

Premium plat 167 Twinson (P 9576)

(O-Wall)

Pose

deceuninck

3.1 Pose horizontale

- 3.1.1 Montage du système
- 3.1.2 Structure de base
- 3.1.3 Règles de dilatation
- 3.1.4 Finition

3.2 Pose verticale

- 3.2.1 Montage du système
- 3.2.2 Structure de base
- 3.2.3 Règles de dilatation
- 3.2.4 Finition

Règles générales:

Sous structure:

- Section min. du bois traité 30mm d'épaisseur par 40mm de largeur.
- Toujours un minimum de 3 tasseaux par planche avec un entraxe maximum de 500mm.
- Toujours placer un tasseau supplémentaire ou plus large pour les finitions pour permettre la fixation des clips.

Dilatation:

- Dans tous les cas, une dilatation de 3mm/m doit être prévue entre:
 - Les planches
 - Les planches et les finitions
 - Tous objet fixe.
- Utilisez le P9488 afin de fixer la planche sur la sous structure.
- Utilisez 2x P9595 pour fixer la planche au centre afin de répartir uniformément la dilatation des deux côtés de la planche. (Dans le cas d'une pose verticale, positionnez un seul clip en bas de la planche)
- Toujours utiliser un profil en aluminium sur toute la longueur afin de maintenir le profil en place quand les clips ne peuvent être utilisés (en finition haute de l'installation, d'entourage de la fenêtre, ...)

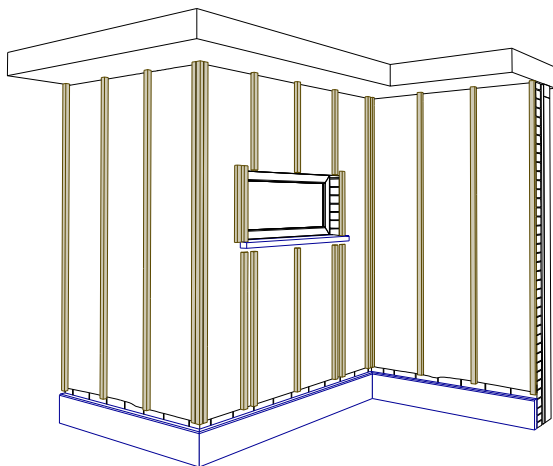
Ventilation:

- Une bonne ventilation de 100cm² d'ouverture par mètre linéaire de bardage en bas et en haut ainsi qu'au tour des fenêtres est nécessaire. Ces ouvertures sont intégrées dans les profilés de finition. (P9567, P9569 & P9570)

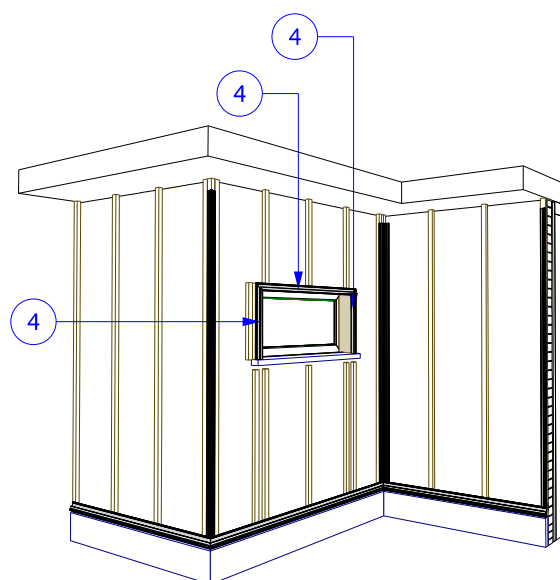
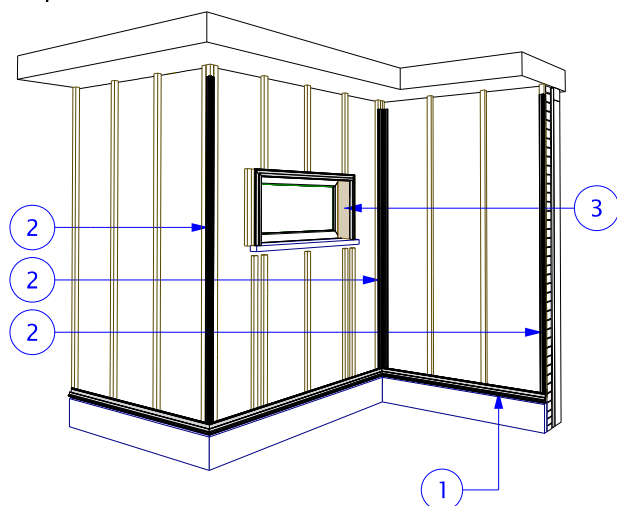
3.1. Pose horizontale

3.1.1. Montage du système:

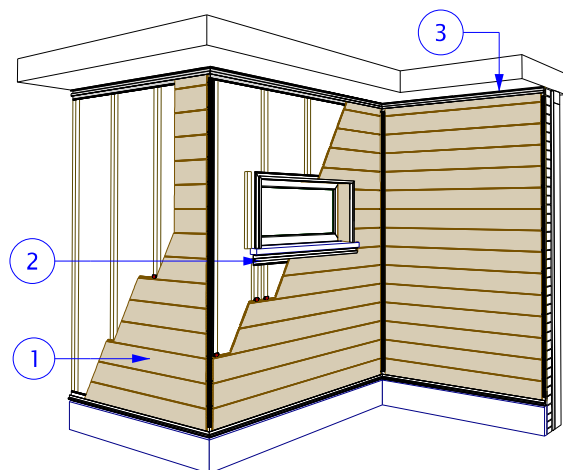
Étape 1: Supports



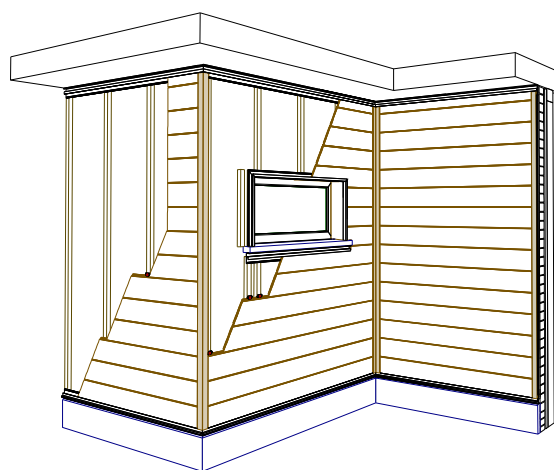
Étape 2: Profilés de finition en aluminium



Étape 3: Profilés principaux (planches Twinson P9576) + profilés de finition supérieurs en aluminium



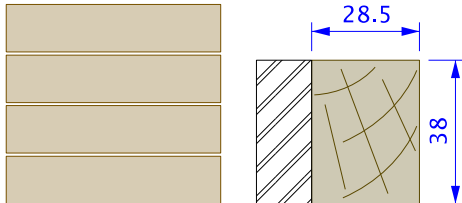
Étape 4: Profilés de finition Twinson



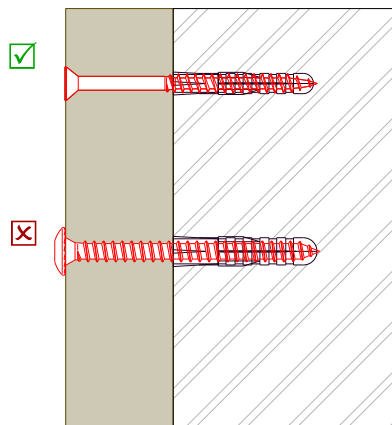
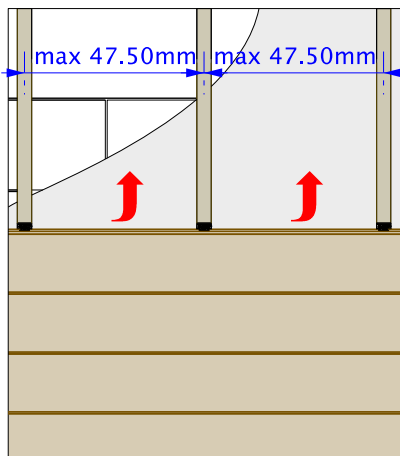
3.1.2. Structure de base:

A. Règles générales:

- Le système Twinson doit être installé sur une structure solide et plane.
- Les tasseaux doivent mesurer au minimum 30 mm (profondeur) sur 40 mm (largeur). Ces dimensions sont nécessaires pour soutenir le poids des profilés, assurer la compatibilité avec les vis P9593 et permettre l'établissement d'une ventilation suffisante.



- L'intervalle maximal entre les tasseaux est de 50 cm.
- Utilisez toujours 3 tasseaux si la largeur du bardage est inférieure ou égale à 50 cm.
- Nous préconisons l'utilisation de bois traité.
- Si nécessaire, protégez le bois en plaçant une membrane d'étanchéité entre les tasseaux et le mur porteur.



Assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas des tasseaux.



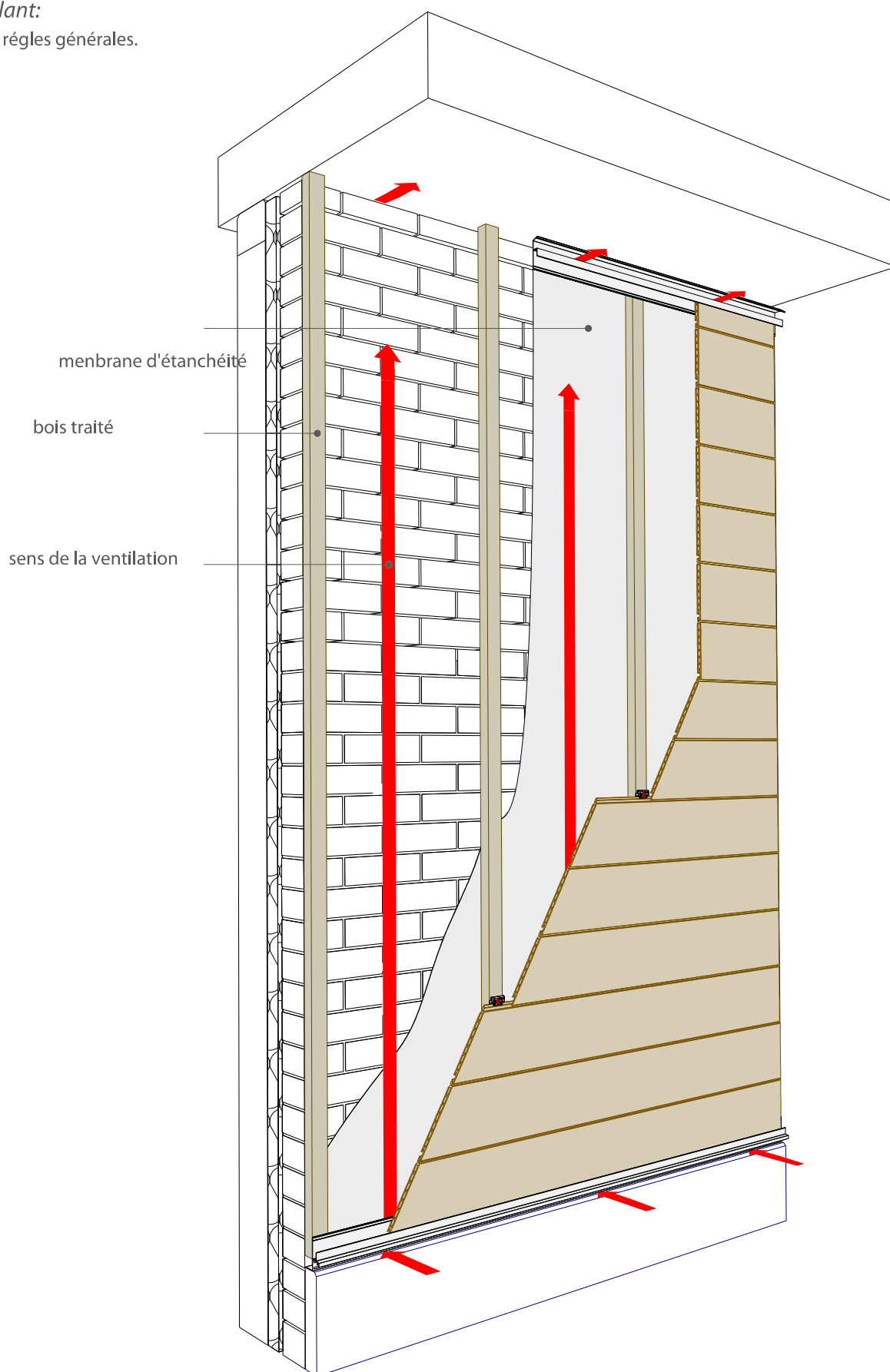
- REMARQUE:
n'oubliez pas d'installer des tasseaux supplémentaires si vous utilisez des profilés de finition (voir le chapitre 'Profilés de finition').



Assurez-vous que la structure de base a été réalisée avec soin, conformément aux règlements locaux.

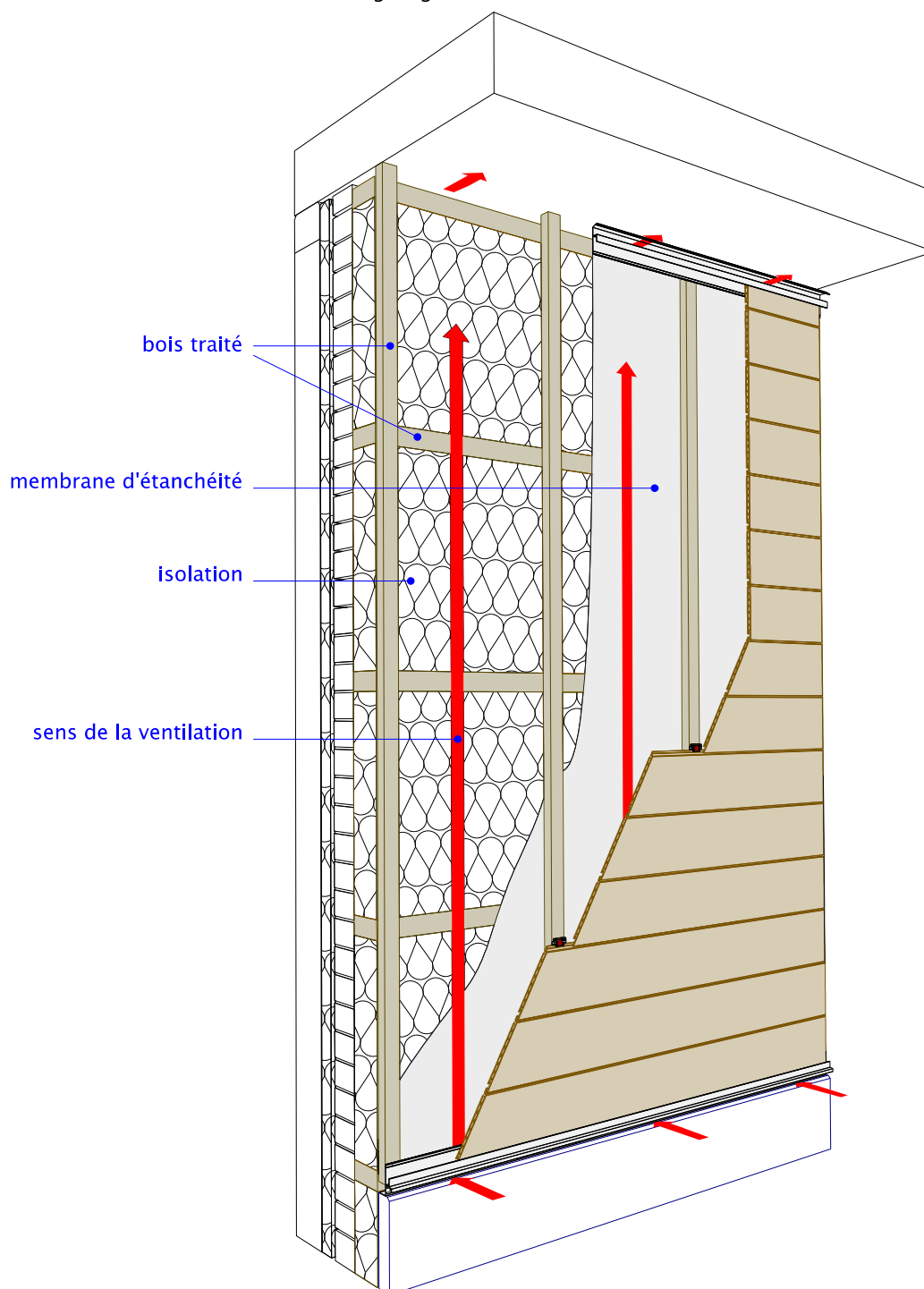
B. Sans isolant:

- Voir les règles générales.



