

Fenêtre coulissante duraslide vista zero

Instructions de montage

Septembre 25

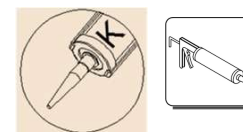


Instructions de montage duraslide vista zero

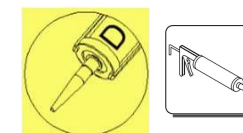
Produits d'étanchéité, de collage et de nettoyage

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)



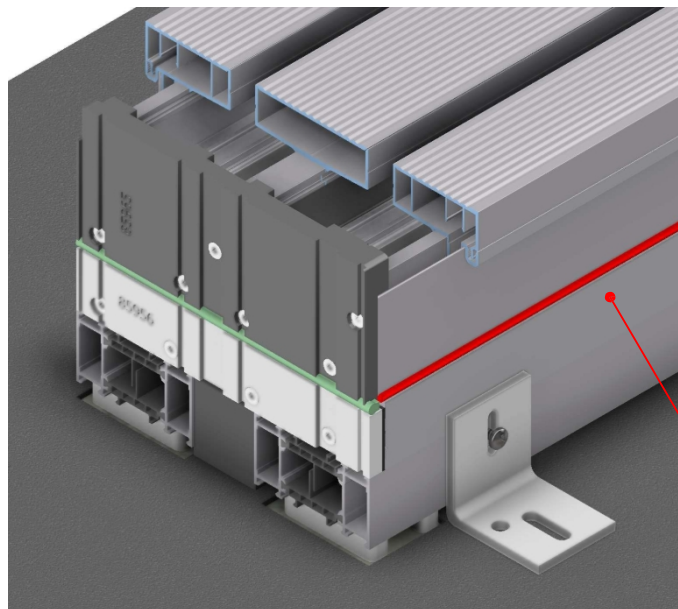
Colle rapide : Cementit CA 12 N° de pièce 96039



Nettoyant : Nettoyant pour supports

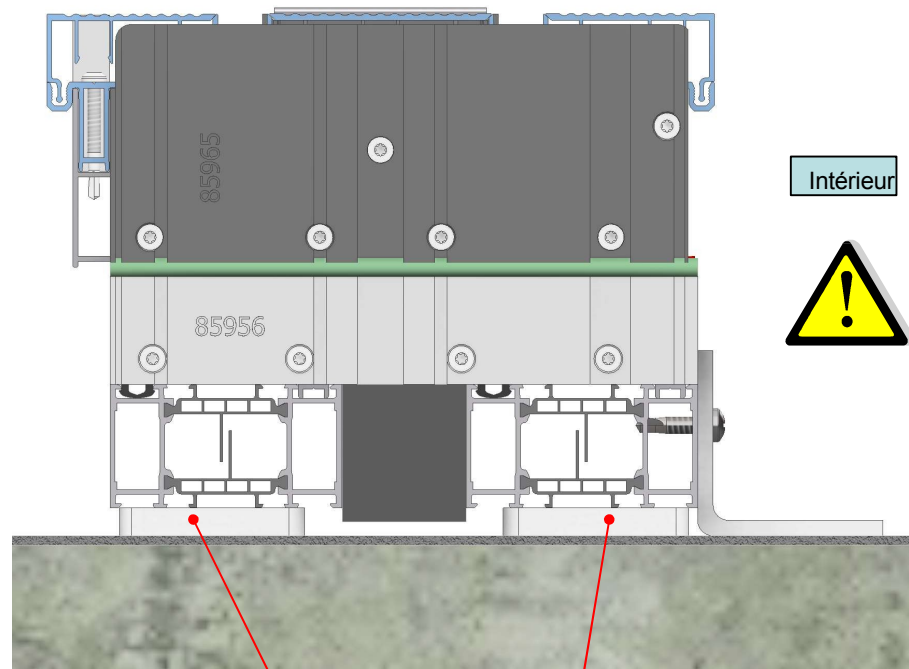
Alcool isopropylique N° de pièce 85913

Rail de roulement / fixation

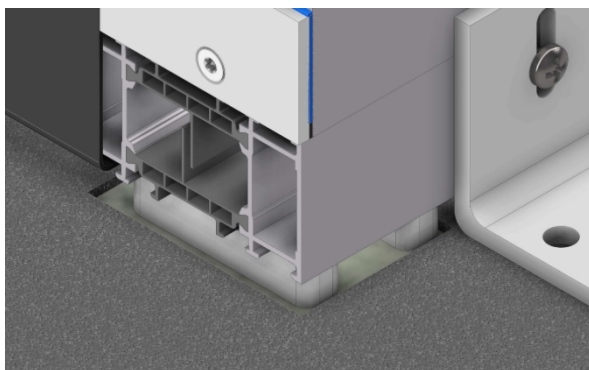


Attention !
Assurer un callage résistant du profilé de socle!

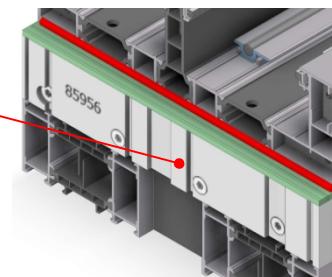
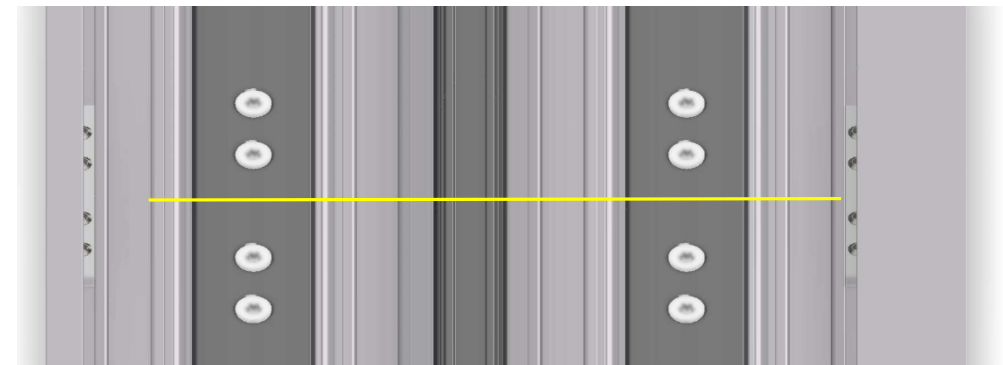
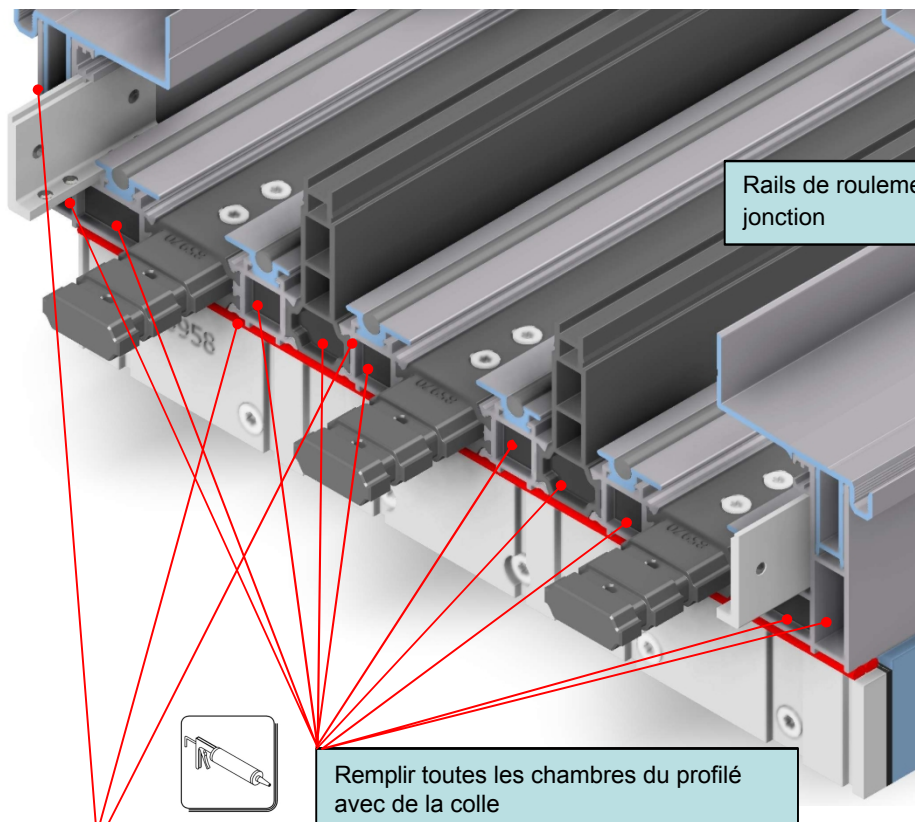
Intérieur



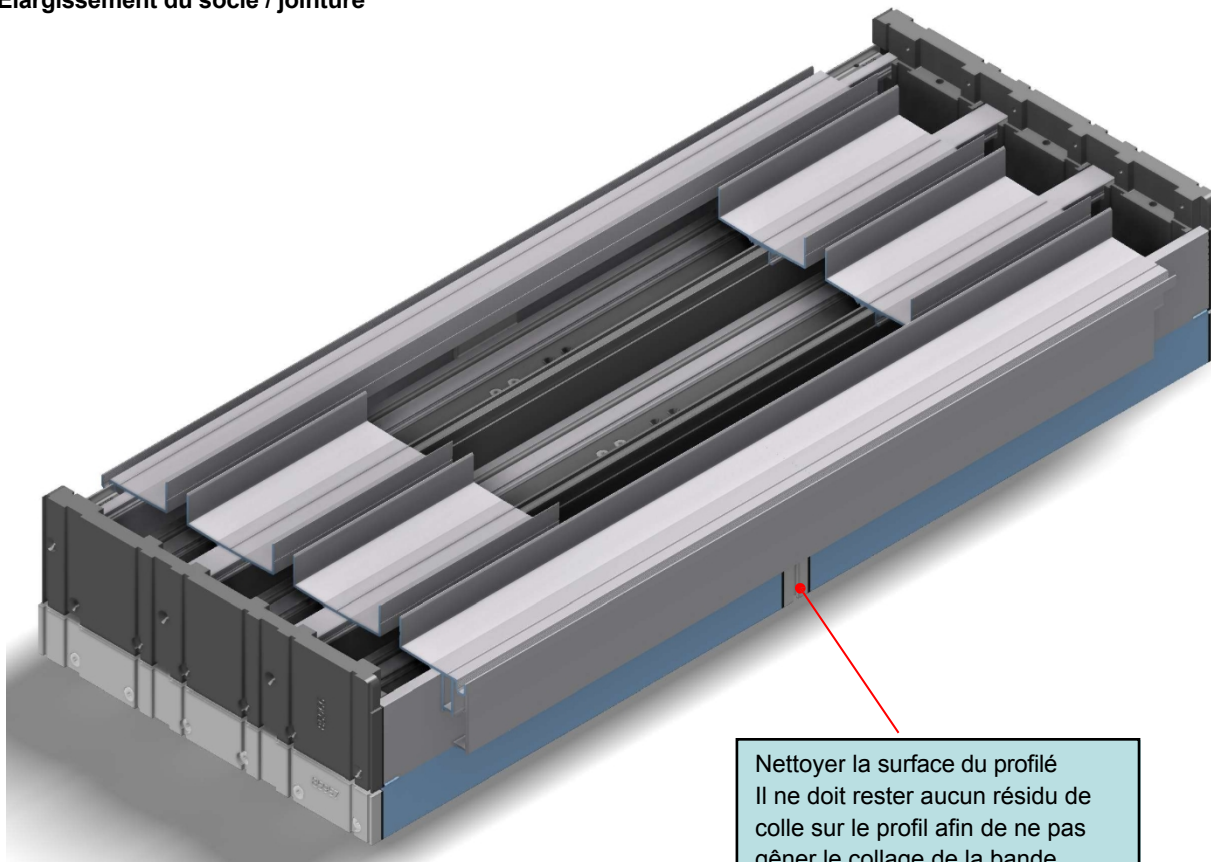
Montage - Les callages 60x45 doivent être placés selon l'image !



Elargissement du socle et rails de roulement / jointure

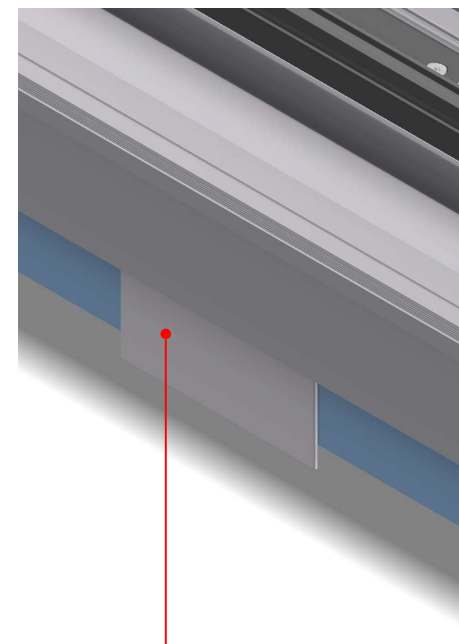


Élargissement du socle / jointure



Nettoyer la surface du profilé
Il ne doit rester aucun résidu de
colle sur le profil afin de ne pas
gêner le collage de la bande
d'étanchéité.

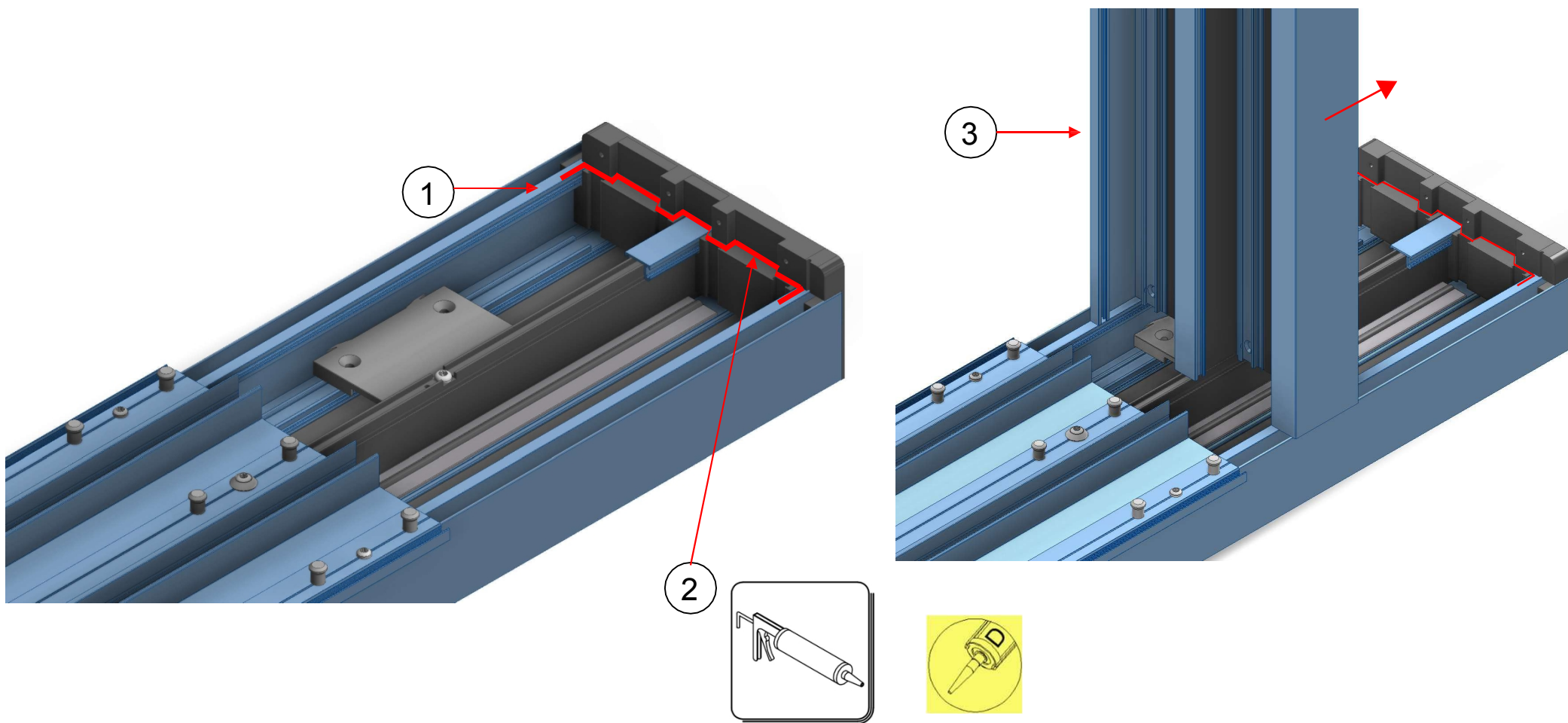
Il convient de bien recouvrir l'ensemble des
jonctions des profilés bas, aussi bien au
niveau des raccords que dans les angles !



Coller une bande à l'intérieur et à l'extérieur
(à faire par l'étancheur suivant SIA271)

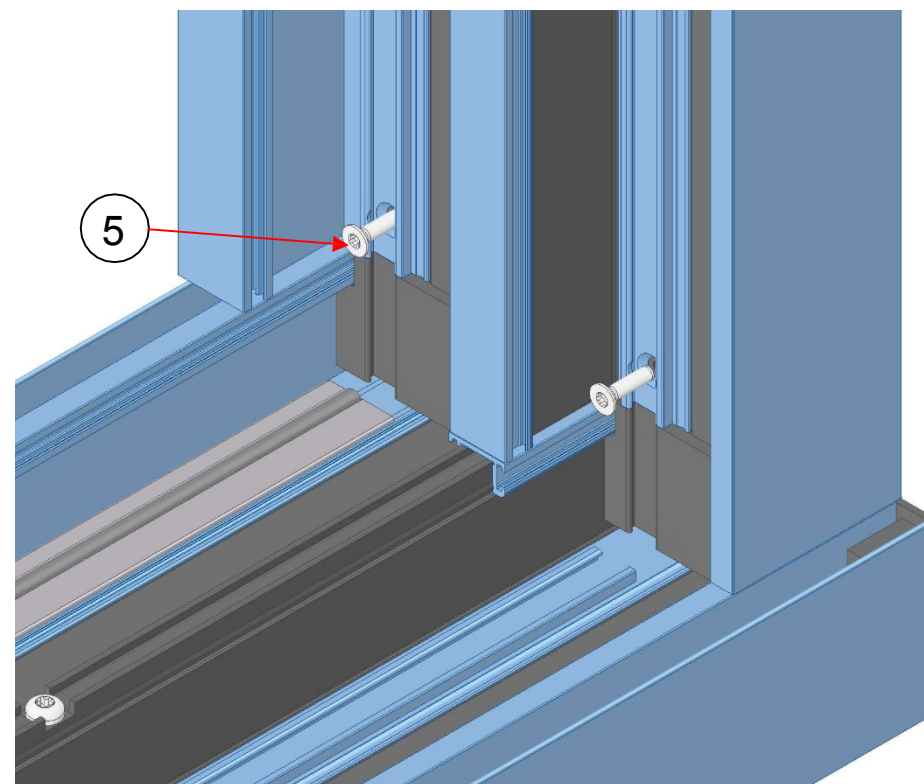
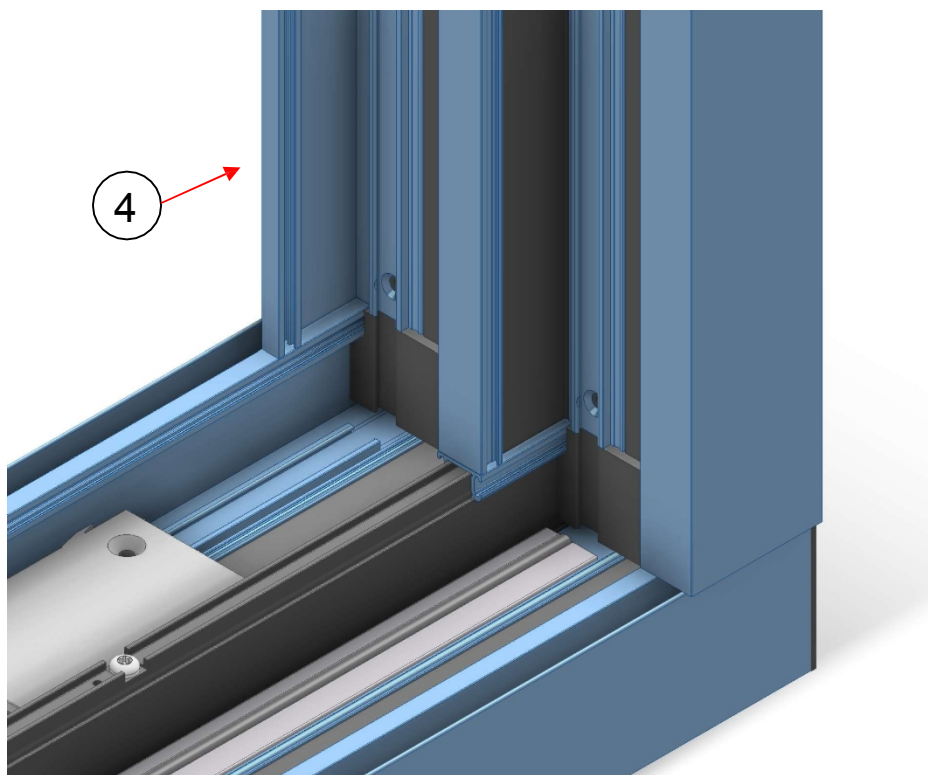
Assemblage du cadre sur le chantier (assemblage à la position de montage finale)

