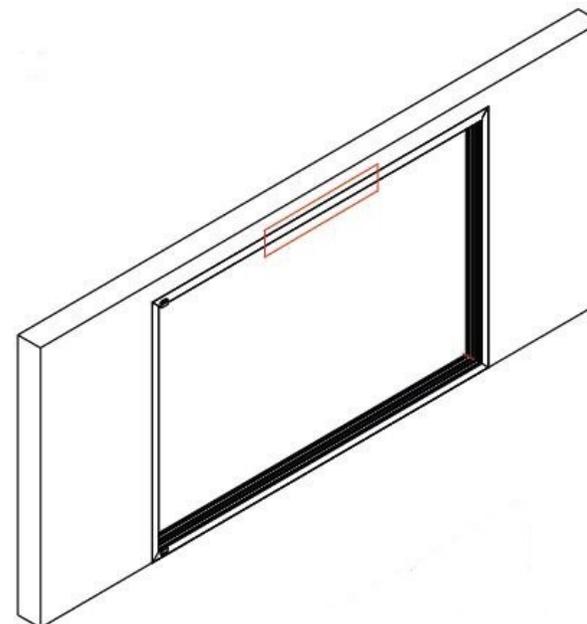
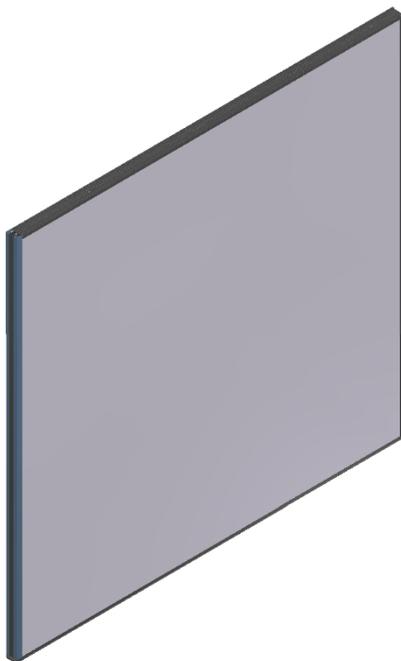
## Mise en place des profilés de seuil dans le rail de roulement



## Préparer les vantaux fixes et coulissants pour le montage dans le cadre

1. Contrôler les vantaux vitrés (contrôle des dimensions et des angles, y compris le joint silicone)

1



### Contrôle des mesures du vantaux

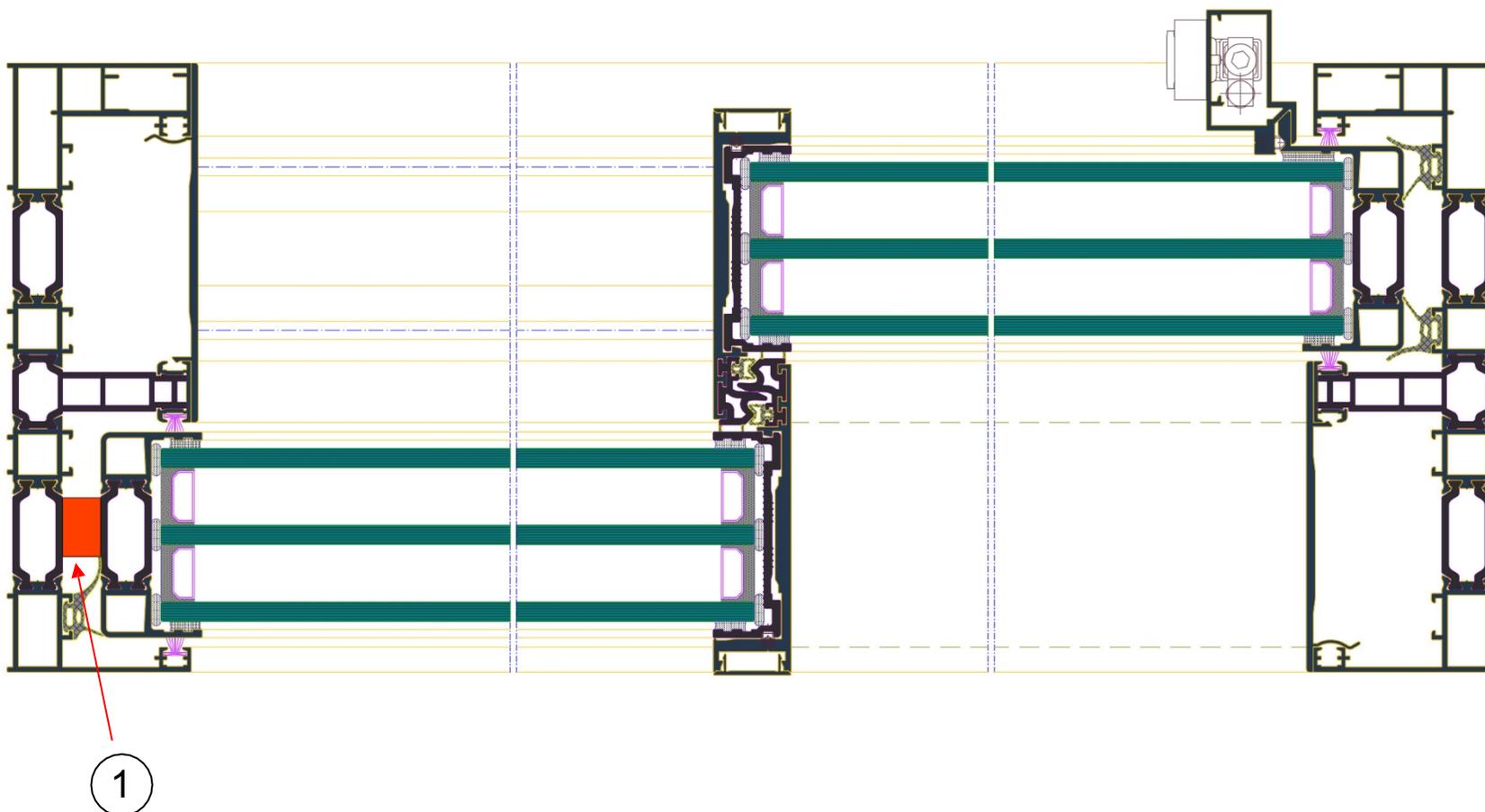
FH = verre-H + 19,5 mm  $\pm$ 1 mm

FB = verre-B + 27 mm  $\pm$ 1 mm → d'un côté profilé plastique

FB = verre-B + 16 mm  $\pm$ 1 mm → des deux côtés profilé plastique

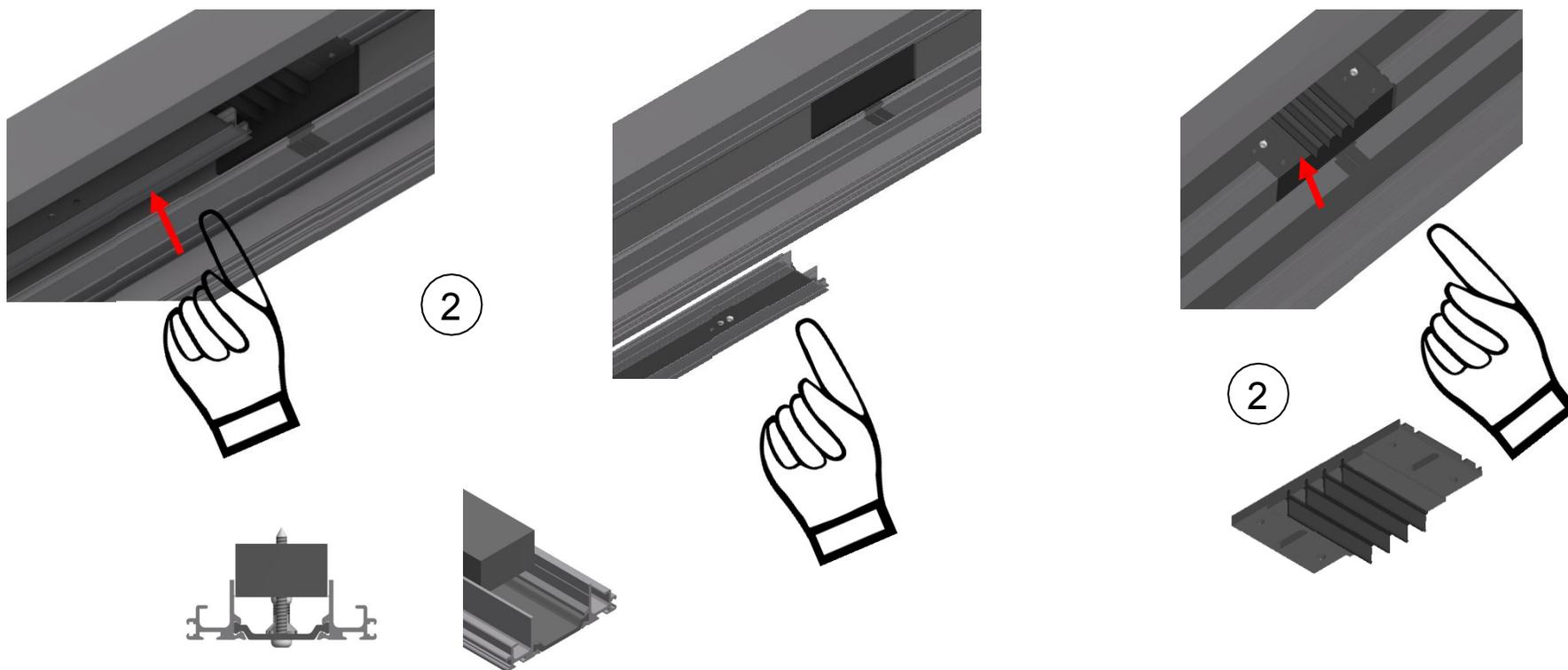
## Monter l'étanchéité latérale sur le vantail fixe

1. Monter la bande d'étanchéité pour joints (96935) sur toute la hauteur



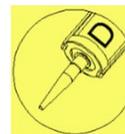
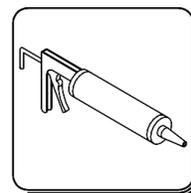
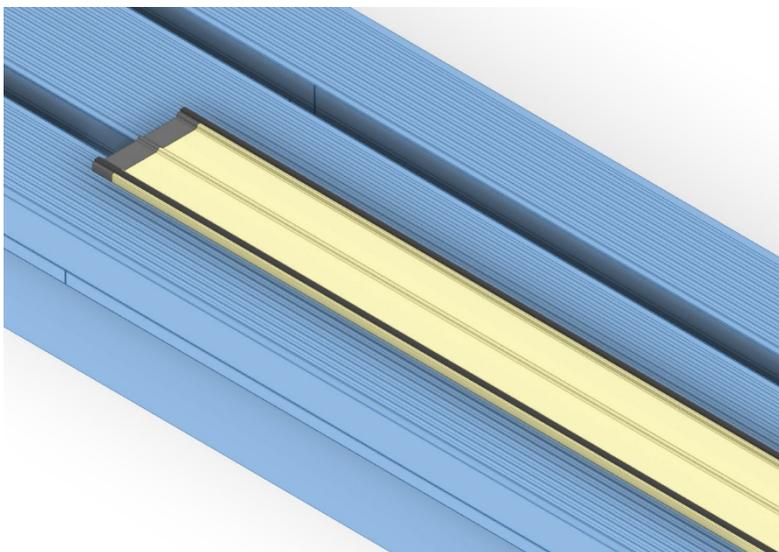
## Préparer les vantaux fixes et coulissants pour le montage dans le cadre

2. Démonter la combinaison de profilés montée en haut du cadre ainsi que la pièce d'étanchéité



## Montage du vantaux coulissants

1. Nettoyage de la partie inférieure du vantail en PRV (Fibre)
2. Appliquer deux cordons étroits de silicone sur toute la longueur



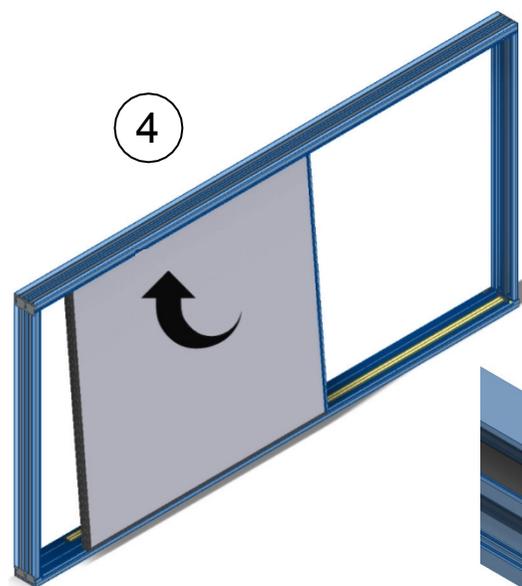
**Attention !**  
Pour les vantaux fixes et coulissants, respecter l'ordre de montage :

1. Rail arrière
2. Rail avant

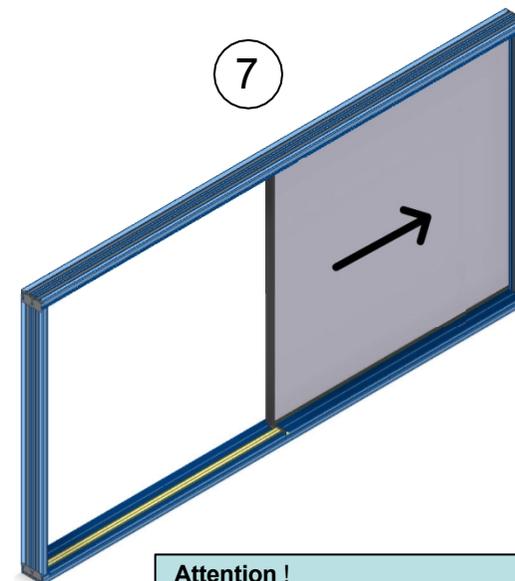
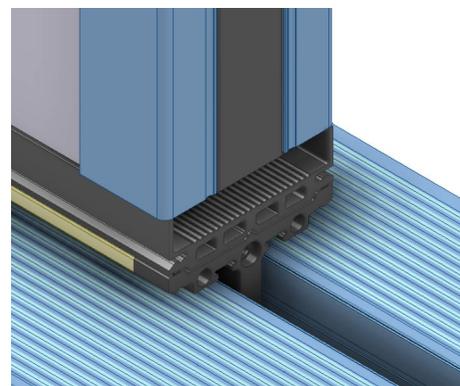
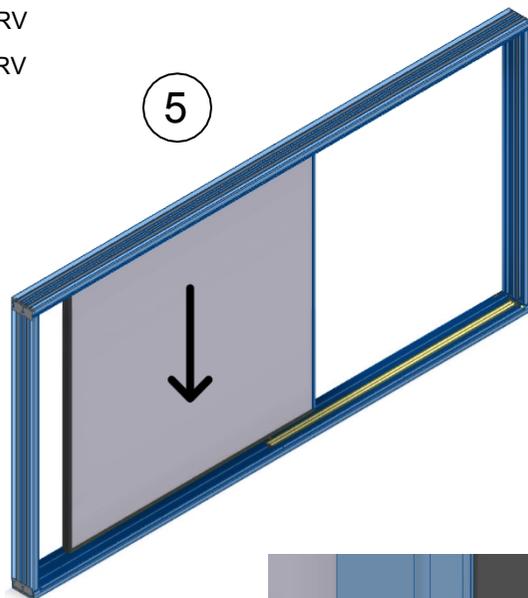
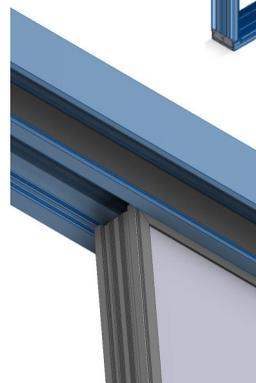


