

Premium lisse 167 Twinson (P 9576)
Guide d'installation

deceuninck



Bardage

Toiture & façade



www.deceuninck.be
www.deceuninck.nl

Sommaire:

1 Informations générales

2 Gamme

3 Installation

3.1 Pose horizontale

3.2 Pose verticale

4 Points d'attention

5 Après l'installation

Annexes

Premium lisse 167 Twinson (P 9576)

Informations générales

deceuninck

1.1 Manipulation

1.2 Consignes de sécurité

1.3 Stockage & transport

1.1 Manipulation

- L'installation ne peut pas être réalisée à une température inférieure à 0 °C.
- Exposez les profilés aux conditions extérieures pendant au moins 24 heures avant de les installer. Enlevez ou ouvrez les sacs d'emballages si présent. Les profilés doivent être empilés horizontalement (donc couchés) et soutenus par intervalles de 0.8m, à l'abri du soleil et/ou de la pluie.

- Outils principaux: outils utilisés pour le travail du bois.

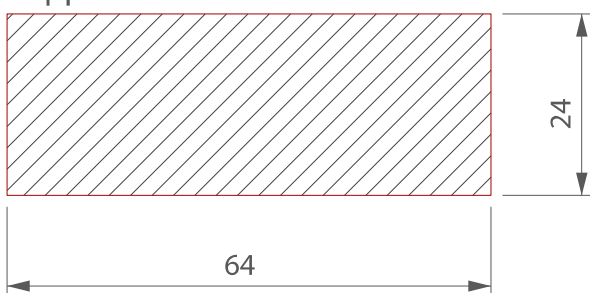
- Scier: utilisez une lame de scie carbure.
 - Utilisez une lame fine.
 - Nombre de dents: minimum 80 (Ø 250 mm - Ø 300 mm).
 - Enlèvement des bavures éventuelles à l'aide de papier de verre ou paille de ver.Faites attention de manipuler les profilés dans la même direction que les rainures et enlevez toutes les poussières après.

- Outils spécifiques:
 - Papier de verre, papier abrasif, brosse métallique ou laine d'acier.
 - Mèches: Mèches HSS pour métal
 - N'exercez pas de pression trop forte lors du perçage.
 - Relevez régulièrement la mèche pour évacuer les copeaux.

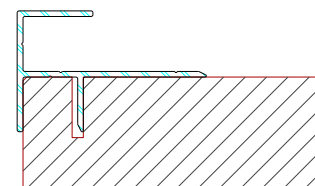
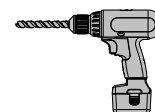
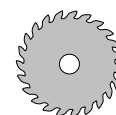
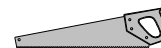
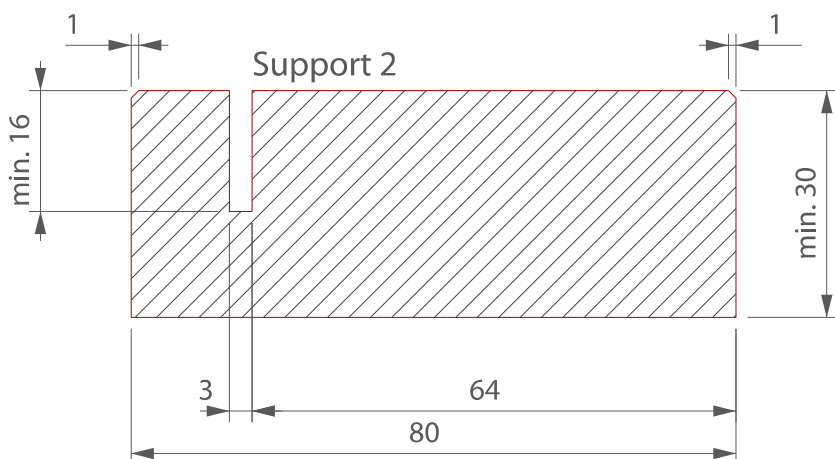
- Supports de sciage

PAS DANS LA GAMME DECEUNINCK

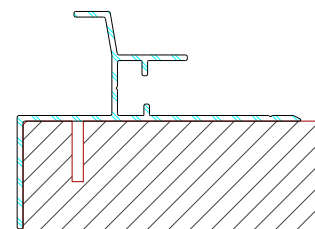
Support 1



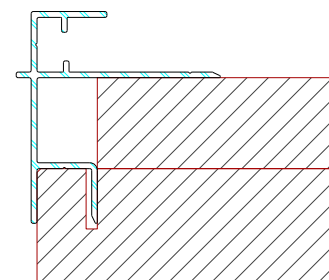
Support 2



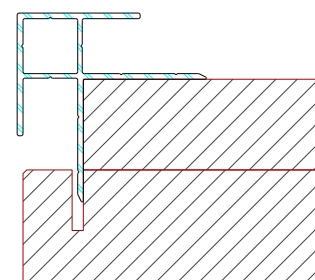
P9565: support 2



P9567: support 2



P9570: support 1+2



P9566: support 1+2

1.2 Consignes de sécurité



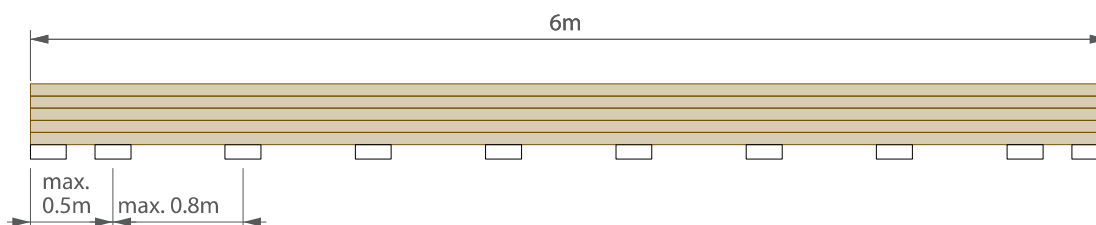
Si vous utilisez des appareils électriques, nous vous recommandons de porter un masque anti-poussière ainsi que des lunettes de protection. Aucune mesure spécifique ne doit être prise, puisqu'aucune substance toxique n'est dégagée pendant le traitement.

1.3 Stockage & transport

- Les profilés seront stockés à l'intérieur.
 - Dans un endroit sec et ventilé, et pas exposé directement au soleil.
- Le transport s'effectue horizontalement sur la tranche du profilé.
- Il est recommandé de manipuler des profilés plus long que 2m à l'aide de deux personnes.



- Pour le transport, il est primordial de fixer tous les profilés de telle manière que tous dégâts aux profilés soit évité. Les profilés Twinson glissent facilement l'un sur l'autre ce qui peut éventuellement abîmer la surface des profilés.
- Les profilés doivent être empilés horizontalement (donc couchés) et soutenus à intervalles de 0.8 m maximum.
- Des profilés Twinson stockés à l'extérieur et partiellement exposés à la pluie et aux rayons UV, peuvent montrer des variations de teintes. La couleur commencera à se stabiliser une fois le produit est installé à l'extérieur. Pour un aspect homogène, il est toujours préférable de mixer les planches entre elles avant installation.