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



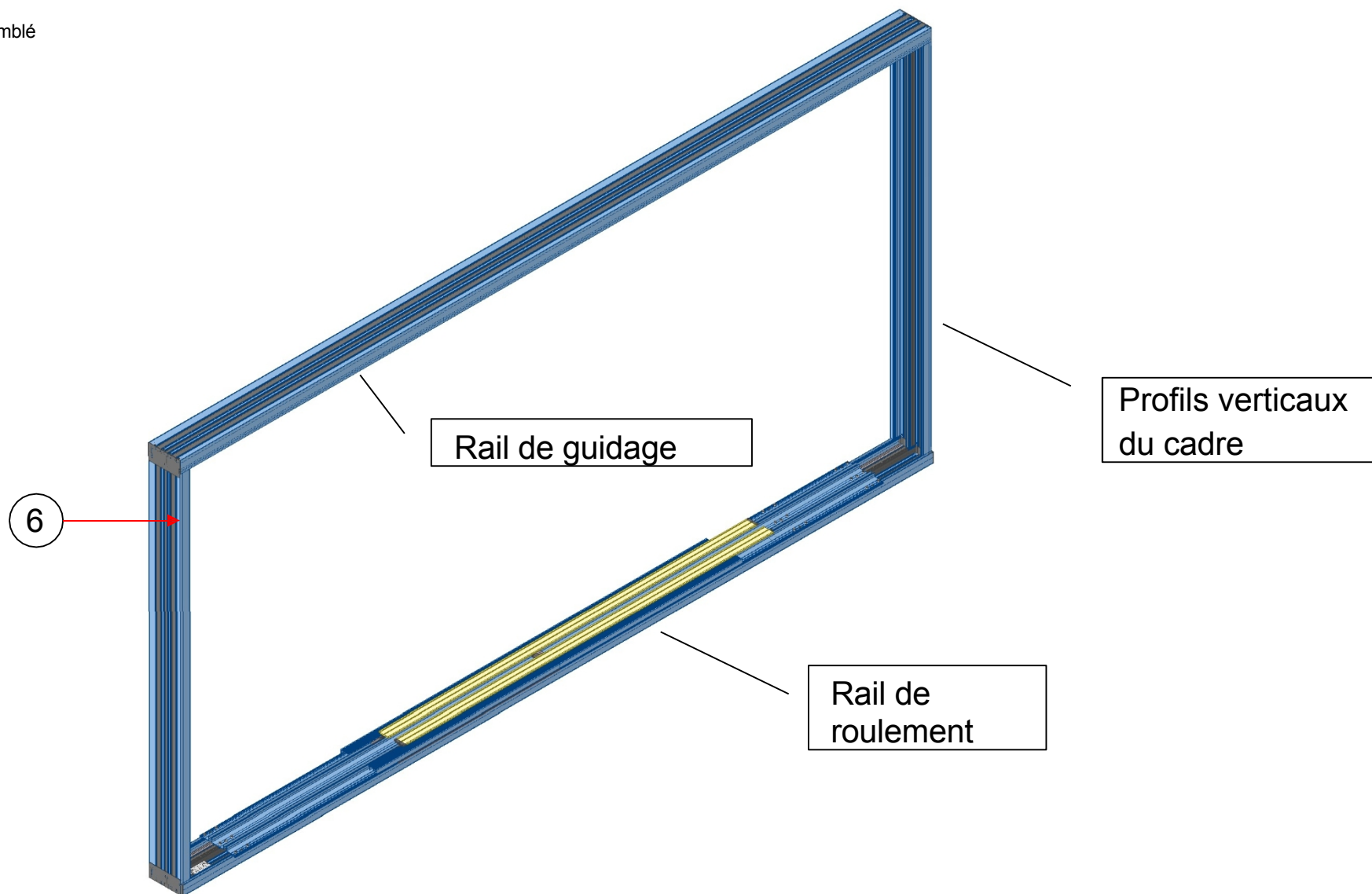
Assemblage du cadre sur le chantier (assemblage à la position de montage finale)

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)



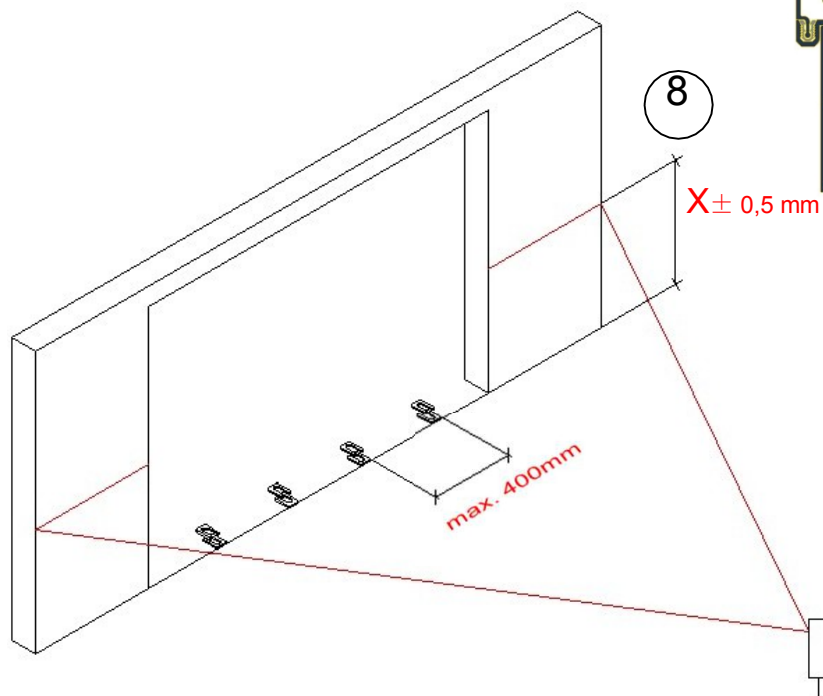
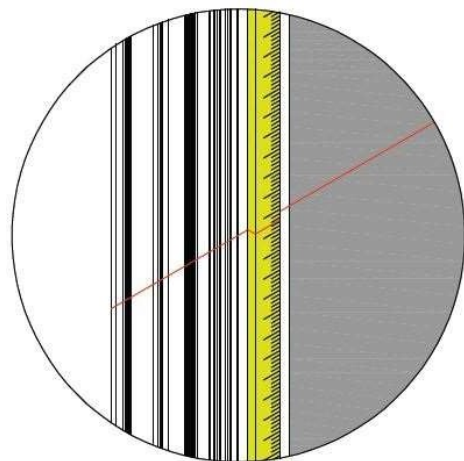
Assemblage du cadre sur le chantier (assemblage à la position de montage finale)

6. Cadre assemblé



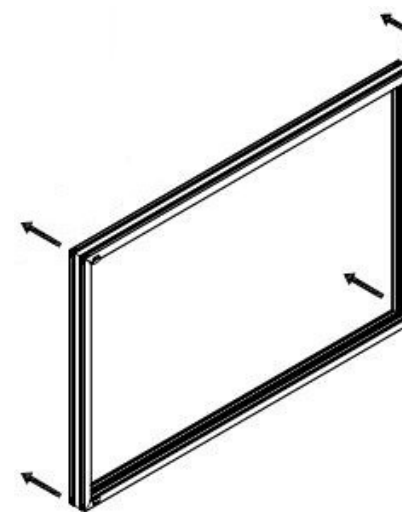
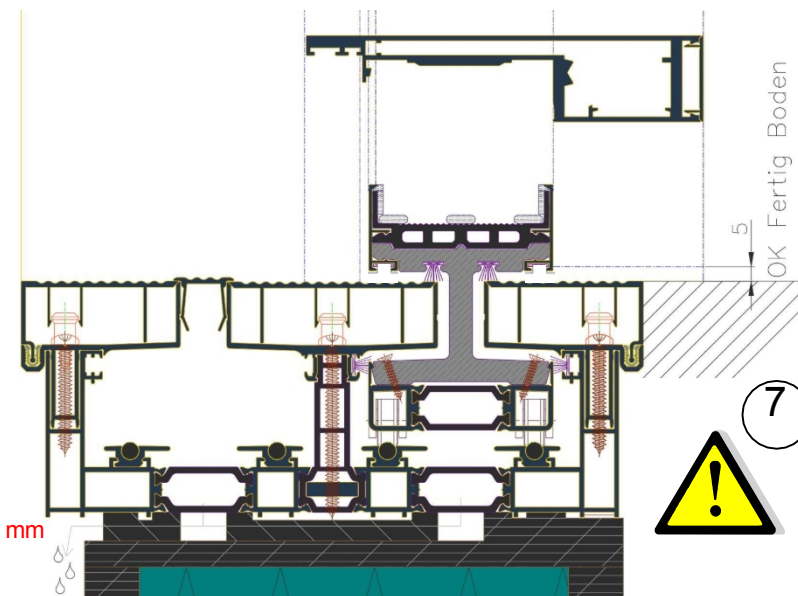
Aligner le cadre sur le chantier avec un laser / lunette

7. Attention : Le sol fini ne doit pas être plus haut que le bord du seuil !
8. Précision de montage Cote $X \pm 0,5 \text{ mm}$



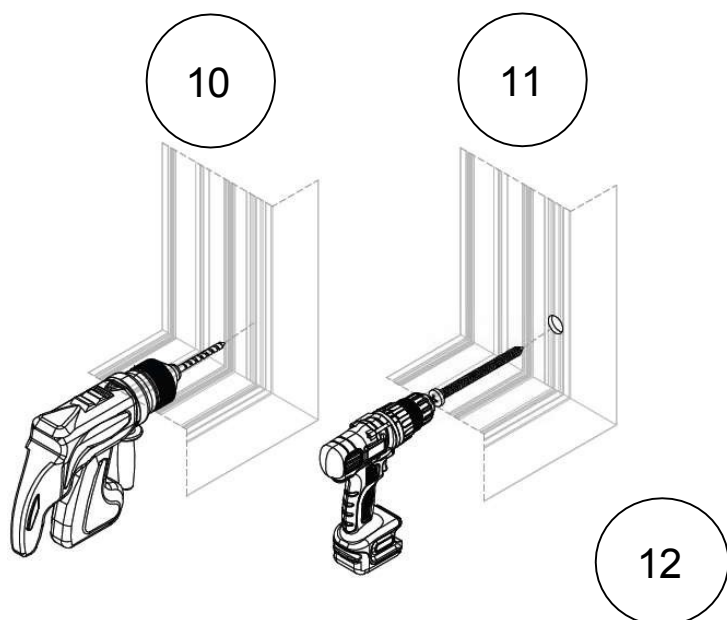
Attention !

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



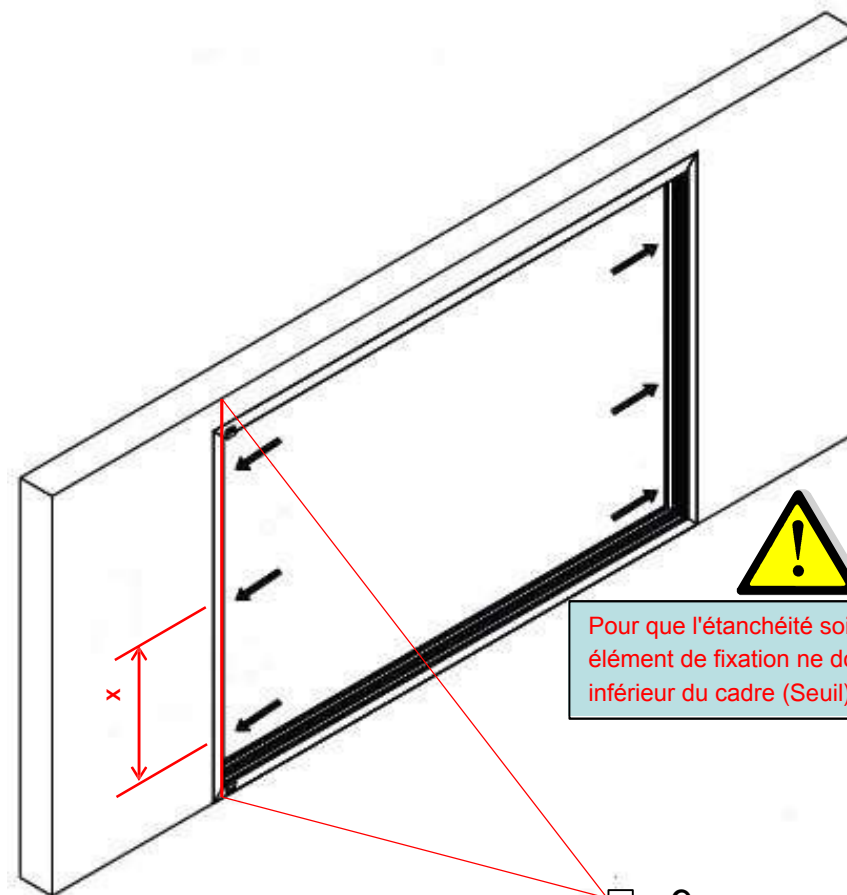
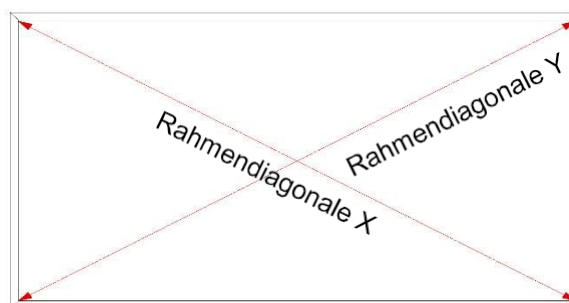
Fixation du cadre à la construction (fixation latérale)

9. Aligner 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 ± 1 mm. Si ce n'est pas le cas, le cadre doit être réajusté.

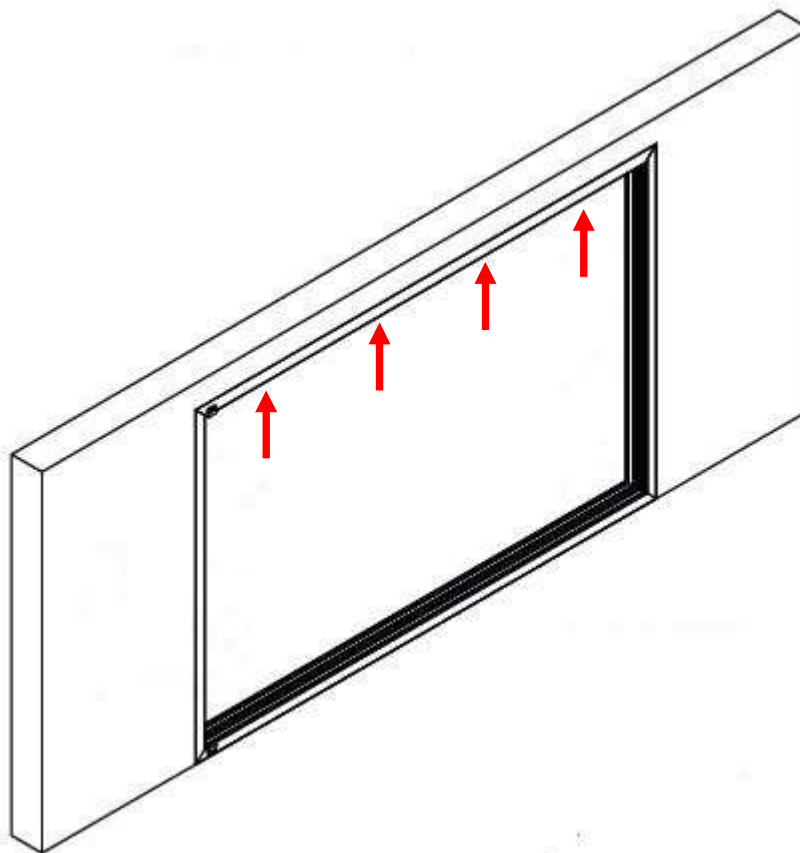


Pour que l'étanchéité soit garantie, aucun élément de fixation ne doit traverser le profilé inférieur du cadre (Seuil)!

Distance entre les fixations verticales : (dimension X)
- Largeur du vantail fixe < 4 m □ 600 mm
- Largeur de vantail fixe > 4 m □ 400 mm

Fixation du cadre à la construction (cadre en haut)

Ne pas installer callage d'écartement ou d'isolation dure entre le cadre et le

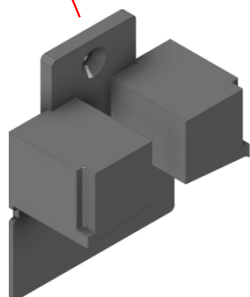
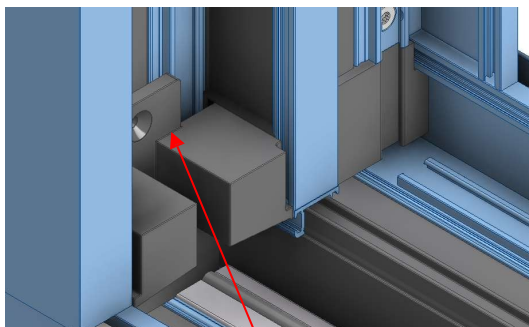


Attention !

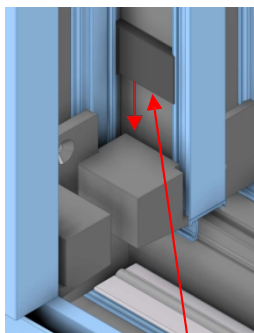
Les fixations supérieures au murs ne doivent pas être vissées **de manière rigide**.
Raison : les affaissements de plafond doivent pouvoir être absorbés/corrigés.