## Montage du vantail coulissant

3. Monter le vantail dans le rail arrière
4. Introduire le haut du vantaux dans le rail de guidage et le soulever
5. Abaisser le vantail sur la partie inférieure du coulisant en PRV
6. Aligner le vantail avec la partie inférieure du coulisant en PRV
7. Pousser le vantail en position finale



**Attention !**  
Observer la désignation du verre  
"Ce côté à l'extérieur"



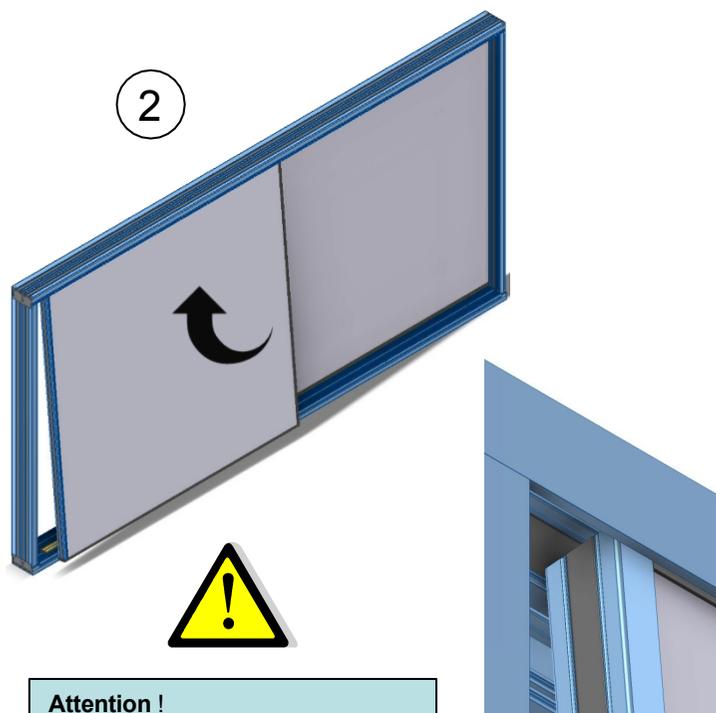
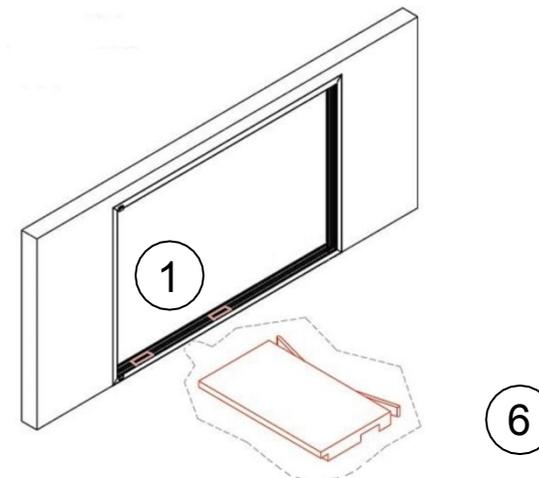
**Attention !**  
Pour les vantaux fixes et  
coulissants, respecter l'ordre de  
montage :  
1. Rail arrière  
2. Rail avant



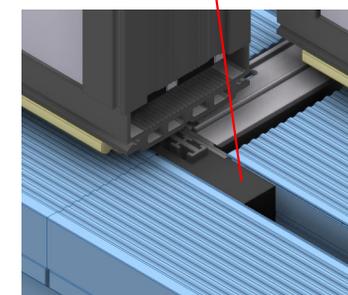
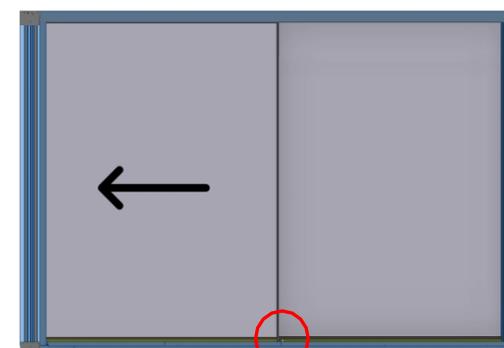
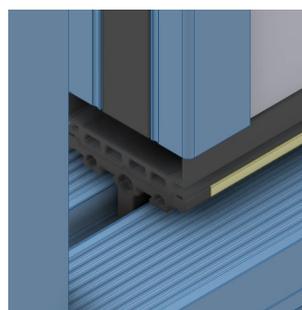
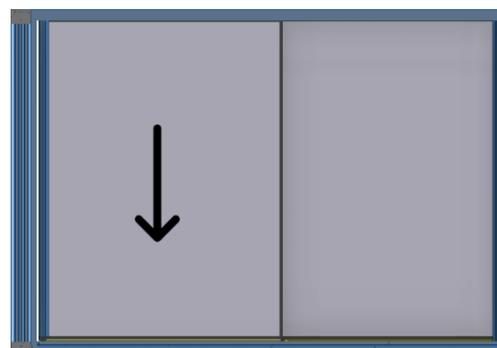
**Attention !**  
Les rails de roulement doivent être  
exempts de saleté et de dépôts !

## Montage de vantaux fixes

1. Contrôler la position des supports de vitrage (distance latérale entre les vantaux à l'extérieur 150 mm) 2. Installer le vantail coulissant dans le rail (le plus près possible du profil du cadre)
3. Introduire le haut du vantail dans le rail de guidage et le soulever
4. Abaisser le vantaux sur la partie inférieure du coulissant en PRV
5. Aligner le vantail avec la partie inférieure du coulissant en PRV
6. Après le **montage des baguettes de serrage** pousser le vantail en position finale
7. Pousser la pièce d'étanchéité en bas sur l'aile fixe

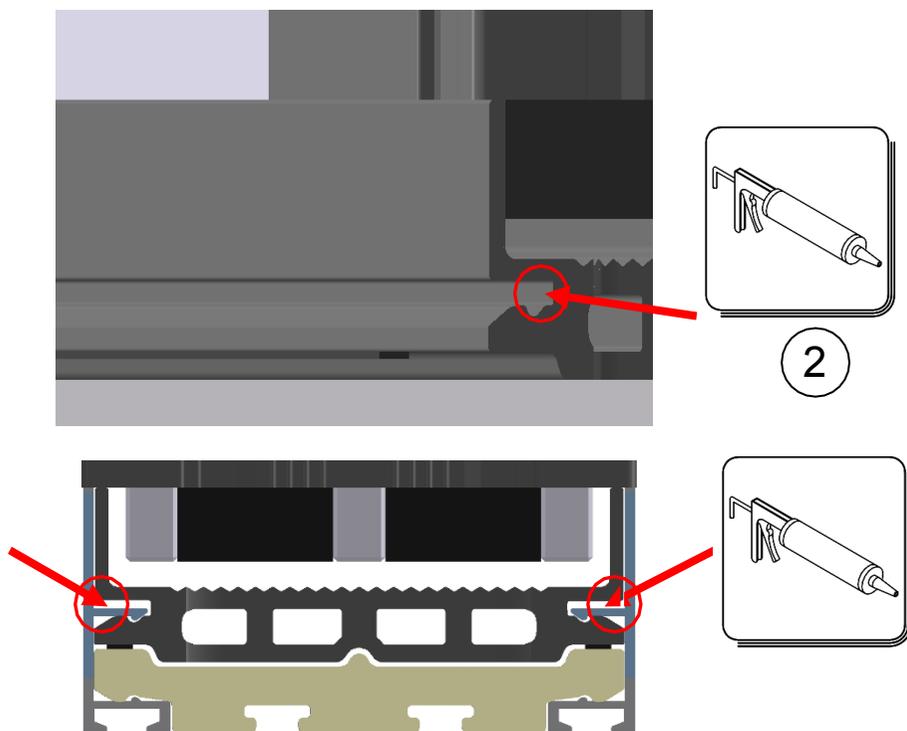


**Attention !**  
Observer la désignation du verre  
"Ce côté à l'extérieur"

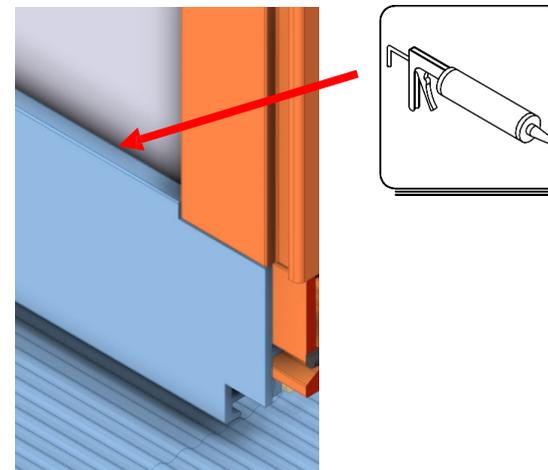


## Montage des parclose pour les vantaux coulissants et fixes

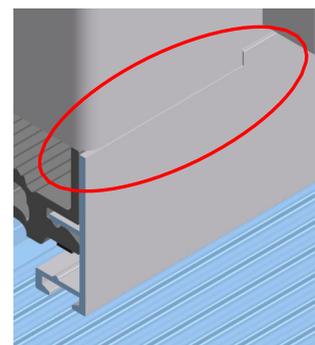
1. Nettoyage des rainures du profilé avec un produit de nettoyage approprié
2. Injection de silicone dans les rainures du profilé (sur toute la longueur du profilé)
3. Mise en place de la parclose dans la rainure du profilé (tenir compte des encoches à gauche / à droite)
4. Enfoncer avec précaution la parclose de serrage dans les rainures du profilé à l'aide d'un marteau en plastique et d'une calle en bois de protection.
5. Un joint en silicone doit être réalisé entre le bornier et le verre



5

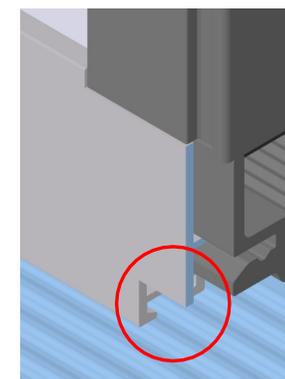


Respecter l'encoche  
du profil de vantail



3

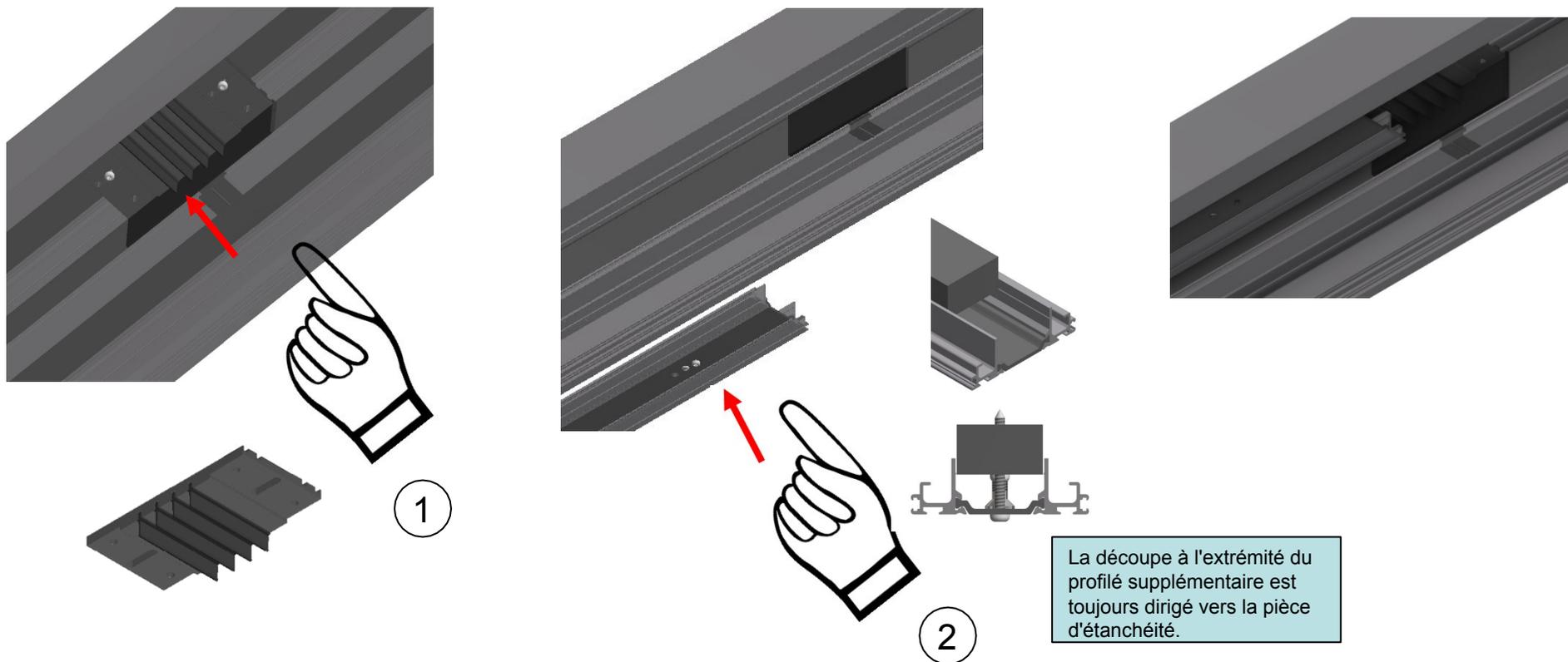
Respecter l'encoche  
de la partie centrale