C. Avec isolation:

- Appliquez les mêmes règles de base que pour l'installation sans isolation.
- La figure ci-dessous illustre un des nombreux types d'isolation disponibles sur le marché, qui ont chacun leurs spécificités et méthodes de fixation.
- Il en va de même pour la fixation des tasseaux dans le mur et la structure.
- Nous vous recommandons de contacter des sociétés spécialisées pour plus d'informations sur le choix de vos systèmes d'isolation et de fixation.
- Il convient néanmoins d'observer les règles générales suivantes.

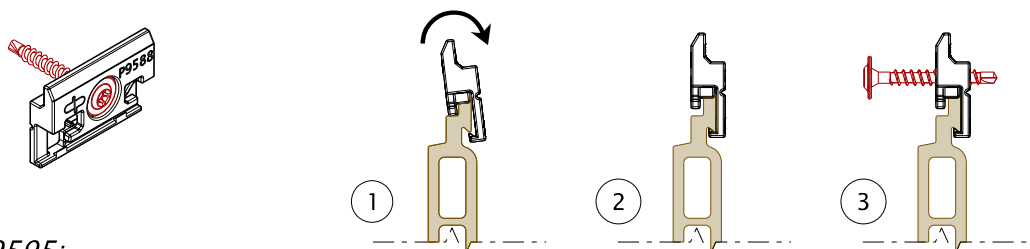


3.1.3. Règles de dilatation:

Twinson est à base fibres de bois et de PVC, et est donc sujet à des variations dimensionnelles. La dilatation moyenne de notre produit, essentiellement due à l'absorption d'humidité, est de 3 mm/m. Nous avons tenu compte des variations de largeur et de longueur dans notre système. Le joint de dilatation standard est de 10 mm sauf indication spécifique.

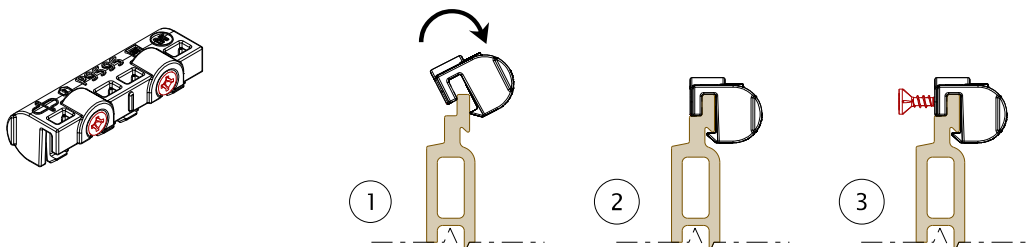
A. P9588:

Le clip P9588 maintient la planche P9576 en place tout en permettant sa dilatation en longueur et en largeur. Ce clip se fixe aisément sur la planche P9576 et sur tout tasseau. Une fois positionné, il se visse sur le tasseau à l'aide de la vis P9593 (tous deux disponibles dans le kit 9488).



B. P9595:

Pour assurer une dilatation symétrique des deux côtés de la planche, nous avons conçu l'élément P9595, qui bloque la planche tout en permettant sa dilatation dans le sens de la largeur.



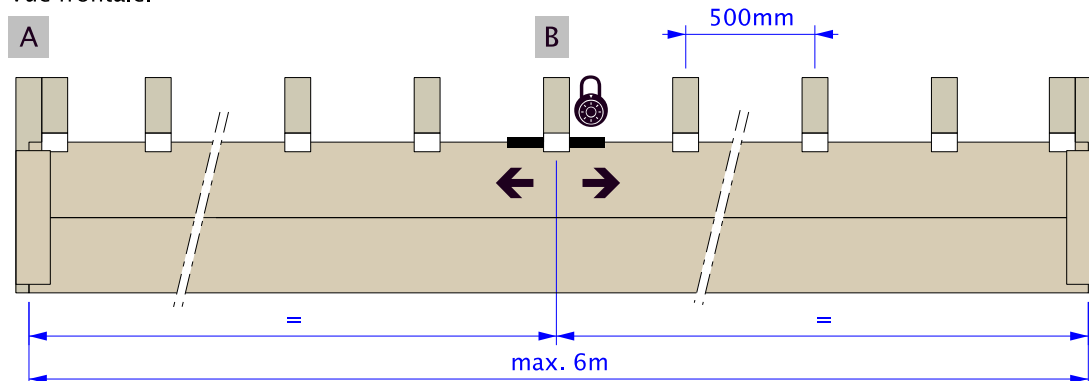
C. Règles générales de dilatation:

Pour une installation tenant compte de la dilatation longitudinale, vous pouvez appliquer l'une des deux règles suivantes selon le résultat souhaité.

• Longueur du bardage de façade: $\leq 6m$

- Pour les installations jusqu'à 6 mètres, vous pouvez utiliser une longueur entière.
- Prévoyez 10 mm de part et d'autre pour la dilatation longitudinale du profilé. Cette dilatation n'est pas visible car elle se manifeste sous les profilés de finition Twinson.
- Pour assurer une dilatation identique de part et d'autre des profilés, nous fixons la planche en son milieu (ou le support le plus proche du milieu) avec 2 clips P9595, un de chaque côté du tasseau.

Vue frontale:



Légende:

□ = clip P9588

■ = clip P9595



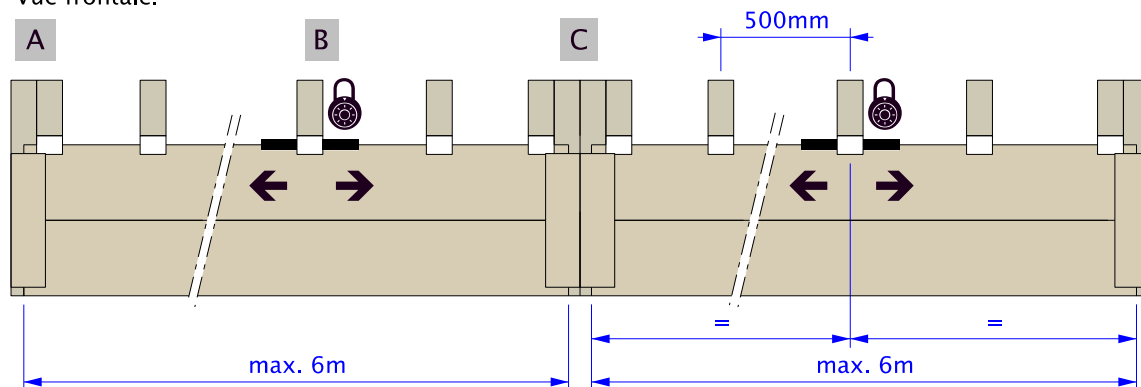
⊗ = blocage



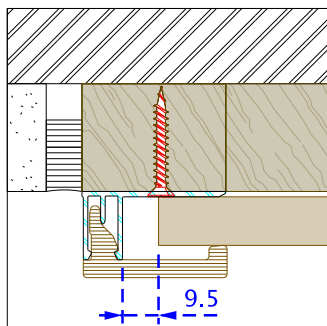
→ = sens de la dilatation

- Si vous avez un mur de plus de 6 m et que vous souhaitez des longueurs entières, vous pouvez utiliser 2 x P9568 & P9562 dos à dos et entamer un nouveau module d'une longueur maximale de 6 m.

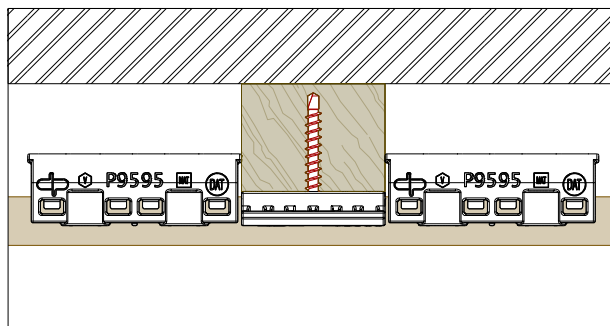
Vue frontale:



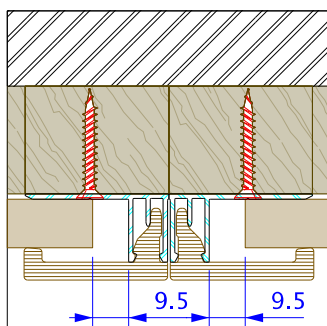
A Vue du haut:



B Vue du haut:



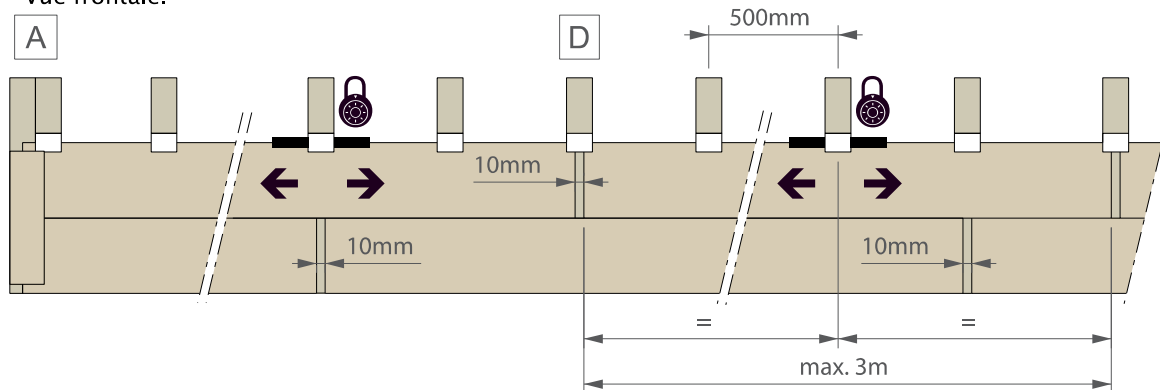
C Vue du haut:



- Longueur du bardage de façade: > 6m

- Pour les installations de plus de 6 m ou incluant plusieurs planches successives à la même hauteur, vous devez laisser un intervalle de 10 mm entre les planches, afin qu'elles puissent se dilater librement. La longueur d'une planche ne doit jamais dépasser 3 m, sinon l'intervalle de 10 mm sera insuffisant.
- Pour assurer une dilatation identique de part et d'autre des profilés, nous fixons la planche en son milieu (ou le support le plus proche du milieu), avec 2 clips P9595, un de chaque côté du tasseau.

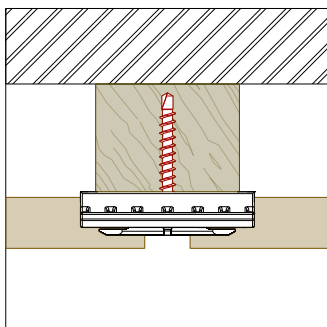
Vue frontale:



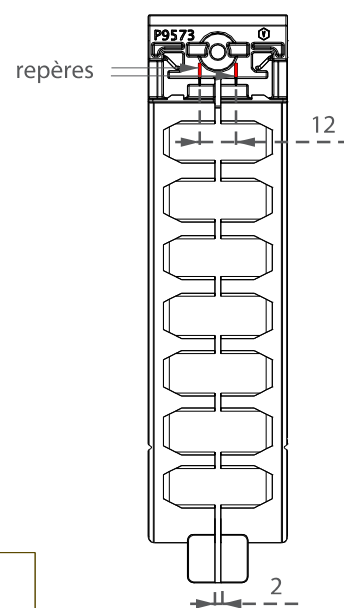
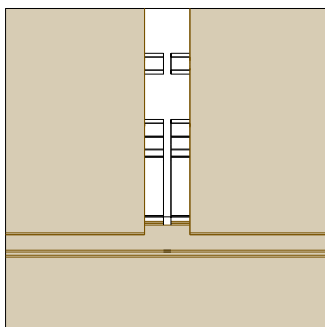
- Option 1: pièce de jonction P9573.

Cette pièce prend en compte le jeu de dilatation de 10mm nécessaire.

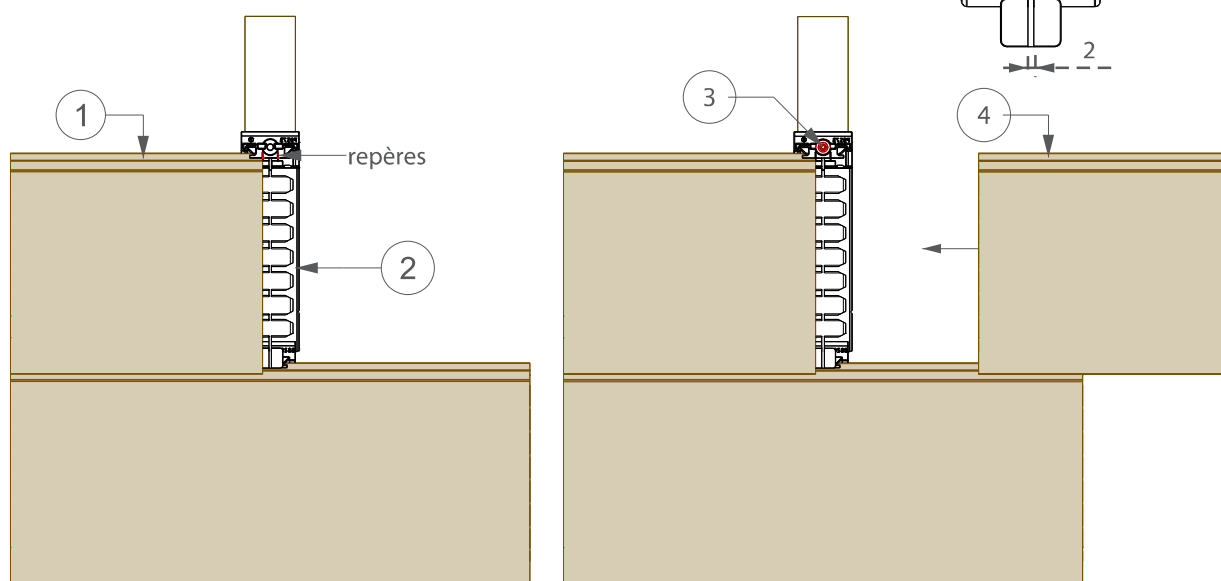
D P9573 Vue du dessus:



D P9573 Vue de face: Les vis sont cachées



Mise en oeuvre du P9573:

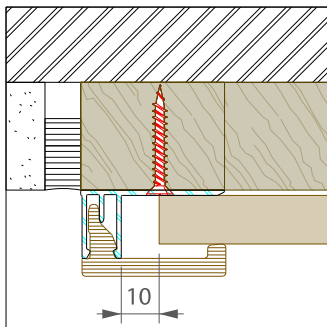


- Option 2: clip P9588.