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

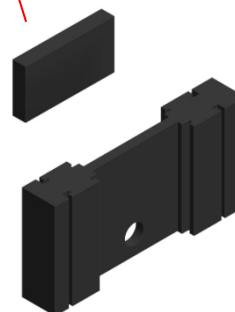
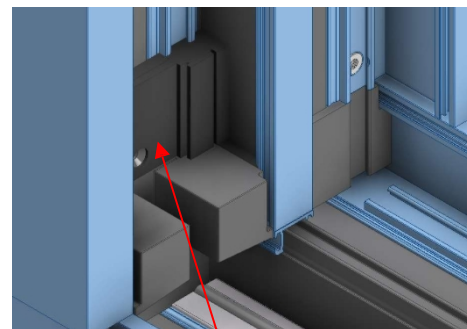
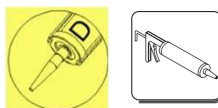
1. Mise en place et vissage de la pièce d'étanchéité du vantail (MA1504)
2. Insertion des pièces d'étanchéité à gauche et à droite (collage avec du silicone au dos)
3. Collage des pièces d'étanchéité (avec du silicone au dos)
4. Coller la partie étanche du vantail (avec de la colle rapide)



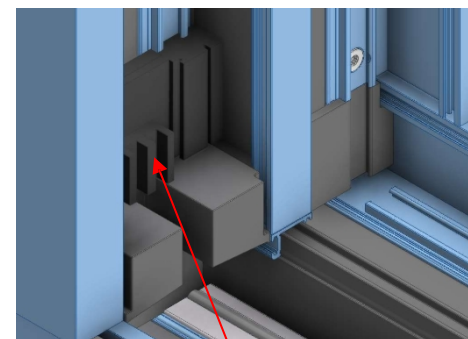
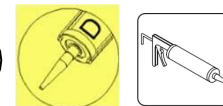
1



2



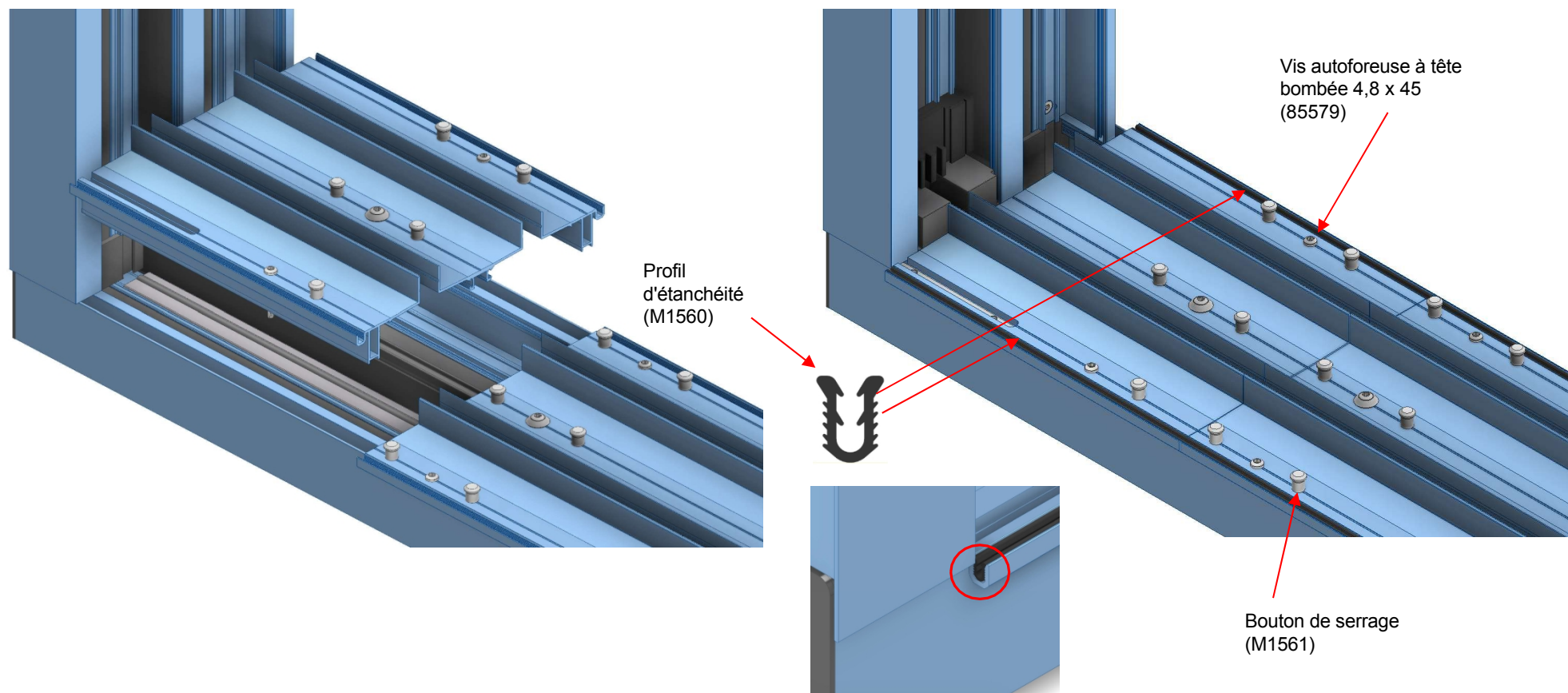
3



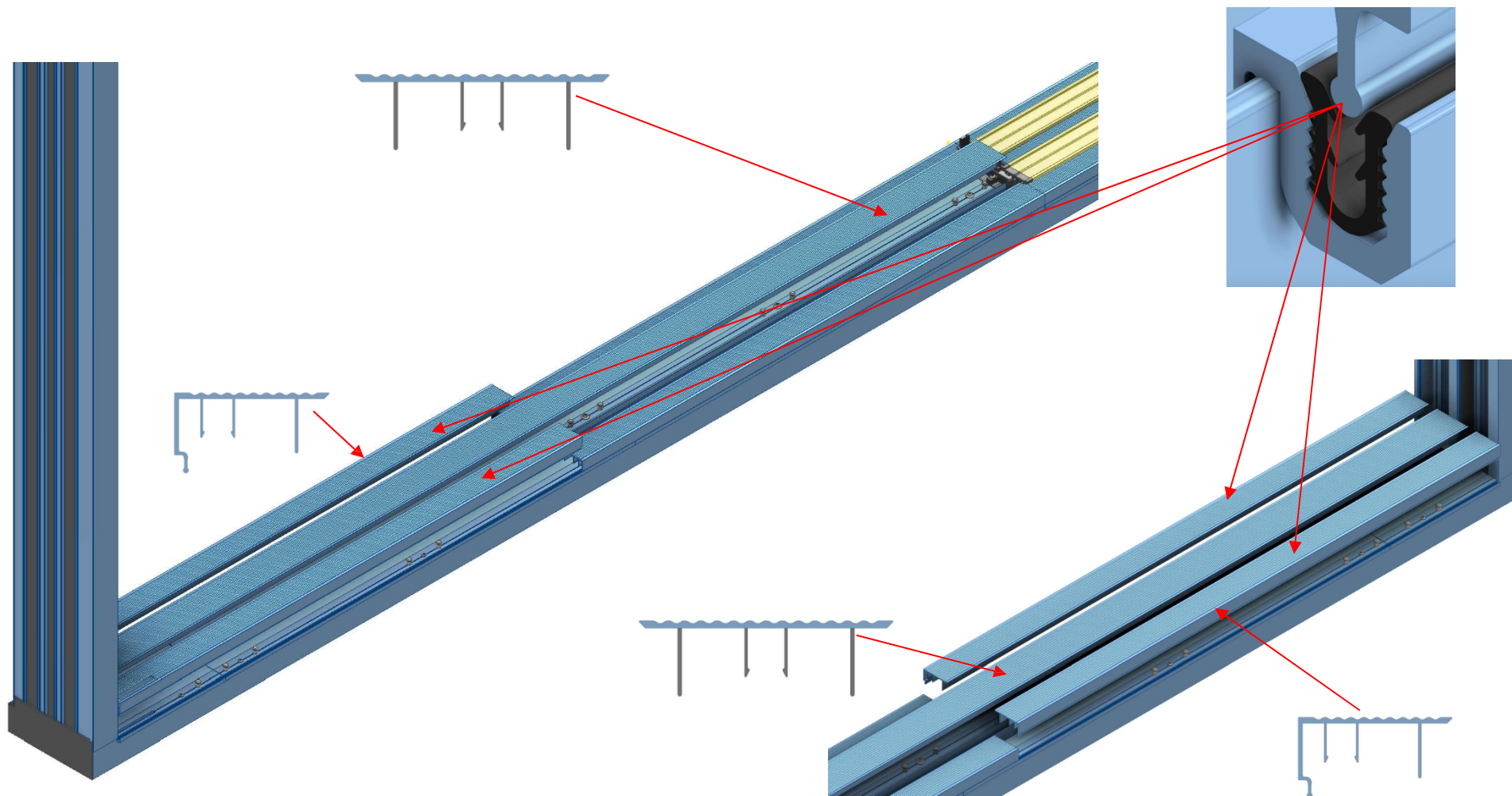
4



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

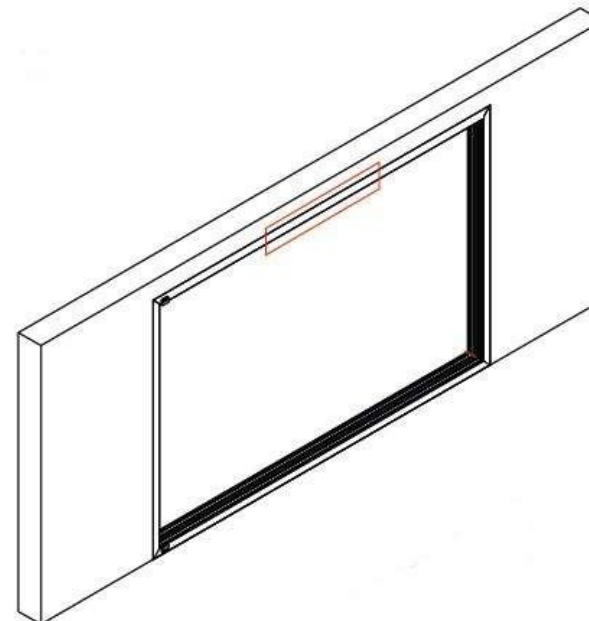
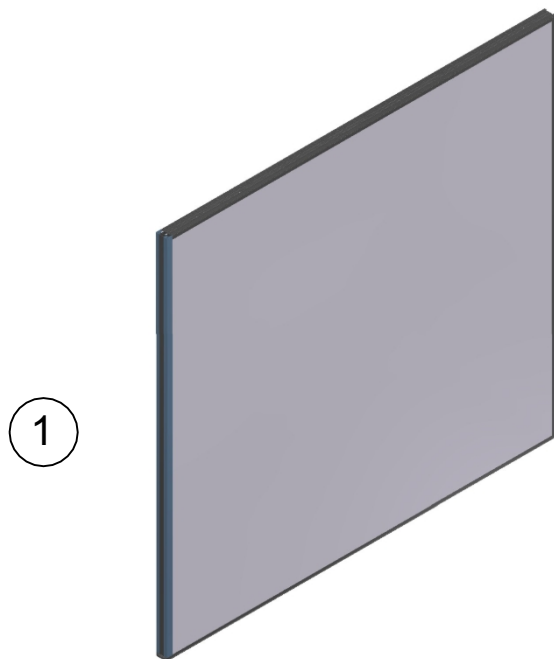


Mise en place des profilés de seuil dans le rail de roulement



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 traitement du silicone)



Contrôle des dimensions des vantaux

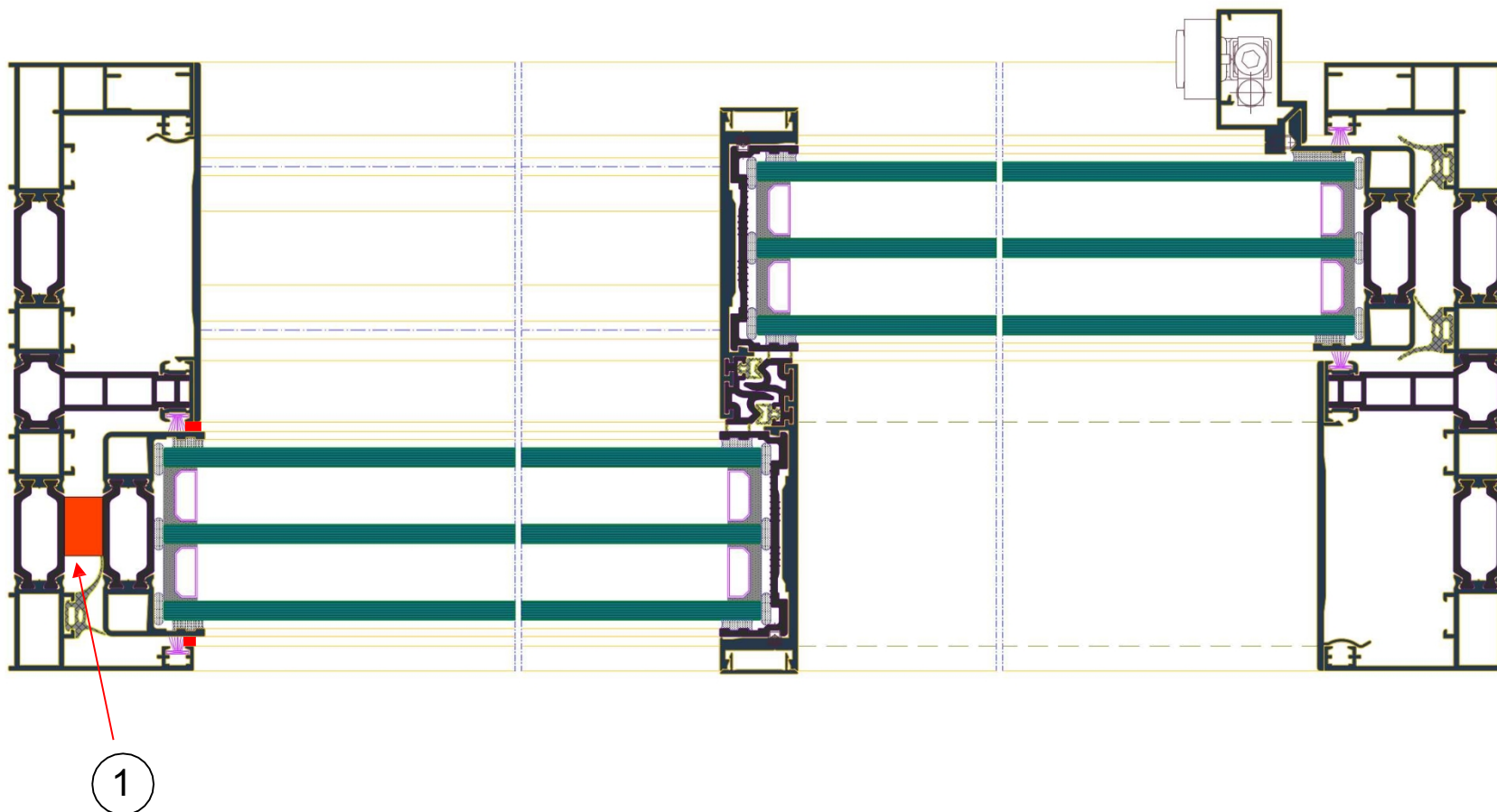
FH = verre-H + 19.5 mm \pm 1 mm

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

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

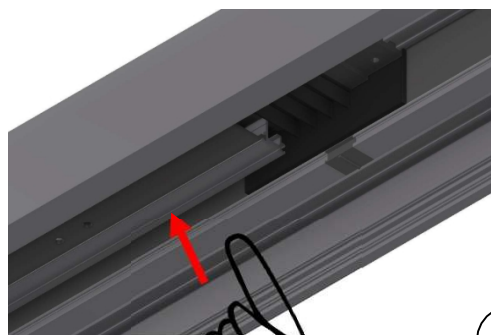
Monter l'étanchéité latérale sur le vantail fixe

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

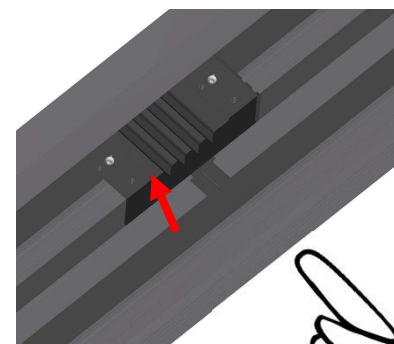


Préparer les vantaux fixes et coulissants pour le montage dans le cadre

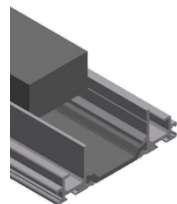
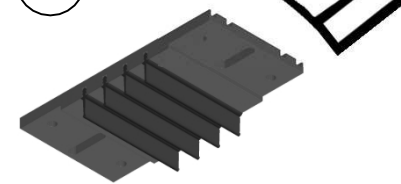
2. Démonter la combinaison de profilés montée en haut du cadre ainsi que la pièce d'étanchéité



2

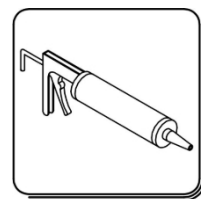
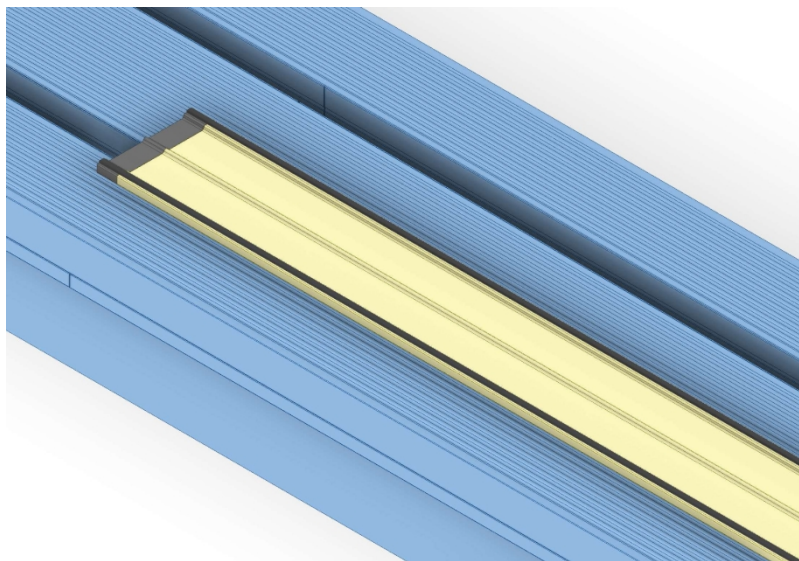


2



Montage de vantaux coulissants

1. Nettoyage de la partie inférieure du profil en PRV
2. Appliquer deux cordons étroits de silicone sur toute la longueur

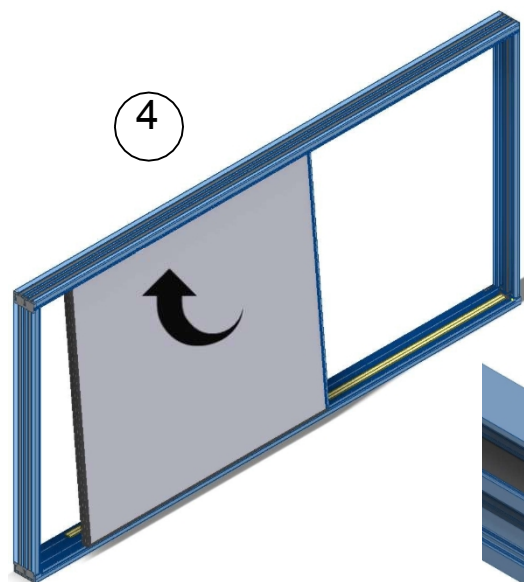


Attention !
Pour les vantaux fixes et
coulissants, respecter l'ordre de
montage :
1. rail arrière
2. rail avant

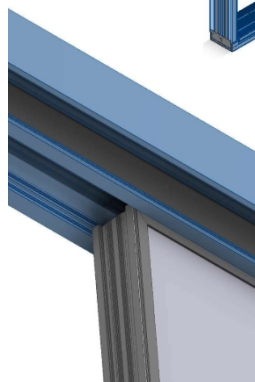
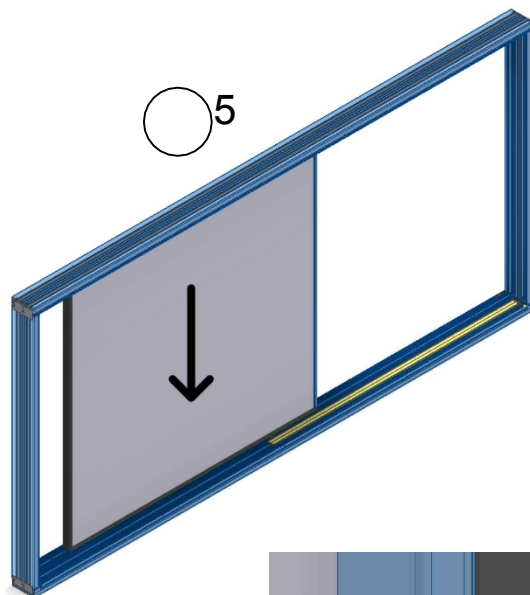