3

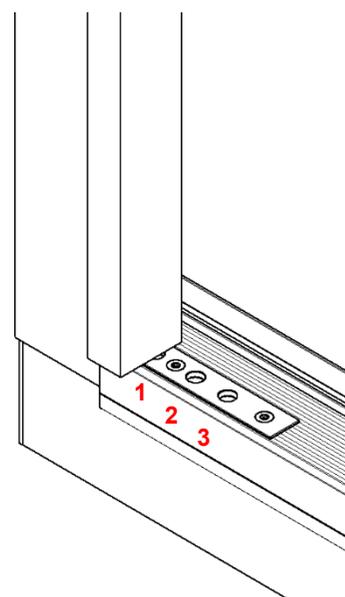
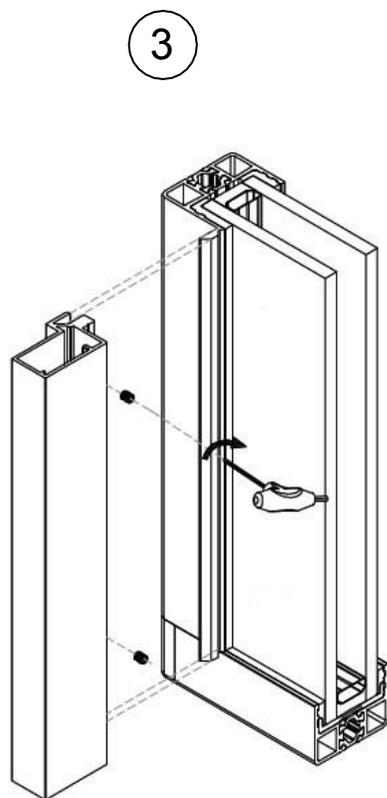
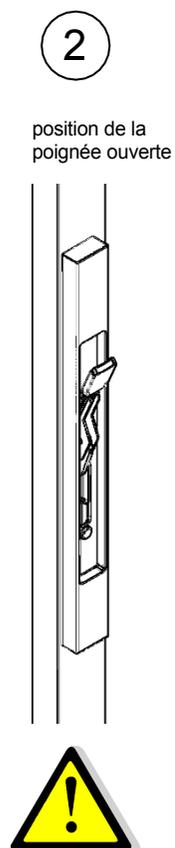
## Montage des pièces d'étanchéité en haut dans le cadre

1. Monter la pièce d'étanchéité "démontée" en haut dans le cadre (ne serrer que légèrement les vis, de sorte que la pièce d'étanchéité puisse être déplacée).
2. Remonter la combinaison de profilés pour les vantaux coulissants

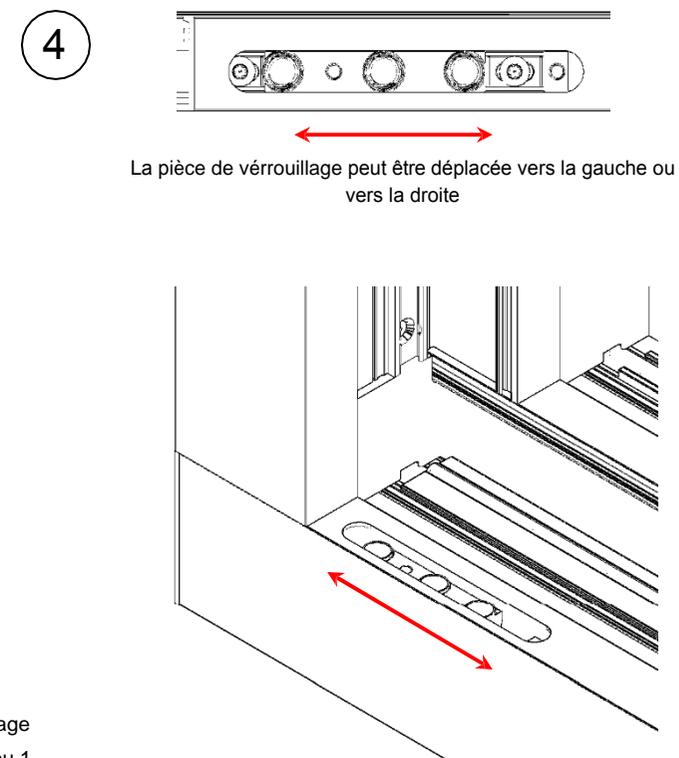


## Montage de la barre de fermeture

1. Vérifier le fonctionnement de la gâche (sens de manipulation correct, position de la poignée)
2. Poignée en position ouverte (tiges de fermeture rentrées)
3. Aligner la poignée sur le profil vantail, puis serrer les vis sans tête (clé inbus de 2 mm).
4. Régler les pièces de fermeture en bas et en haut (si la pièce de fermeture doit être légèrement poussée, retirer d'abord la plaque de fermeture).

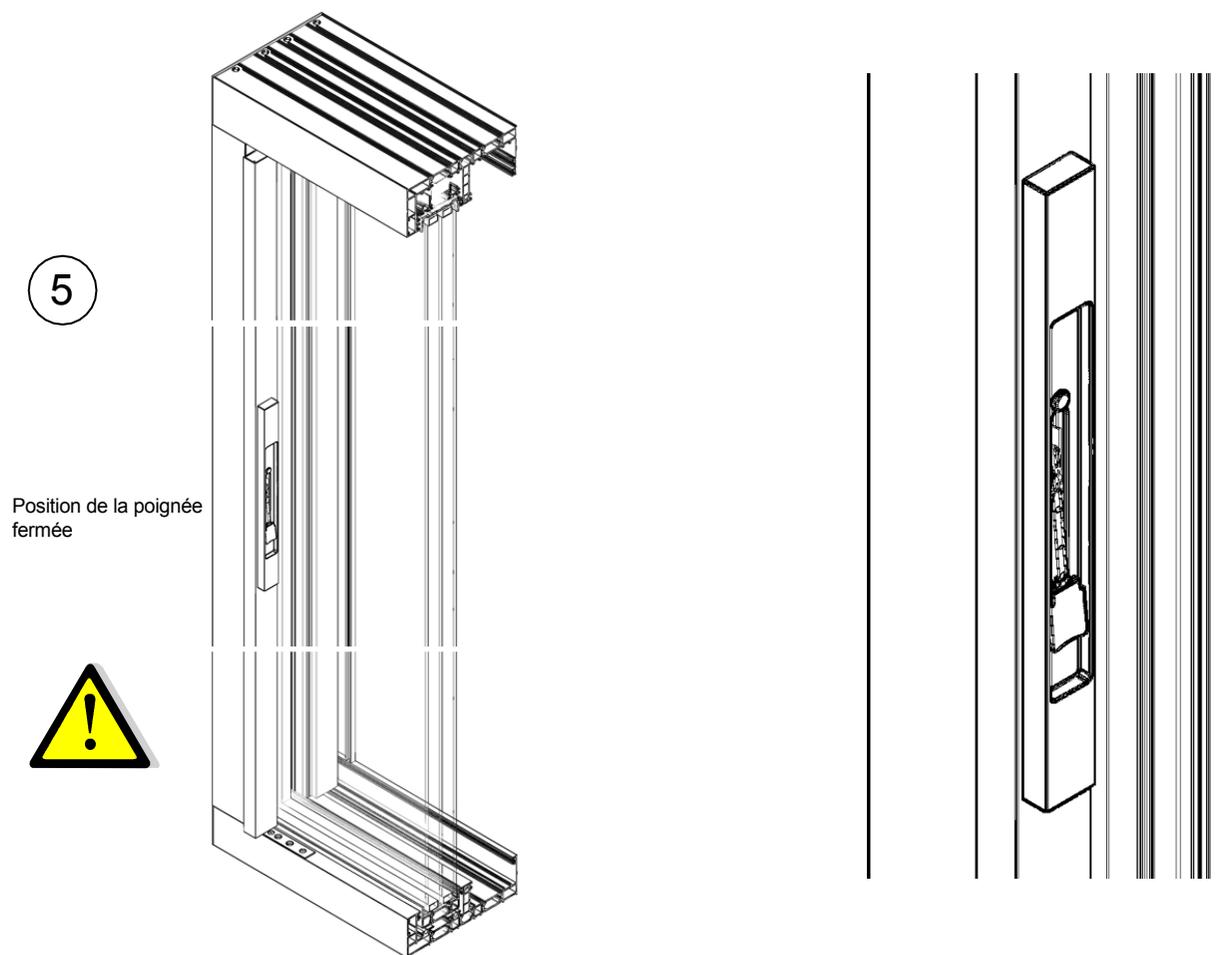


Trou 1 → Position de verrouillage  
Trou 2 → Aération dans le trou 1  
Trou 3 → Aération dans le trou 2



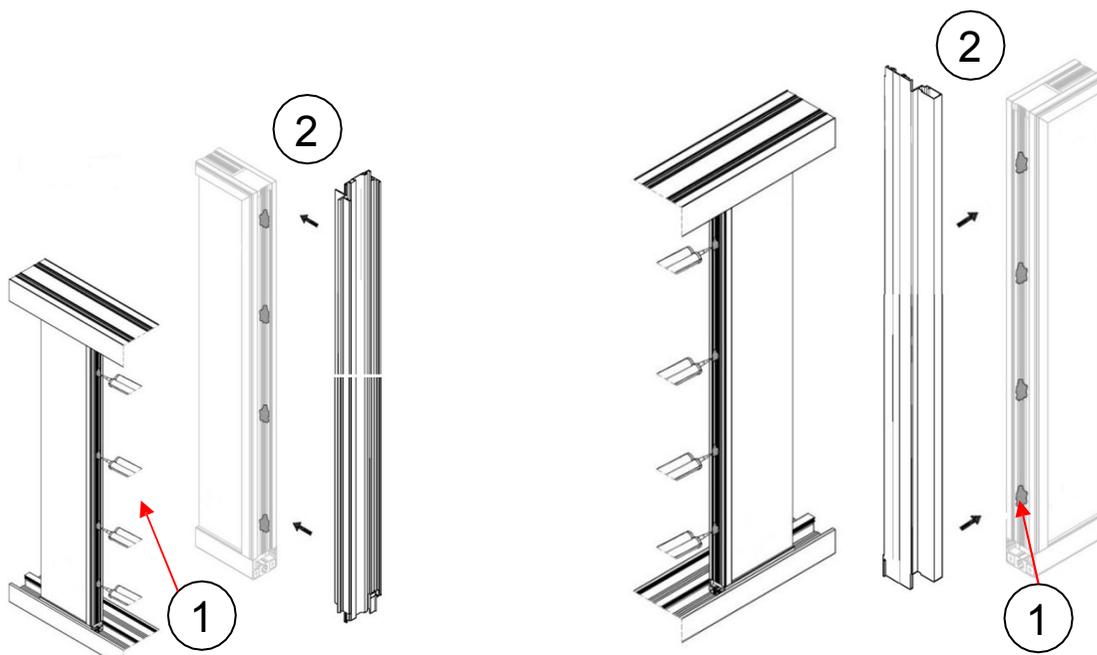
## Montage de la barre de fermeture

5. Vantaux fermés (poignée rabattable vers le bas)



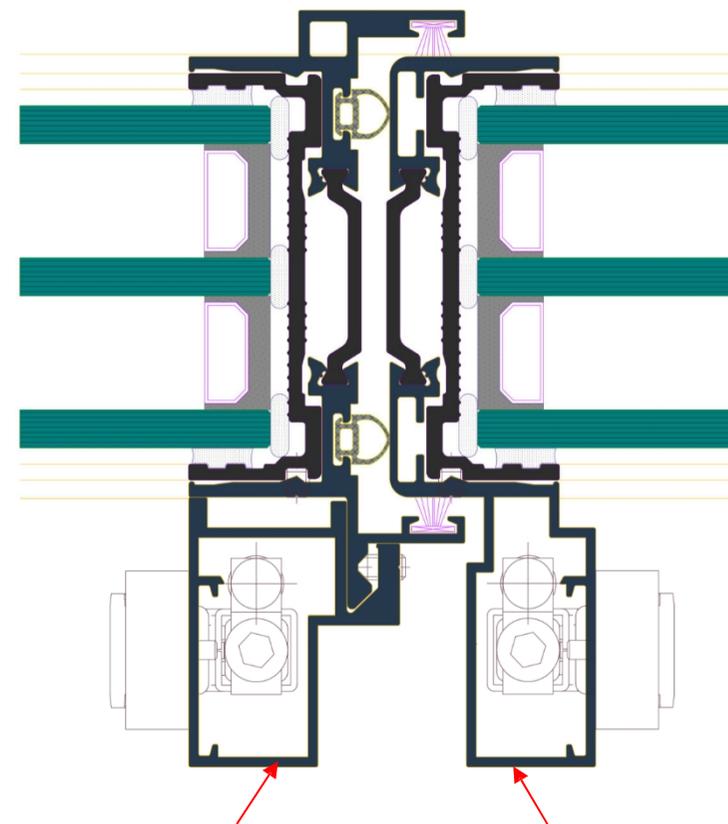
## Type de gâche pour fenêtre avec un schéma C

1. Appliquer ponctuellement un peu de silicone sur les profilés verticaux en plastique
2. Monter les profilés en aluminium sur les profilés en plastique



Vantaux avec profil de verrouillage

Vantail avec profil de verrouillage en U  
(**toujours à l'intérieur à gauche**)



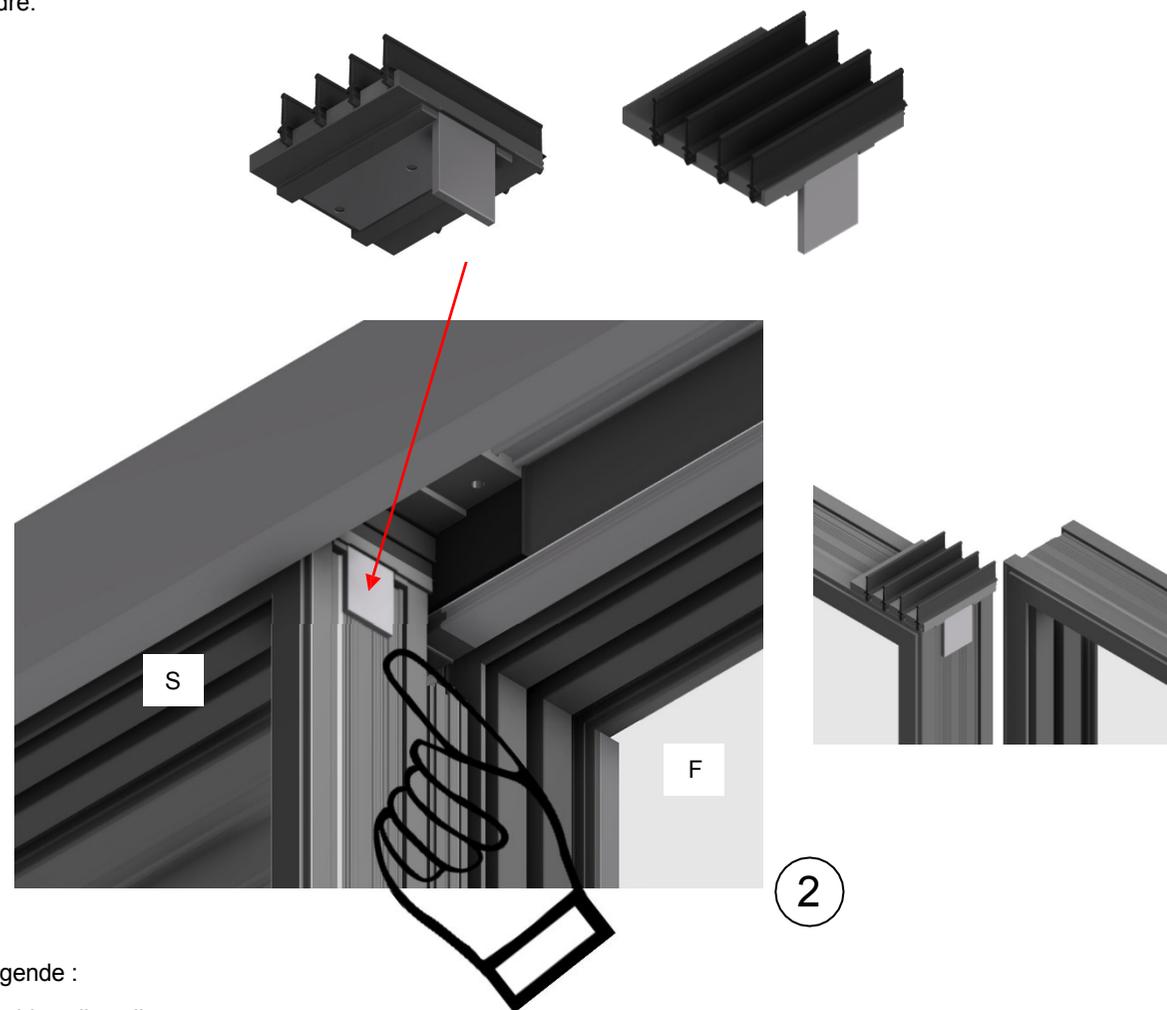
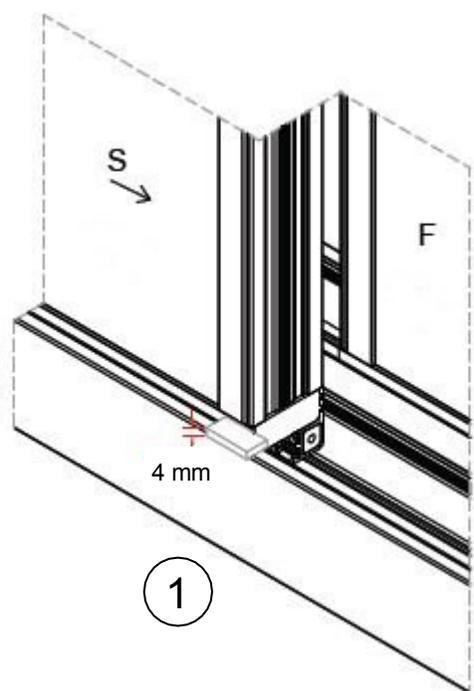
Ce profil est toujours à gauche !