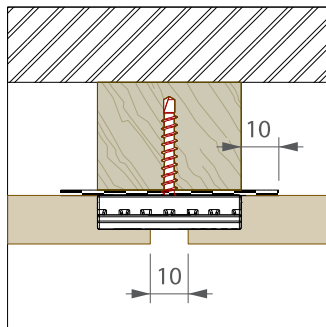
Utilisez cette option pour les jonctions, il est nécessaire de protéger les tasseaux pour en assurer la durée dans le temps. Cela peut être facilement réalisé en utilisant une bande d'étanchéité noire. (ou une autre solution en fonction de la largeur des tasseaux).

Il est nécessaire d'avoir un jeu de 10mm de chaque côté de la planche. Voir D

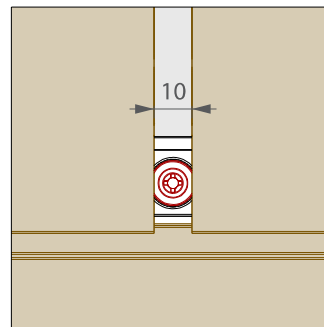
A Vue du dessus:



D P9588 Vue du dessus:



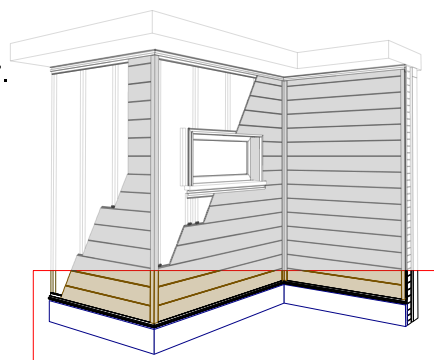
D P9588 Vue de face:
Les vis sont visibles



3.1.4. Finition:

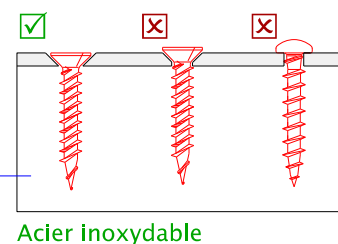
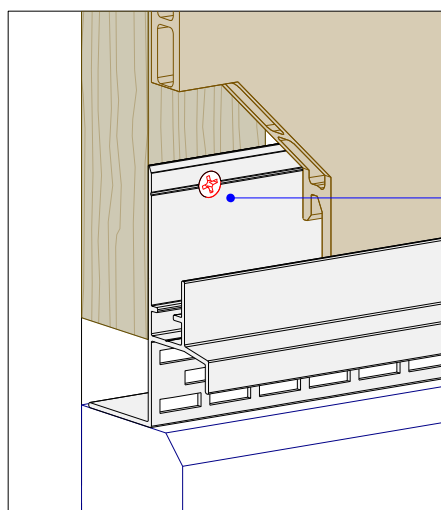
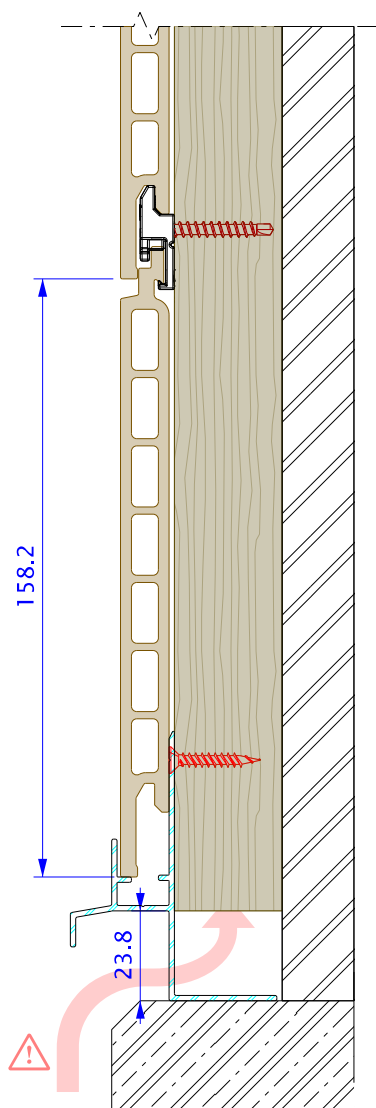
A. Début de la pose:

- Nous recommandons vivement de démarrer avec l'élément P9567.
- Commencez de préférence à une hauteur minimale de 30 cm afin d'éviter les taches dues aux éclaboussures d'eau de pluie / de saletés.

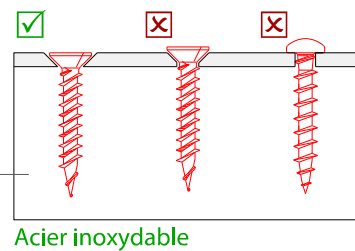
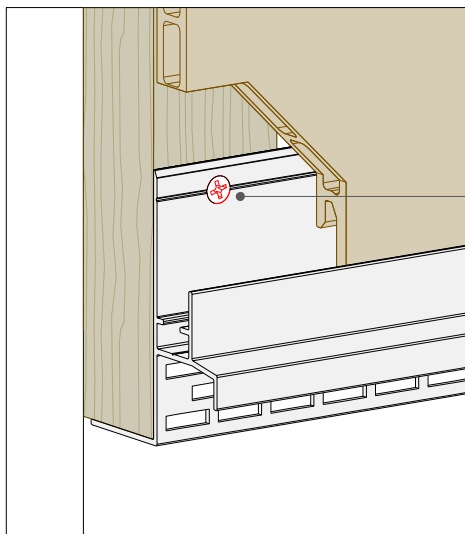
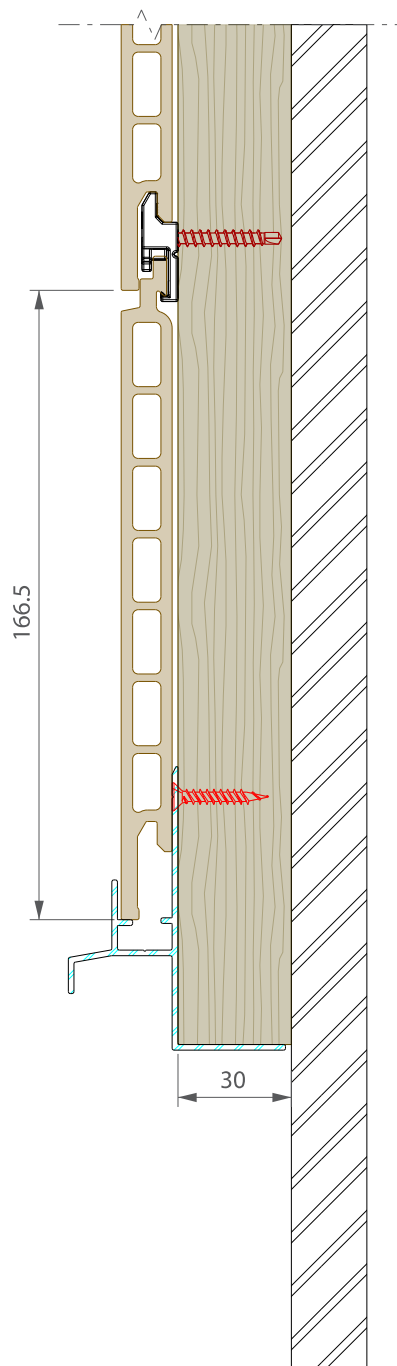


1. Démarrez au niveau du seuil:

- Exemples: granit, briques
- Installez le profilé de départ P9567 directement sur le granit.
- La ventilation a été prévue dans le design du profilé de départ.
- Le profilé doit être fixé tous les 50 cm.
- ⚠ Assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas sinon les profilés de bardage ne s'emboîteront pas dans le profilé de départ P9567.
- Glissez simplement la planche P9576 dans le profilé P9567: la moitié du travail sera faite.

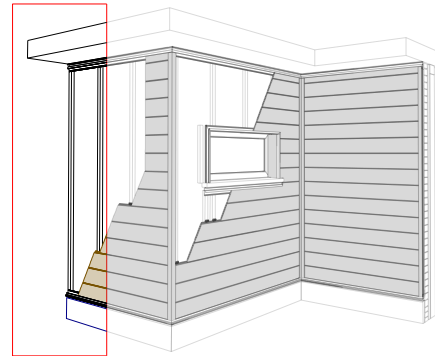


2 Démarrez à distance du sol:



B. Côtés:

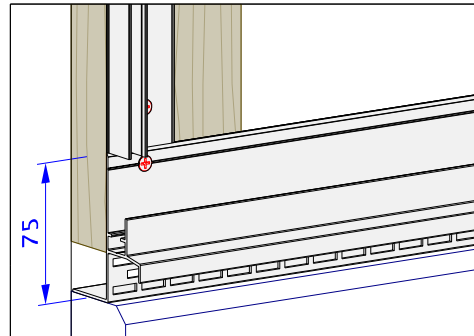
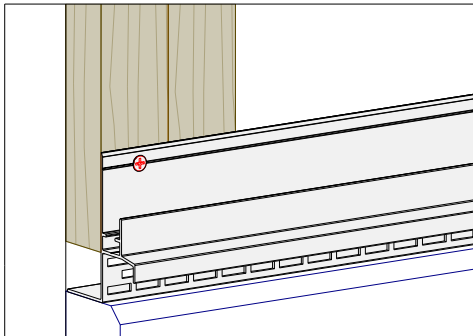
- La finition des côtés consiste en une combinaison du profilé en aluminium P9562 avec le profilé de finition Twinson P9568.



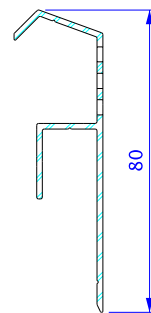
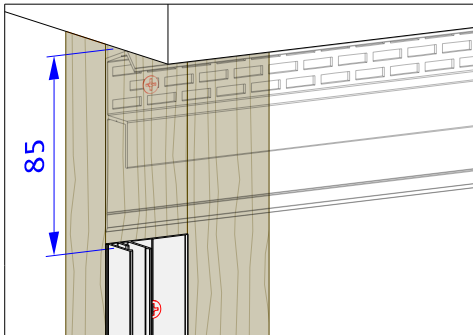
SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

- Veillez à placer un tasseau supplémentaire à côté du tasseau auquel vous allez fixer le profilé de finition. Cet ajout est nécessaire pour pouvoir fixer un clip P9588 à côté du profilé de finition. À défaut, la distance fixe entre les planches sera difficile à respecter.
- Posez ensuite votre profilé de départ P9567 puis placez le profilé en aluminium P9562 au-dessus. Le profilé doit être fixé tous les 50 cm (voir le chapitre 'Début de l'installation', 3.1/8).



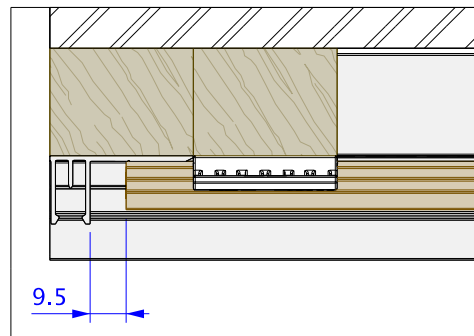
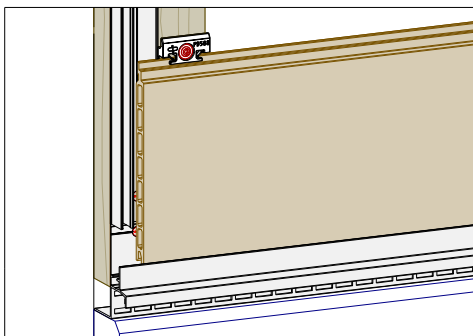
- Pour une installation rapide, prévoyez un joint de dilatation supplémentaire de 5 mm entre le profilé de finition supérieur et le profilé de finition en aluminium des côtés.



Profilé de finition supérieur P9569:
voir le chapitre 'Partie supérieure
de l'installation'.

Étape 2

- Installez vos planches (P9576) en tenant compte des instructions du chapitre 'Règles de dilatation'. Cela signifie que vous devrez mettre un jeu de 10 mm entre le bord de la planche P9576 et celui du profilé en aluminium P9562.

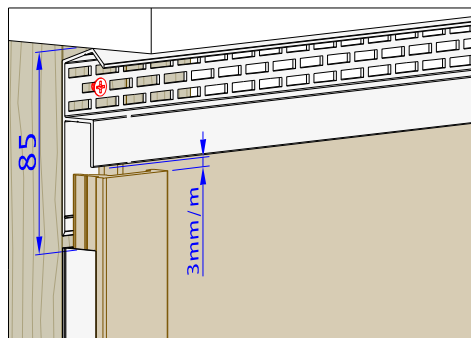
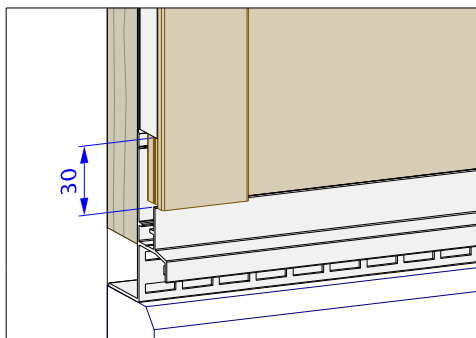




- En présence d'une fenêtre, vous devrez installer sa finition avant de monter les planches (voir le chapitre 'Finition des fenêtres').

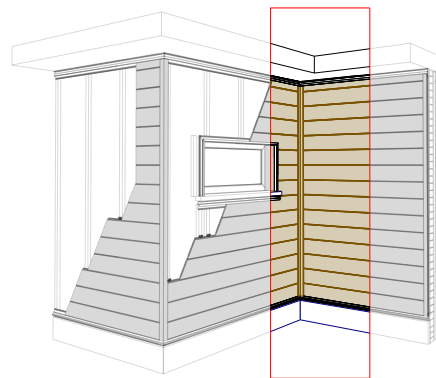
Étape 3

- Coupez le profilé Twinson P9568 à la longueur adéquate (sans oublier de réduire la longueur d'un jeu de dilatation de 3 mm/m) et clipsez-le manuellement, sans forcer, au profilé en aluminium P9562.