Montage de vantaux coulissants

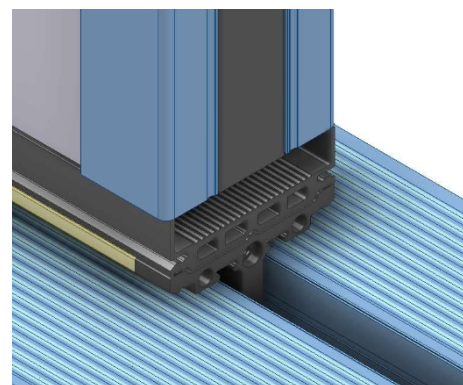
3. Monter le vantail dans le rail arrière
4. Introduire le vantail en haut dans le rail de guidage et le soulever
5. Abaisser le vantail sur la partie inférieure du profil en PRV
6. Aligner l'e vantail avec la partie inférieure du profil en PRV
7. Pousser le vantail en position finale



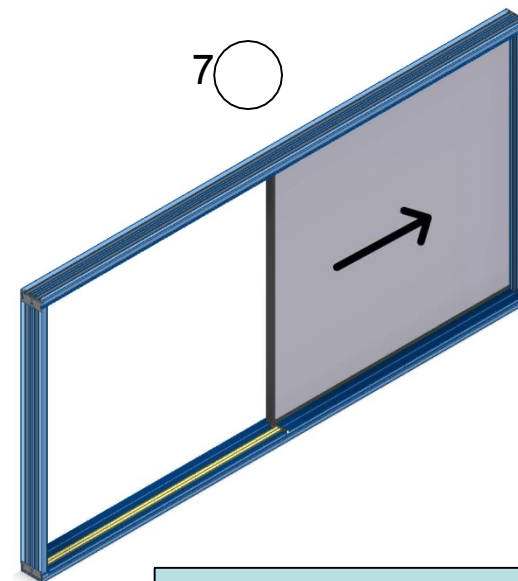
Attention !
Observer la désignation du verre
"Ce côté à l'extérieur"



3



6



7

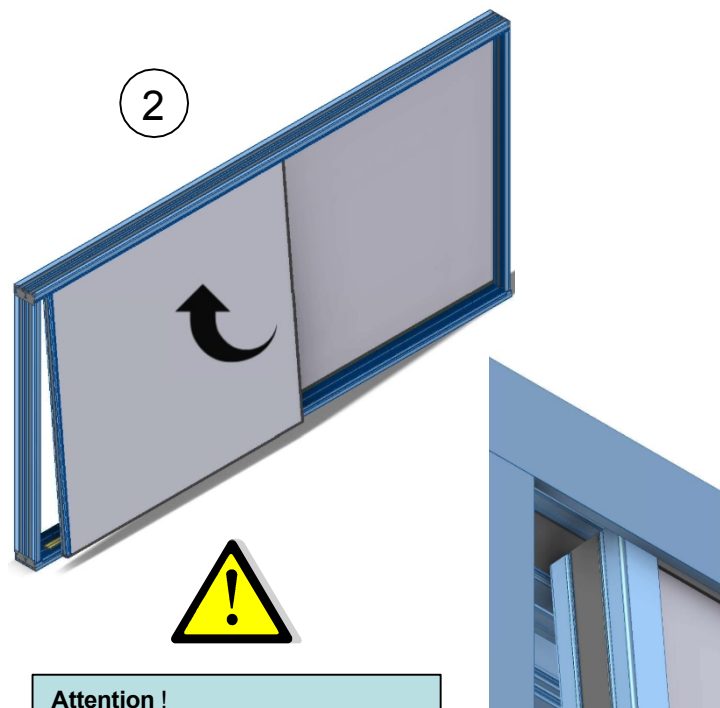
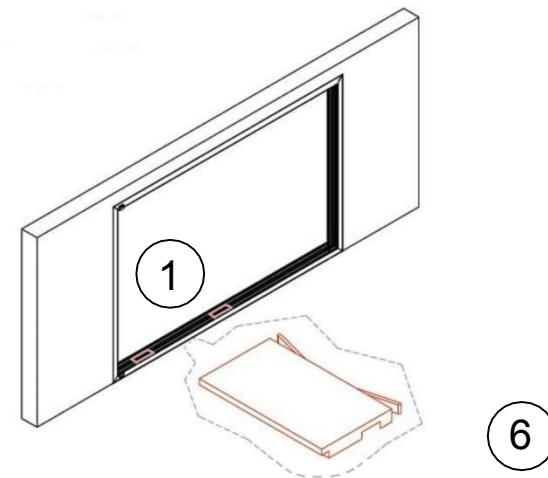
Attention !
Pour les vantaux fixes et
coulissants, respecter l'ordre de
montage :
1. rail arrière
2. rail avant



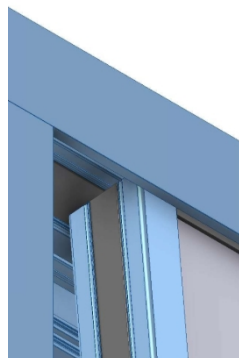
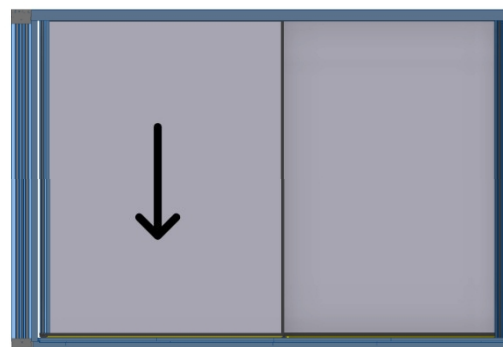
Attention !
Les rails de roulement doivent être
exempts de saletés et de dépôts!

Montage de vantaux fixes

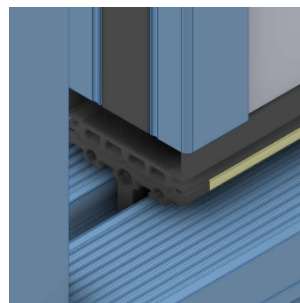
1. Contrôler la position des supports de vitrage (distance latérale entre les vantaux à l'extérieur 150 mm)
2. Installer les vantaux dans le champ secondaire (le plus près possible du profil du cadre)
3. Introduire le vantail en haut dans le rail de guidage et le soulever
4. Abaisser le vantail sur la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



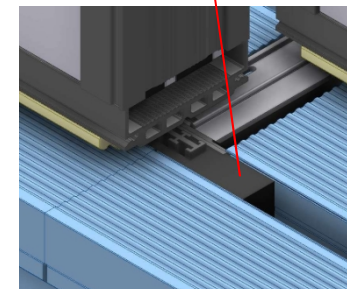
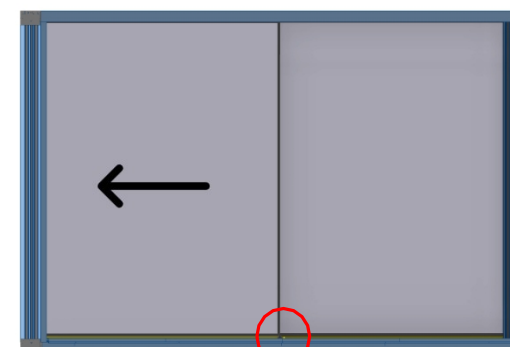
Attention !
Observer la désignation du verre
"Ce côté à l'extérieur"



3



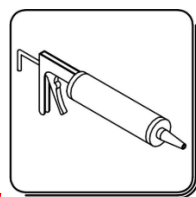
5



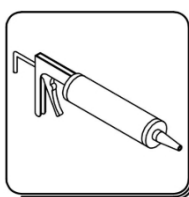
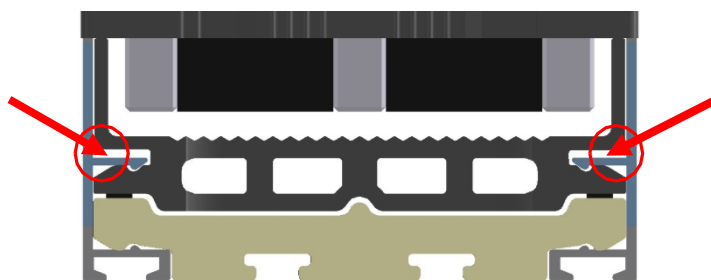
7

Montage des borniers pour les vantaux coulissants et fixes

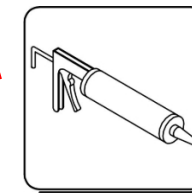
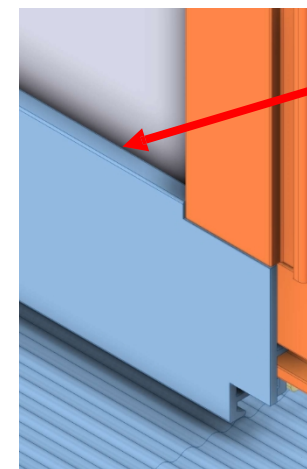
1. Nettoyage des rainures du profilé avec un produit de nettoyage approprié
2. Injection de silicone dans les rainures du profilé (sur toute la longueur du profilé)
3. Mise en place du profil dans les rainures du profilé (tenir compte des encoches à gauche / à droite)
4. Enfoncer avec précaution la parclose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



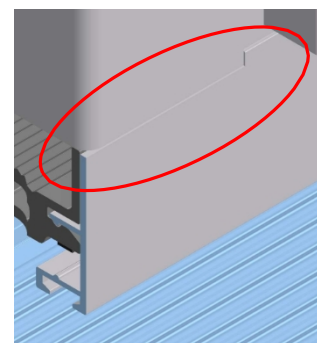
2



5

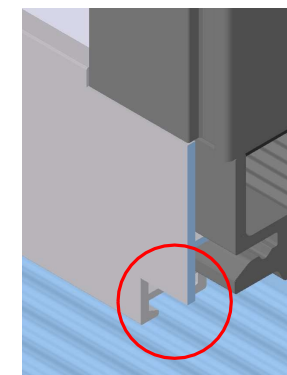


Respecter l'encoche
du profilé de vantail



3

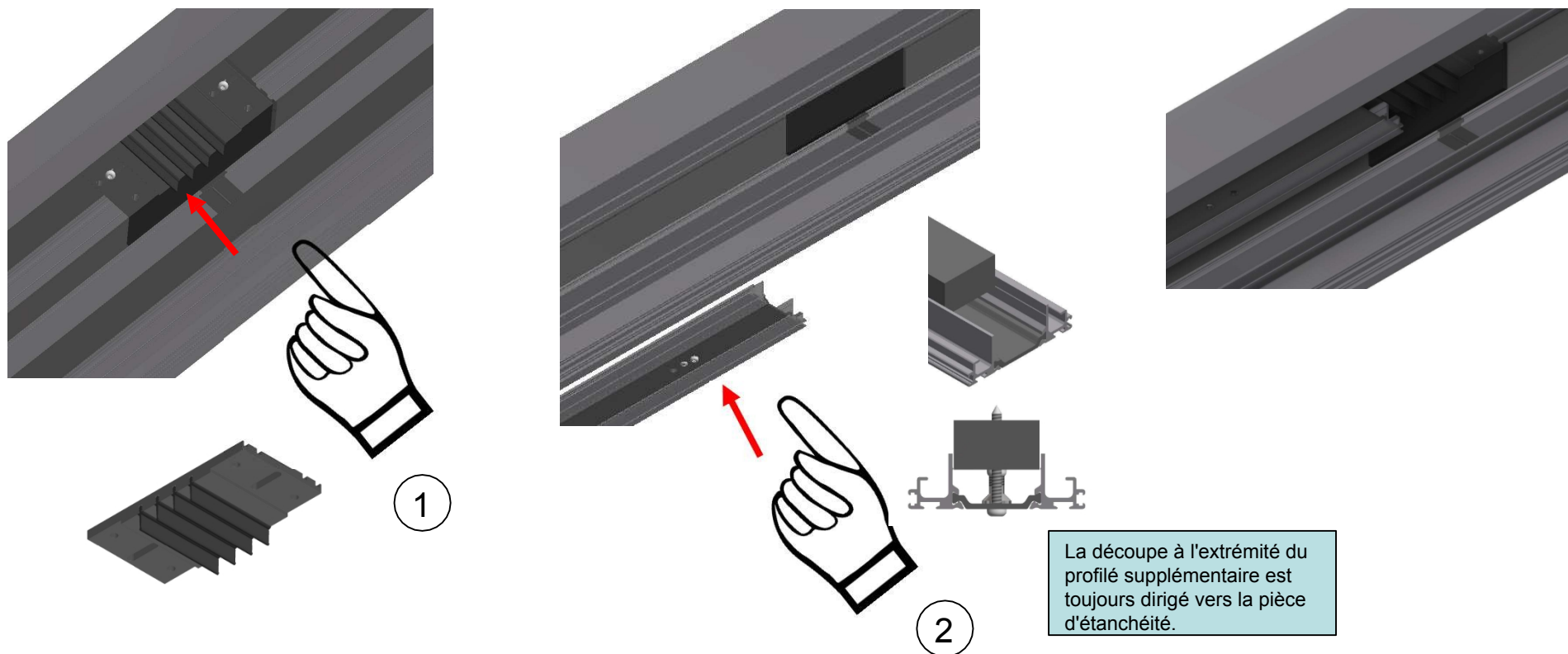
Respecter l'encoche de
la partie centrale



3

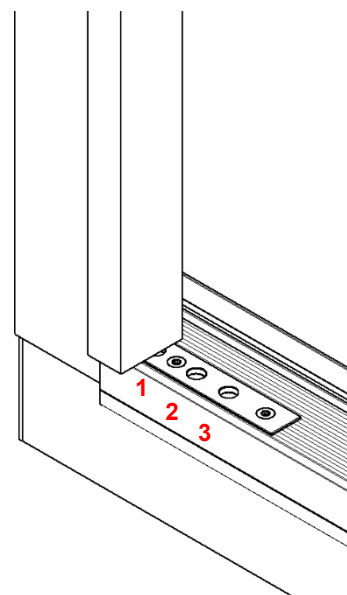
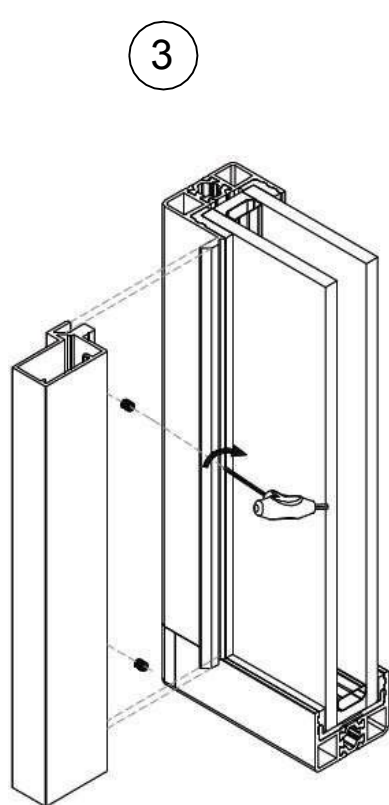
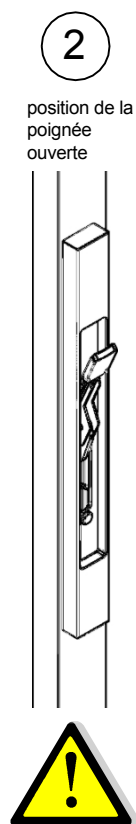
Montage des pièces d'étanchéité en haut dans le cadre




1. Remonte la pièce d'étanchéité démontée dans le cadre haut (serrer juste un peu les vis pour pouvoir bouger la pièce d'étanchéité).
2. Remonte la combinaison de profilés pour le vantail coulissant.

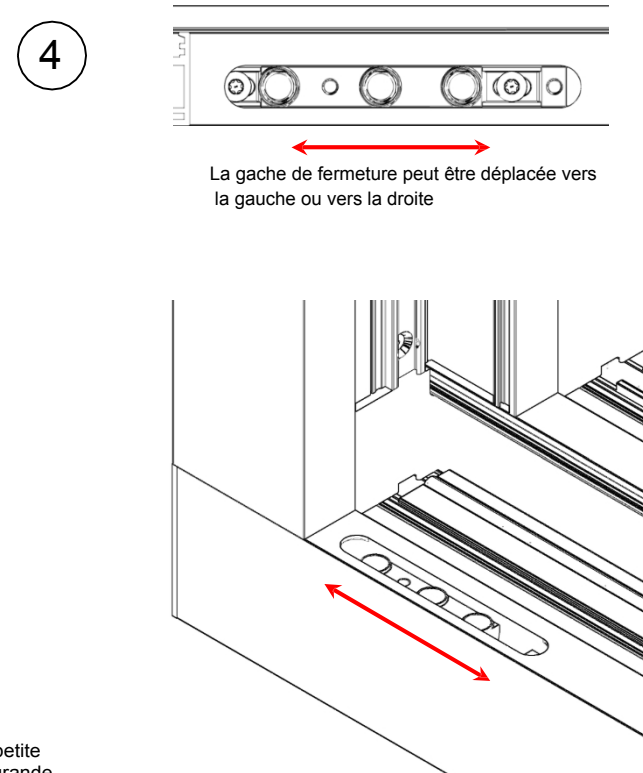


Montage de la barre de fermeture

1. vérifier le fonctionnement de la fermeture (sens de rotation correct, position de la poignée)
2. Poignée en position ouverte (languette de fermeture saillante)
3. Aligner la poignée sur le profilé du vantail, puis serrer les vis sans tête (clé à ergots de 2 mm).
4. Régler les gache de fermeture en bas et en haut (Si la gache de fermeture doit être légèrement déplacée, retirer d'abord la plaque de fermeture).