Premium lisse 167 Twinson (P 9576)
Gamme

deceuninck

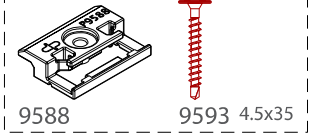
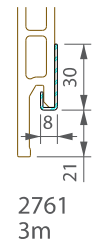
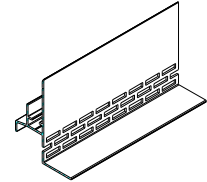
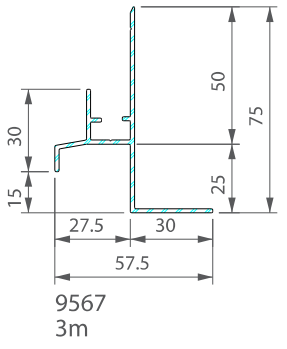
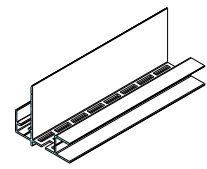
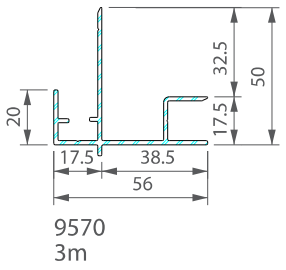
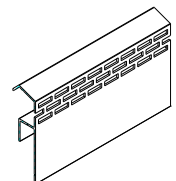
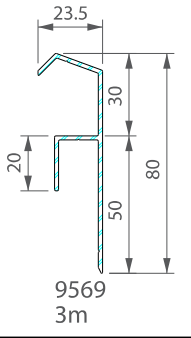
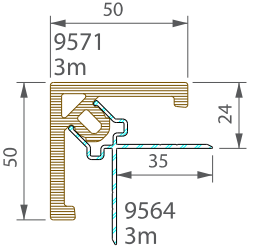
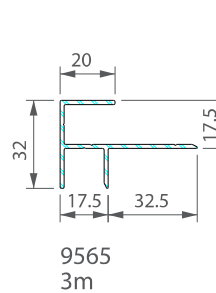
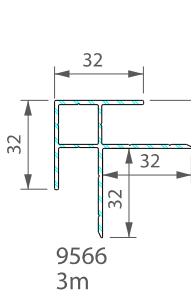
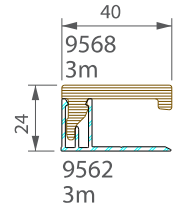
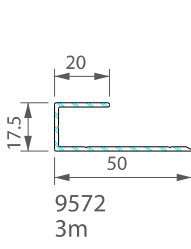
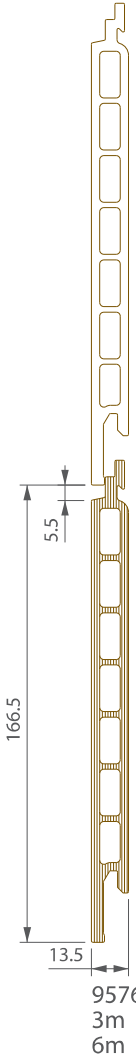
Bardage

Toiture & façade

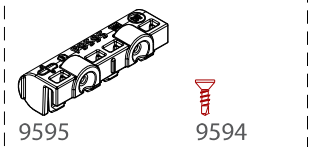


www.deceuninck.be
www.deceuninck.nl

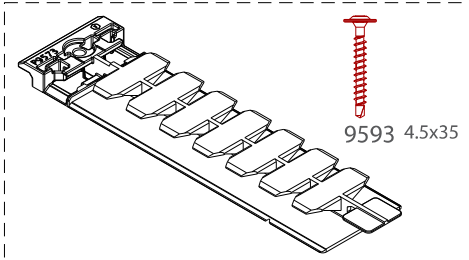
P	#/m ²	
9576	6m/m ²	10kg/m ²
9588	±12/m ²	
9595	±4/m ²	
9573	±2/m ²	10kg/m ²



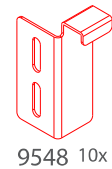
9488 200x 9588 (= ±16.5m²)
210x 9593
1x bit R2



9487 40x 9595 (= ±10m²)
90x 9594
1x bit R2



9499 20x 9573 (= ±10m²)
21x 9593



Premium lisse 167 Twinson (P 9576)

Installation

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

3.1.5 Détails d'installation

3.2 Pose verticale

3.2.1 Montage du système

3.2.2 Structure de base

3.2.3 Règles de dilatation

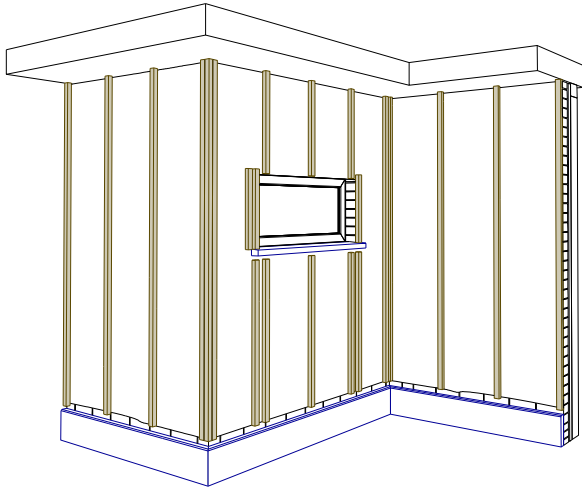
3.2.4 Finition

3.1.5 Détails d'installation

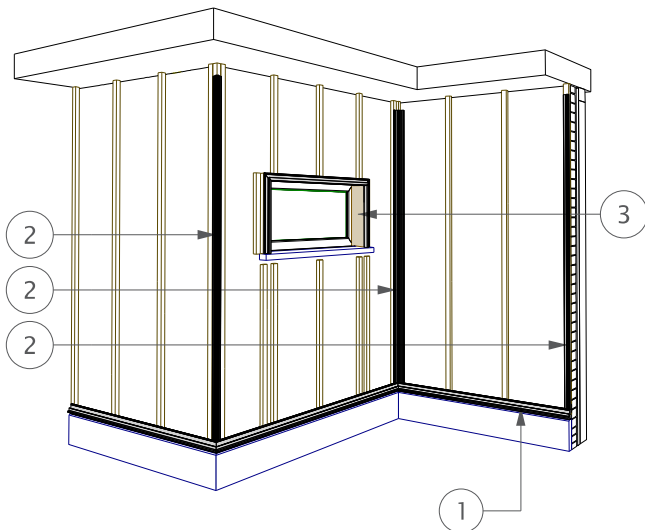
3.1. Pose horizontale

3.1.1. Montage du système:

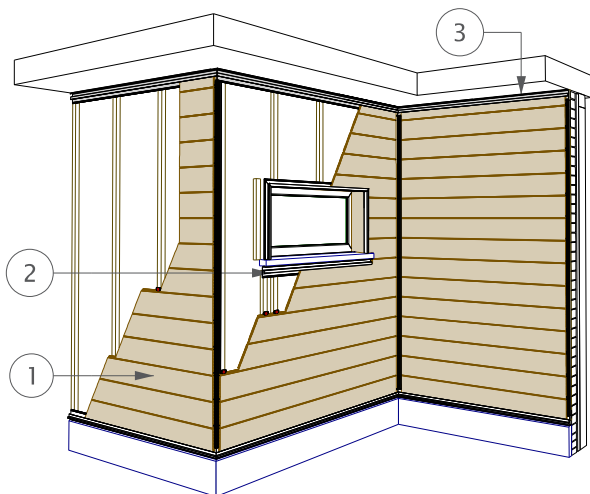
Étape 1: Supports



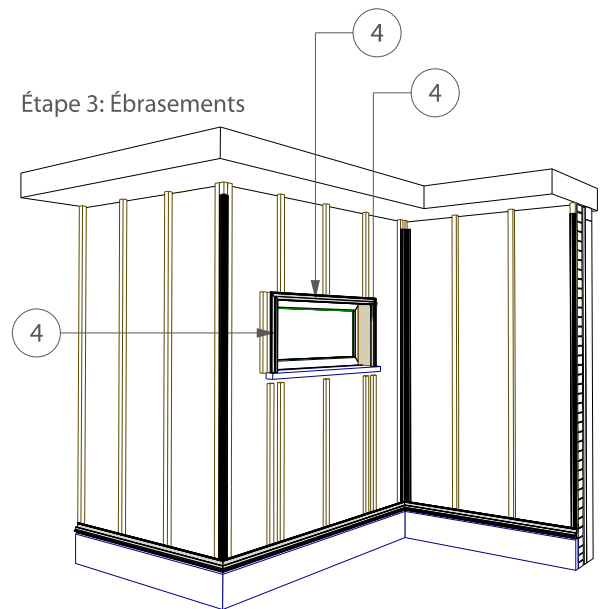
Étape 2: Profilés de finition en aluminium



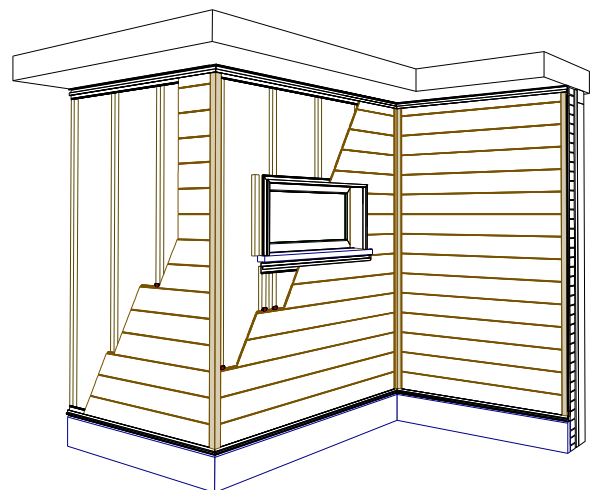
Étape 4: Profilés principaux (planches P9576)
+ profilés de finition supérieurs en aluminium