C. Angle intérieur:

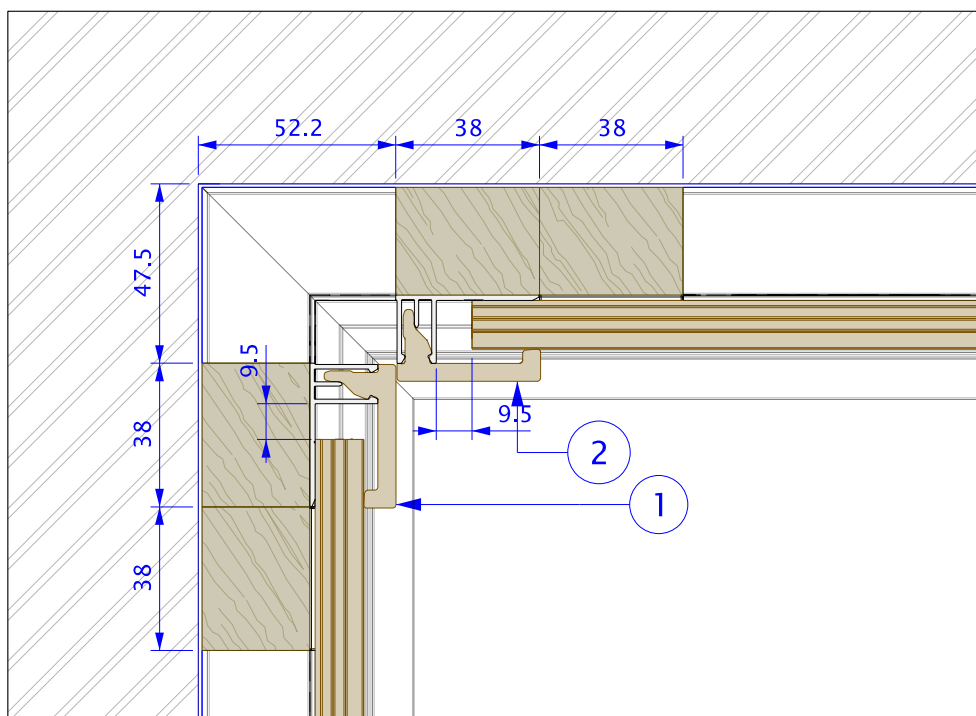
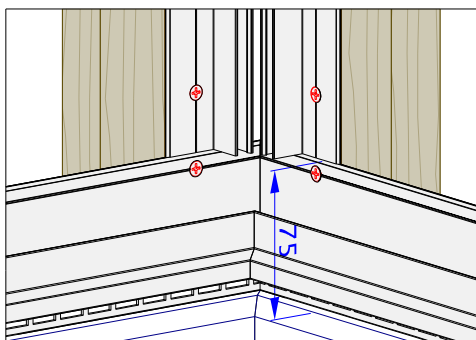
- La finition des côtés consiste en une combinaison de 2 profilés en aluminium P9562 avec le profilé de finition Twinson P9568.
- Une alternative est également possible pour la réalisation des finitions avec le P9566 qui est un profilé entièrement en aluminium (voir chapitre Exemples).



SÉQUENCE DE MONTAGE

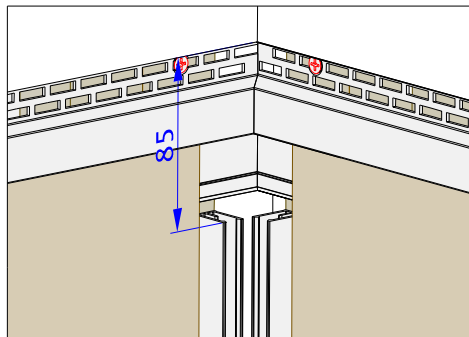
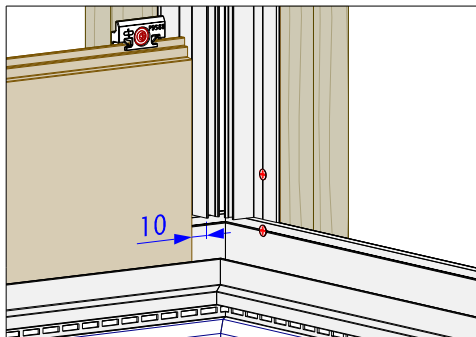
Étape 1

- Veillez à placer un tasseau supplémentaire à côté du tasseau auquel vous allez fixer le profilé de finition. Cet ajout est nécessaire pour pouvoir fixer un clip P9588 à côté du profilé de finition. À défaut, la distance fixe entre les planches sera difficile à respecter.
- ⚠ Posez ensuite votre profilé de départ P9567 puis placez le profilé en aluminium P9562 au-dessus. Positionnez-les de manière à pouvoir fixer les deux clips P9568 Twinson (voir la vue du haut). Le profilé doit être fixé tous les 50 cm.



Étape 2

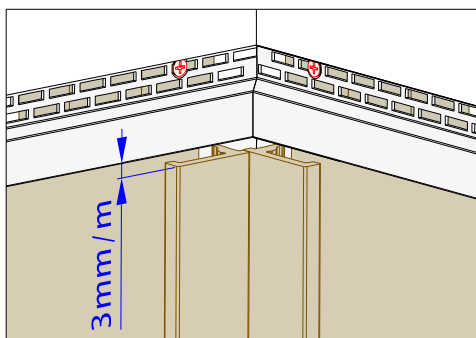
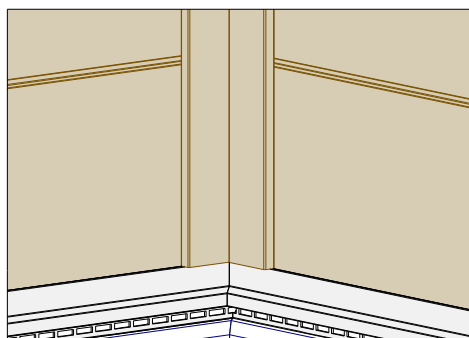
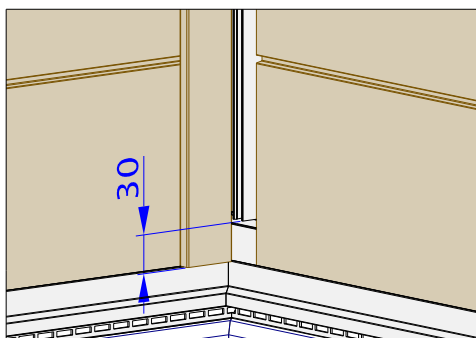
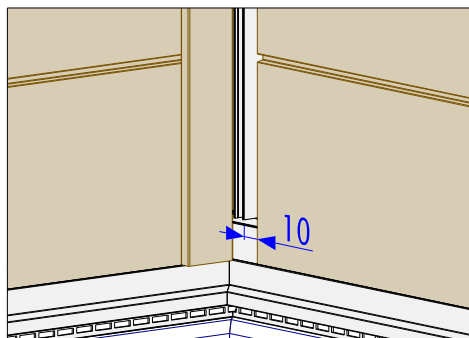
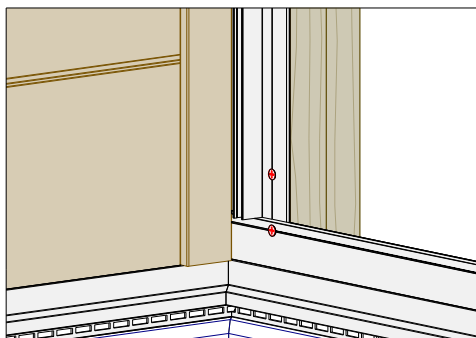
- Installez vos planches (P9576) compte tenu des instructions du chapitre 'Règles de dilatation', 3.1/5 – 3.1/7. Cela signifie que vous devrez maintenir un intervalle de 10 mm entre le bord de la planche P9576 et celui du profilé en aluminium P9562.



- En présence d'une fenêtre, vous devrez installer sa finition avant de monter les planches (voir le chapitre 'Finition des fenêtres').

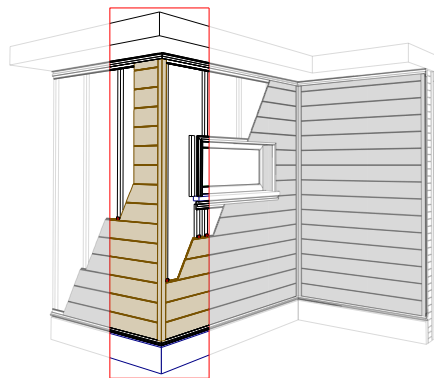
Étape 3

- Coupez le profilé Twinson P9568 à la longueur adéquate (sans oublier de réduire la longueur d'un jeu de dilatation de 3mm/m) et clipsez-le manuellement, sans forcer, au profilé en aluminium P9562.



D. Angle extérieur:

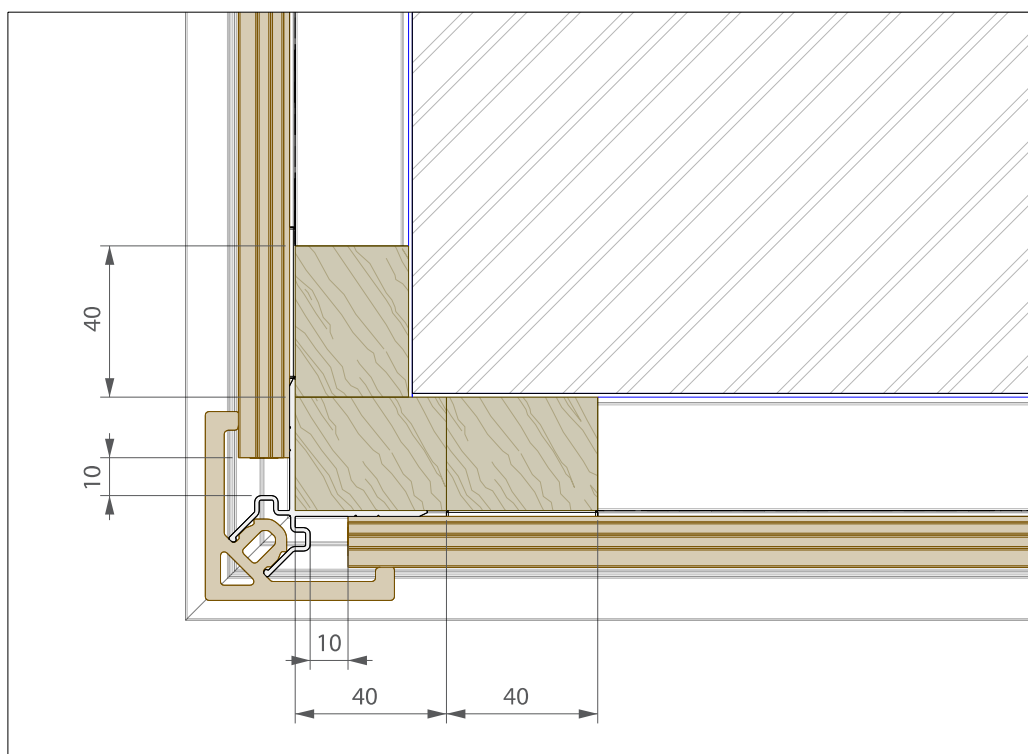
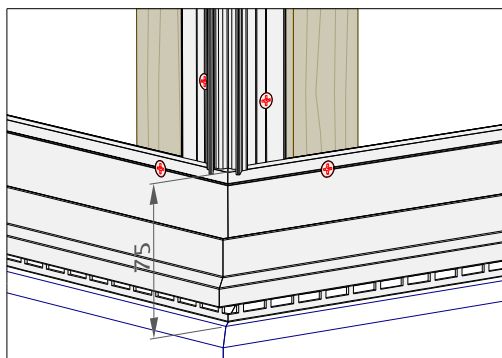
- La finition des côtés consiste en une combinaison du profilé en aluminium P9564 avec le profilé de finition Twinson P9571.
- Une alternative est également possible pour la réalisation des finitions avec le P9566 qui est un profilé entièrement en aluminium (voir chapitre Exemples).



SÉQUENCE DE MONTAGE

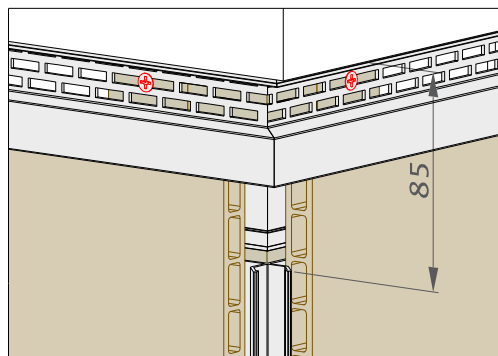
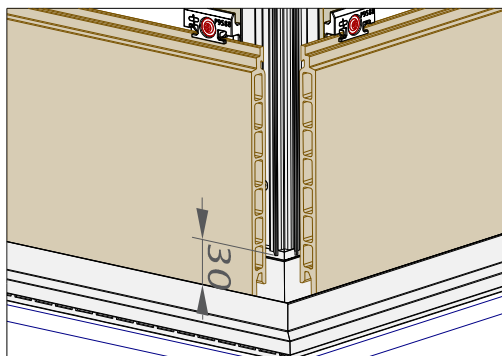
Étape 1

- Veillez à placer un tasseau supplémentaire à côté du tasseau auquel vous allez fixer le profilé de finition. Cet ajout est nécessaire pour pouvoir fixer un clip P9588 à côté du profilé de finition. À défaut, la distance fixe entre les planches sera difficile à respecter.
- ⚠ Posez ensuite votre profilé de départ P9567 puis placez le profilé en aluminium P9564 au-dessus. Positionnez-les de manière à pouvoir fixer les deux clips P9568 Twinson (voir la vue du haut). Le profilé doit être fixé tous les 50 cm des deux côtés.



Étape 2

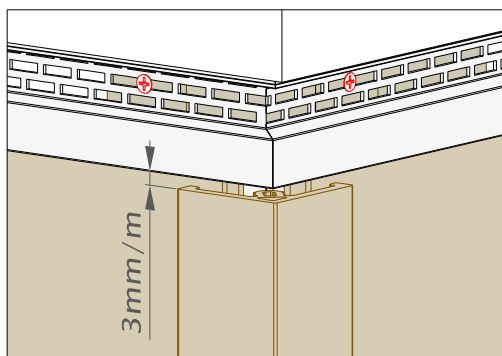
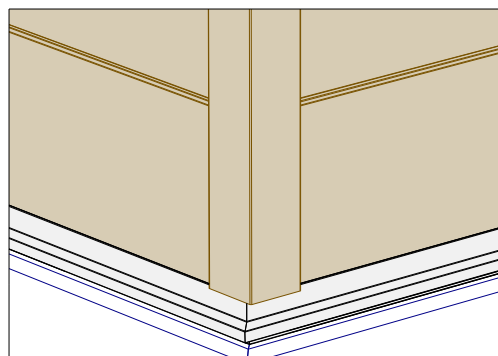
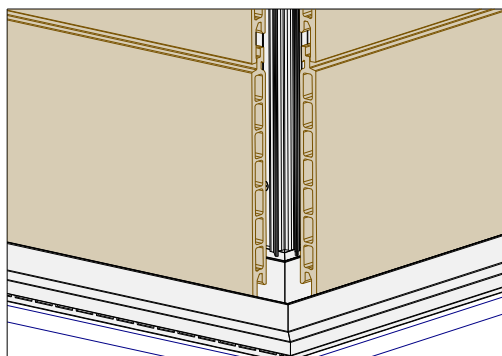
- Installez vos planches (P9576) compte tenu des instructions du chapitre 'Règles de dilatation', 3.1/5 - 3.1/7. Cela signifie que vous devrez maintenir un intervalle de 10 mm entre le bord de la planche P9576 et celui du profilé en aluminium P9564.