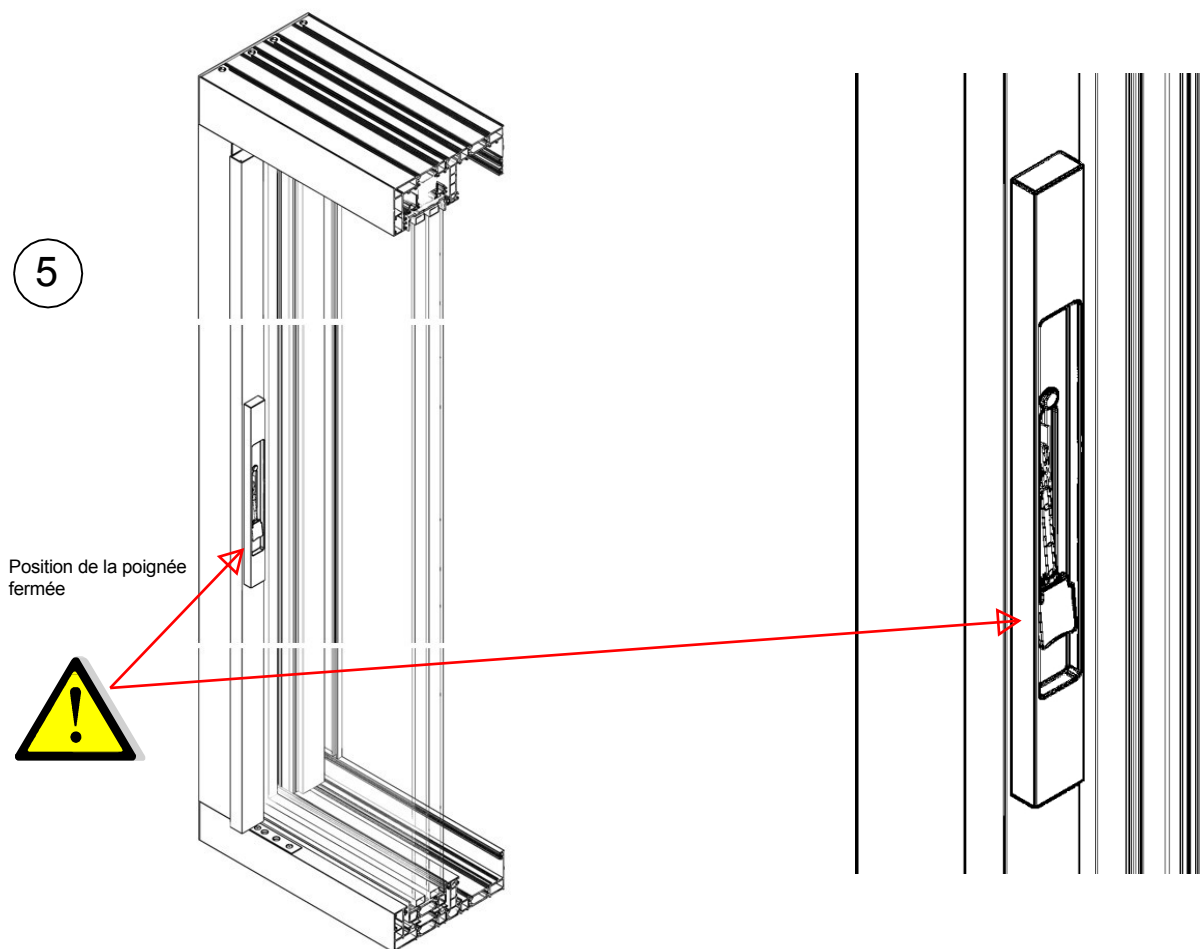
Trou 1  Position de fermeture
Trou 2  Aération par fente 1- petite
Trou 3  Aération par fente 2 - grande



La gache de fermeture peut être déplacée vers la gauche ou vers la droite

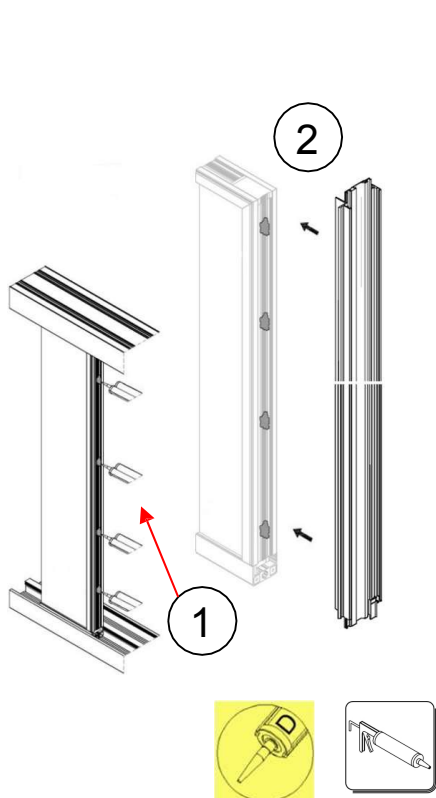
Montage de la barre de fermeture

5. Vantail fermé (poignée rabattue vers le bas)

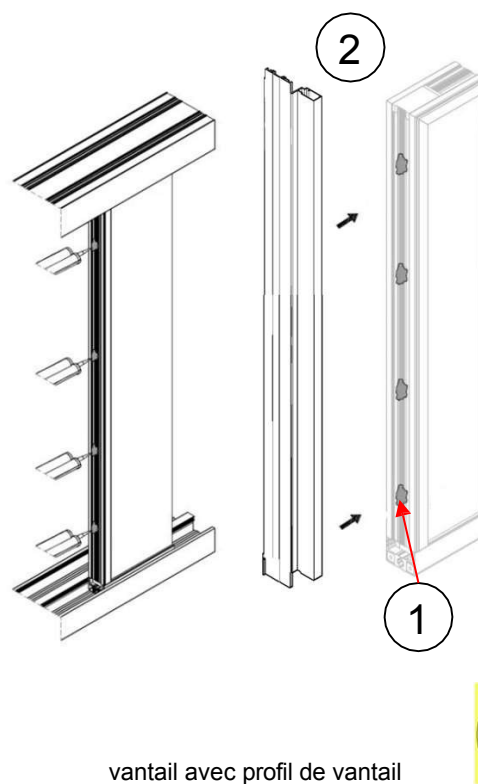


Structure de la fermeture Schéma C

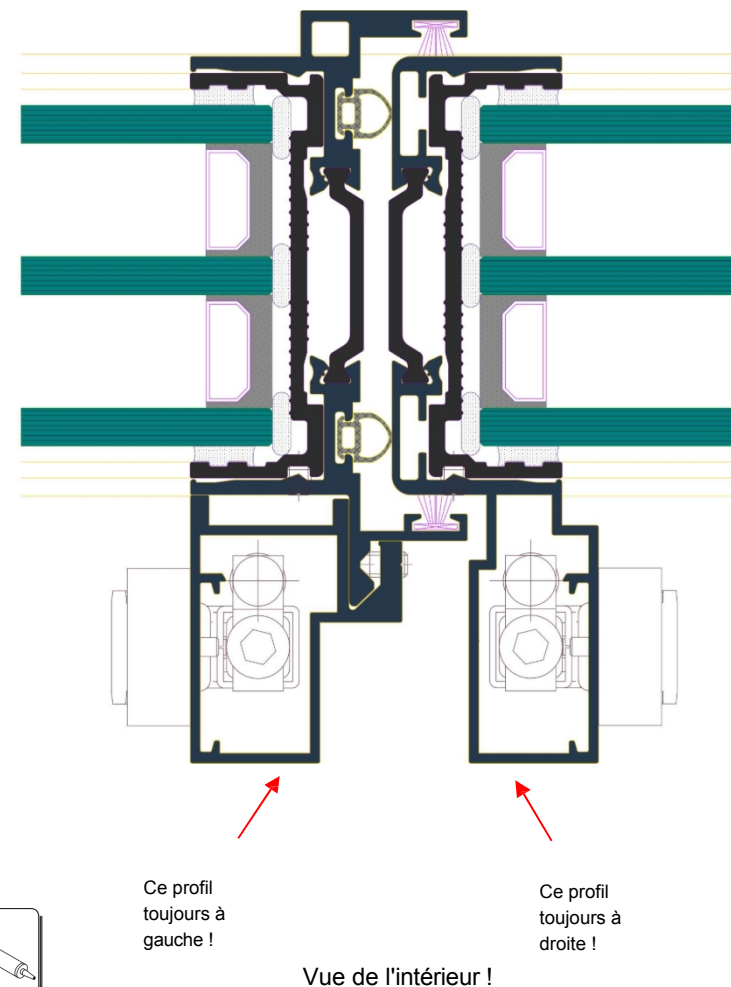
1. Appliquer ponctuellement du silicone sur les profilés verticaux en plastique
2. Monter les profilés de vantail sur les profilés en plastique



Vantail avec poignée
(toujours à l'intérieur à gauche)

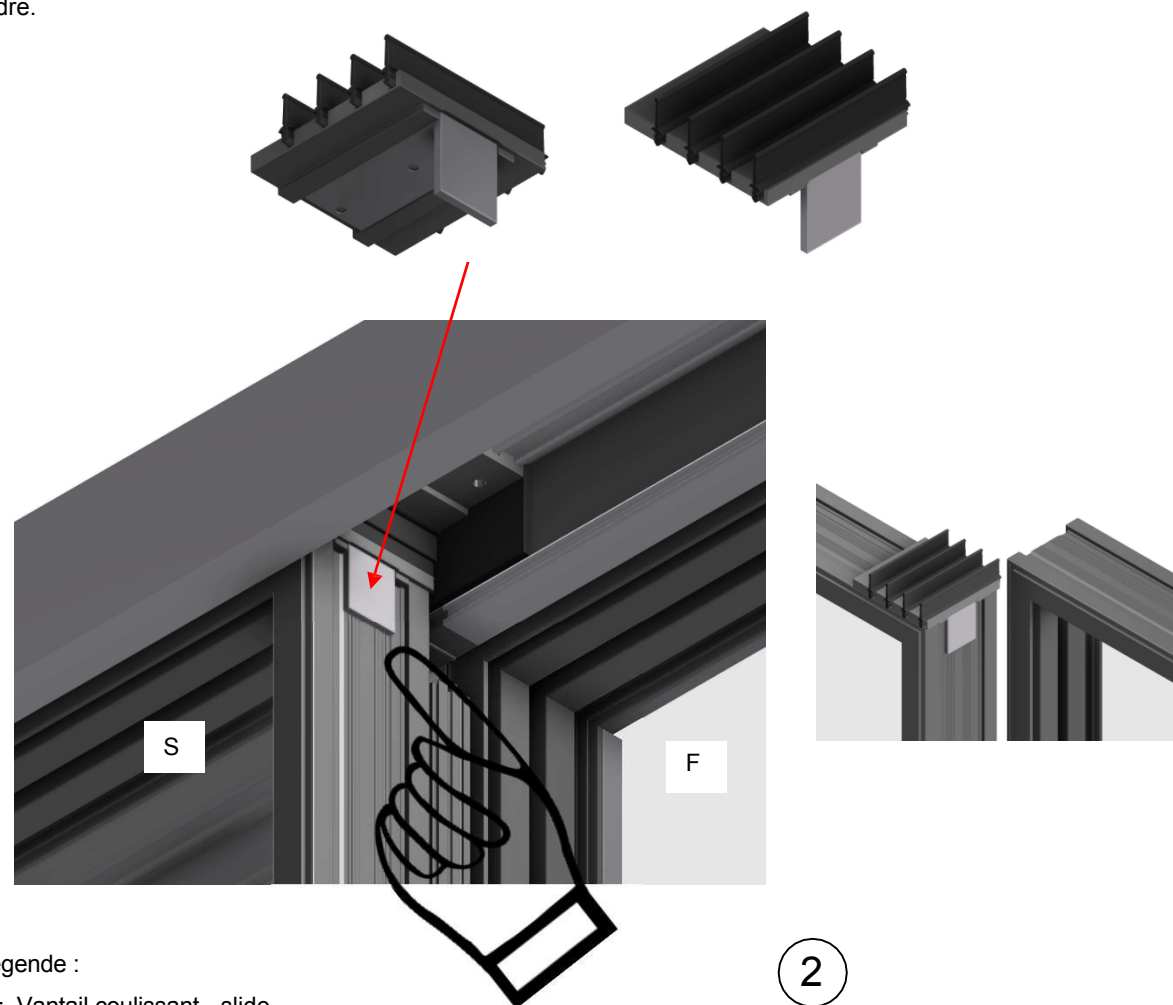
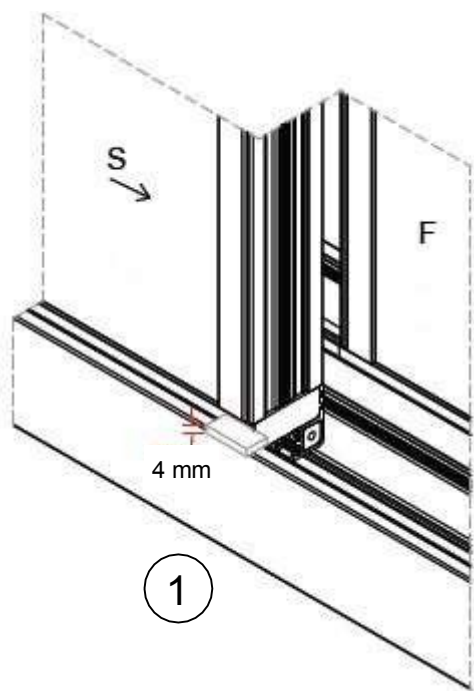


vantail avec profil de vantail



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 de vantail



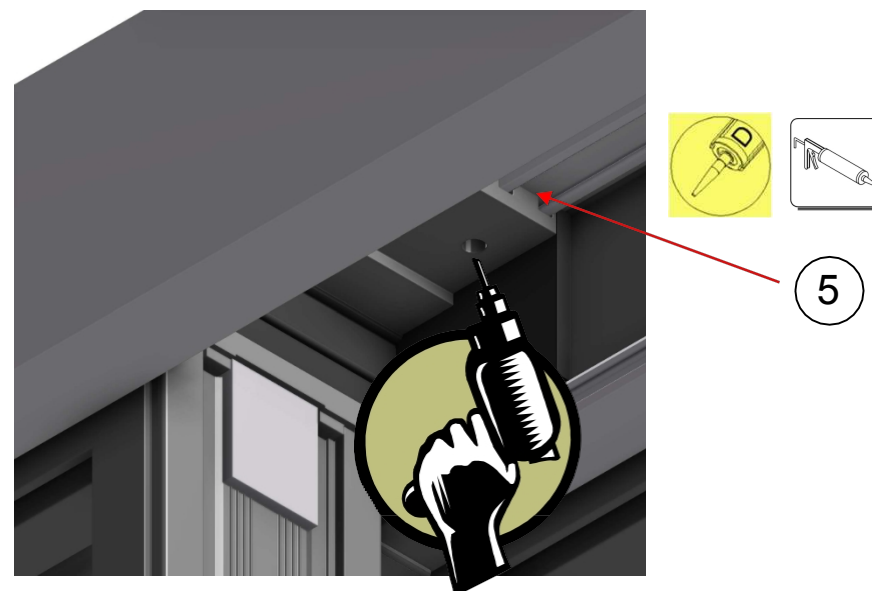
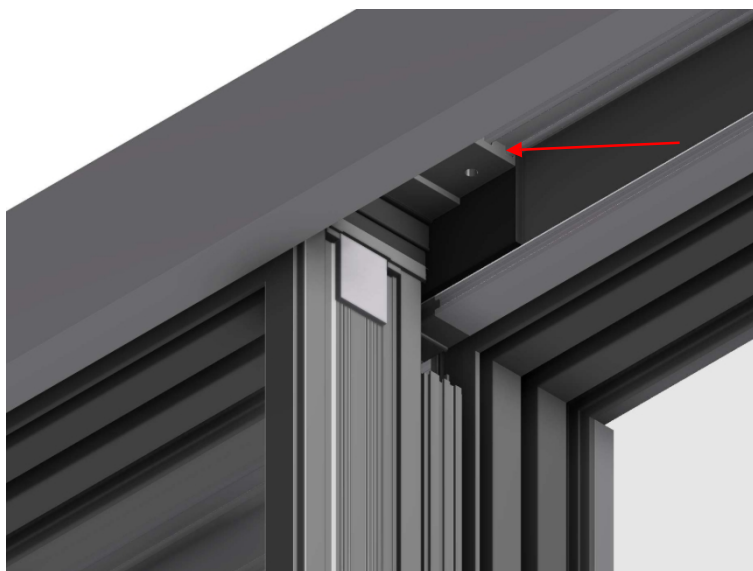
Légende :

S= Vantail coulissant - slide

F= Vantail fixe

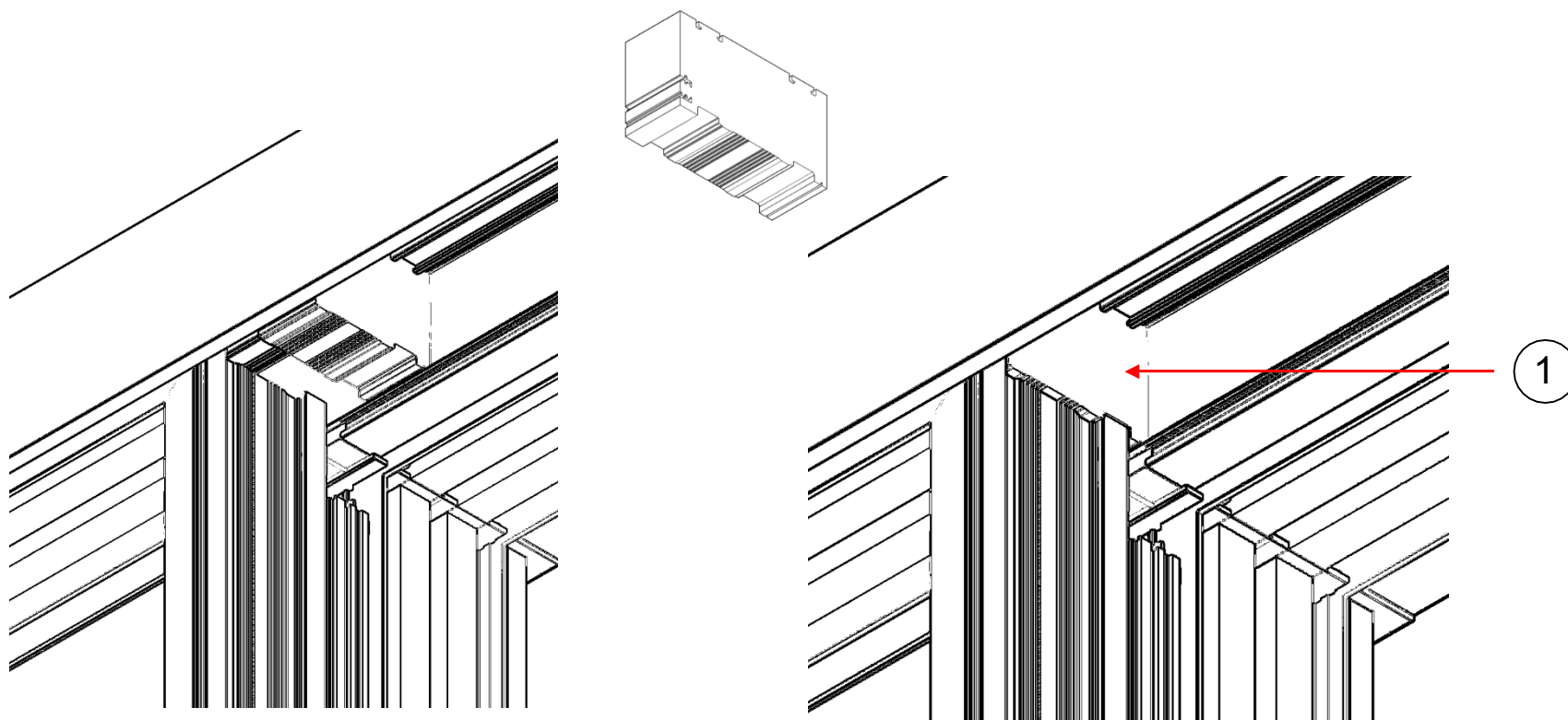
Montage des profilés de la partie centrale

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, puis percer les deux trous et les fixer avec deux vis.
5. Étancher la pièce d'étanchéité