Ce profil est toujours à droite !

Vue de l'intérieur !

## Montage des profilés de la partie centrale

1. Fixer le support auxiliaire de 4 mm (protection du profilé de cadre) sur le cadre.
2. Placer la pièce d'étanchéité sur le haut du vantaux



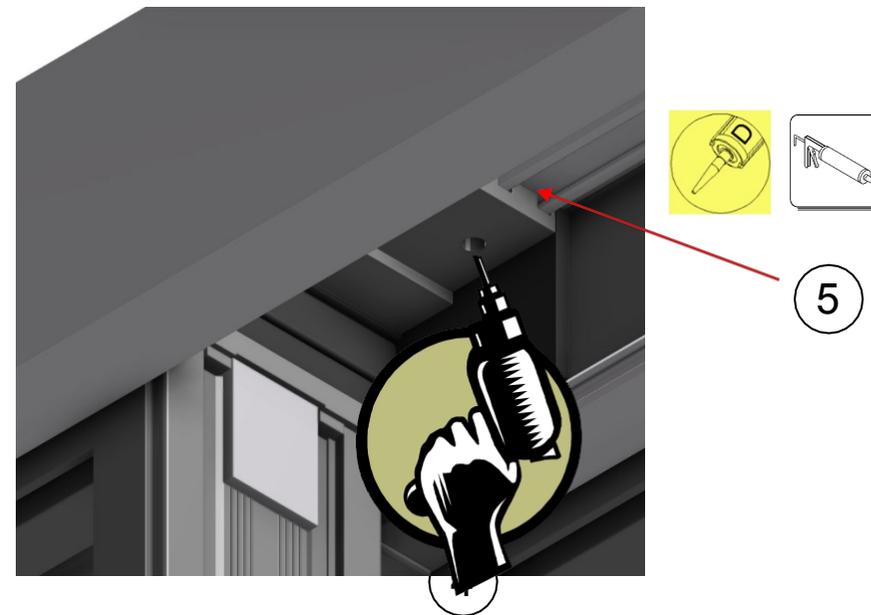
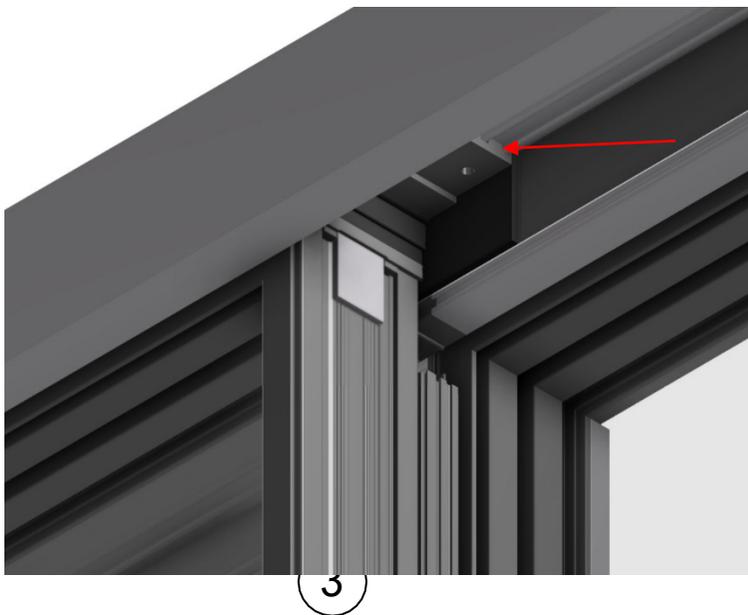
Légende :

S = Vantail coulissant

F = vantail fixe

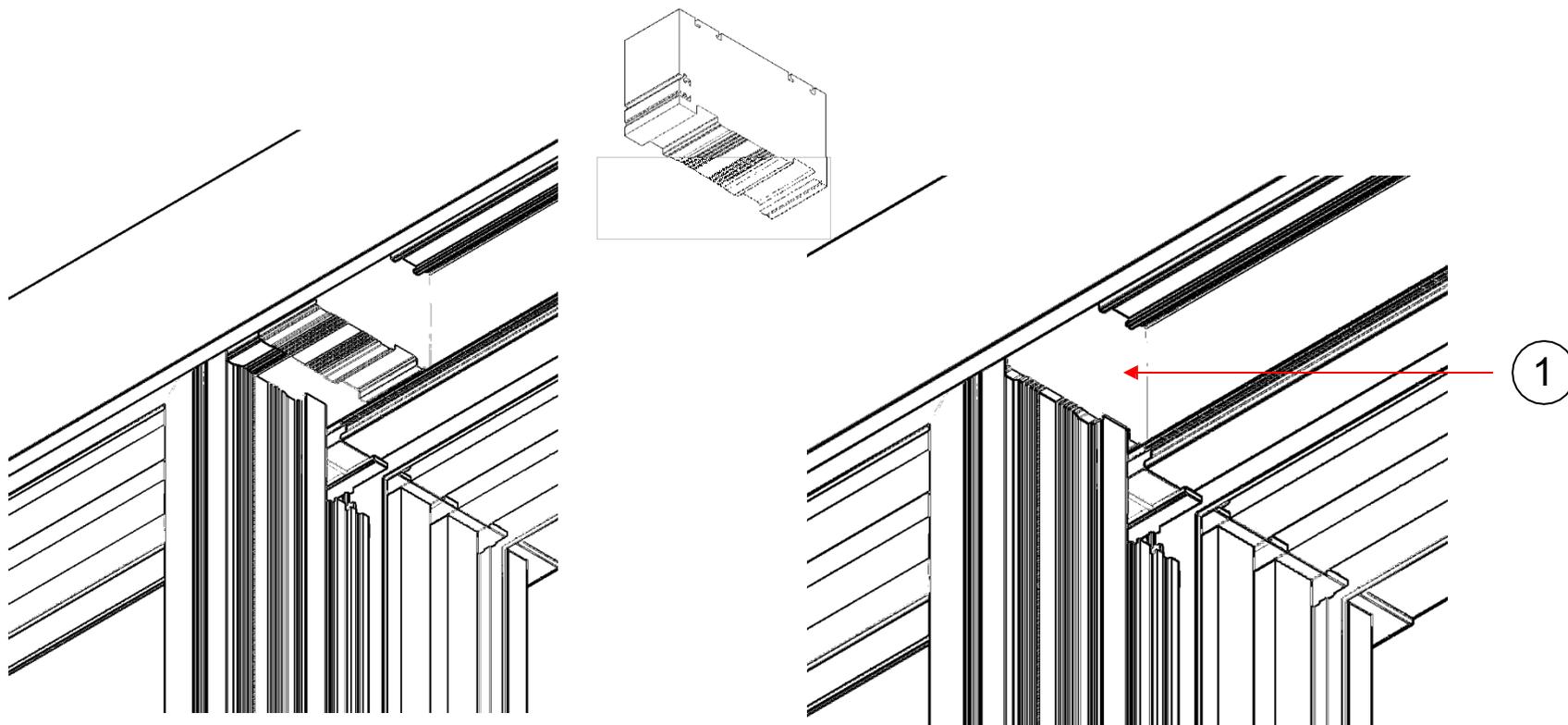
## Montage des profilés de la partie centrale

3. Pousser la pièce d'étanchéité en haut dans le rail de guidage à la position correspondante, de sorte que les joints se touchent.
4. Serrer la vis, percer les deux trous et les fixer avec deux vis.
5. Étancher latérale la pièce d'étanchéité



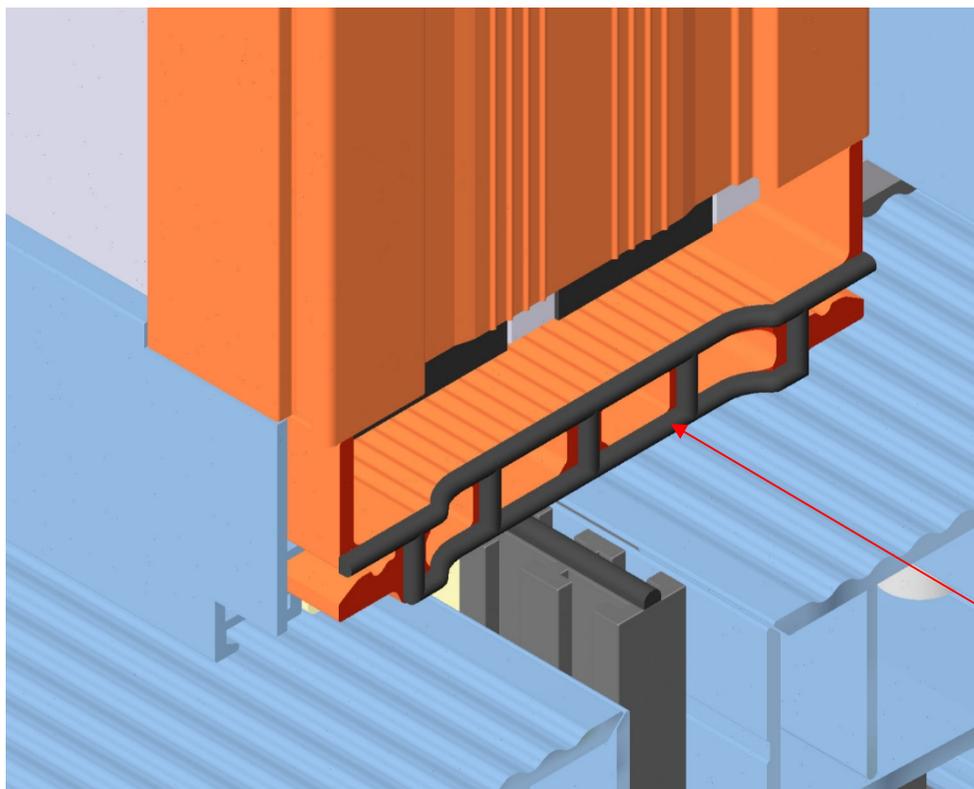
## Montage de la pièce d'étanchéité sur le vantail fixe

1. Pousser la pièce d'étanchéité (85516) en haut dans le rail de guidage à la position correspondante.

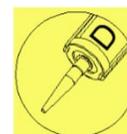
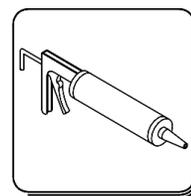
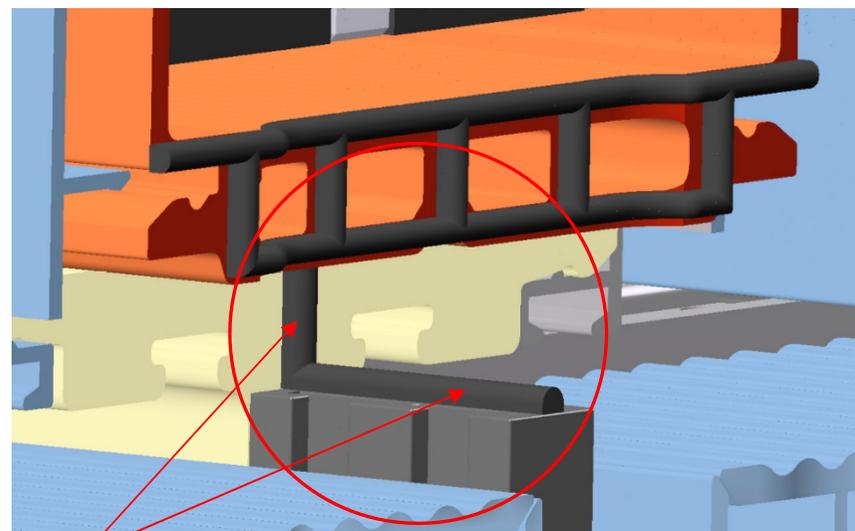


## Montage des profilés de la partie centrale (suite)

6. Appliquer du silicone en bas de la partie centrale sur la face frontale du profil du vantail
7. Appliquer du silicone en bas de la partie centrale sur le profilé de socle