- En présence d'une fenêtre, vous devrez installer sa finition avant de monter les planches (voir le chapitre 'Finition des fenêtres').

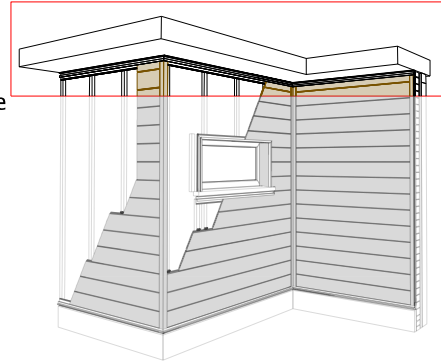
Étape 3

- Coupez le profilé Twinson P9571 à la longueur adéquate (sans oublier de réduire la longueur d'un jeu de dilatation de 3 mm/m) et clipsez-le manuellement, sans forcer, au profilé en aluminium P9564.



E. Partie supérieure de l'installation:

- À l'instar du profilé de départ, le P9569 intègre la ventilation requise pour votre installation. Assurez-vous que rien n'empêche l'air de circuler librement par la zone perforée.

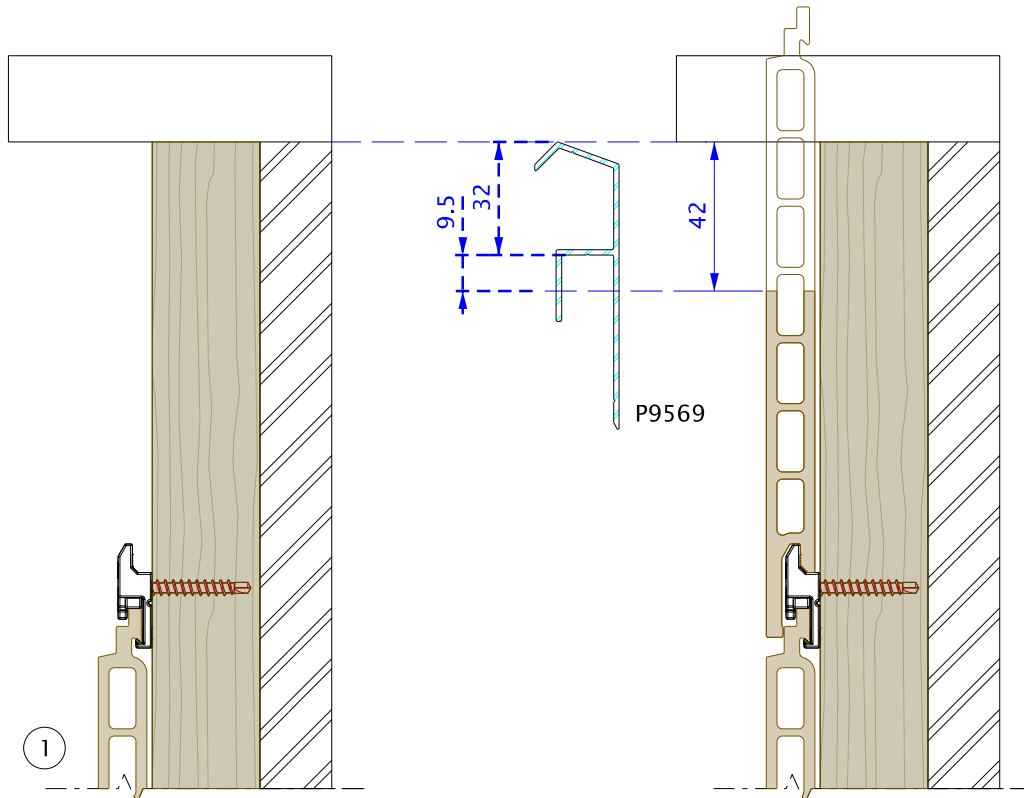


SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

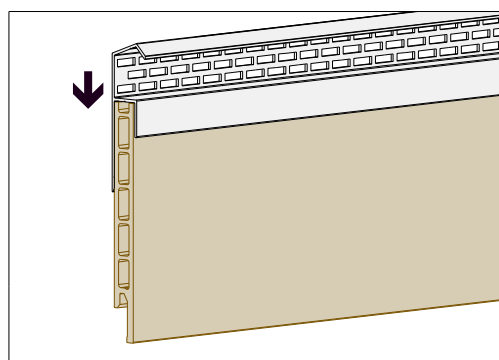
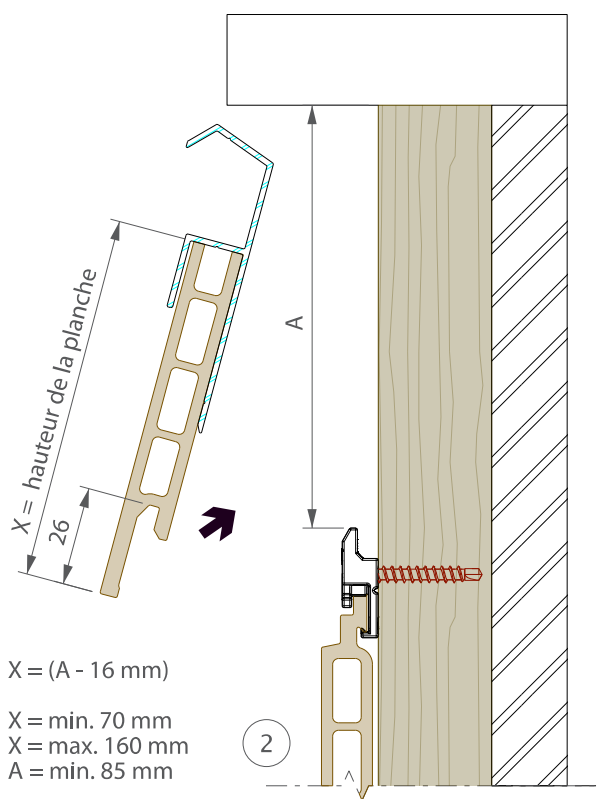


- Coupez le profilé P9576 dans le sens de la longueur en laissant 40 mm min. entre la planche P9576 et le bord de la partie supérieure (rive de toiture, par exemple).
- Les 10 mm supplémentaires sont nécessaires pour faire passer la planche au-dessus du clip P9588.

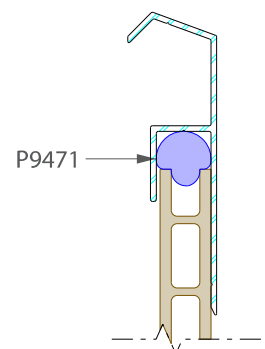


Etape 2

- Placez le profilé de finition P9569 sur la planche 9576.
- Faites ensuite glisser tous les deux sur les derniers clips P9588.

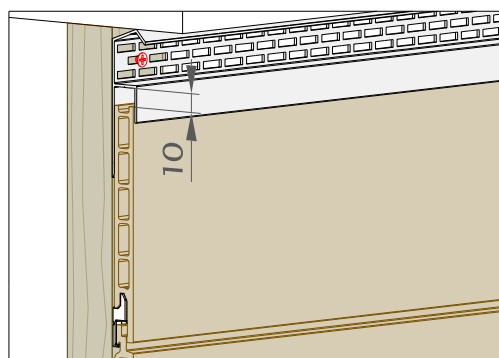
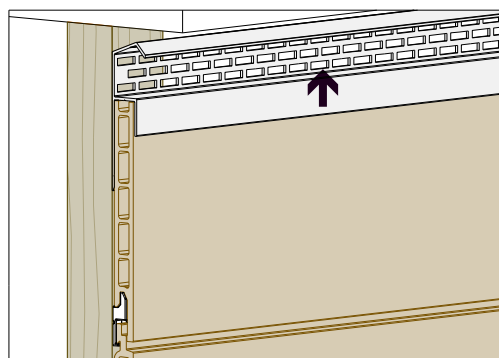
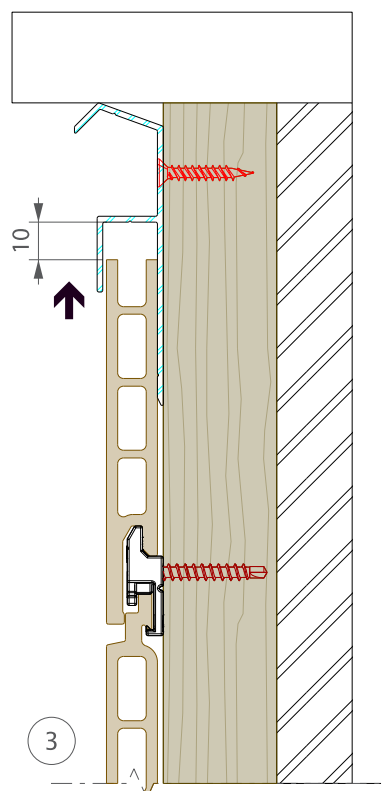


i Pour éviter que la planche ne bouge, bloquez-la avec quelques profilés arrondis P9471.



Etape 3

- Refaites glisser le profilé de finition en aluminium P9569 vers le haut et fixez-le tous les 50cm en utilisant une vis insérée dans les perforations.

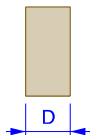


i Pour masquer les tasseaux, peignez leur partie supérieure ou utilisez une bande d'étanchéité noire.

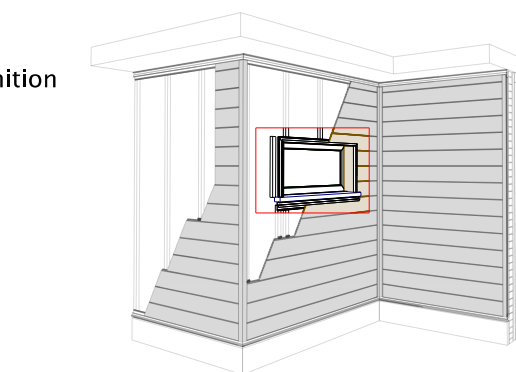
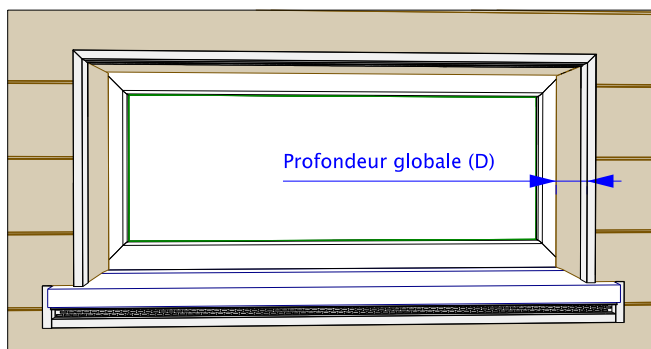
F. Fenêtre:

- ⚠ Lors de la pose de planches, commencez toujours par la finition de la fenêtre.
- Il y a 2 possibilités:
 1. Profondeur globale ≤ 160 mm
 2. Profondeur globale > 160 mm

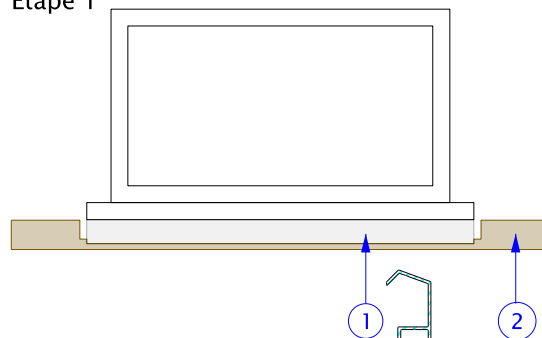
1. Profondeur globale ≤ 160 mm: une planche suffit