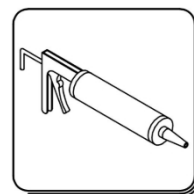
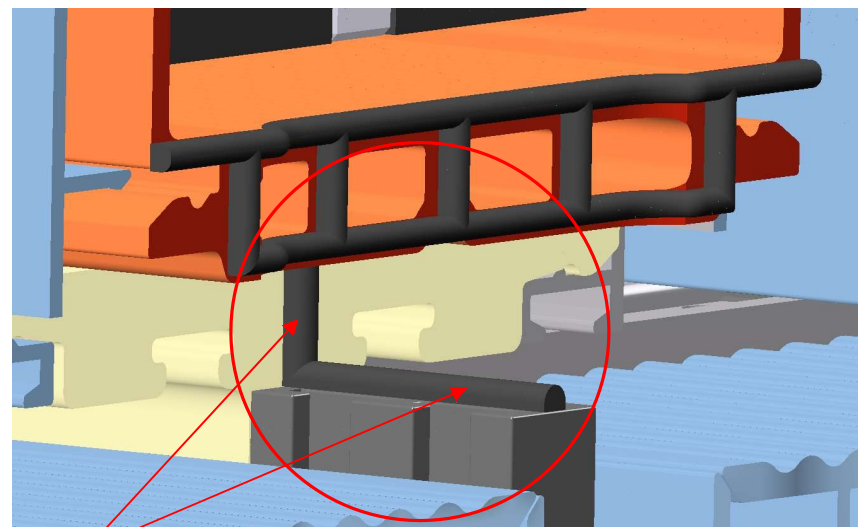
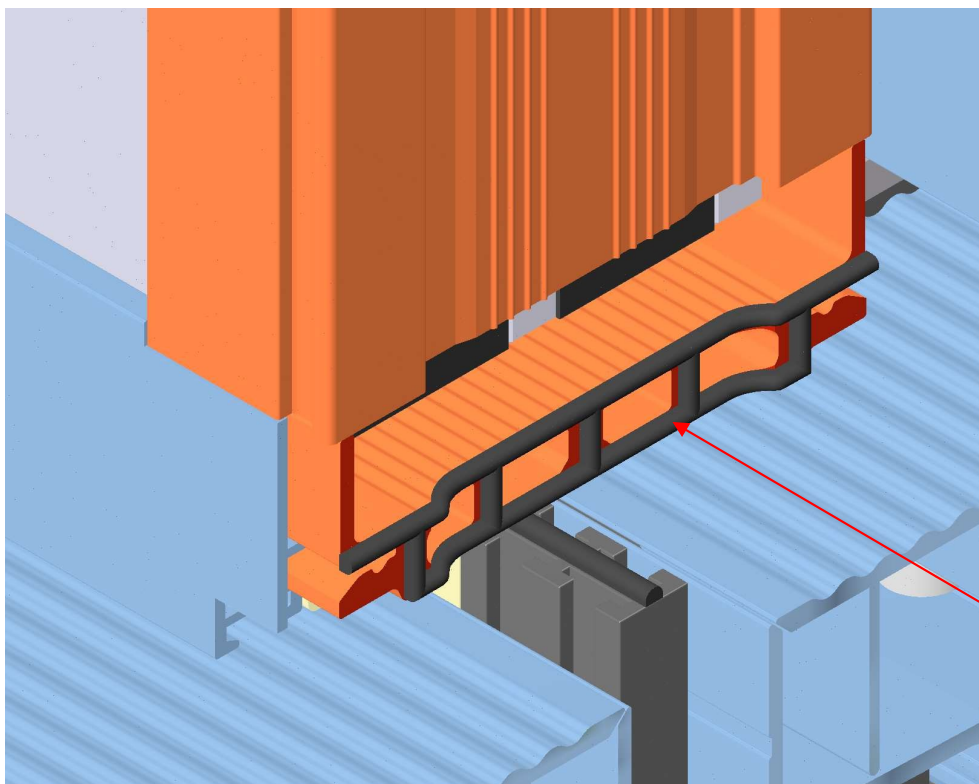
Montage de la pièce d'étanchéité sur le vantail fixe

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



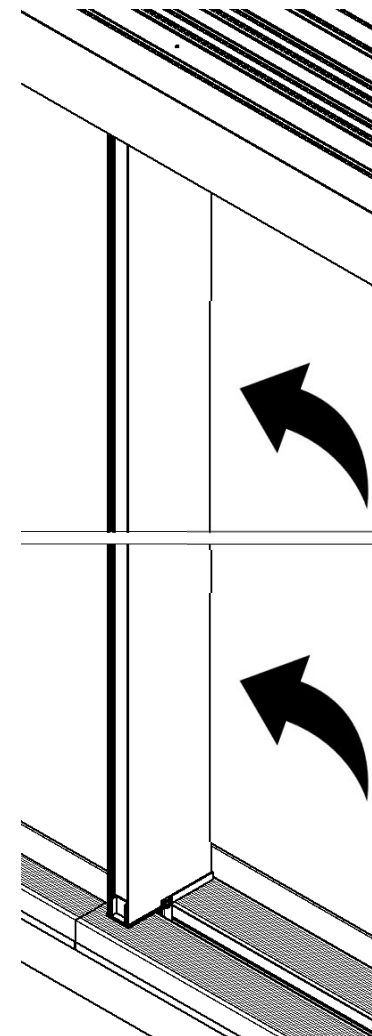
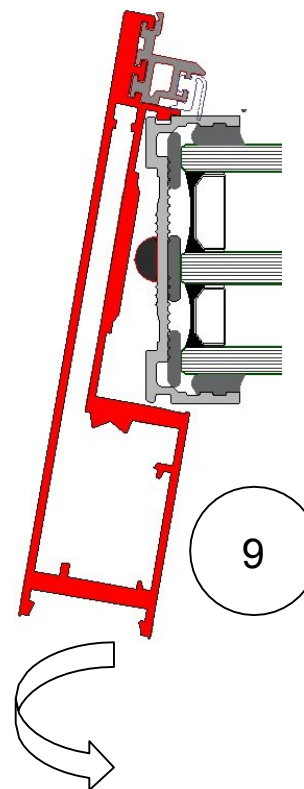
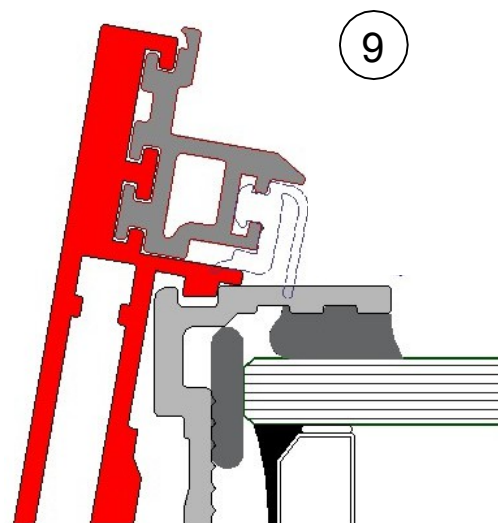
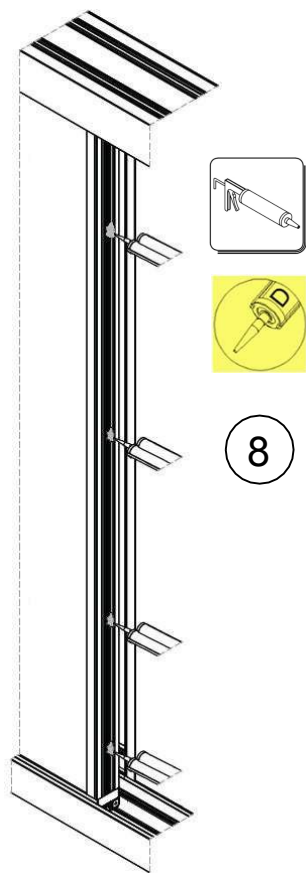
Montage des profilés de la partie centrale (suite)

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



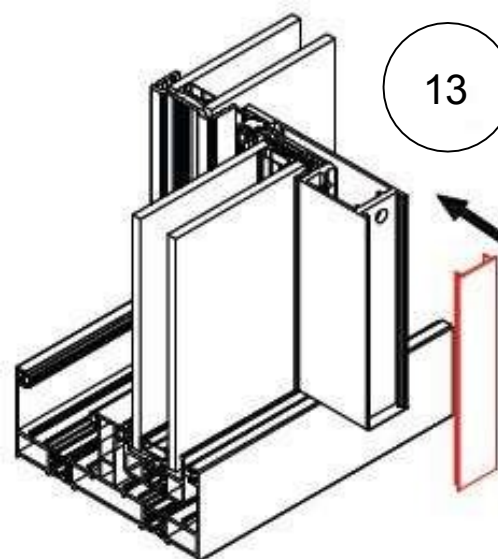
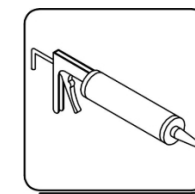
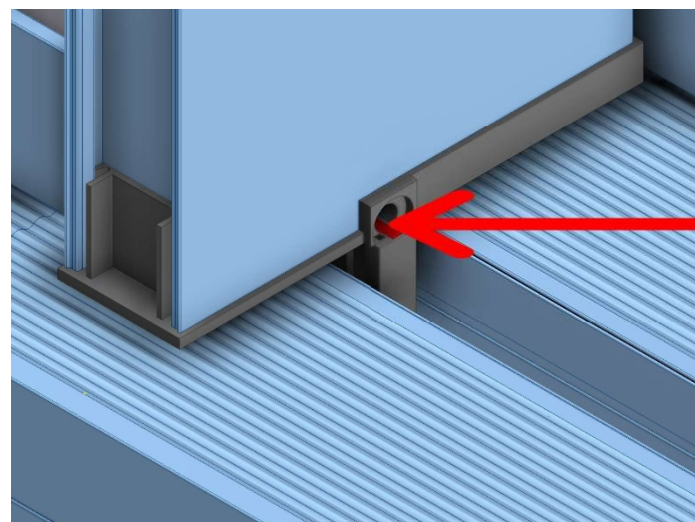
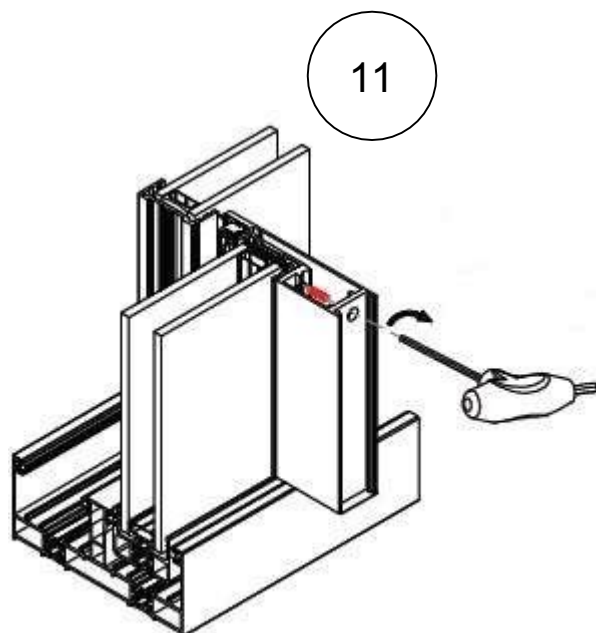
Montage des profilés de la partie centrale (suite)

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

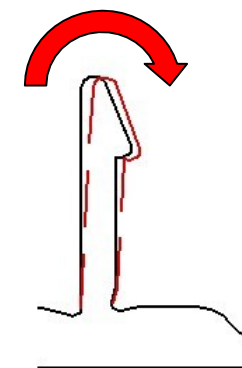


Montage des profilés de la partie centrale (suite)

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

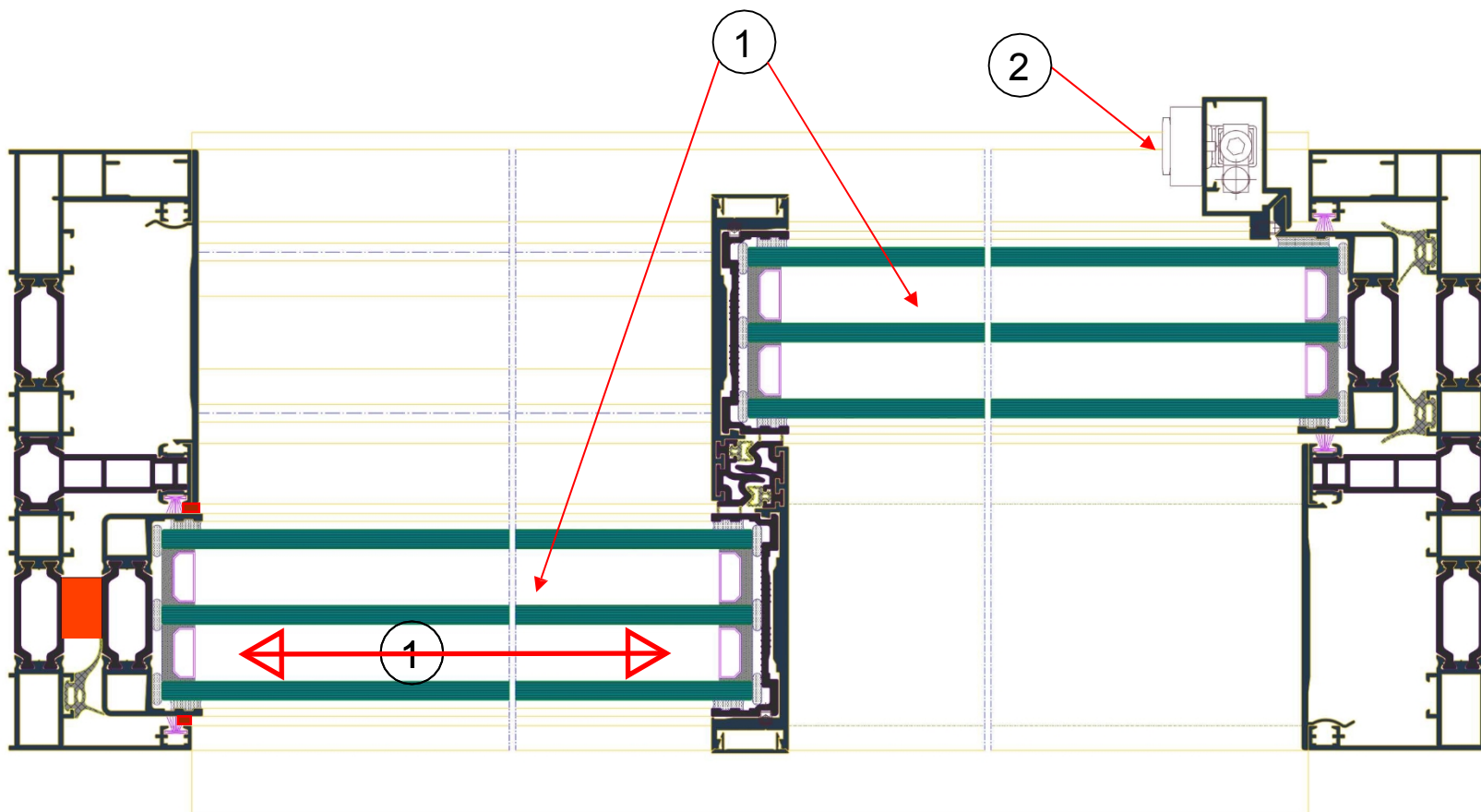


Si l'assise du profilé de recouvrement est insuffisante, les ergots de clipsage du profilé de recouvrement doivent être légèrement pliés vers l'extérieur, tous les 30 cm environ, à l'aide d'une pince plate!