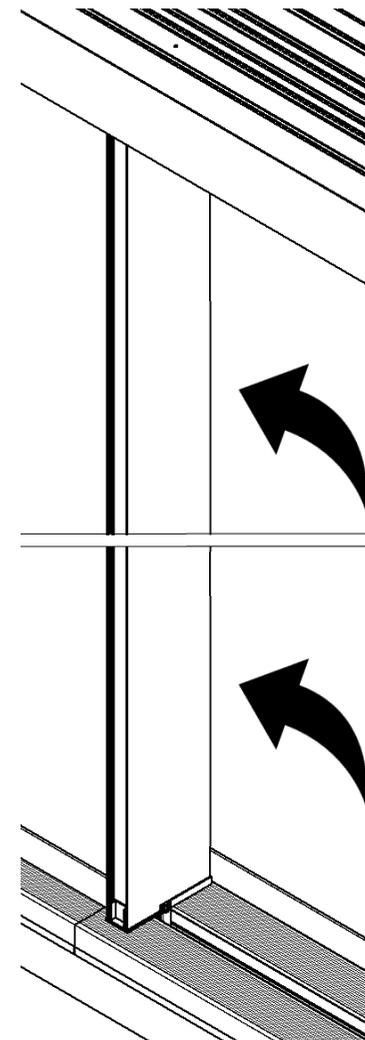
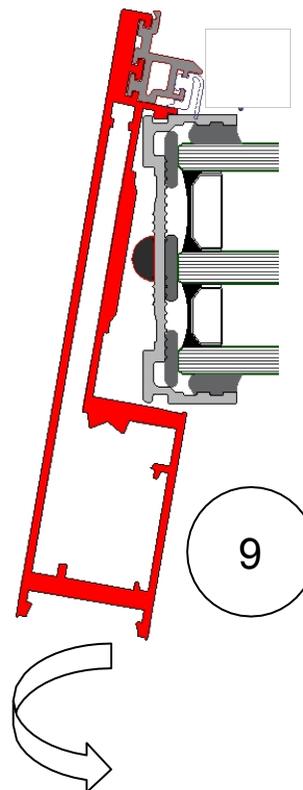
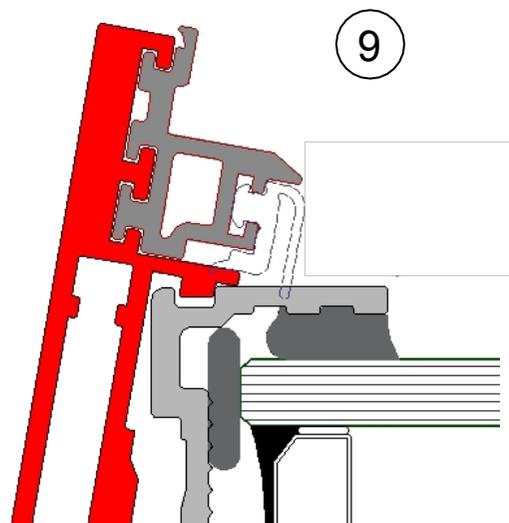
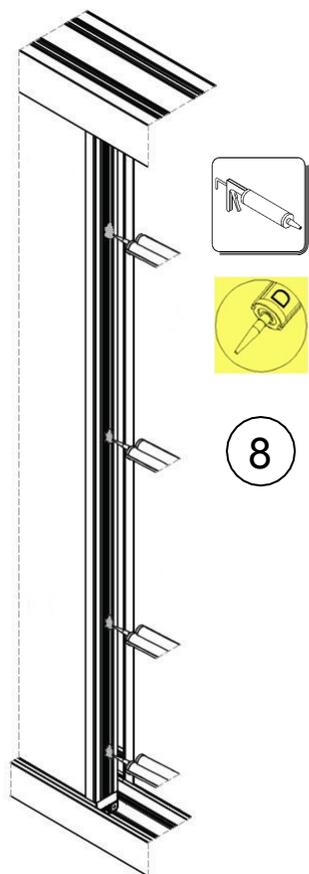
6



7

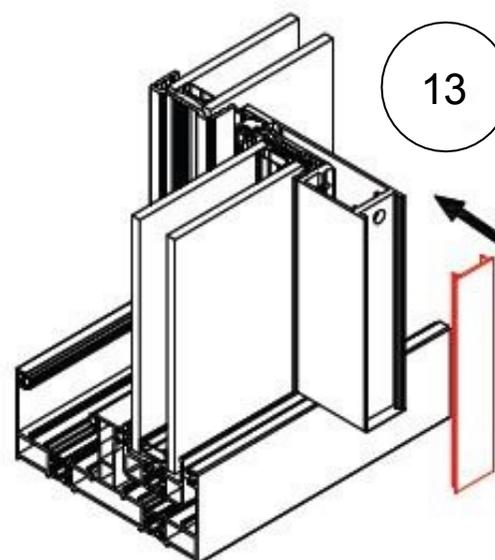
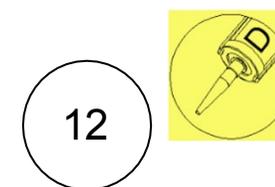
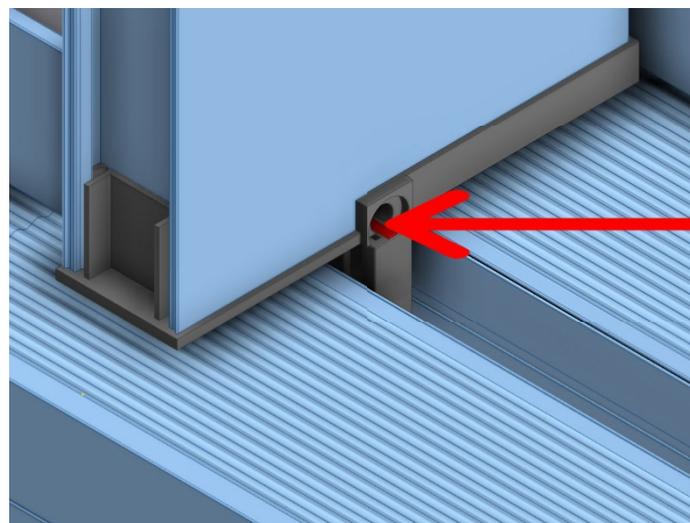
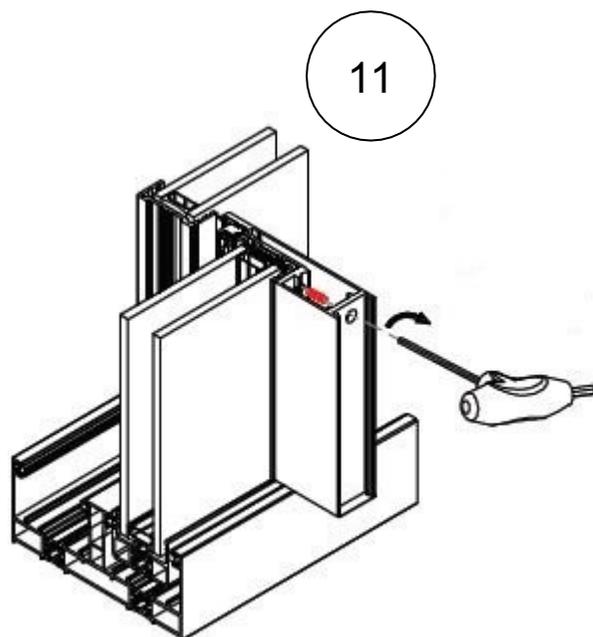
## Montage des profilés de la partie centrale (suite)

8. Appliquer ponctuellement du silicone sur le profilé plastique vertical
9. Mettre en place le profil de la partie centrale selon le schéma, puis le visser

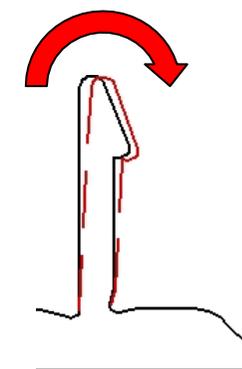


## Montage des profilés de la partie centrale (suite)

11. Serrer les vis sans tête (clé inbus de 2 mm)
12. Injecter du silicone dans le canal d'étanchéité
13. Clipser le profilé de recouvrement

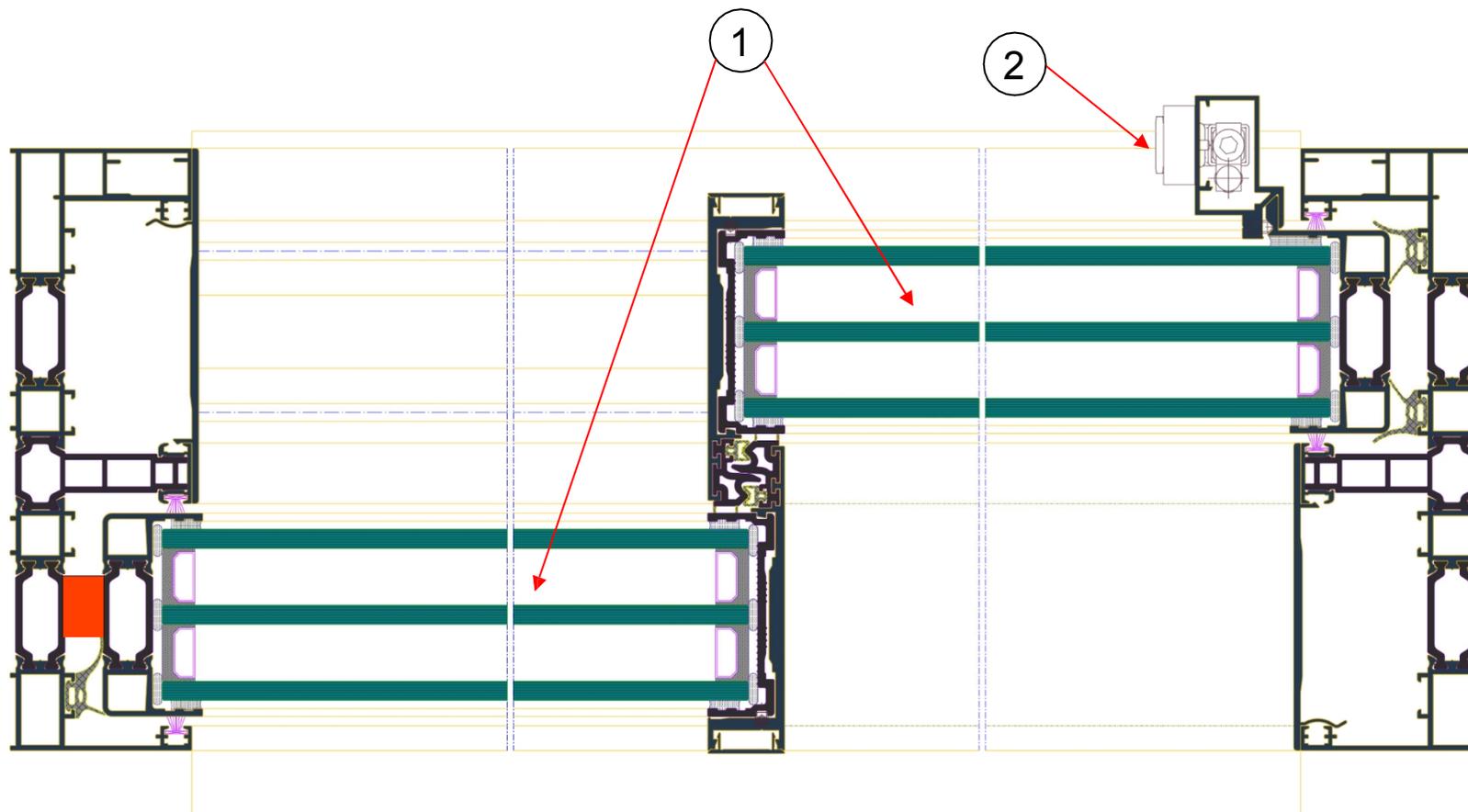


Si l'assise du profilé de recouvrement est insuffisante, les ergots d'encliquetage du profilé de recouvrement doivent être légèrement pliés vers l'extérieur tous les 30 cm environ à l'aide d'une pince plate !



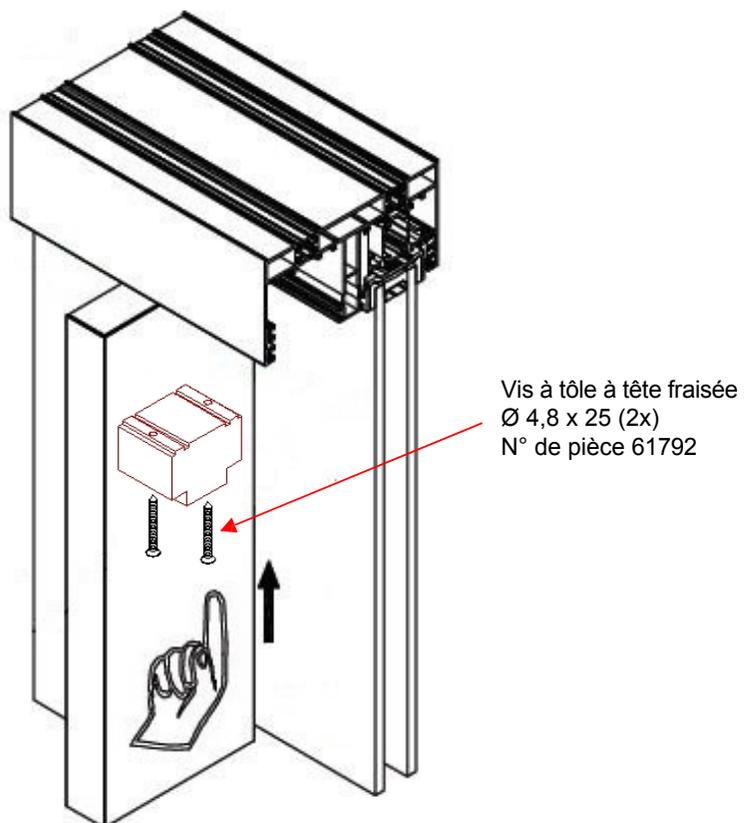
## Alignement du antail fixe

1. Alignement des vantaux (le vantail fixe peut être déplacé en conséquence)
2. Contrôle de la fermeture



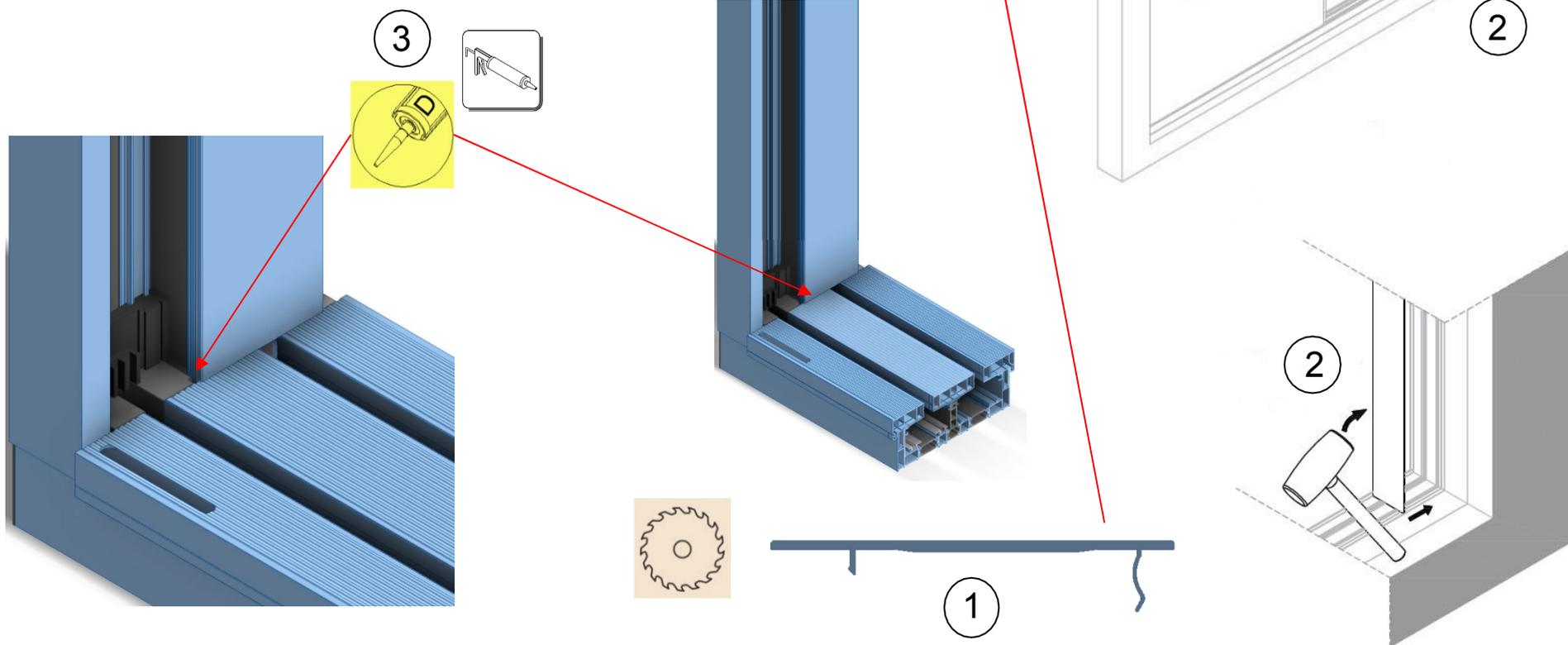
## Fixation de l'aile fixe

1. Percer les trous pour l'arrêt du vantail en haut et visser la cale
2. Étancher la transition entre le profilé de la partie centrale et le cadre en haut avec un produit d'étanchéité