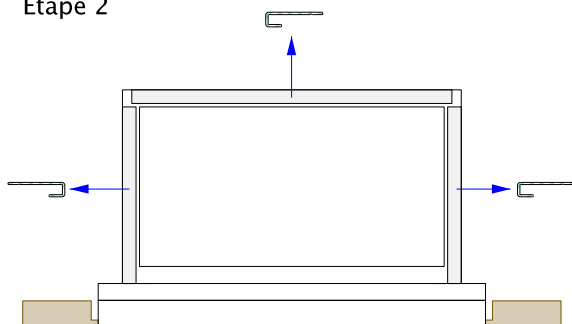
PLAN ÉTAPE PAR ÉTAPE



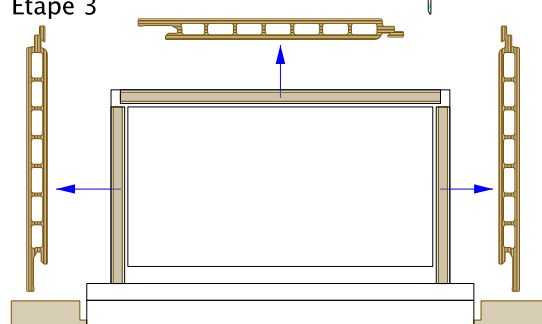
Étape 1



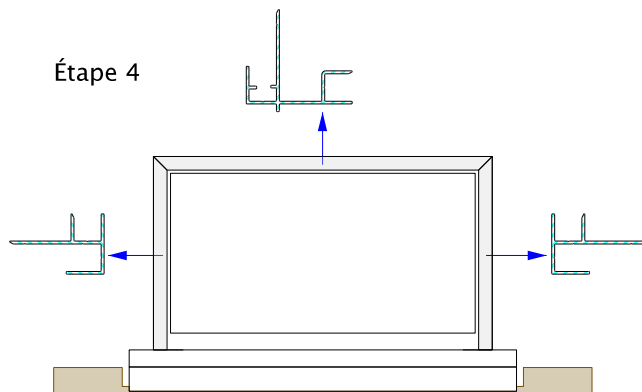
Étape 2



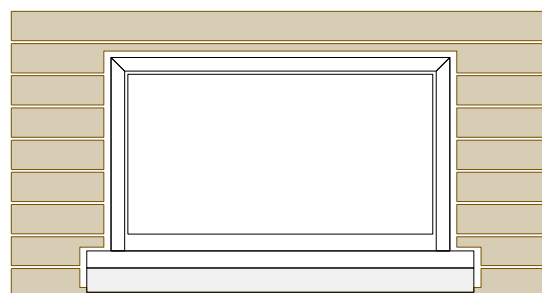
Étape 3



Étape 4



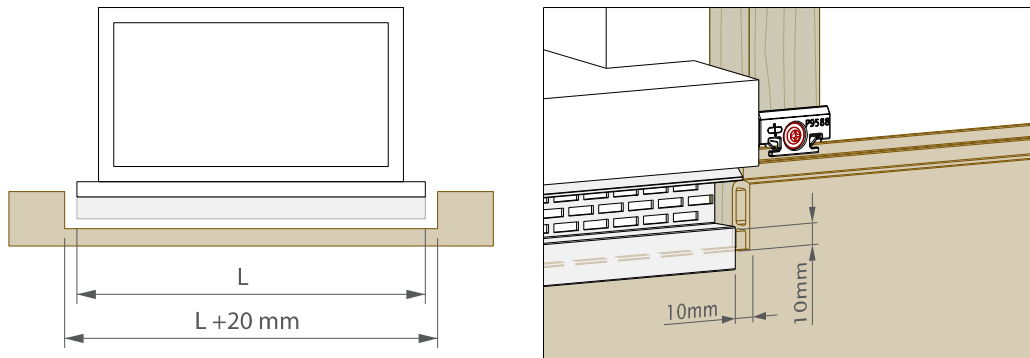
Étape 5



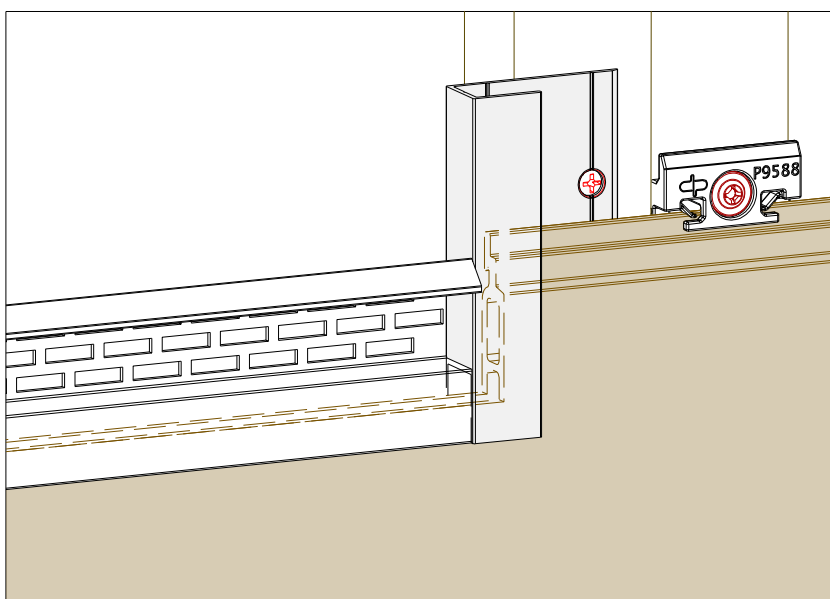
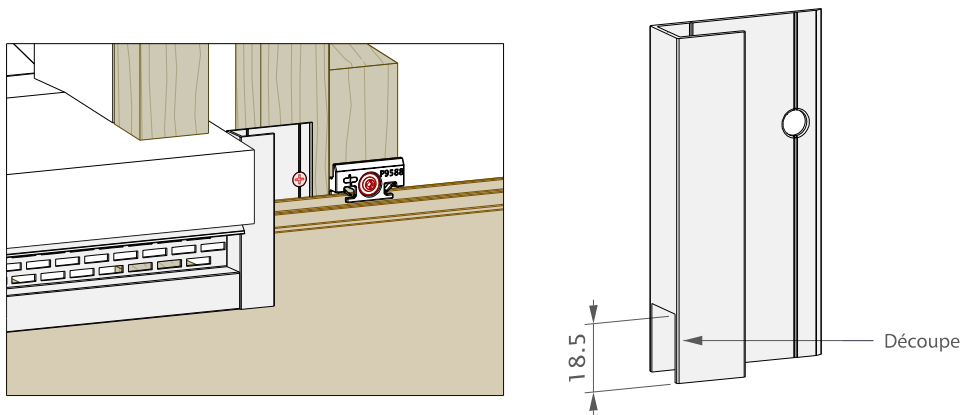
SEQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

- Commencez par installer le profilé de finition en aluminium P9569 sous l'appui de fenêtre.
- Veillez à laisser un jeu de dilatation de 10 mm en longueur entre le P9569 et la découpe de la planche P9576.
(voir le chapitre 'Finition de la partie supérieure de l'installation' pour la pose du profilé P9569)



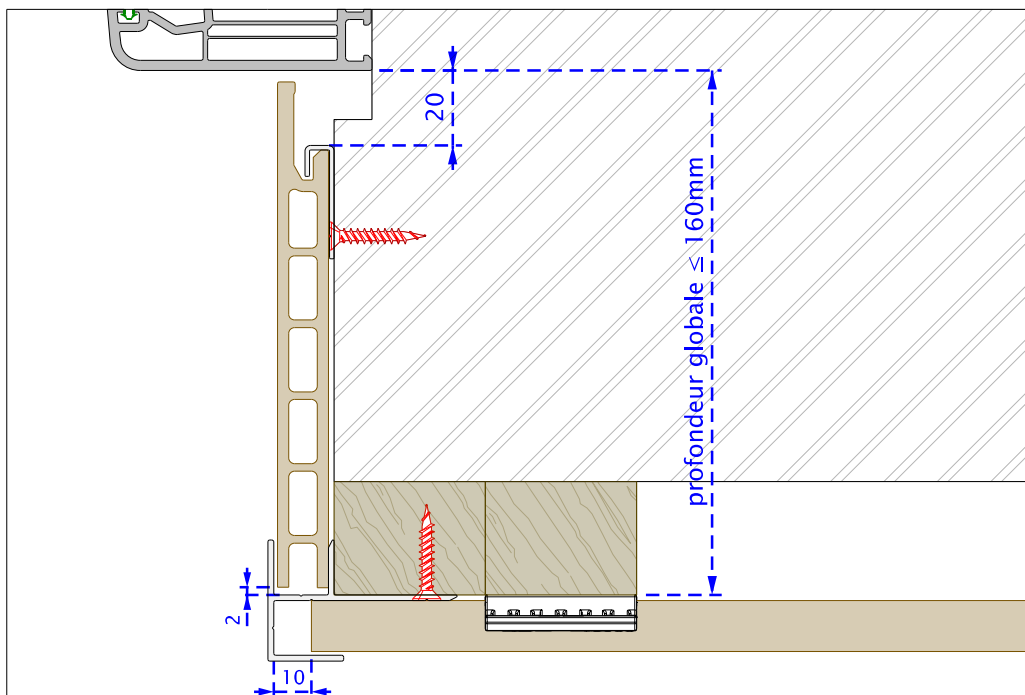
- OPTION: le profilé en aluminium P9572 peut être utilisé pour finir la découpe de la planche mais il faudra un tasseau supplémentaire.



- REMARQUE: si le mur mesure plus de 6 m, installez les planches avec un joint bout à bout ouvert (voir le chapitre 3.1.3 'Règles de dilatation', 3.1/5 - 3.1/8).

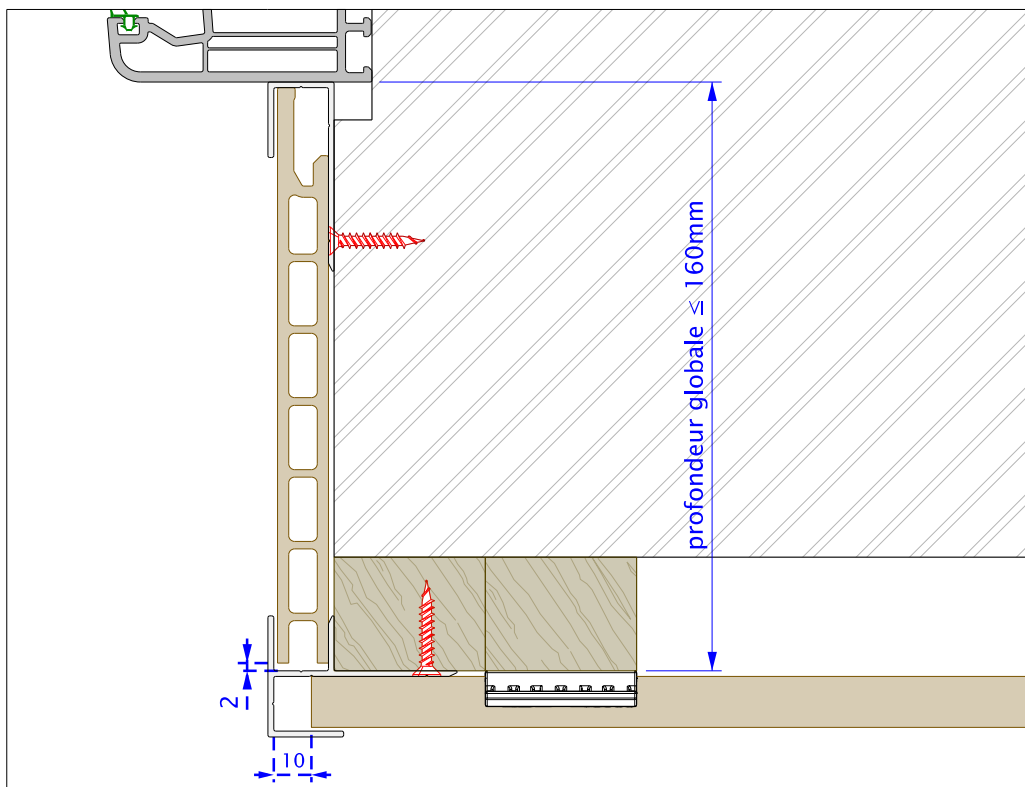
Étape 2: Différentes possibilités de finition:

- A: avec P2761

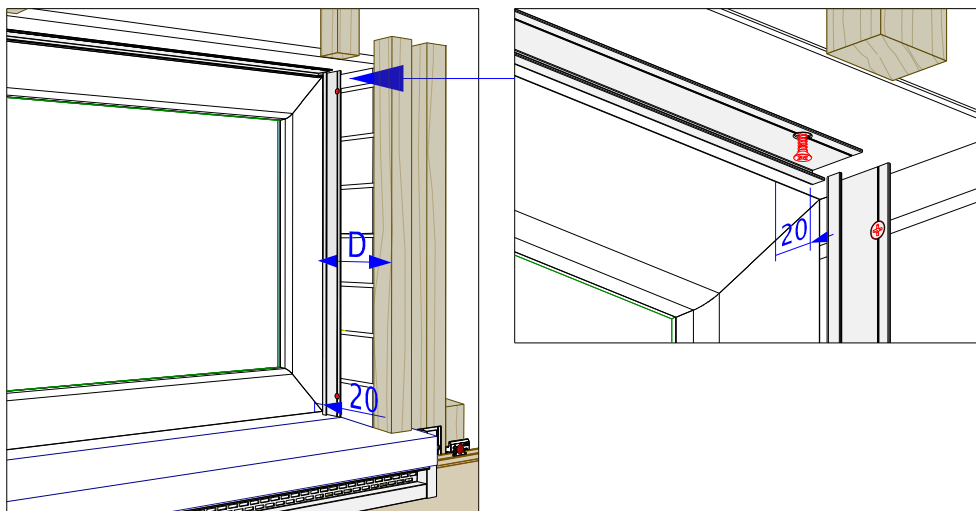


 Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

- B: avec P9572 = Optionnel

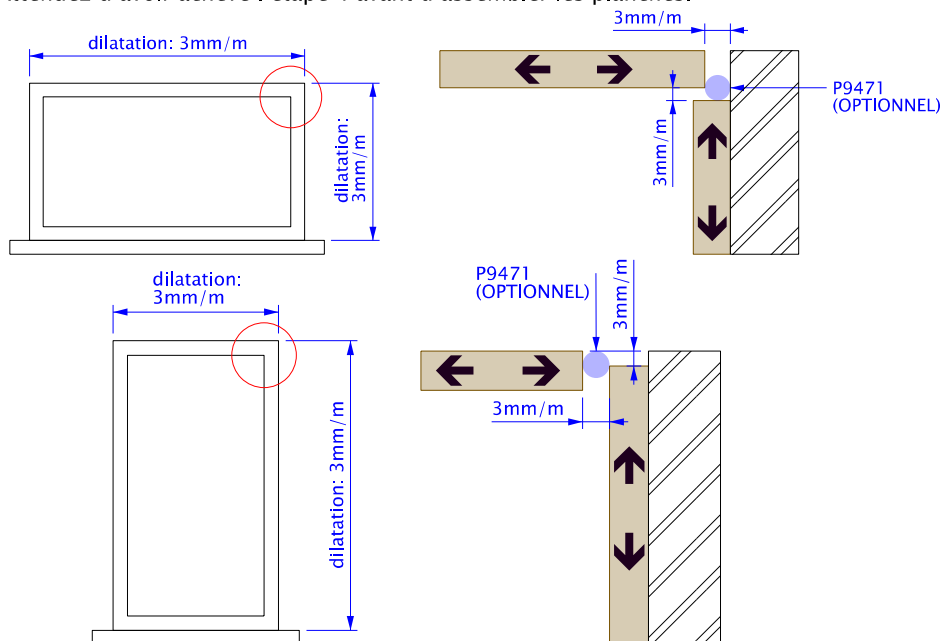


- Coupez les profilés de départ P2761 à la longueur adéquate et installez-les autour de la fenêtre. Pour un positionnement correct du P2761, laissez un intervalle de 20 mm entre la fenêtre et le bord du P2761.
- Assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas du P2761 pour permettre un passage aisé de la planche.



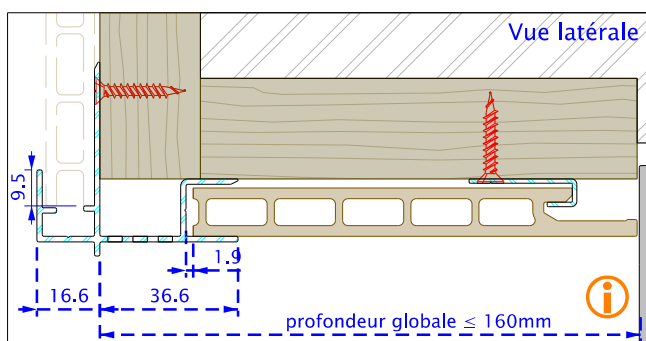
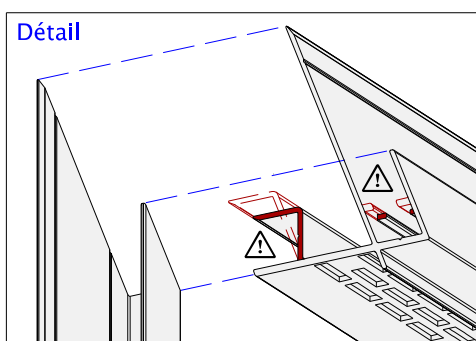
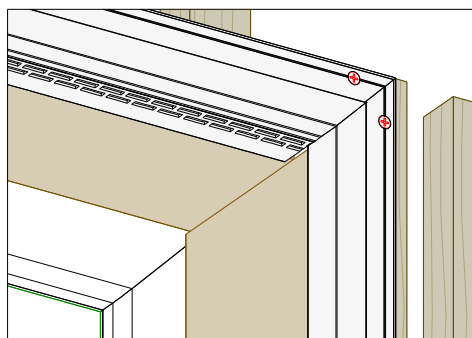
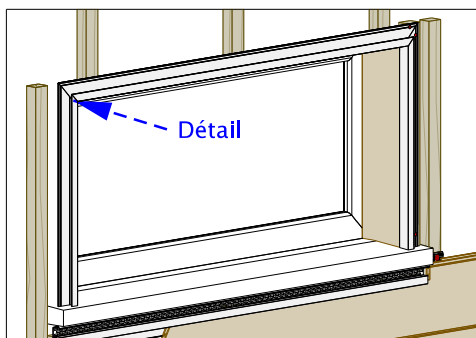
Étape 3

- Découpez les planches en tenant compte du jeu de dilatation requis. Diverses solutions sont possibles pour masquer le jeu de dilatation au maximum selon la forme de la fenêtre.
- ⚠ Option: pour une finition nette, nous proposons un profilé d'étanchéité arrondi (P9471) de 15 mm de diamètre. Ne bouchez pas l'interstice au silicone! Il ferait des taches sur vos profilés Twinson.
- ⚠ Attendez d'avoir achevé l'étape 4 avant d'assembler les planches.