Étape 3: Ébrasements



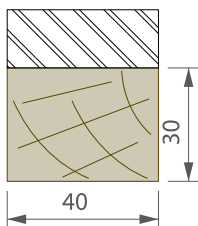
Étape 5: Profilés de finition Twinson



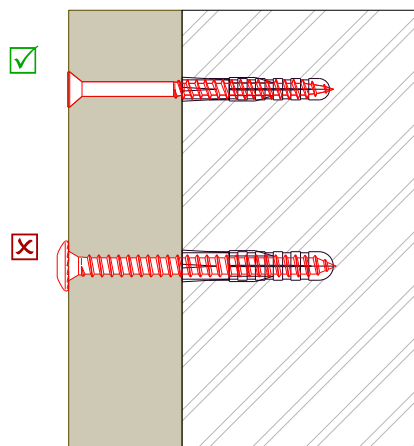
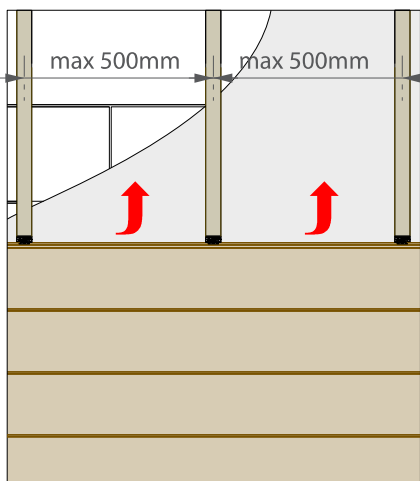
3.1.2. Structure de base:

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. Mais aussi bien pour créer un vide avec un profondeur minimum de 30mm.
- Pour garantir une ventilation efficace, il sera nécessaire de prévoir en bas et en haut une ouverture d'un cm. Les profilés de ventilation du système y conviennent.
- La pose de tasseaux horizontaux bloque la ventilation et est donc INTERDIT.



- 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.
- L'application d'une membrane d'étanchéité peut être nécessaire dépendant le type d'isolation, le mur porteur ou pour d'autres raisons. La membrane d'étanchéité se trouve derrière les tasseaux pour garantir la ventilation du bardage et du vide.



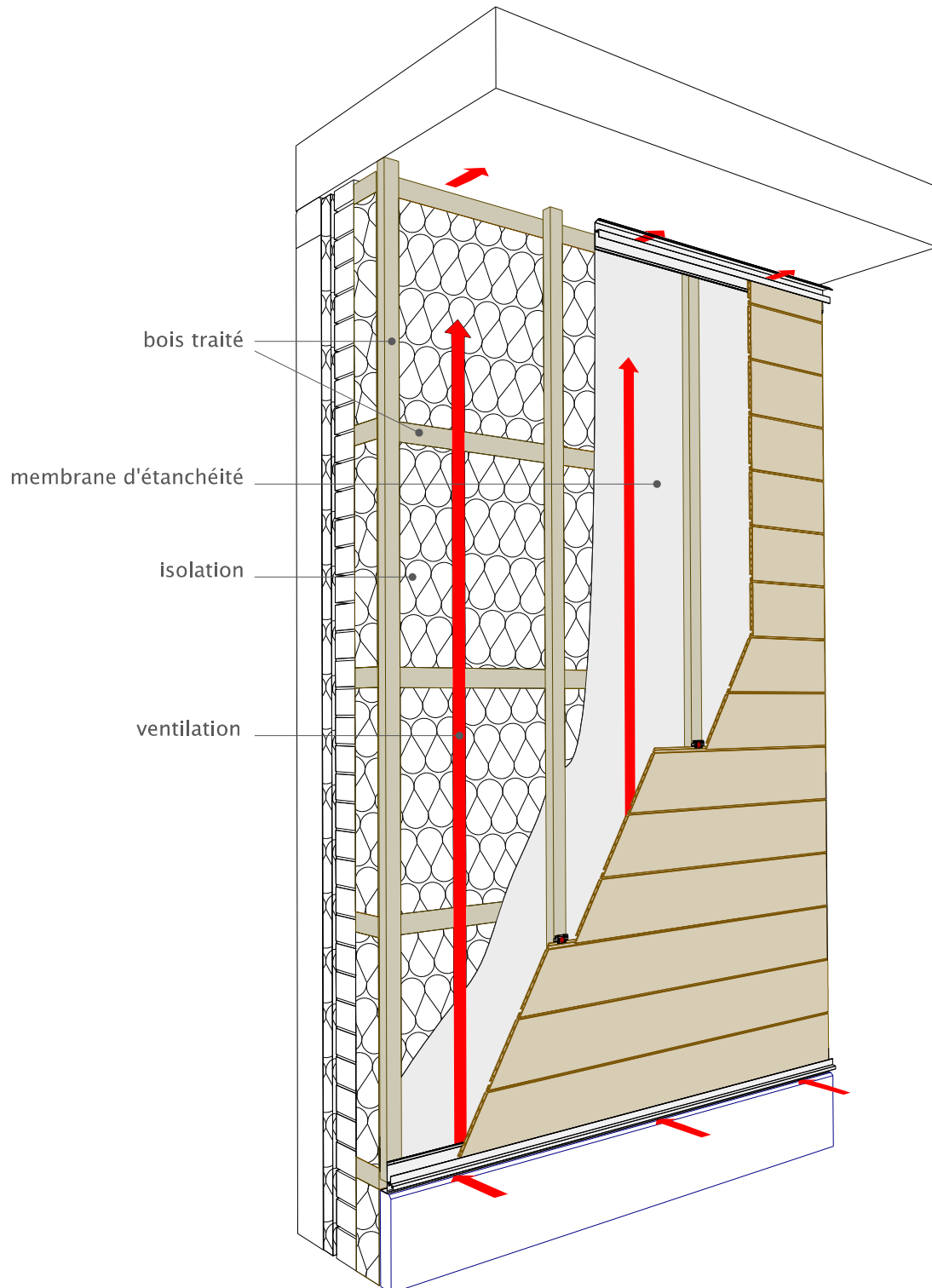
Assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas des tasseaux.

⚠ **REMARQUE:** n'oubliez pas d'installer des tasseaux supplémentaires si vous utilisez des profilés de finition (voir le chapitre '3.1.4. Finition', page 18).

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

B. Construction:

- 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.

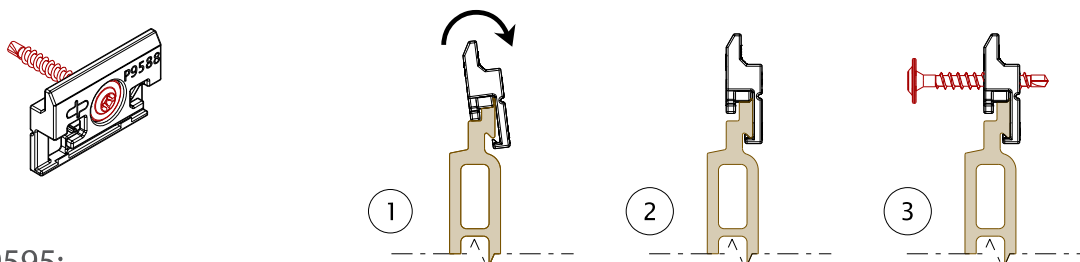


3.1.3. Règles de dilatation:

Twinson contient des fibres de bois et du 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. Le concept du produit et les profilés de finition y est prévu. En principe, le joint de dilatation est de 10 mm partout, sauf indication spécifique.