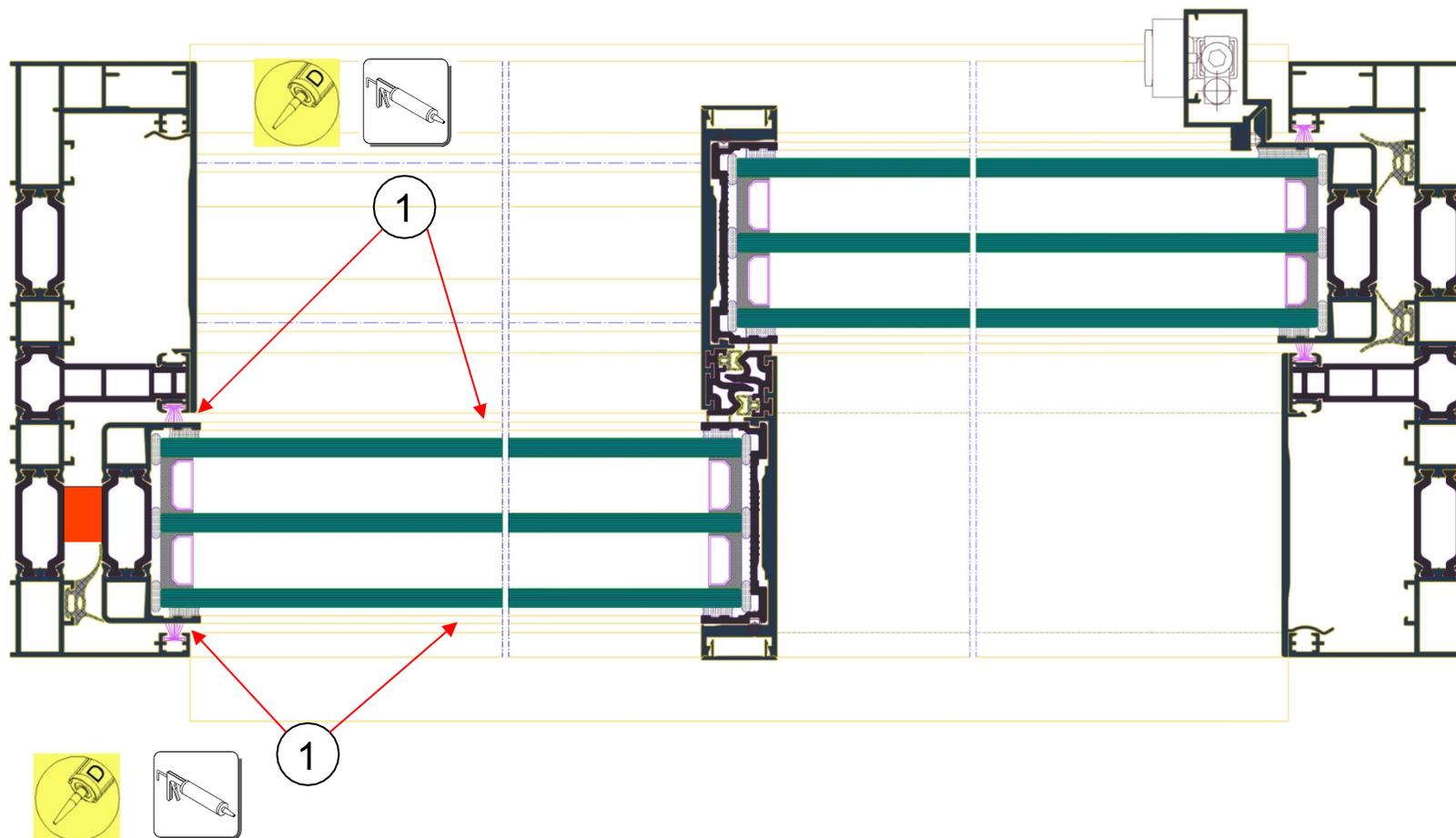
## Montage des profilés de recouvrement

1. Ajuster et monter les profilés de recouvrement horizontaux en partie haute
2. Monter les profilés de recouvrement verticaux
3. Etancher proprement les profilés de recouvrement latéralement en bas avec un produit d'étanchéité
4. Fixer ponctuellement le profil de recouvrement en haut à gauche et à droite



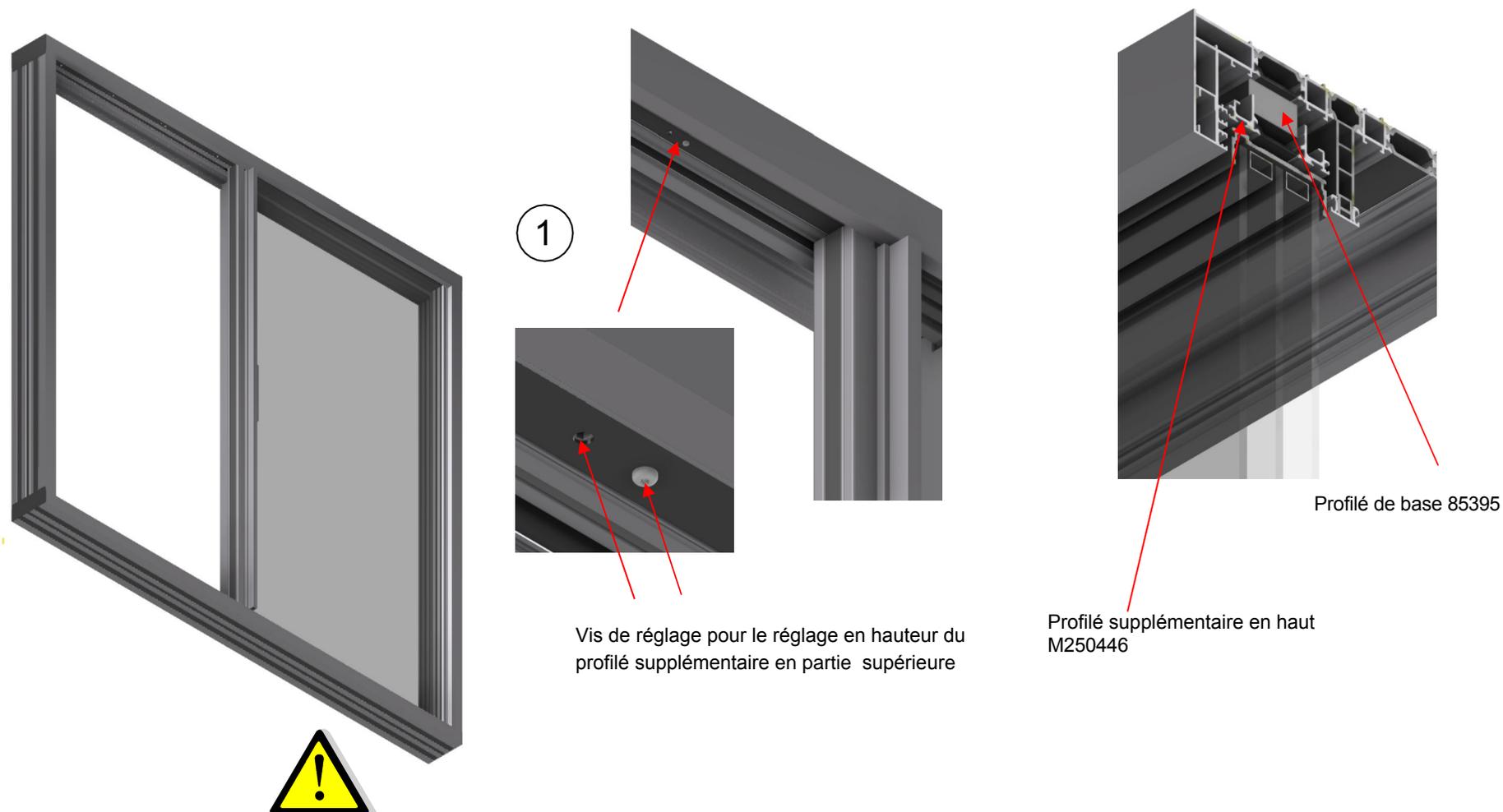
## Etanchéité pour les vantaux fixes

1. Siliconer les vantaux fixes à l'extérieur et à l'intérieur sur 3 côtés (en bas, contre le cadre, en haut)



## Réglage du profilé supplémentaire en haut (uniquement dans la zone des vantaux coulissants)

1. Régler l'ouverture du vantaux et du profilé supplémentaire dans la zone du vantail coulissant en haut



# Montage du profilé d'encadrement pour la moustiquaire



Ernst Schweizer AG  
Bahnhofplatz 11  
CH-8908 Hedingen, Suisse

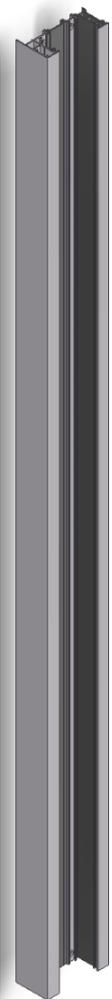
Téléphone +41 44 763 61  
11  
Téléfax +41 44 763 61 19  
[www.ernstschweizer.ch](http://www.ernstschweizer.ch)

Instructions de  
montage

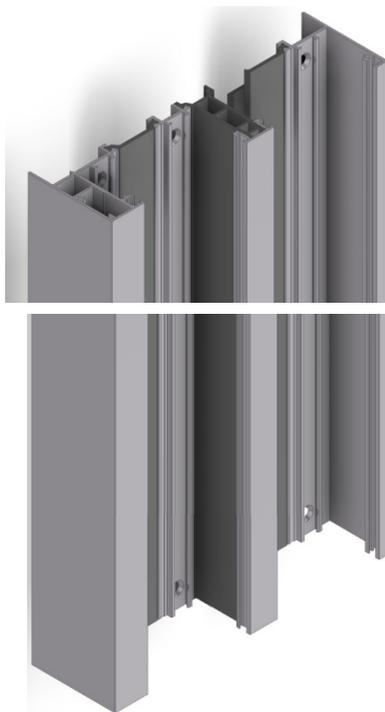
duraslide vista zero, 03.06.2024/ODA  
Ernst Schweizer AG  
Page : 039

## Montage du profilé d'encadrement pour la moustiquaire

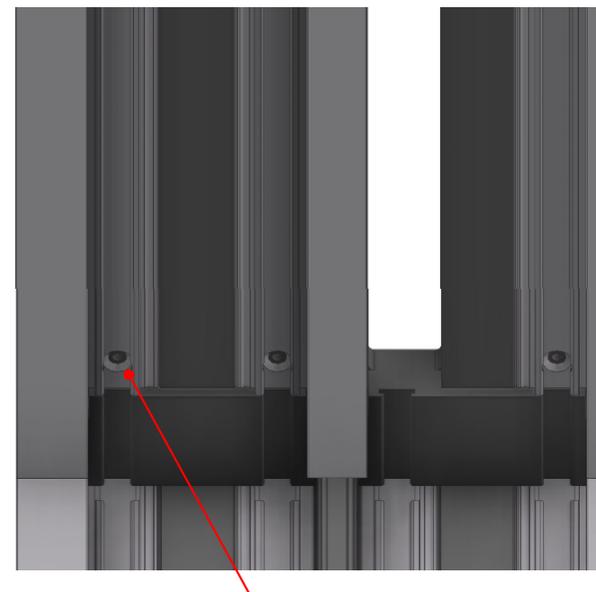
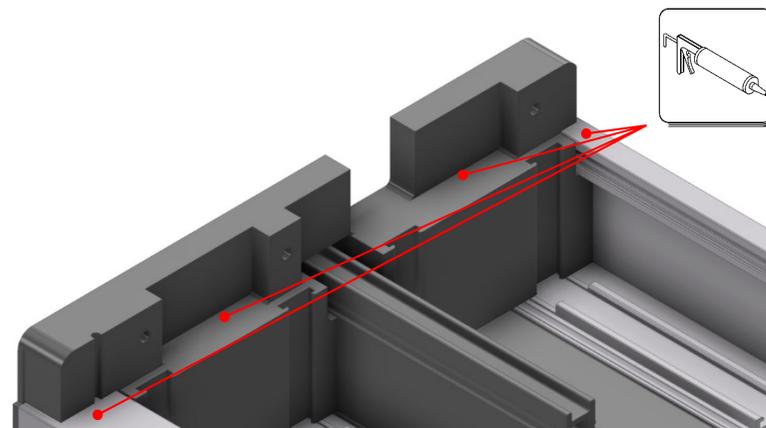
Profil intérieur