Étape 4

- Au-dessus de la fenêtre, nous utilisons le profilé de finition en aluminium P9570 avec ventilation et larmier intégrés.
- Sur les côtés de la fenêtre, nous utilisons le profilé de finition en aluminium P9565. N'oubliez pas d'installer un tasseau supplémentaire à côté du profilé P9565 afin d'assurer une fixation correcte de la planche P9576 avec le clip P9588.
- Coupez les profilés d'aluminium à la longueur adéquate avec un retour en V. Faites glisser les planches Twinson O-Wall de l'étape 3 dans les profilés de finition en aluminium et assemblez successivement les 3 planches. Les profilés de finition en aluminium doivent être fixés tous les 50 cm.



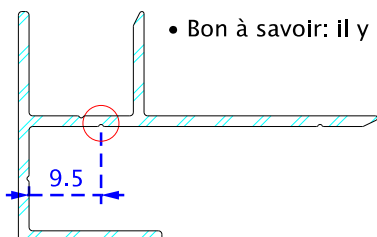
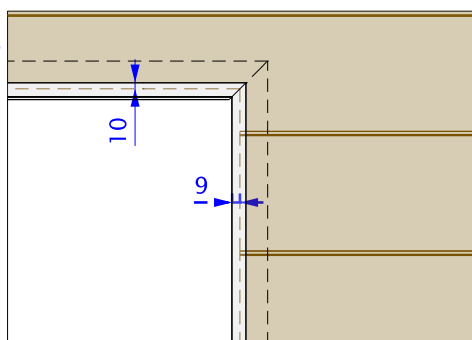
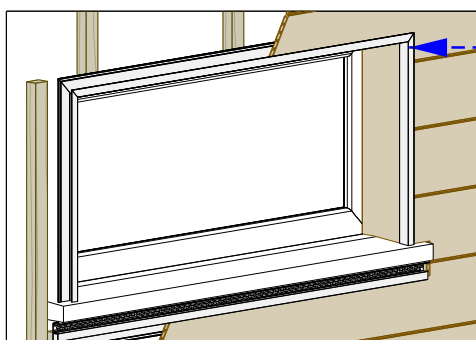
REMARQUE:

Il faut une découpe supplémentaire de part et d'autre du profilé supérieur en aluminium P9570, sinon les planches Twinson latérales ne pourront pas être installées.

 Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

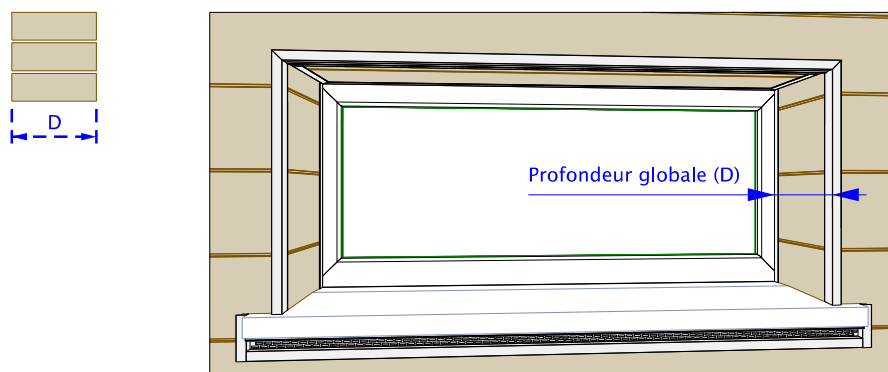
Étape 5

- Poursuivez l'installation des planches autour de la fenêtre.
-  Laissez un intervalle de 10 mm entre les profilés d'aluminium P9565 et les profilés P9576 pour la dilatation.



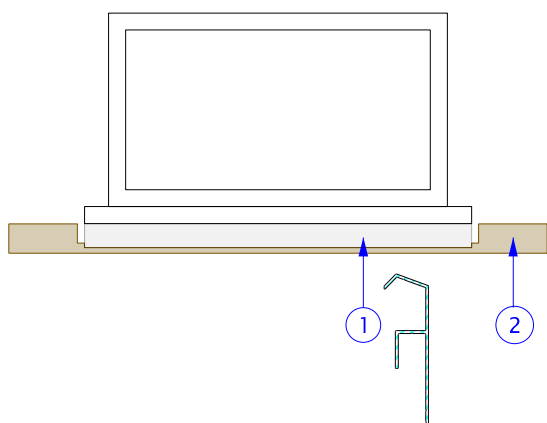
- Bon à savoir: il y a une encoche à 10 mm du bord du profilé en aluminium P9565.

2. Profondeur globale > 160mm: différentes planches sont nécessaires

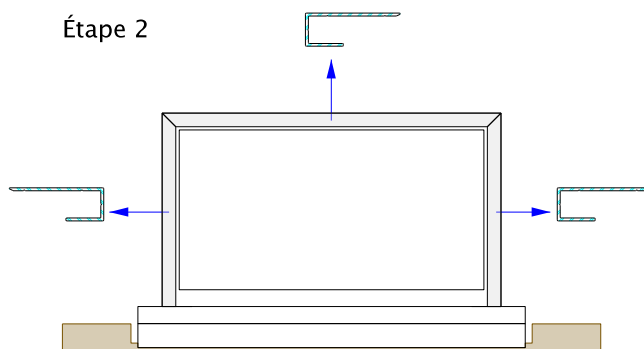


PLAN ÉTAPE PAR ÉTAPE

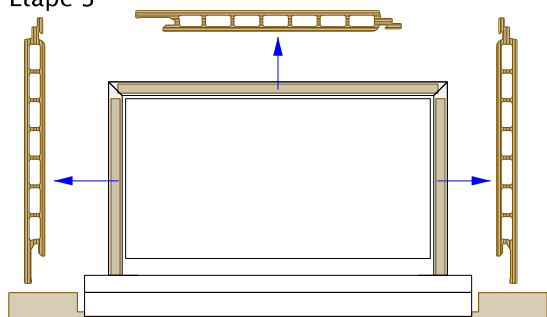
Étape 1



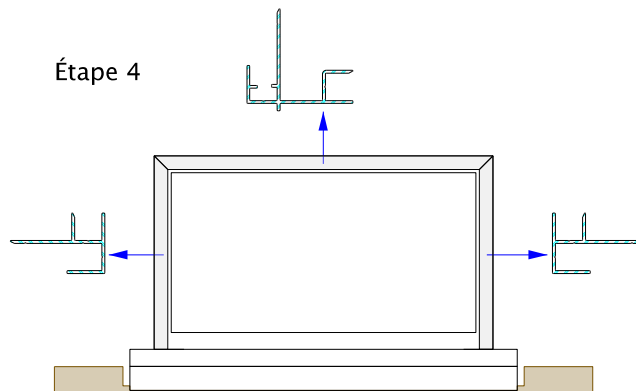
Étape 2



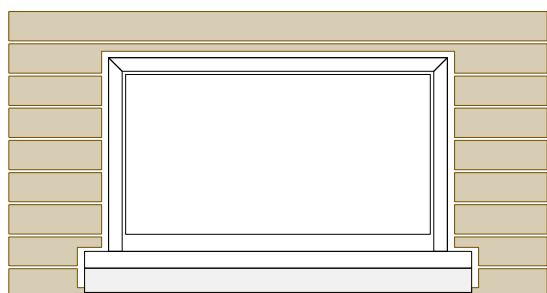
Étape 3



Étape 4



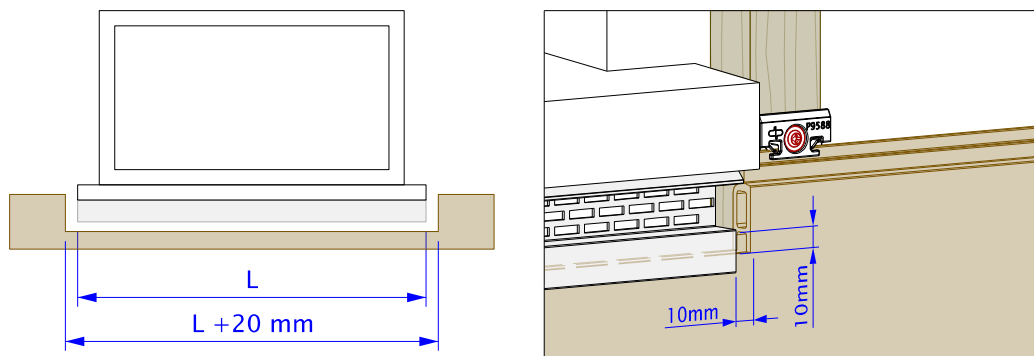
Étape 5



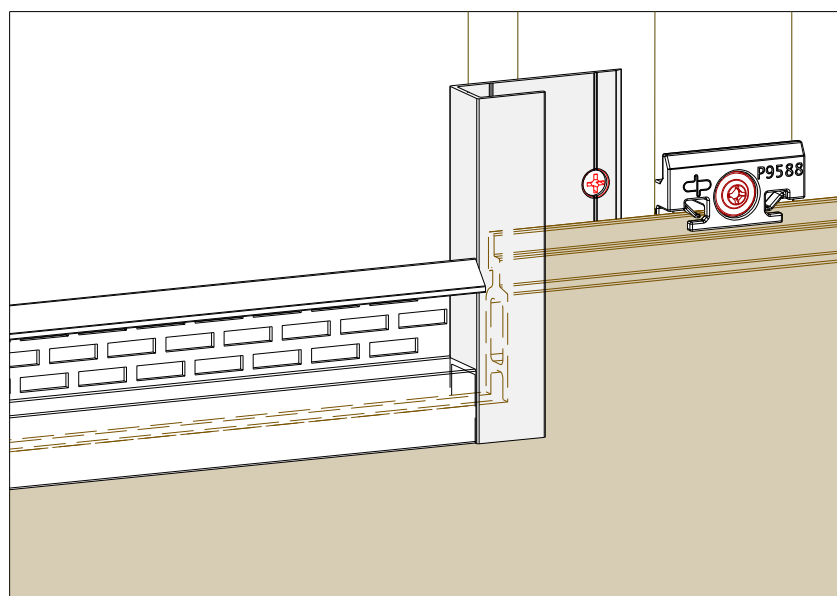
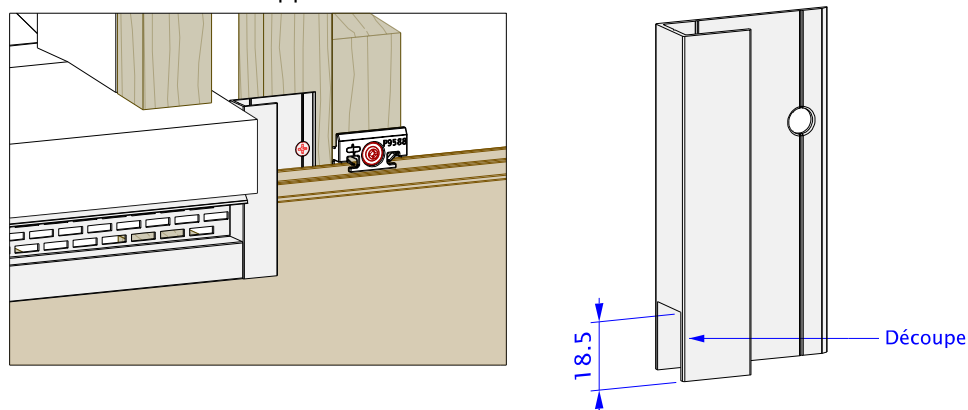
SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

- Commencez par installer le profilé de finition en aluminium P9569 sous l'appui de fenêtre.
- Veillez à laisser un jeu de dilatation de 10 mm en longueur entre le P9569 et la découpe de la planche P9576. (voir le chapitre 'Finition de la partie supérieure de l'installation' pour la pose du profilé P9569, 3.1/16)

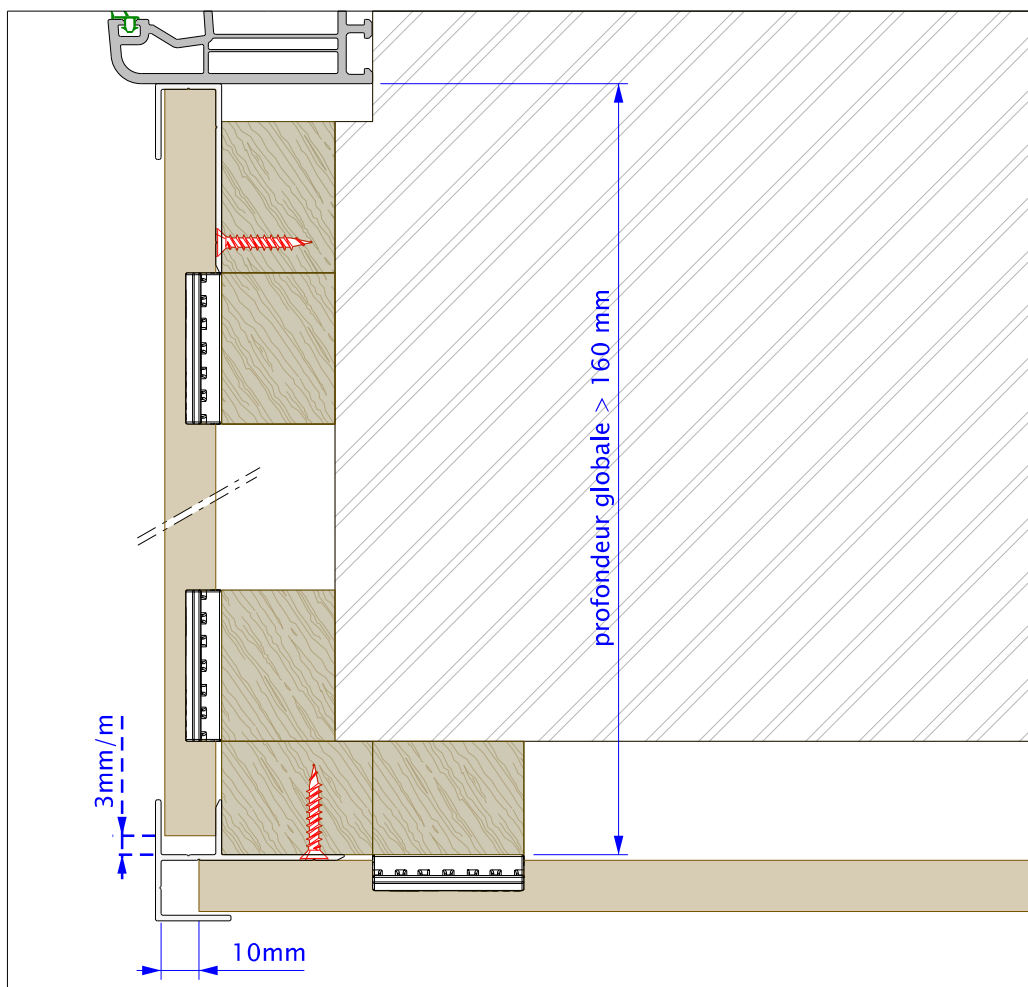


- **OPTION:** le profilé en aluminium P9572 peut être utilisé pour finir la découpe de la planche mais il faudra un tasseau supplémentaire.