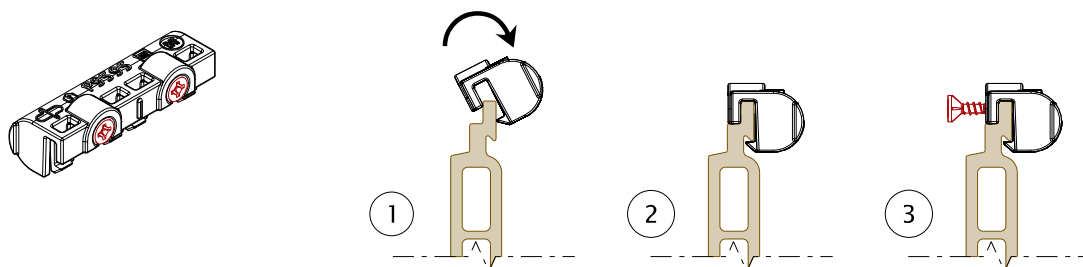
A. P9588:

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 (les deux ensemble sont vendus 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 dans un endroit spécifique. En principe, ce point-là se trouve au milieu du profilé.



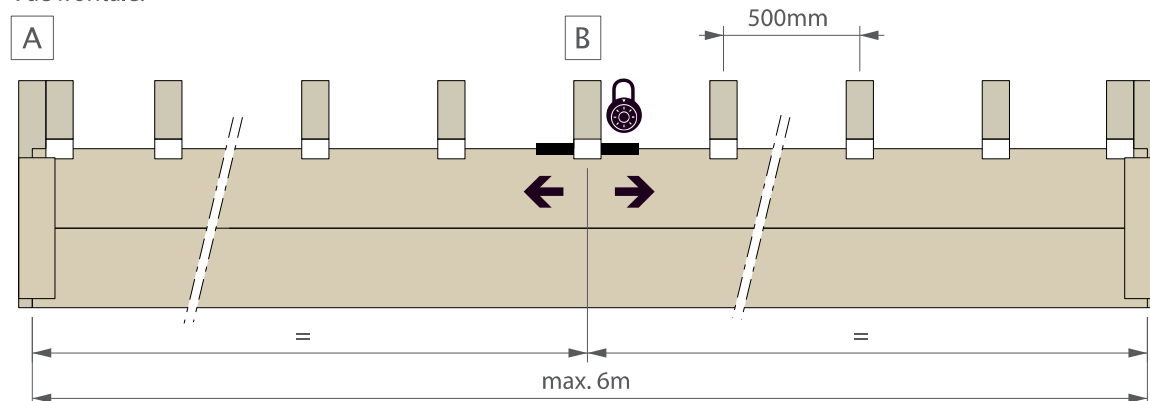
C. Règles générales de dilatation:

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: ≤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. (voir le chapitre '3.1.4. Profilés de finition', page 18)
- Pour assurer une dilatation identique de part et d'autre des profilés, nous fixons la planche en son milieu, à l'hauteur du support le plus proche, avec 2 clips P9595, un de chaque côté du tasseau.

Vue frontale:



Légende:

□ = clip P9588

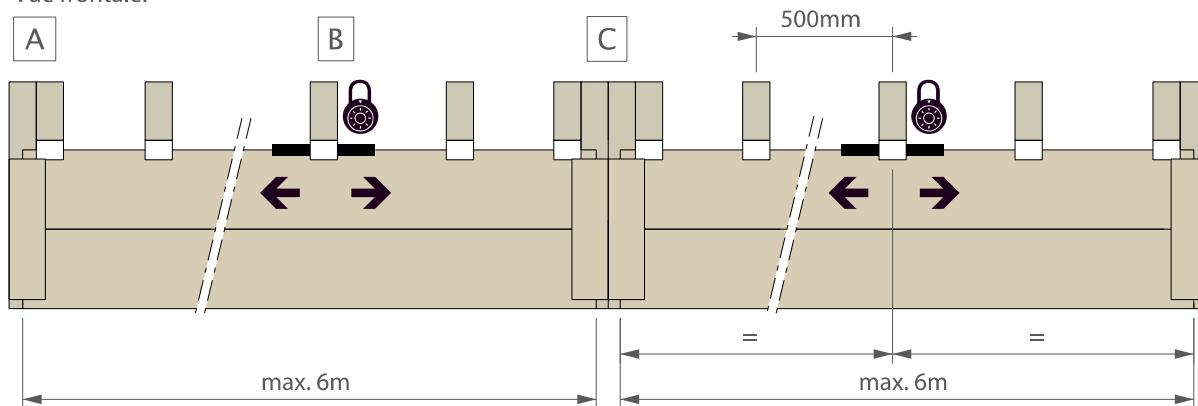
■ = clip P9595

🔒 = blocage

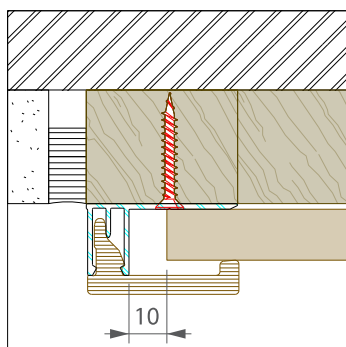
↔ = sens de la dilatation

- Si vous avez un mur de plus de 6 m et que vous souhaitez des longueurs entières, vous pouvez utiliser 2 x P9568 & P9562 (ou 2x P9572) dos à dos et entamer un nouveau module d'une longueur maximale de 6 m.

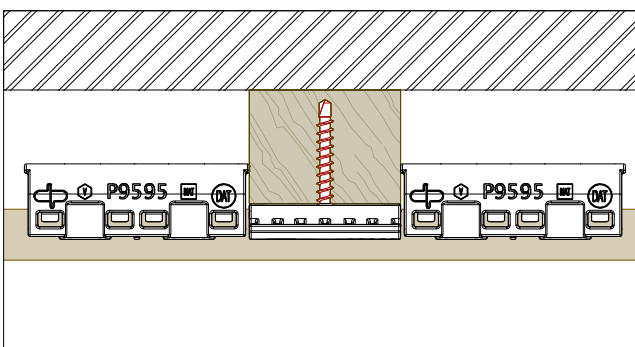
Vue frontale:



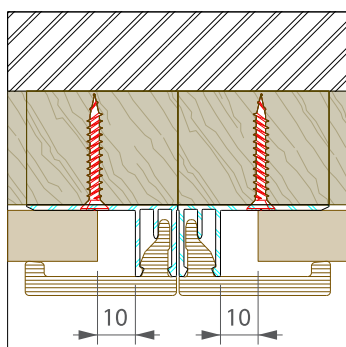
A Vue du haut:



B Vue du haut:



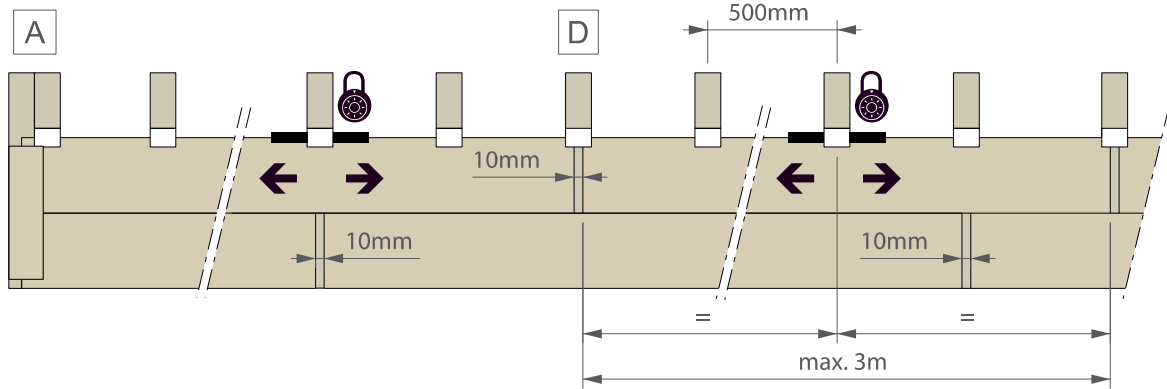
C Vue du haut:



· Longueur du bardage de façade: > 6m

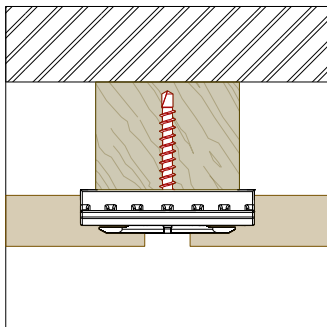
- Pour les installations de plus de 6 m, la longueur maximale des planches d'habillage est de 3m.
- Les raccords bout à bout seront prévus sur le lattage.
- A l'hauteur des raccords, le joint de dilatation est de 10mm.
- Pour assurer une dilatation identique de part et d'autre des profilés, nous fixons la planche en son milieu, à l'hauteur du support le plus proche, avec 2 clips P9595, un de chaque côté du tasseau.