Profil extérieur

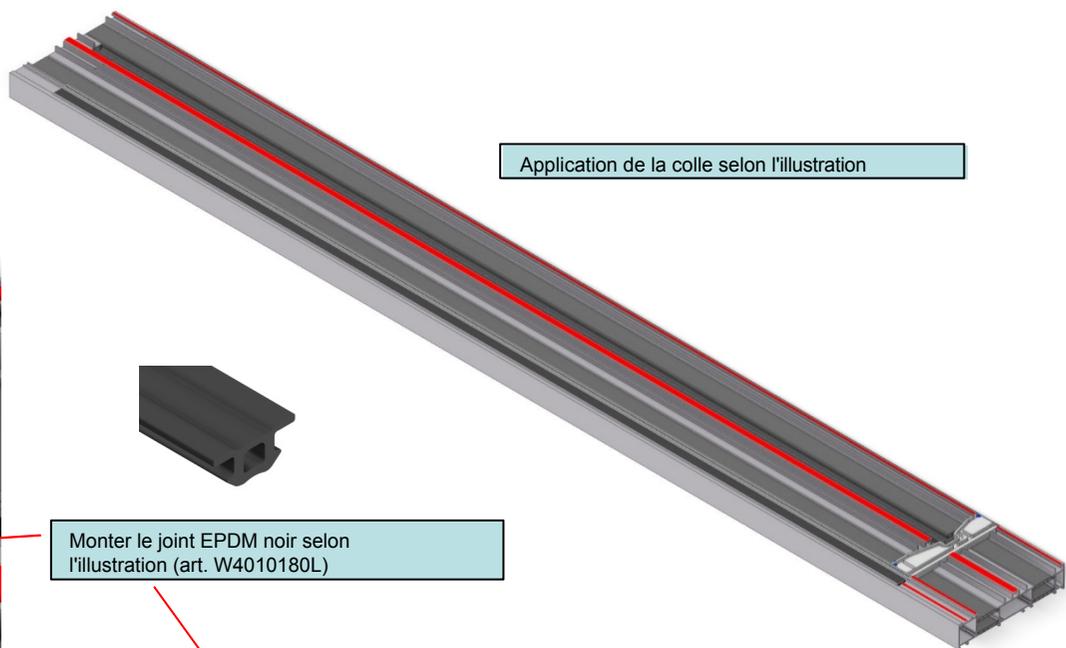
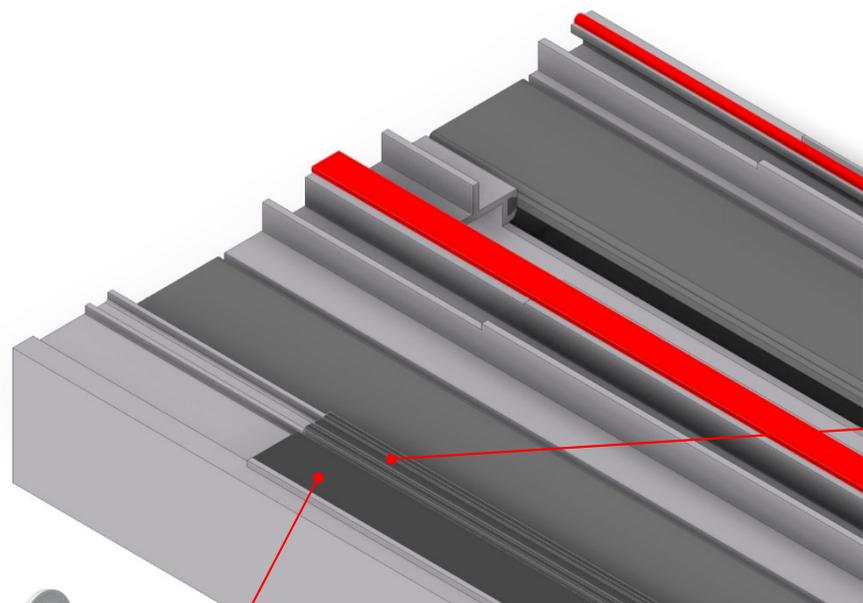


Appliquer du silicone sur tout le contour du profilé



Mettre en place et visser les profilés du cadre

## Montage du profilé adaptateur pour moustiquaire

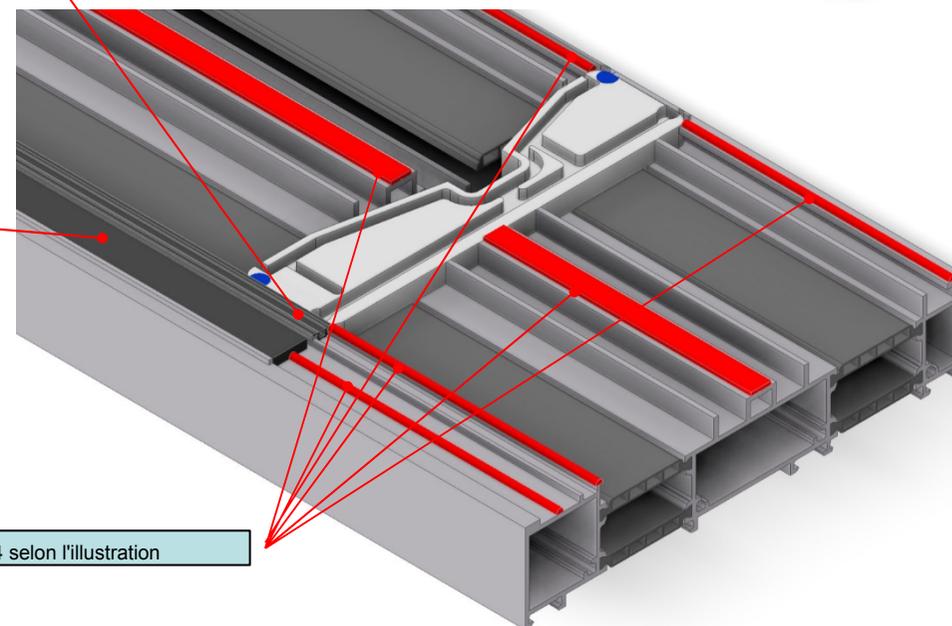


Application de la colle selon l'illustration

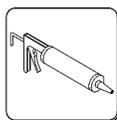
Monter le joint EPDM noir selon l'illustration (art. W4010180L)



GYSO-Rediroll PRO 15/4,0 - 9,0  
monter selon l'illustration (art. 85891)

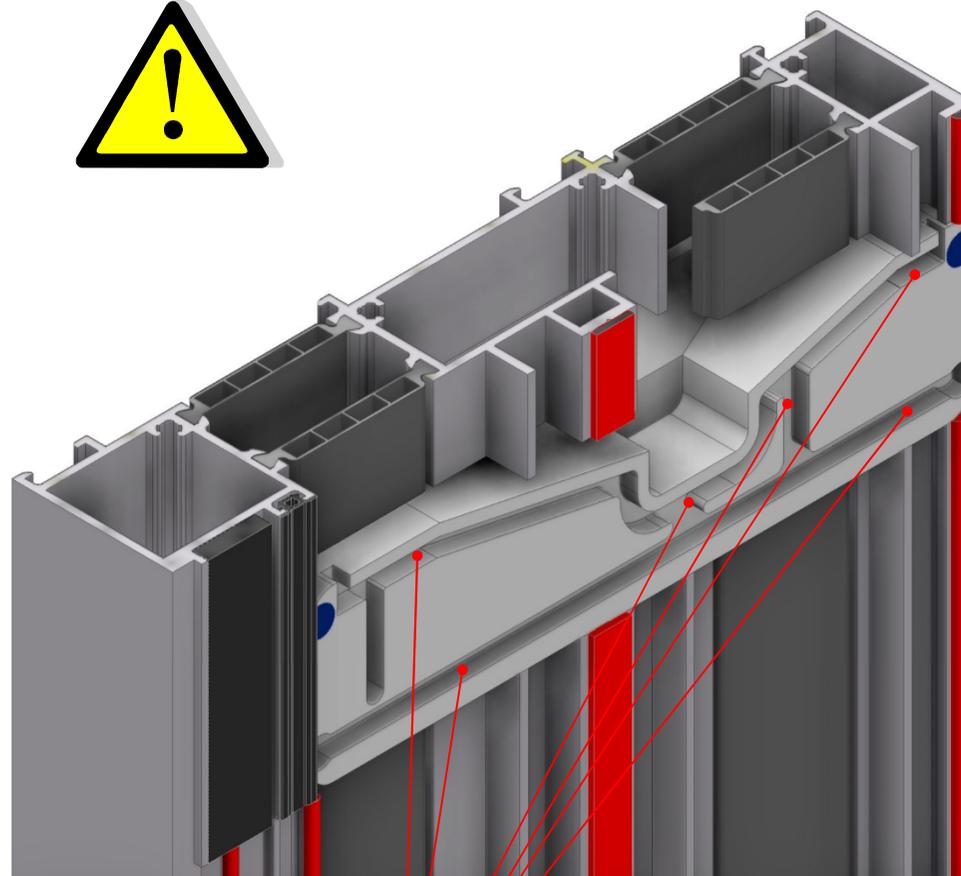
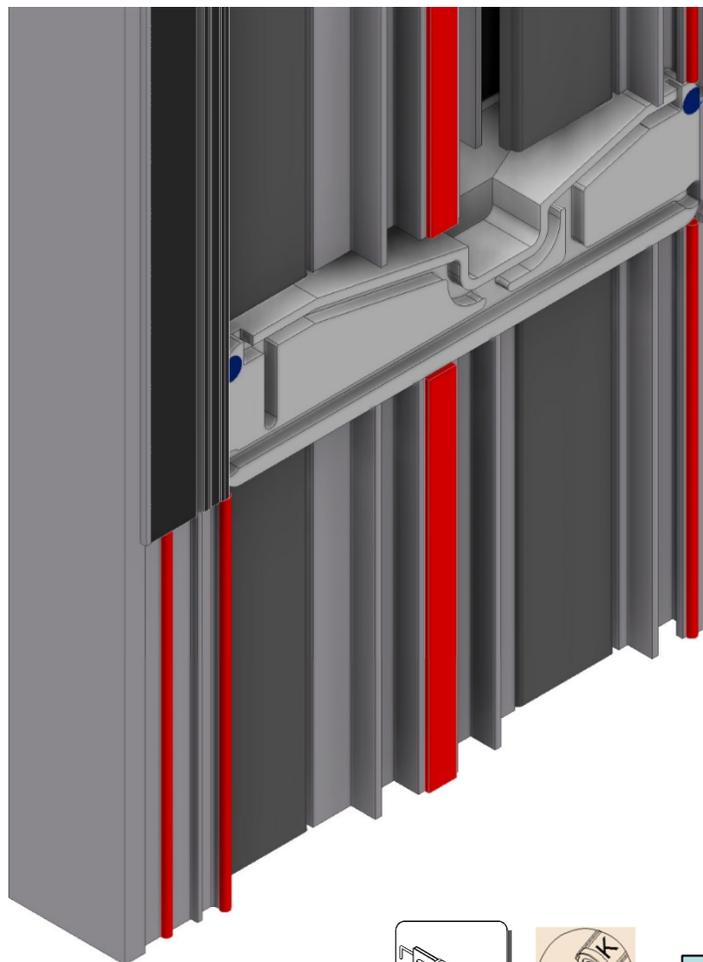


Appliquer le Polyflex 444 selon l'illustration



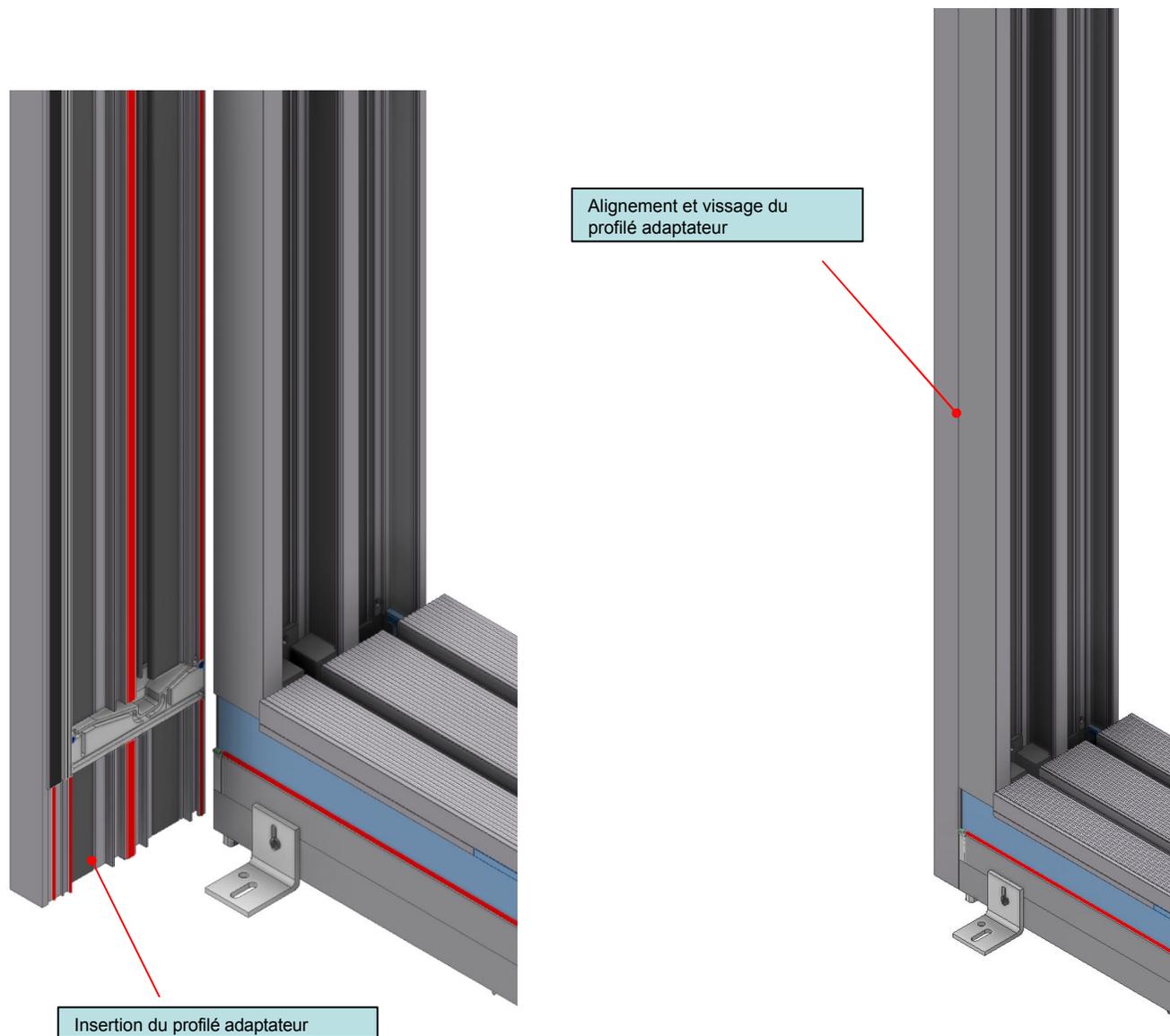
## Montage du profilé adaptateur pour moustiquaire

Application de la colle selon l'illustration

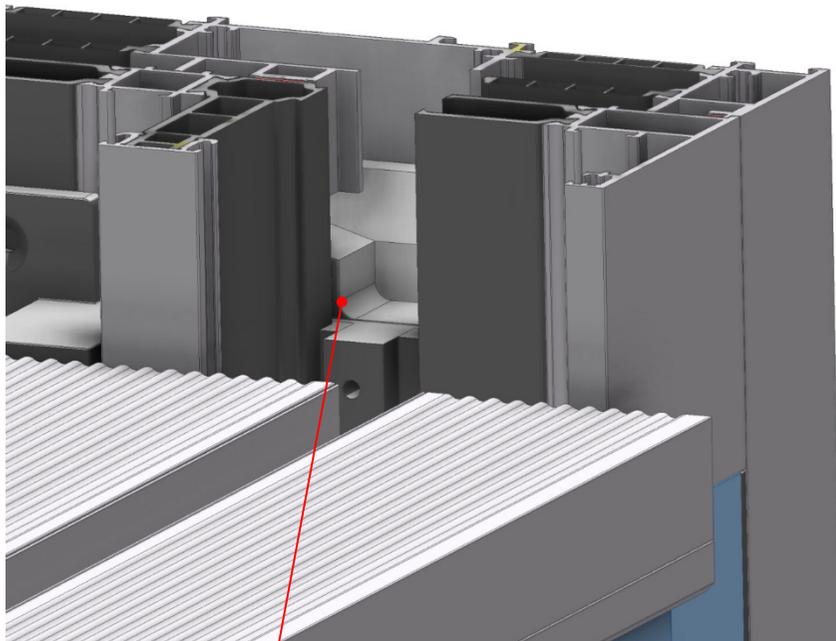


Bien remplir tout le labyrinthe avec du Polyflex 444, de sorte qu'un bourrelet d'environ 3 mm dépasse de la cale de remplissage.