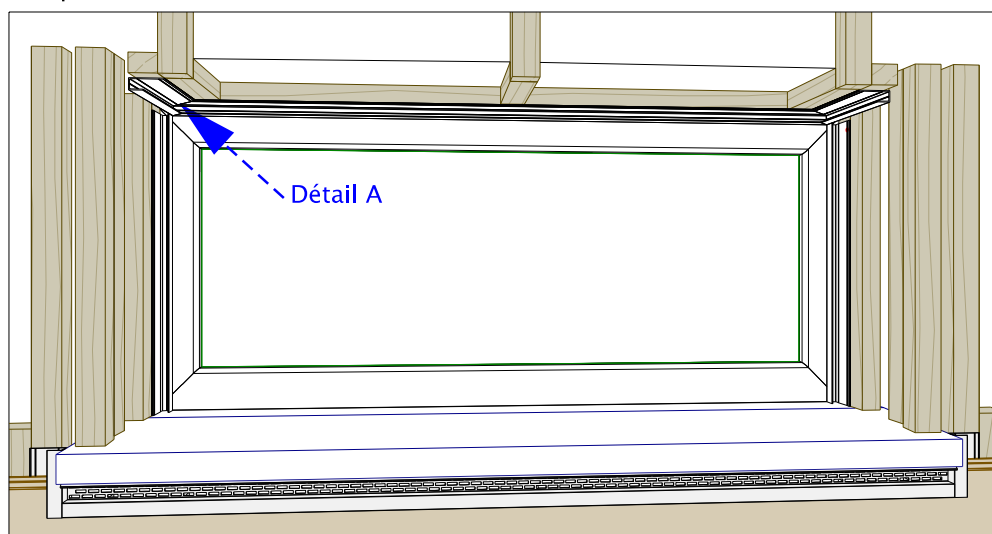


- **NOTE:** si le mur mesure plus de 6 m, installez les planches avec un joint bout à bout ouvert. (voir le chapitre 'Règles de dilatation', 3.1/5)

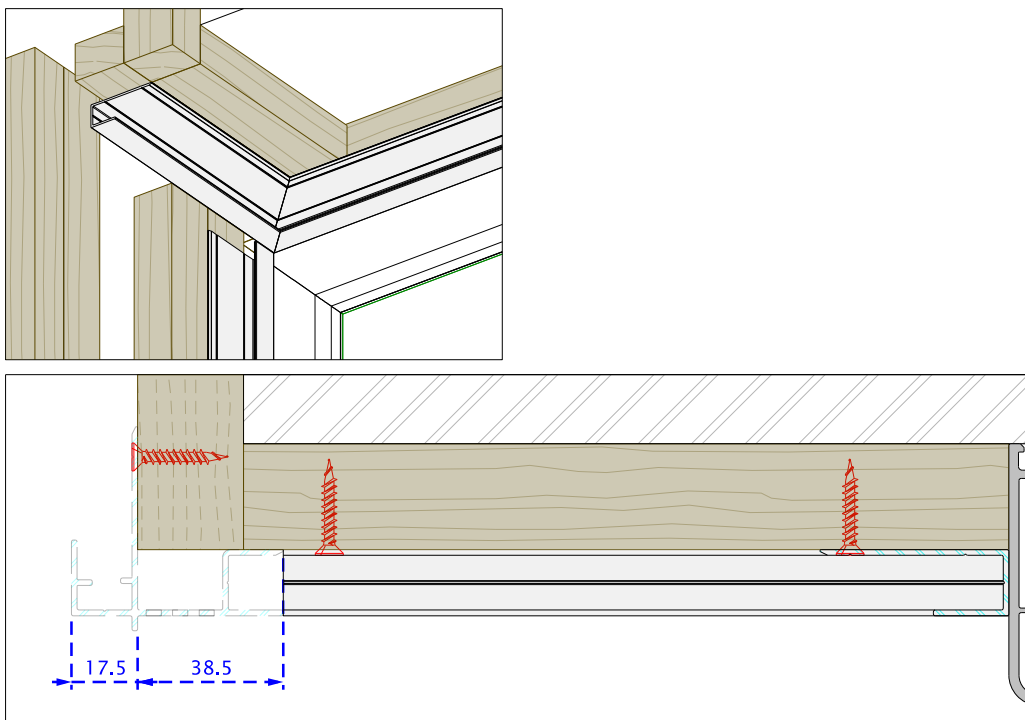
Étape 2: finition avec P9572



- Coupez les profilés de départ P9572 à la longueur adéquate et installez-les autour de la fenêtre.
- Assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas du P9572 pour permettre un passage aisé de la planche.

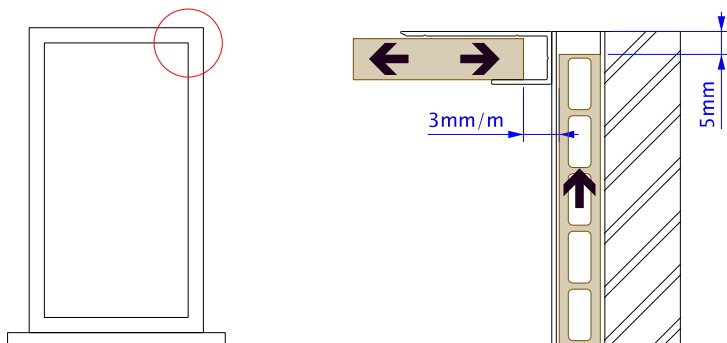


Détail A

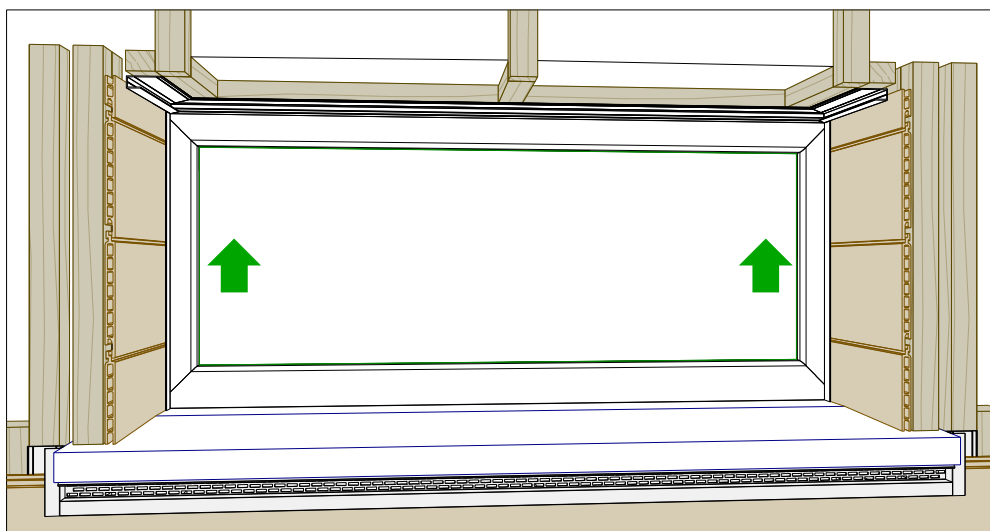


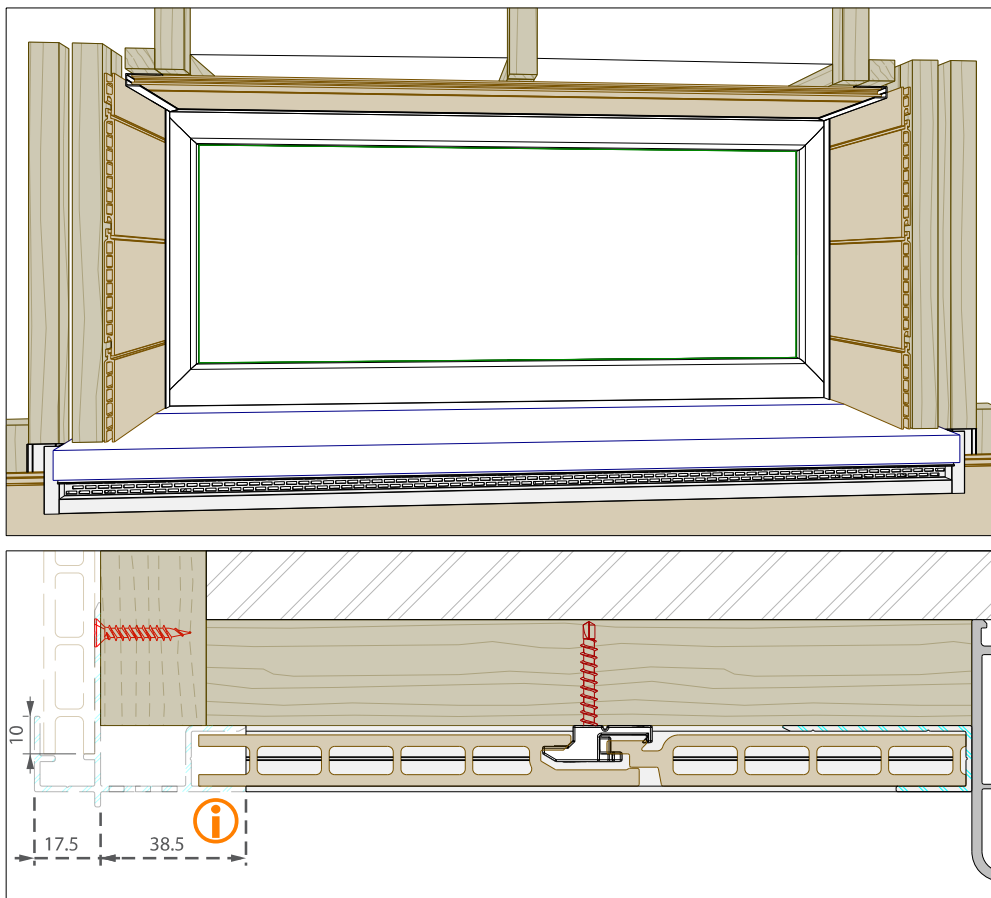
Étape 3

- Installez les planches en tenant compte du jeu de dilatation requis.



- Faites glisser les planches dans les profilés de finition en aluminium pour la finition supérieure de la fenêtre. Utilisez également les clips P9588 afin de maintenir l'intervalle exact entre les planches.

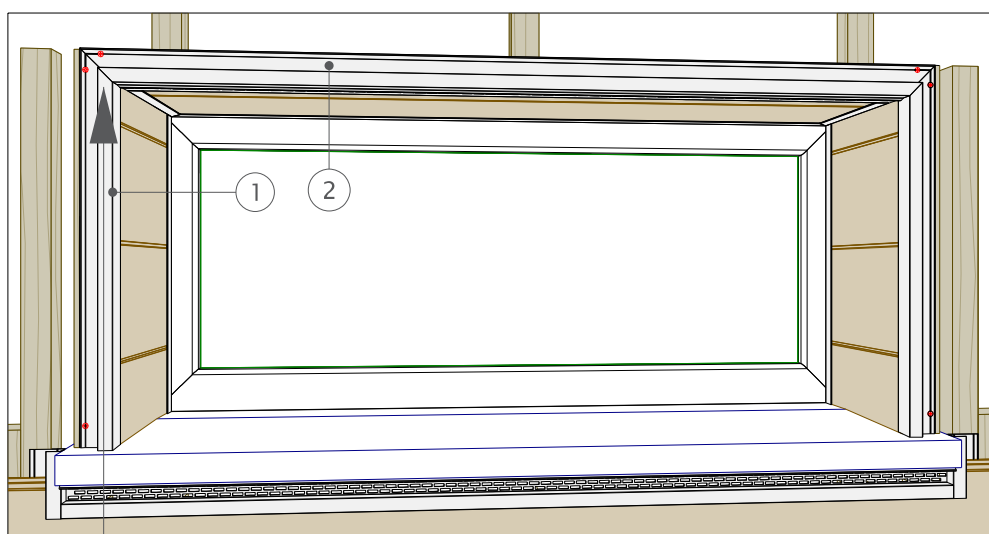




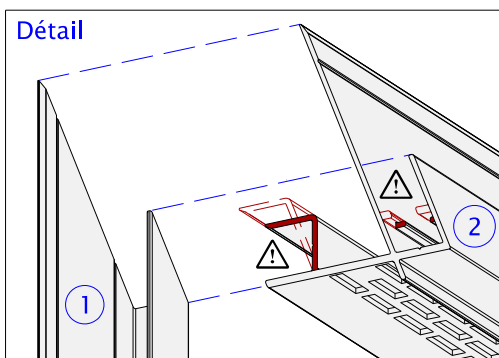
i Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

Étape 4

- Au-dessus de la fenêtre, nous utilisons le profilé de finition en aluminium P9570 avec ventilation et larmier intégrés.
- Sur les côtés de la fenêtre, nous utilisons le profilé de finition en aluminium P9565.
- Coupez les profilés d'aluminium à la longueur adéquate avec un retour en V et assemblez-les successivement. Les profilés de finition en aluminium doivent être fixés tous les 50 cm.



Détail, page suivante

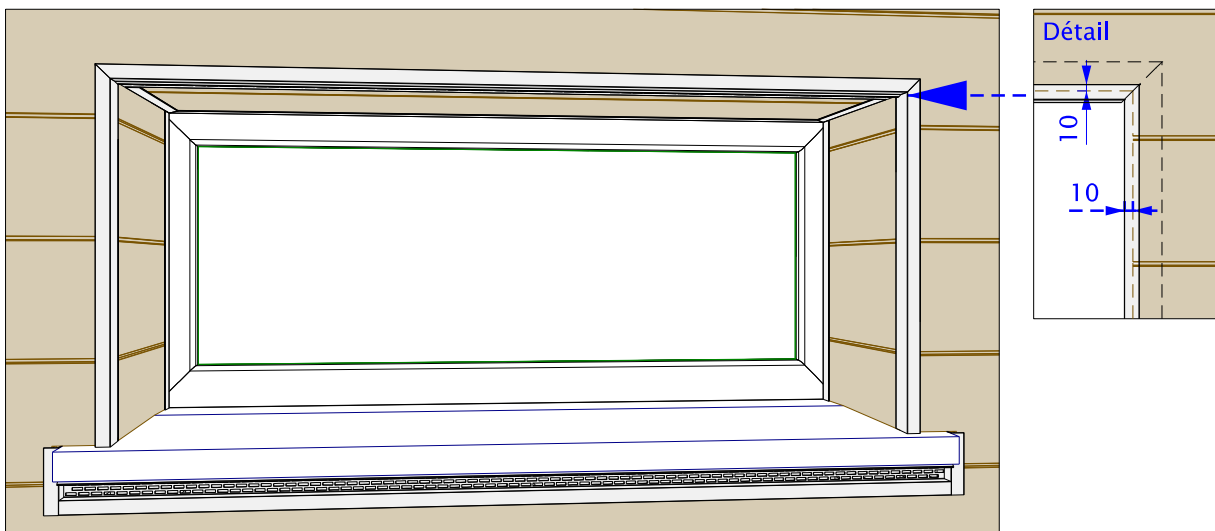


REMARQUE:
Il faut une découpe supplémentaire de part et d'autre du profilé supérieur en aluminium P9570, sinon les planches Twinson latérales ne pourront pas être installées.

Étape 5



- Poursuivez l'installation des planches autour de la fenêtre.
- Laissez un intervalle de 10 mm entre les profilés d'aluminium P9565 et les profilés P9576 pour la dilatation.



- Bon à savoir : il y a une encoche à 10 mm du bord du profilé en aluminium P9565 pour pouvoir positionner correctement la planche tout en laissant le jeu nécessaire à la dilatation.