Vue frontale:

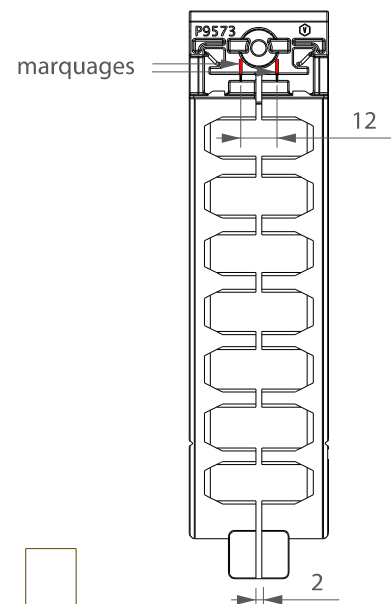
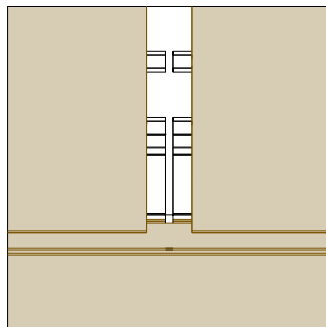


- Sur les raccords bout à bout, la pièce de raccord P9573 est appliquée. La pièce est conçue pour rendre possible le joint de dilatation de 10mm.

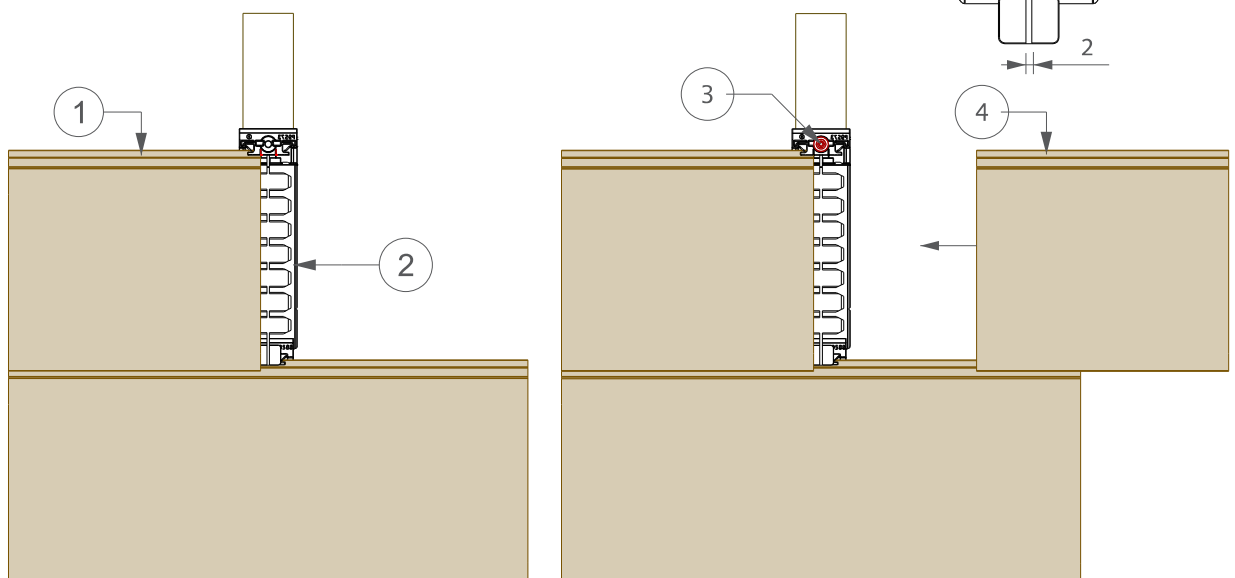
D P9573 Vue du haut:



D P9573 Vue frontale: vis pas visible



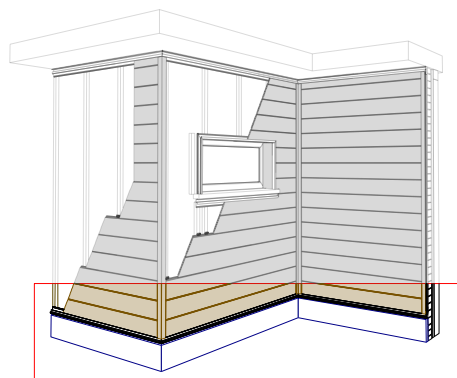
Montage du P9573:



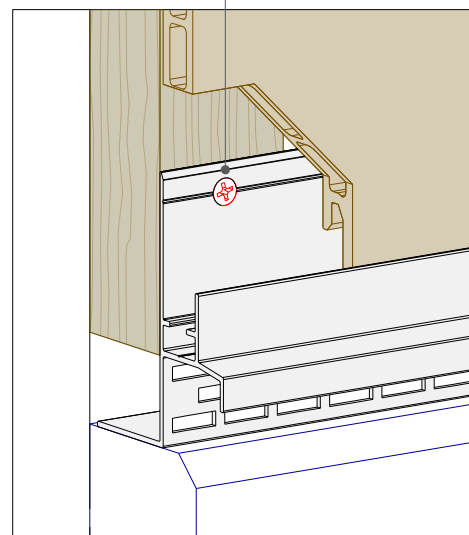
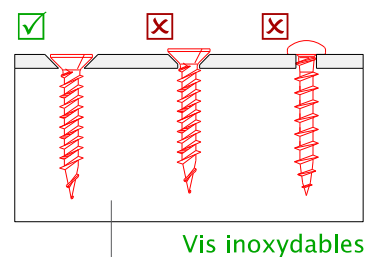
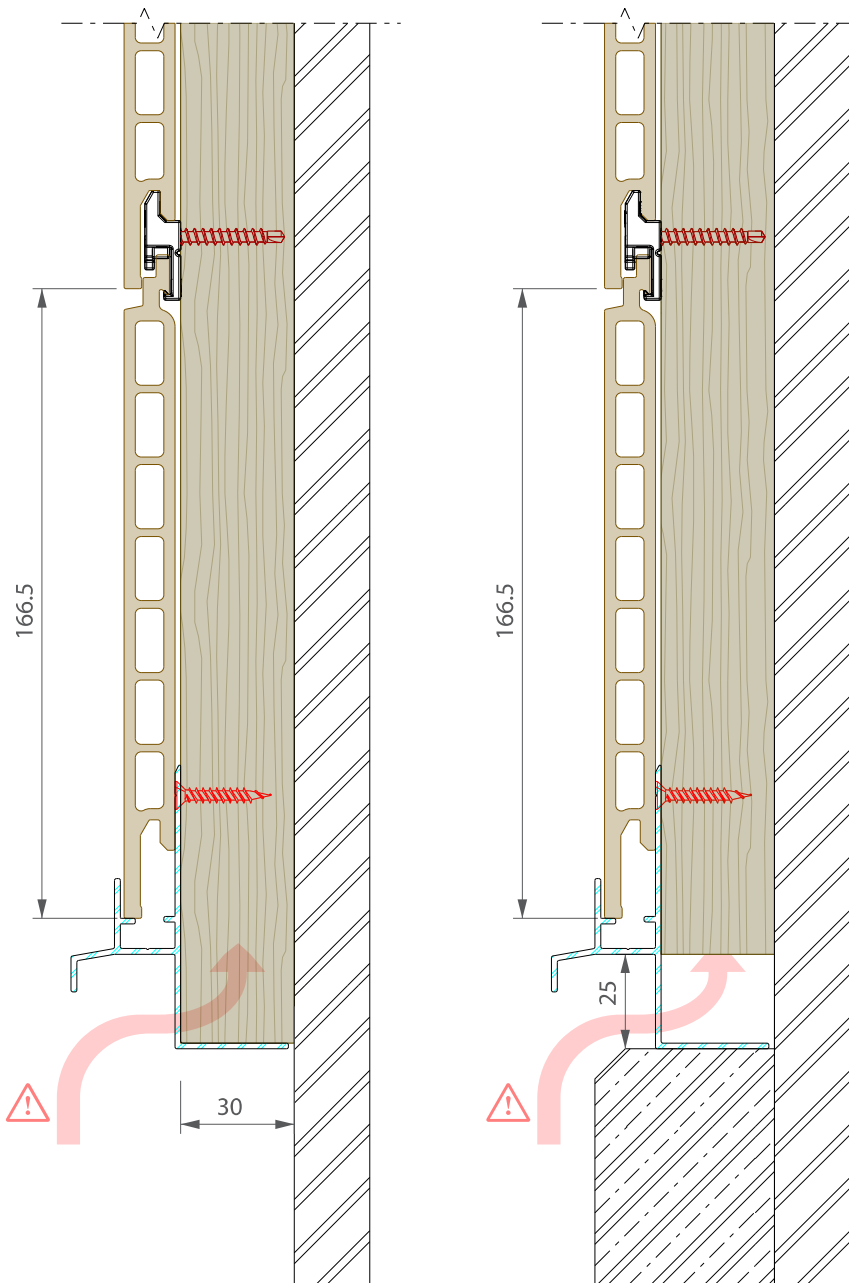
3.1.4. Finition:

A. Départ de la pose:

- Démarrez avec le profilé de ventilation 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.
En plus, vous évitez de bloquer la ventilation pour un tel raison.
- Dépendant la situation, il peut être recommandable de prévoir une plinthe en pierre bleue ou béton.

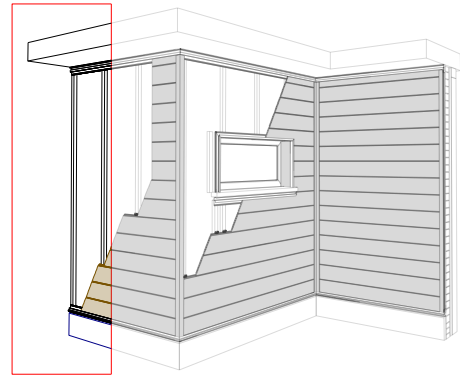


- La ventilation a été prévue dans le design du profilé de départ.
- Le profilé doit être fixé tous les 50 cm.
- Assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas sinon les profilés de bardage ne s'emboîteront pas dans le profilé de départ P9567.



B. Finition latérale:

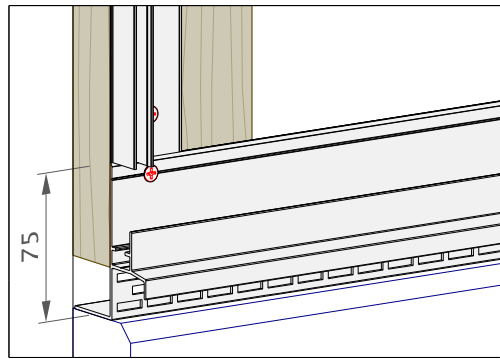
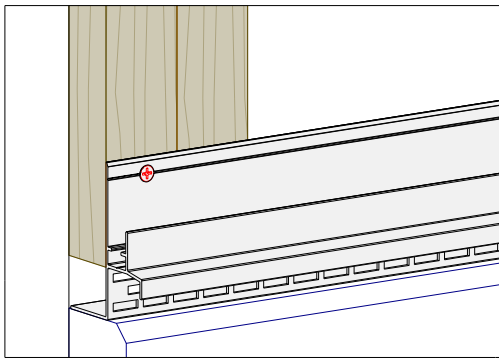
- La finition des côtés consiste d'une combinaison du profilé en aluminium P9562 avec le profilé de finition Twinson P9568.



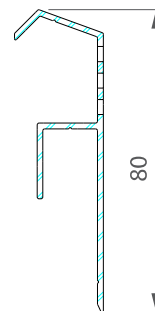
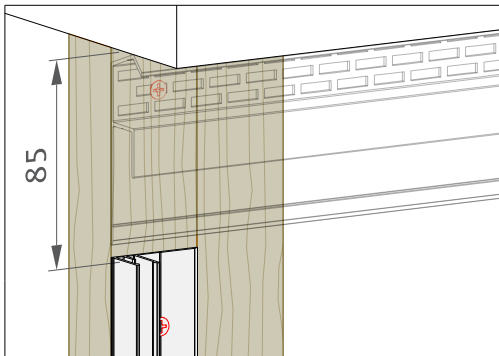
SÉQUENCE DE MONTAGE

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.



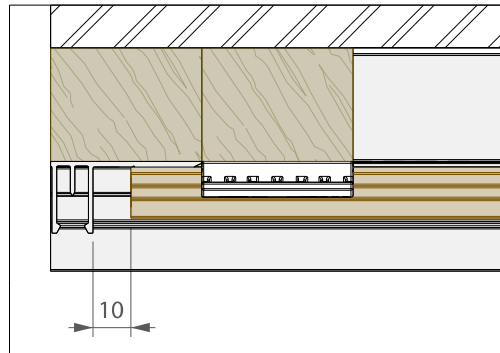
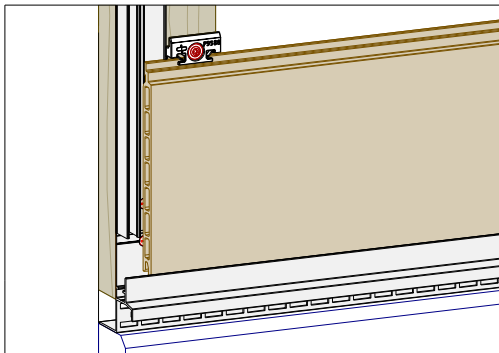
- Pour une installation efficace, prévoyez un joint de dilatation supplémentaire de 5 mm entre le profilé de finition supérieur et le profilé de finition en aluminium des côtés.



Profilé de finition supérieur P9569

Étape 2

- Installez vos planches (P9576) en tenant compte des instructions du chapitre '3.1.3. Règles de dilatation', page 15. 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.

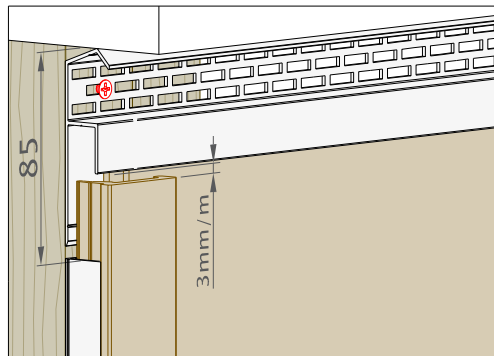
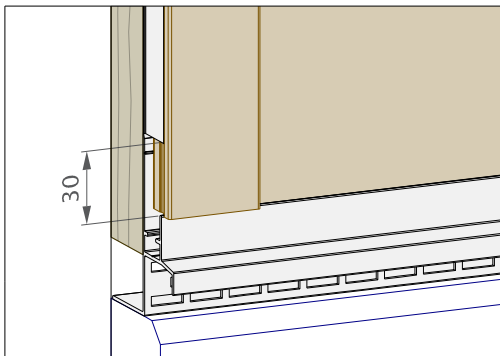




· En présence d'une fenêtre, vous devez installer sa finition avant de monter les planches (voir le chapitre 'F. Fenêtres', page 26).