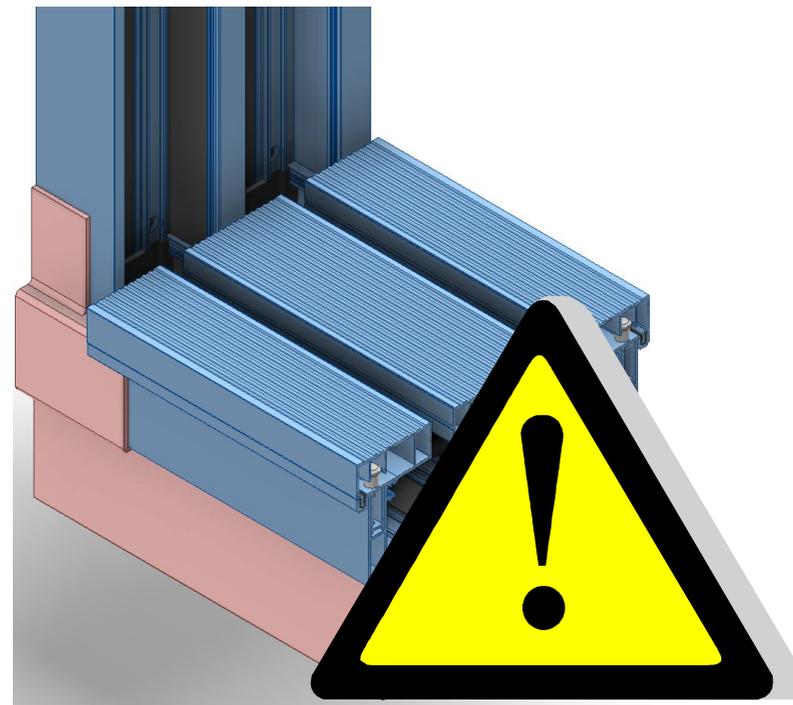
## Montage du profilé adaptateur pour moustiquaire



## Étanchéité du socle et du cadre



éliminer les résidus de colle



Étanchéité par le maître d'ouvrage avec une résine liquide (en cas d'étanchéité avec du bitume), **le socle ne doit pas être trop chauffé.**

# Liste de contrôle pour le montage

**Après le montage, les points suivants doivent être vérifiés :**

- **Verre**  
Tous les verres sont montés et contrôlés quant à d'éventuels dommages
- **Profilés en aluminium**  
Tous les profilés en aluminium ont été contrôlés pour vérifier qu'ils n'étaient pas endommagés (surface)
- **Profils de la partie centrale**  
Fixé avec de la colle et visé avec les vis sans tête
- **Profil supplémentaire en haut**  
Profilé supplémentaire monté dans la zone du vantail coulissant en haut
- **Adhésifs de positionnement et de vitrage**  
Toutes les protections et étiquettes sont enlevées, nettoyage grossier effectué
- **Verrouillages**  
Points de verrouillage graissés
- **Contrôle de fonctionnement**  
Facilité de coulissement du vantaux, pression de contact vantaux/cadre, poignée correctement assemblée (verticale/ horizontale)
- **Profilés de cadre en bas**  
Après le montage, protéger le profilé de cadre inférieur dans la zone de passage contre les dommages.
- **Accessoires en option**  
Renforts pour profilés de la partie centrale montés

# Aperçu des coupes du système

---

Ernst Schweizer AG

Téléphone +41 44 763 61  
11

duraslide vista zero, 03.06.2024/ODA

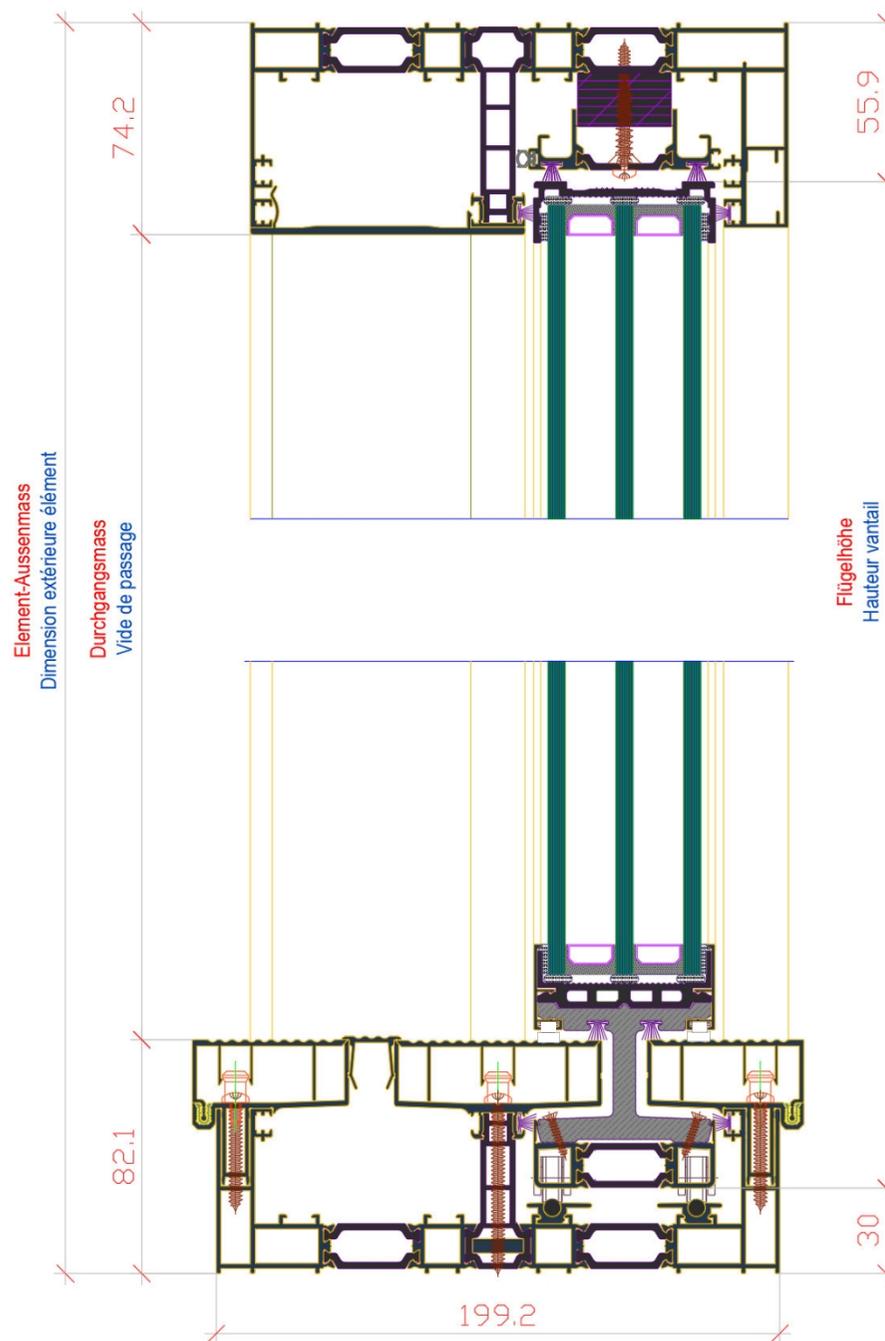


Place de la gare 11  
CH-8908 Hedingen, Suisse

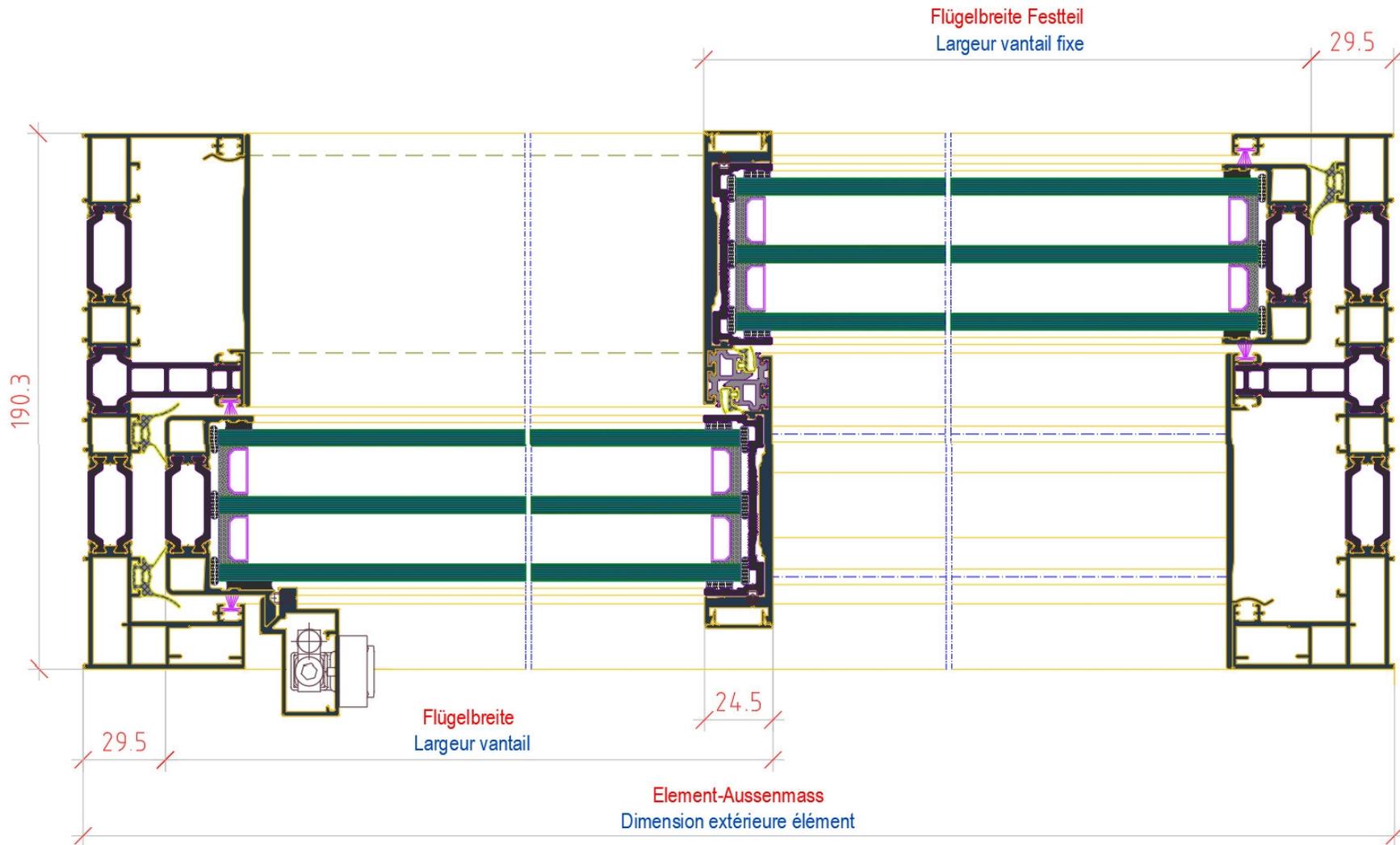
Téléfax +41 44 763 61 19  
[www.ernstschweizer.ch](http://www.ernstschweizer.ch)

Ernst Schweizer AG  
Page : 046

## Coupe verticale des vantaux coulissants

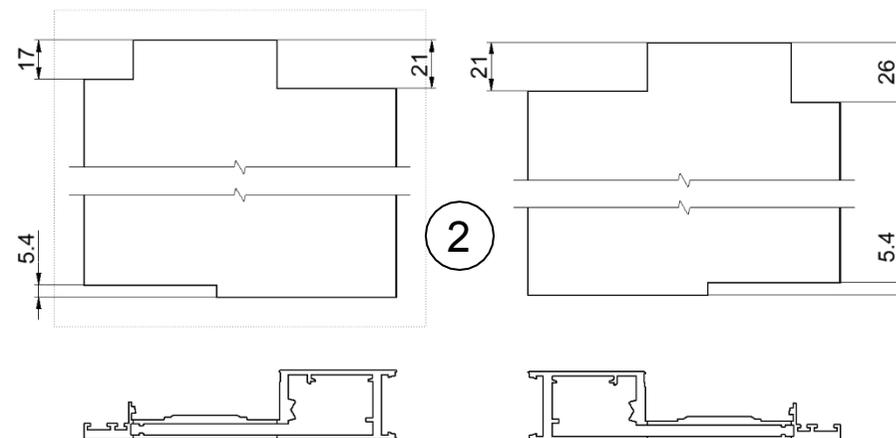


# Coupe horizontale Schéma A



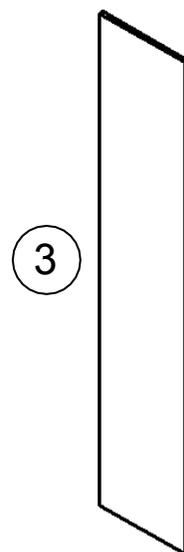
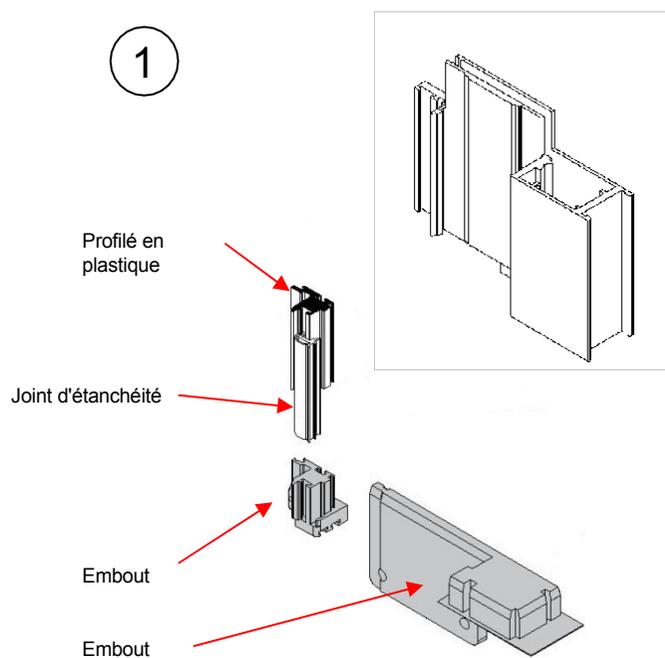
## Aperçu des pièces et des usinages pour les profils de la partie centrale

1. Toutes les pièces possibles pour les profils de la partie centrale
2. Finitions pour les profils de la partie centrale
3. Plaque en acier en option (à partir de FH 2600 mm)

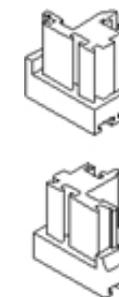


Profilé de partie centrale du vantail fixe  
Découpe en haut 17 mm, en bas 5.4 mm

Profilé de la partie centrale des vantaux  
coulissants, avec une découpe  
en haut 26 mm, en bas 5.4 mm



En option : renfort en acier  
sécurisé par 3 vis sans tête



Embouts uniquement pour le vantail coulissant !