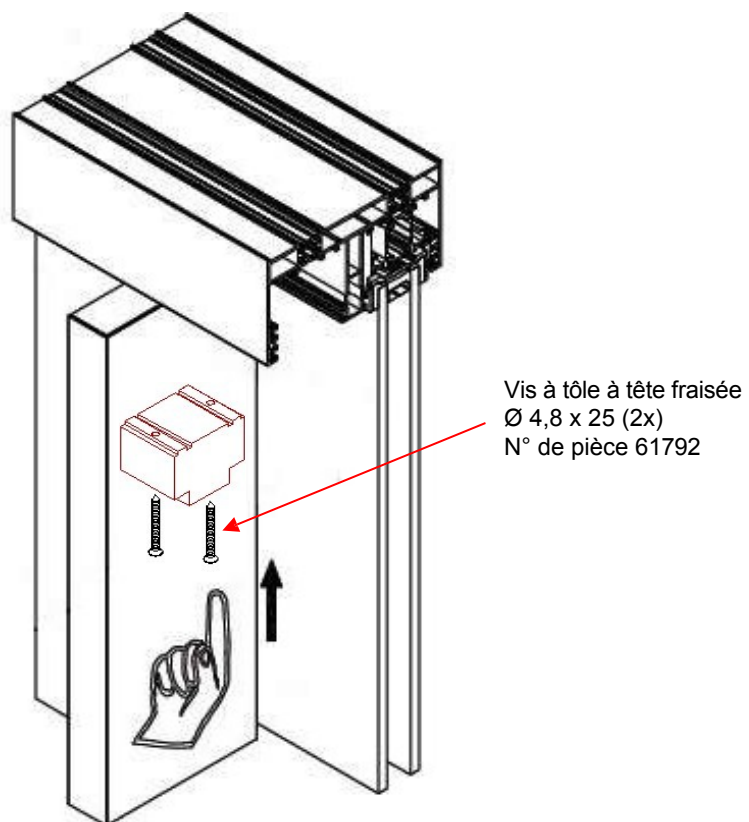
Alignement du vantail fixe

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



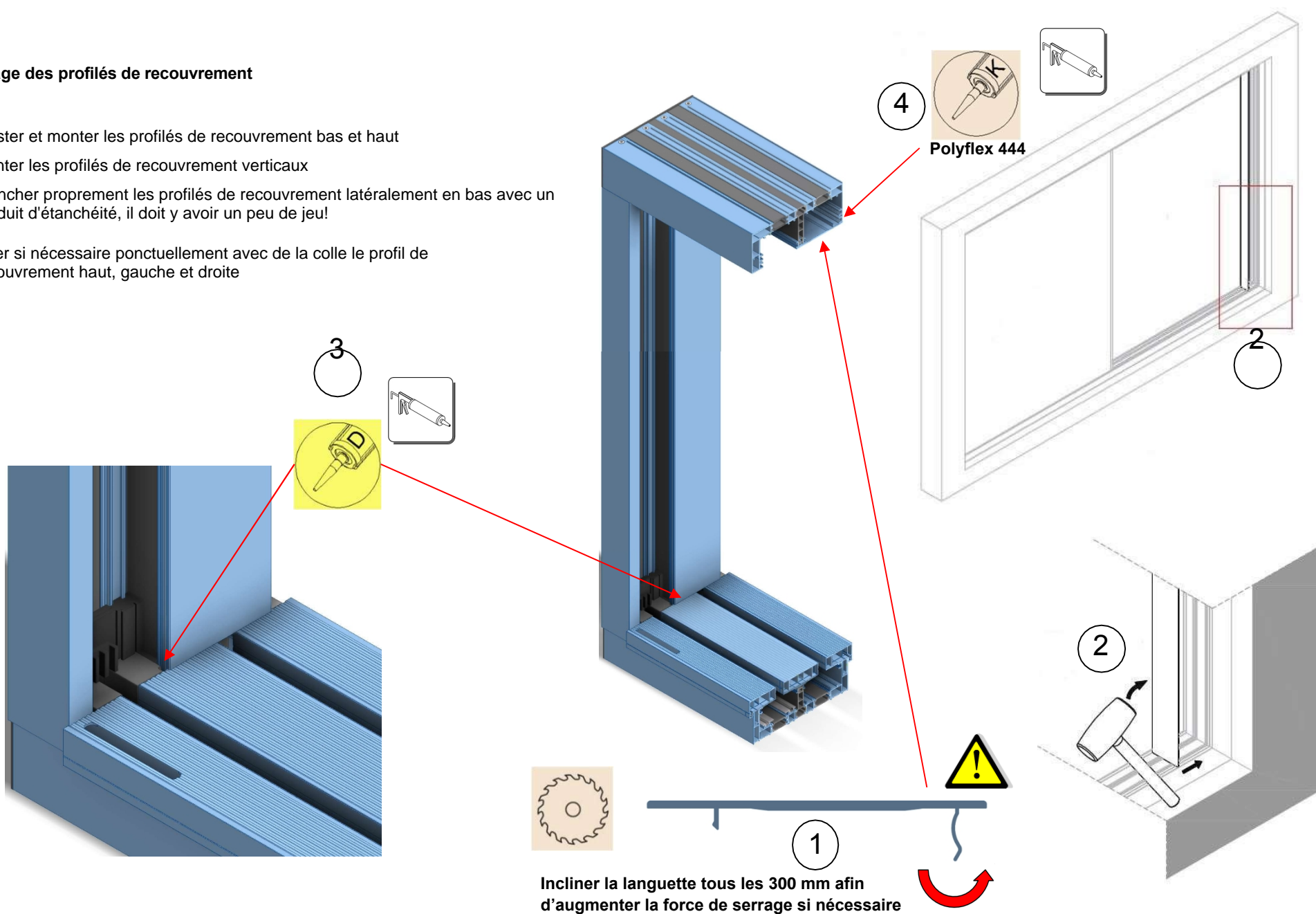
Fixation de vantail fixe

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



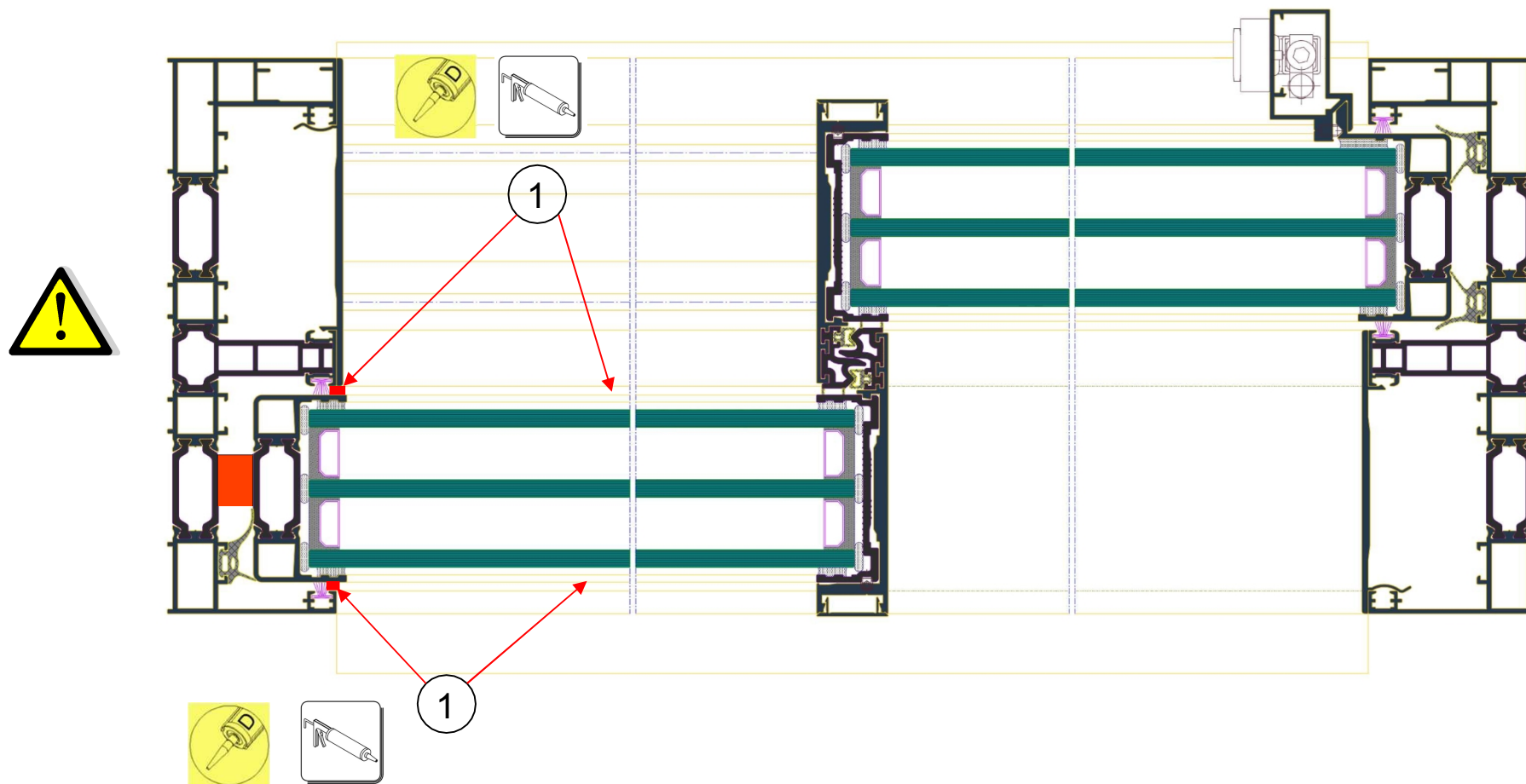
Montage des profilés de recouvrement

1. Ajuster et monter les profilés de recouvrement bas et haut
2. Monter les profilés de recouvrement verticaux
3. Etancher proprement les profilés de recouvrement latéralement en bas avec un produit d'étanchéité, il doit y avoir un peu de jeu!
4. Fixer si nécessaire ponctuellement avec de la colle le profil de recouvrement haut, gauche et droite



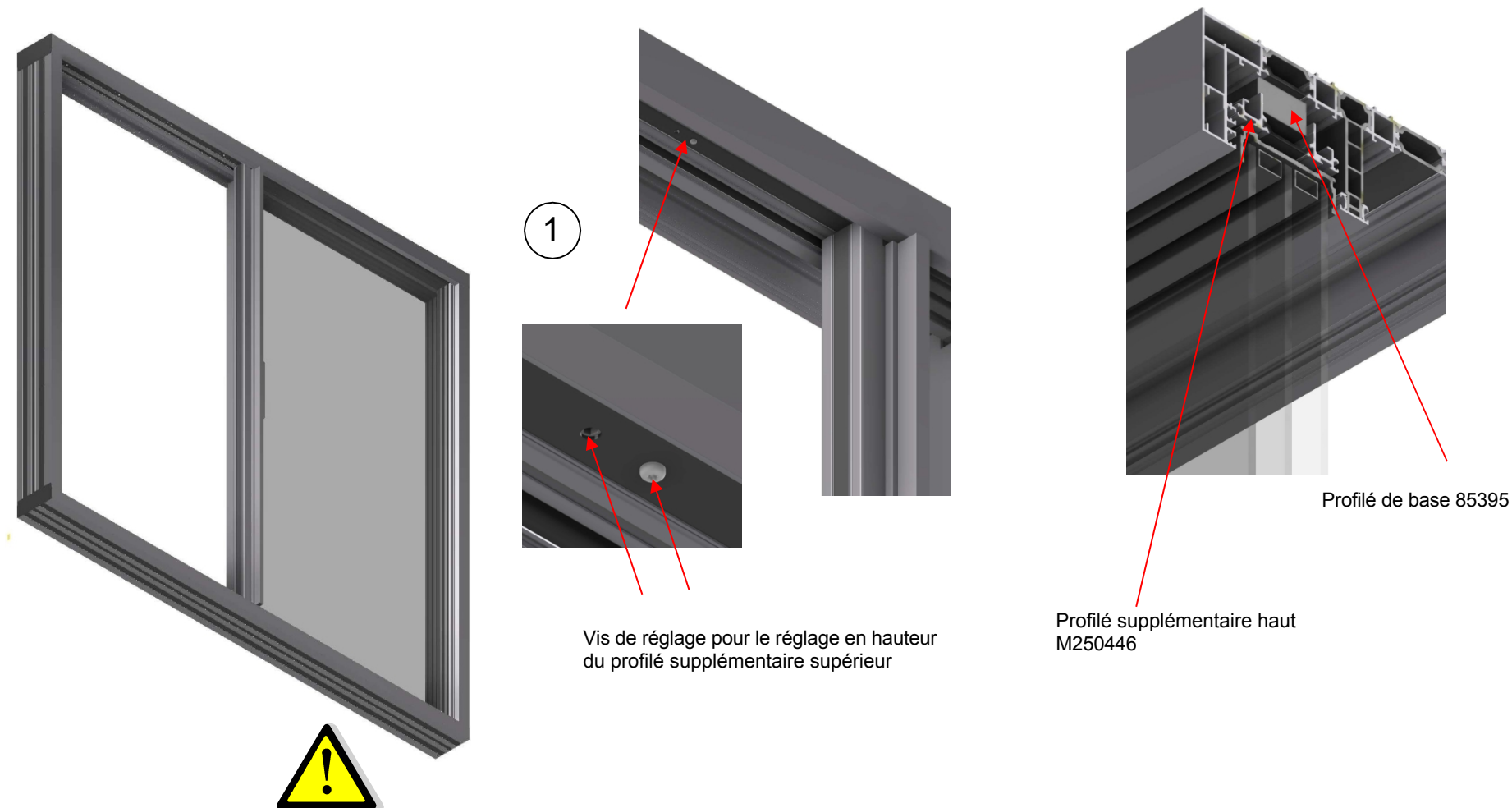
Etanchéité pour les vantaux fixes

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



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

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



Montage du profilé d'encadrement pour une moustiquaire



Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen, Suisse

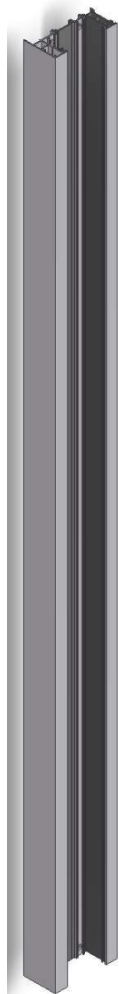
Téléphone +41 44 763 61
11
Téléfax +41 44 763 61 19
www.ernstschweizer.ch

Instructions de
montage

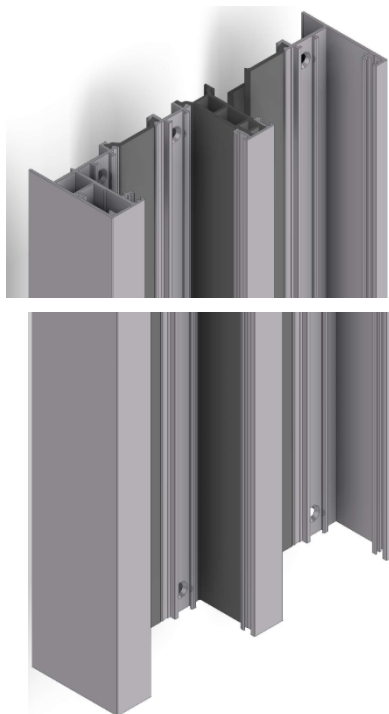
duraslide vista zero, 25.03.2025/ODA
© Ernst Schweizer AG
Page : 036

Montage du profilé d'encadrement pour la moustiquaire

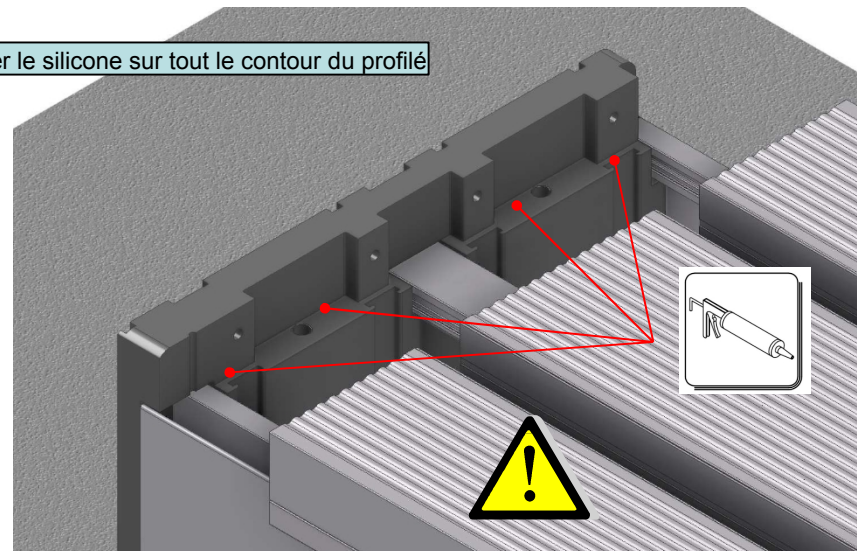
Profil intérieur



Profil extérieur

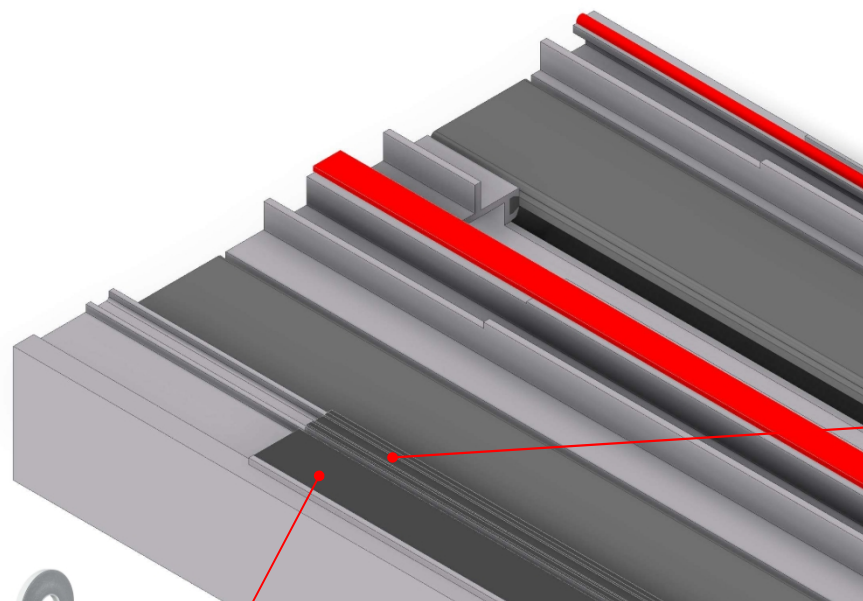


Appliquer le silicone sur tout le contour du profilé

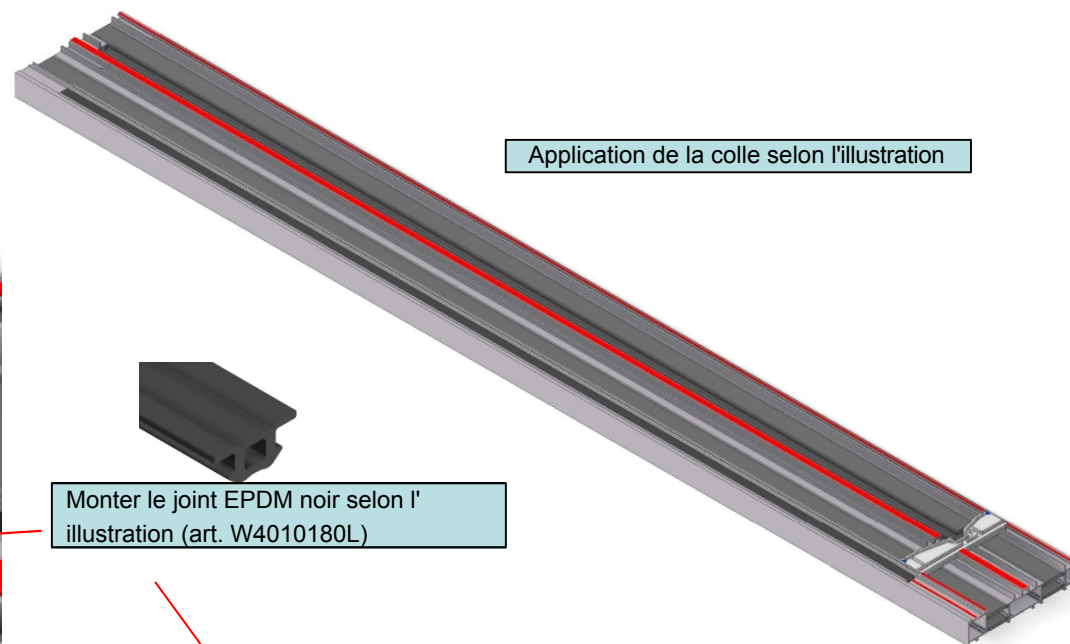
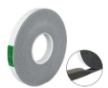


Mettre en place et visser les profilés du cadre

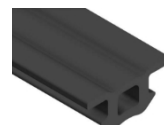
Montage du profilé adaptateur pour moustiquaire



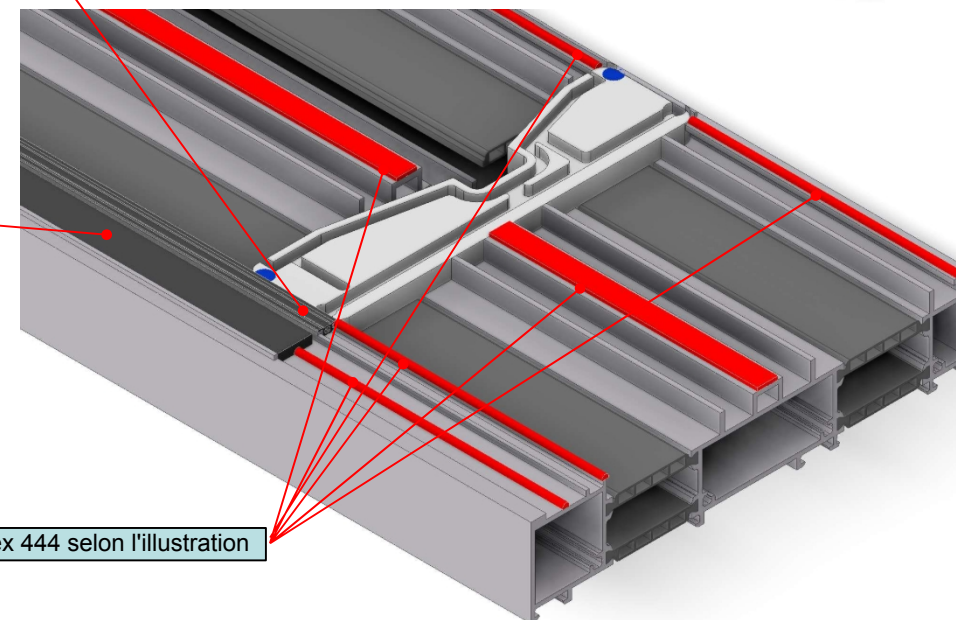
GYSO-Rediroll PRO 15/4,0 - 9,0 monter selon l'illustration (art. 85891)



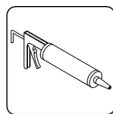
Application de la colle selon l'illustration



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

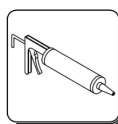
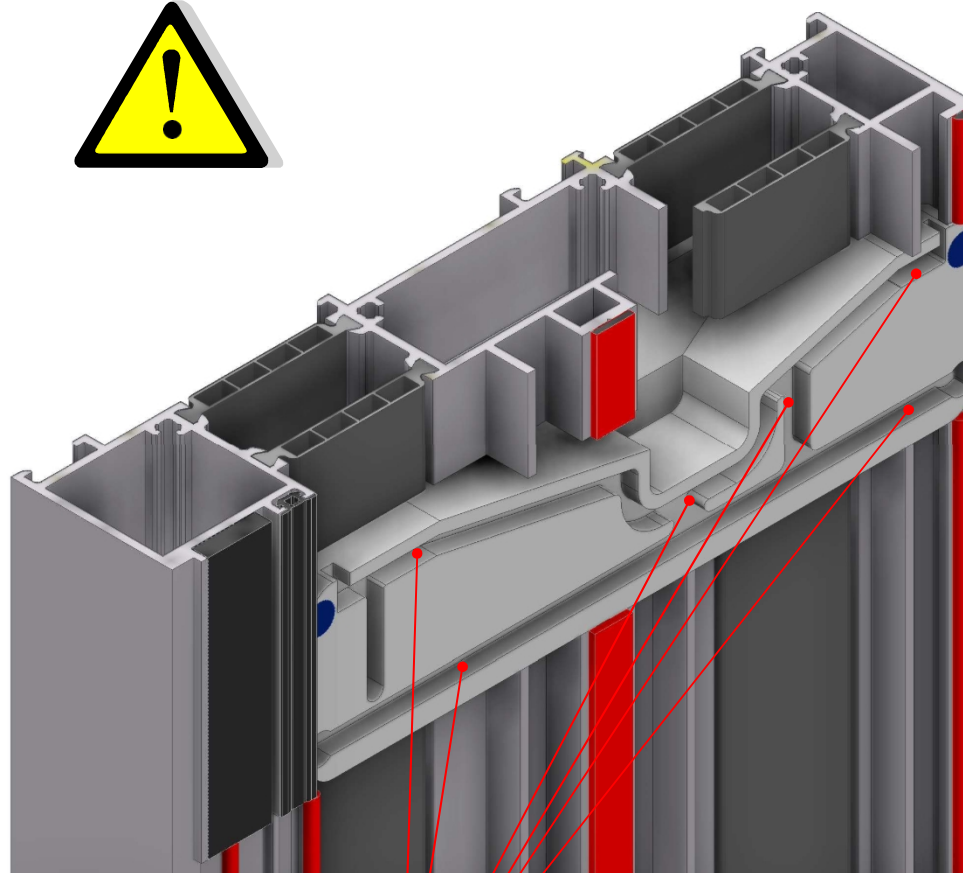
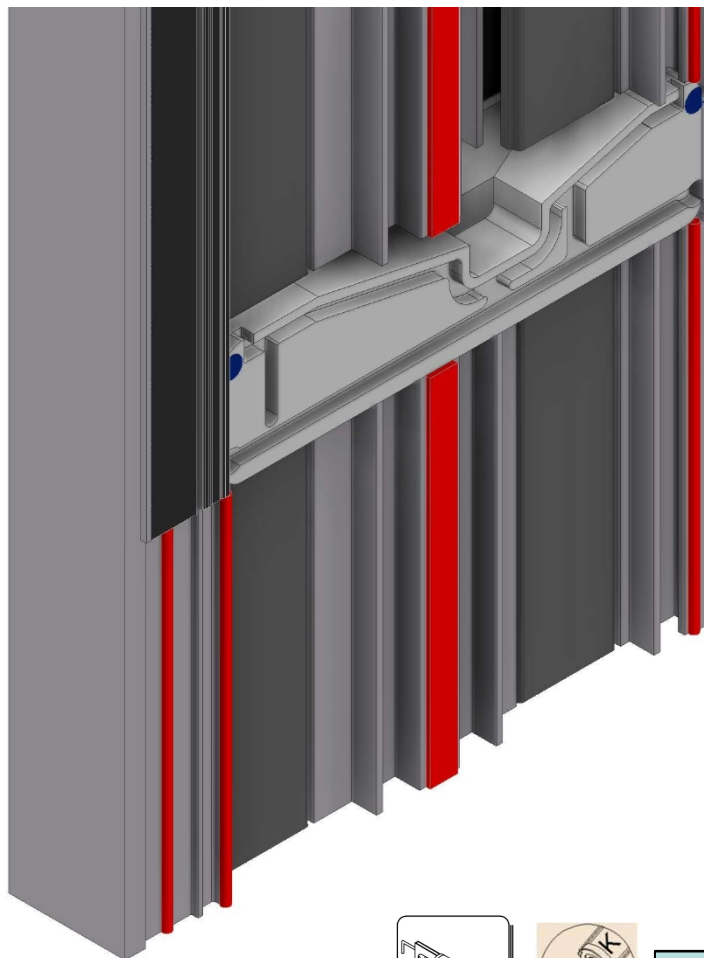