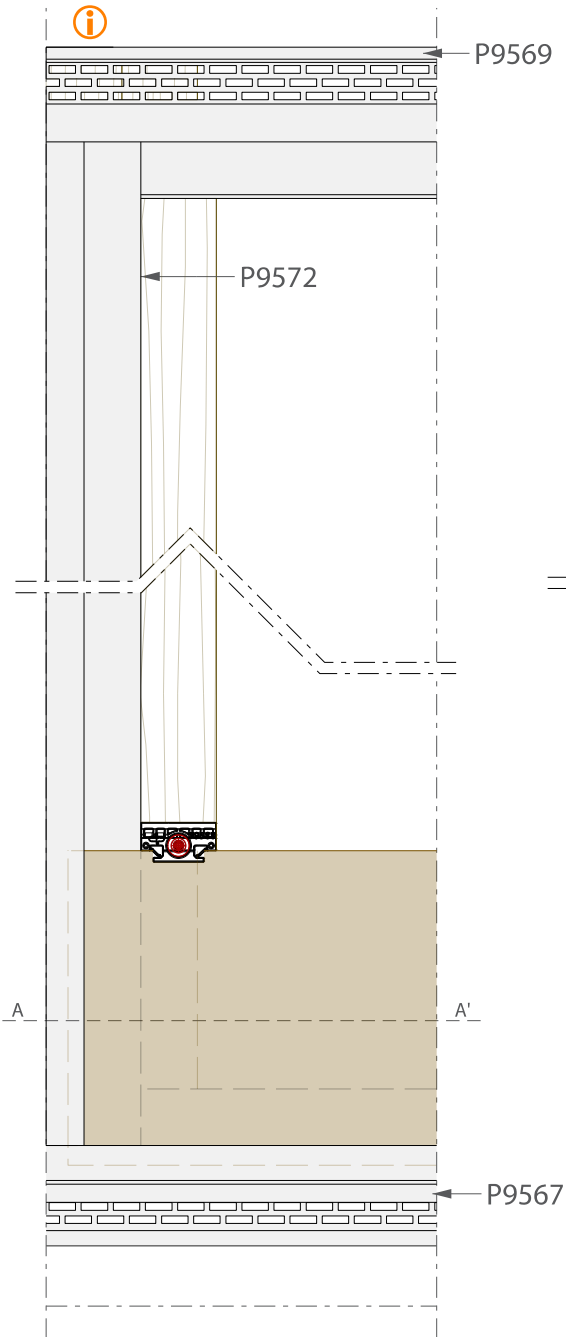
Étape 3

· 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.

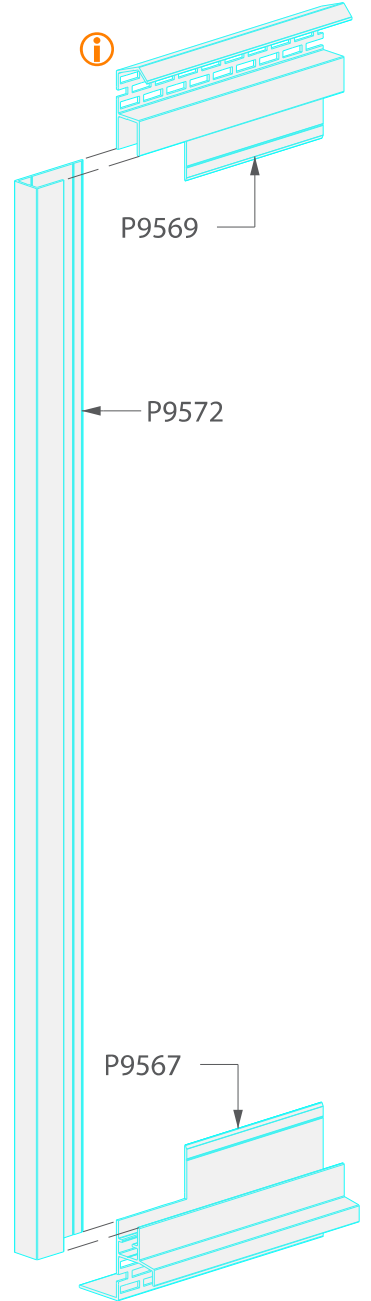
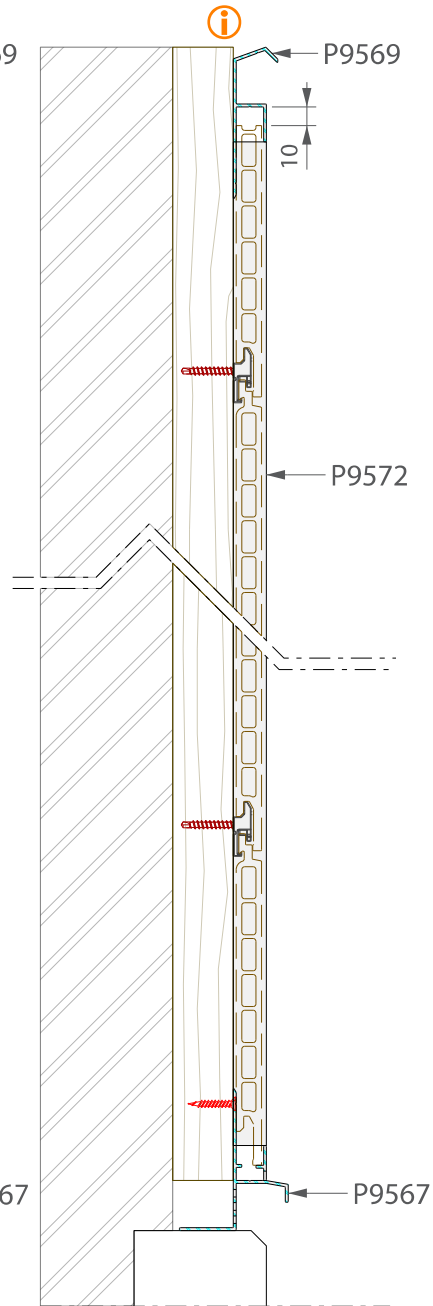


Alternatif avec profilé de finition en aluminium P9572:

Vue de face:

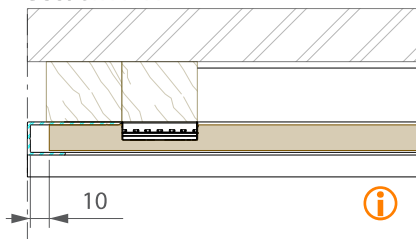


Vue de côté:



Vue du dessus:

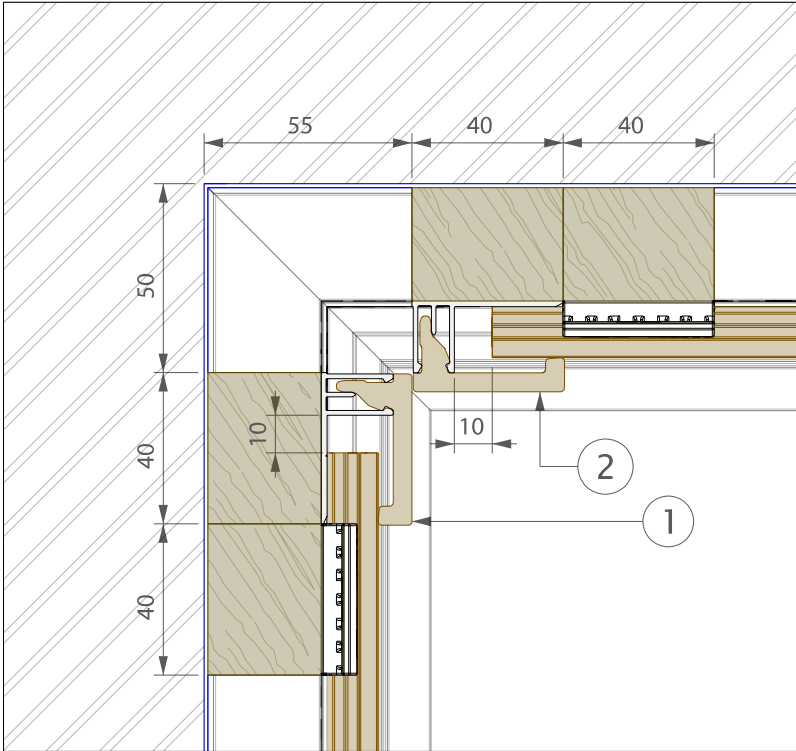
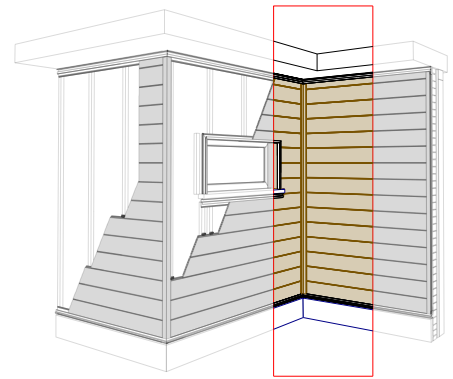
Section A - A'