Appliquer le Polyflex 444 selon l'illustration



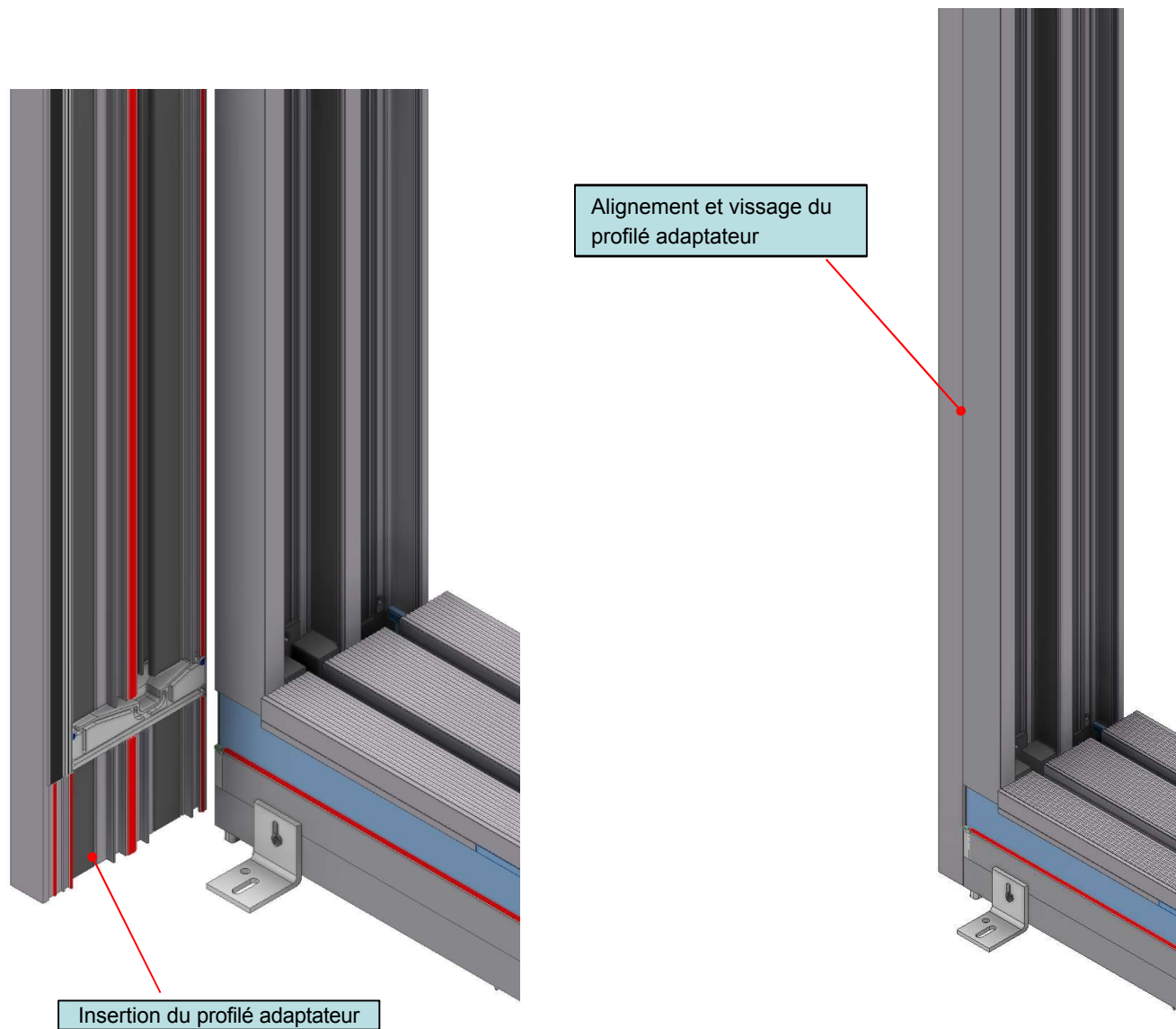
Montage du profilé adaptateur pour moustiquaire

Application de la colle selon l'illustration

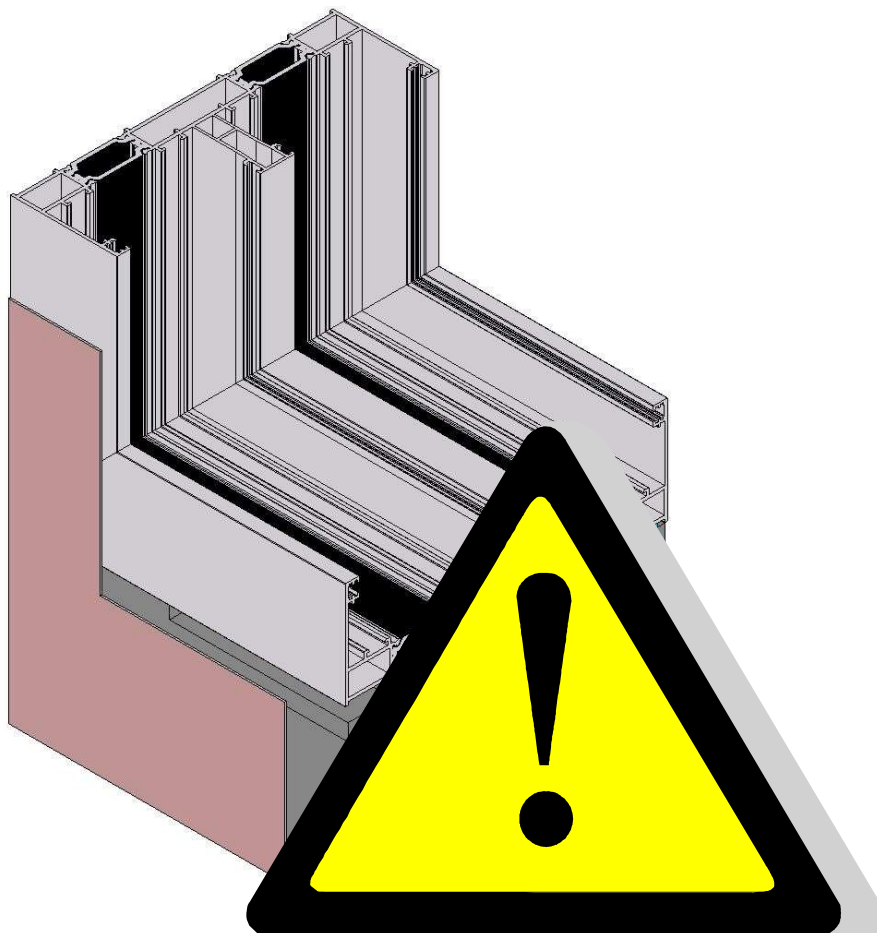


Bien remplir tout le labyrinthe avec du Polyflex 444, de sorte qu'un bourrelet d'environ 3 mm dépasse de la cale de remplissage.

Montage du profilé adaptateur pour moustiquaire



Étanchéité du socle et du cadre



Etanchéité par le maître d'ouvrage avec une résine liquide (en cas d'étanchéité avec du bitume), **le socle en aluminium 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 en surface
- **Profils de la partie centrale**
bloqué avec de la colle, vis sans tête serrée
- **Profil supplémentaire en haut**
Profil supplémentaire monté dans la zone du vantail coulissant en haut
- **Adhésifs de positionnement et de vitrage**
Toutes les étiquettes ont été retirées et un nettoyage grossier a été effectué.
- **Verrouillages**
Points de verrouillage graissés
- **Contrôle de fonctionnement**
Facilité de coulissement du vantail, pression de contact vantail/cadre, poignée propre verticale/alignée
- **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
Place de la gare 11
CH-8908 Hedingen, Suisse

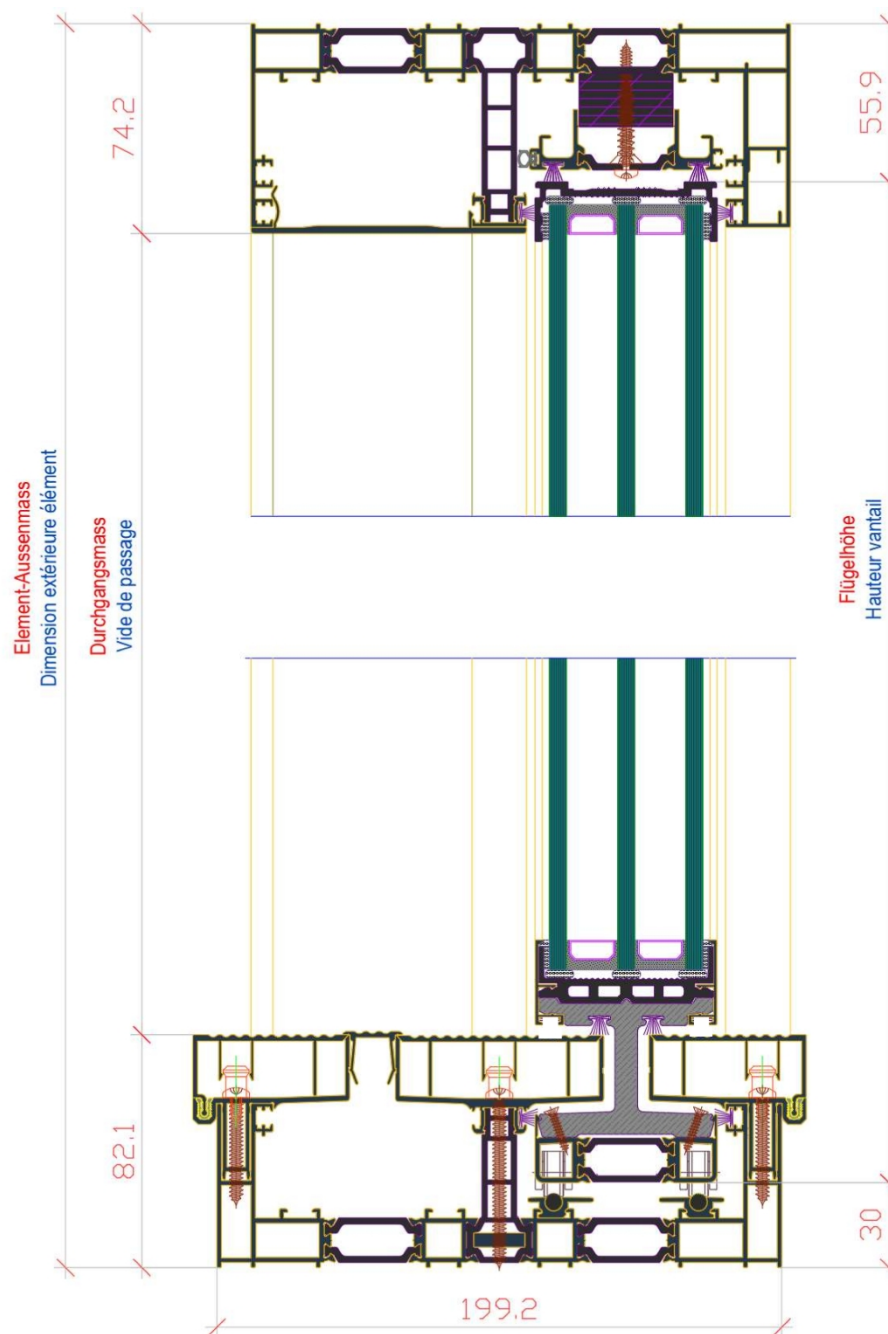
Téléphone +41 44 763 61
11
Téléfax +41 44 763 61 19
www.ernstschweizer.ch

duraslide vista zero, 25.03.2025/ODA

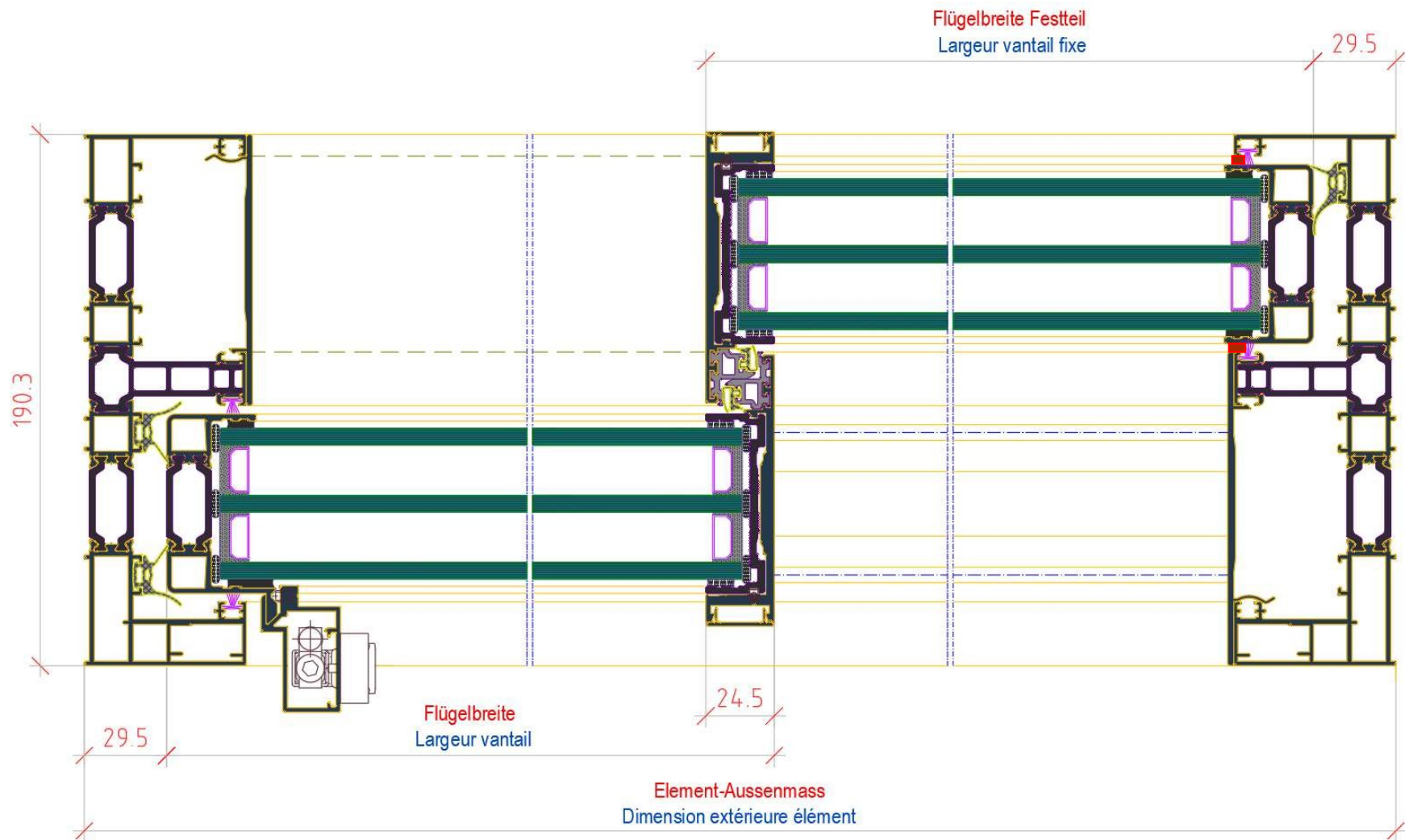
© Ernst Schweizer AG

Page : 043

Coupe verticale des vantaux coulissants

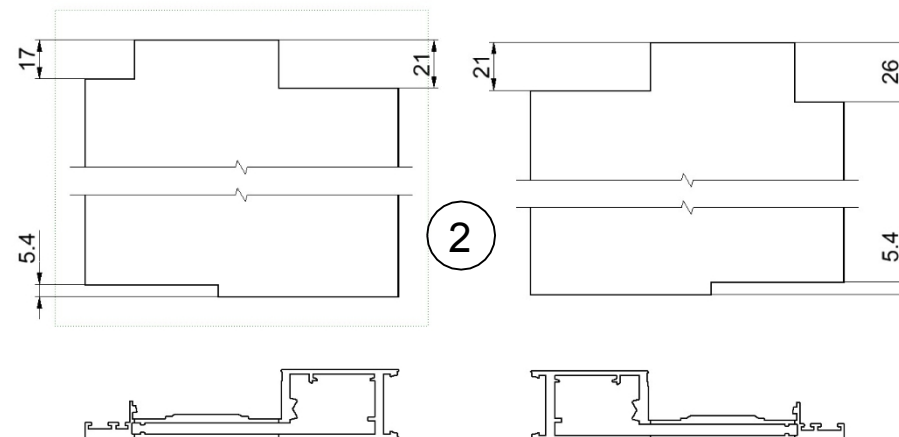
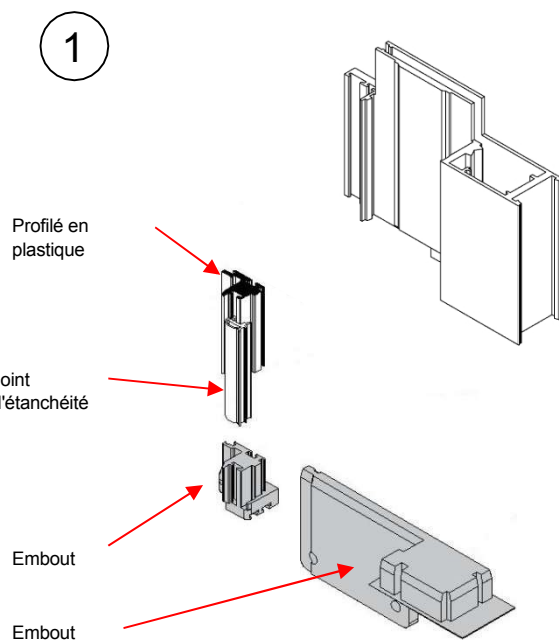


Coupe horizontale Schéma A



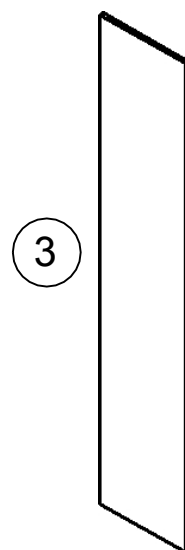
Aperçu des pièces et des usinages pour les profils de la partie centrale

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



Profilé de partie centrale vantail fixe, avec entaille en haut 17 mm, en bas 5.4 mm

Profilé de la partie centrale des vantaux coulissants, avec entaille 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 !