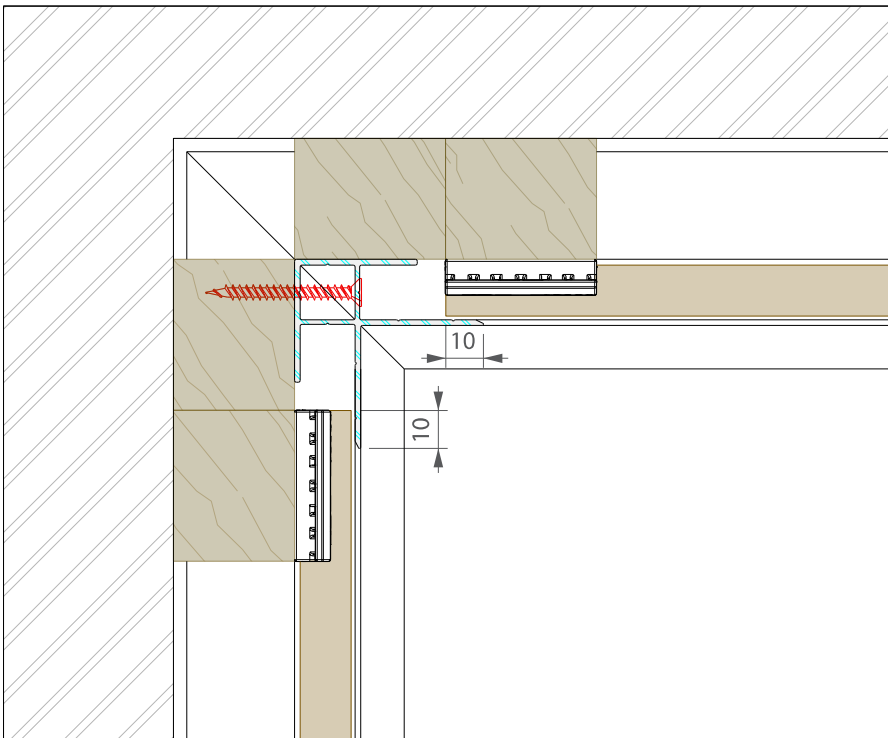
i Pré perçage nécessaire sur l'ensemble des profilés en aluminium. En plus les perçages doivent être chamfreinés.

C. Angle intérieur:

- La finition des angles intérieurs consiste d'une combinaison de 2 profilés en aluminium P9562 avec 2 profilés de finition Twinson P9568. Le montage est identique à la finition latérale. Voir chapitre précédent 'B. Finition latérale', page 19.

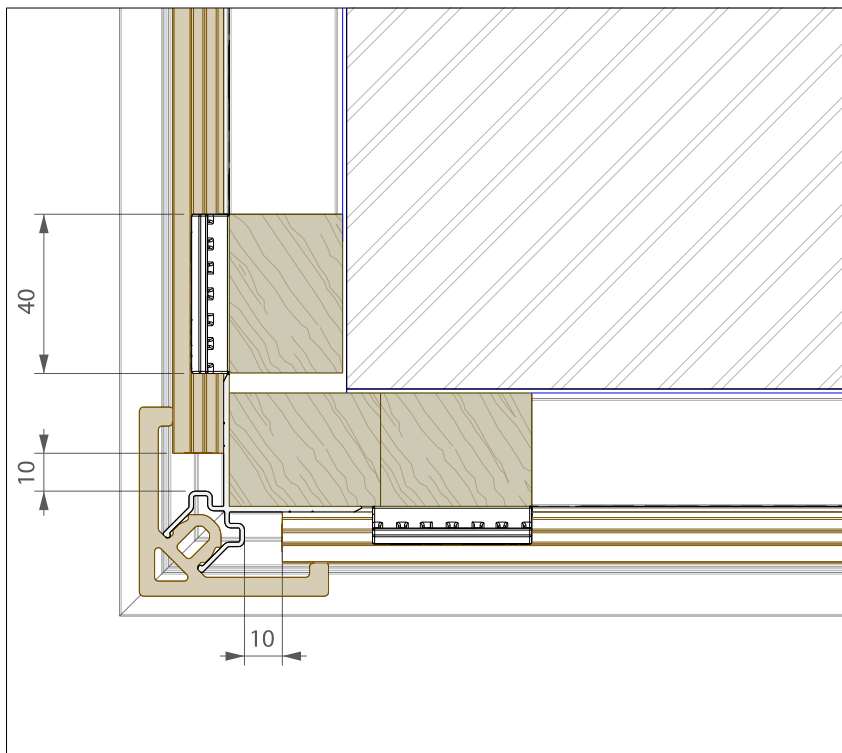
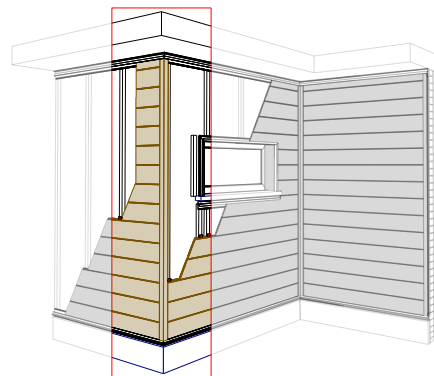


Alternatif avec profilé de finition en aluminium P9566:

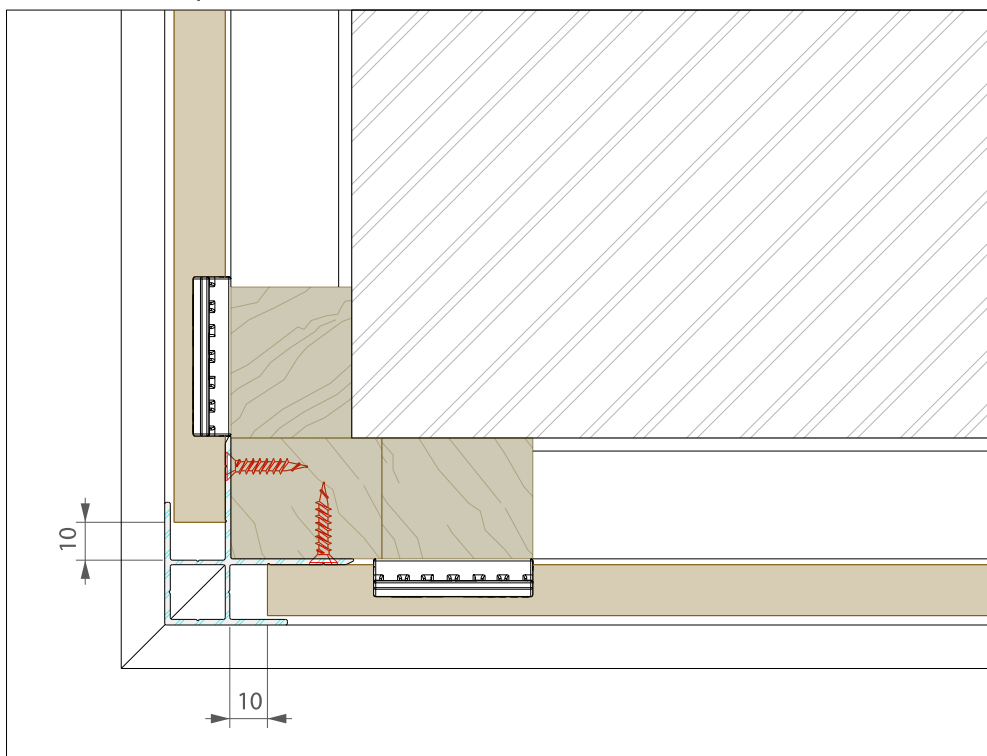


D. Angle extérieur:

- La finition des angles extérieurs consiste en une combinaison du profilé en aluminium P9564 avec le profilé de finition Twinson P9571. Le montage est identique à la finition latérale. Voir chapitre 'B. Finition latérale', page 19.

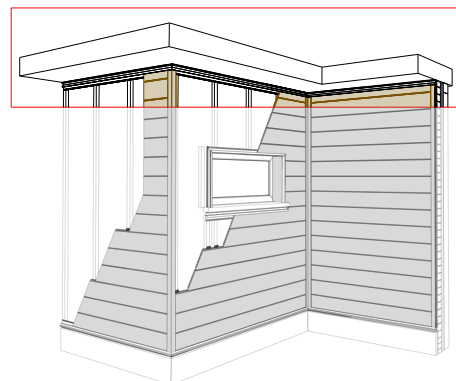


Alternatif avec profilé de finition en aluminium P9566:



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.

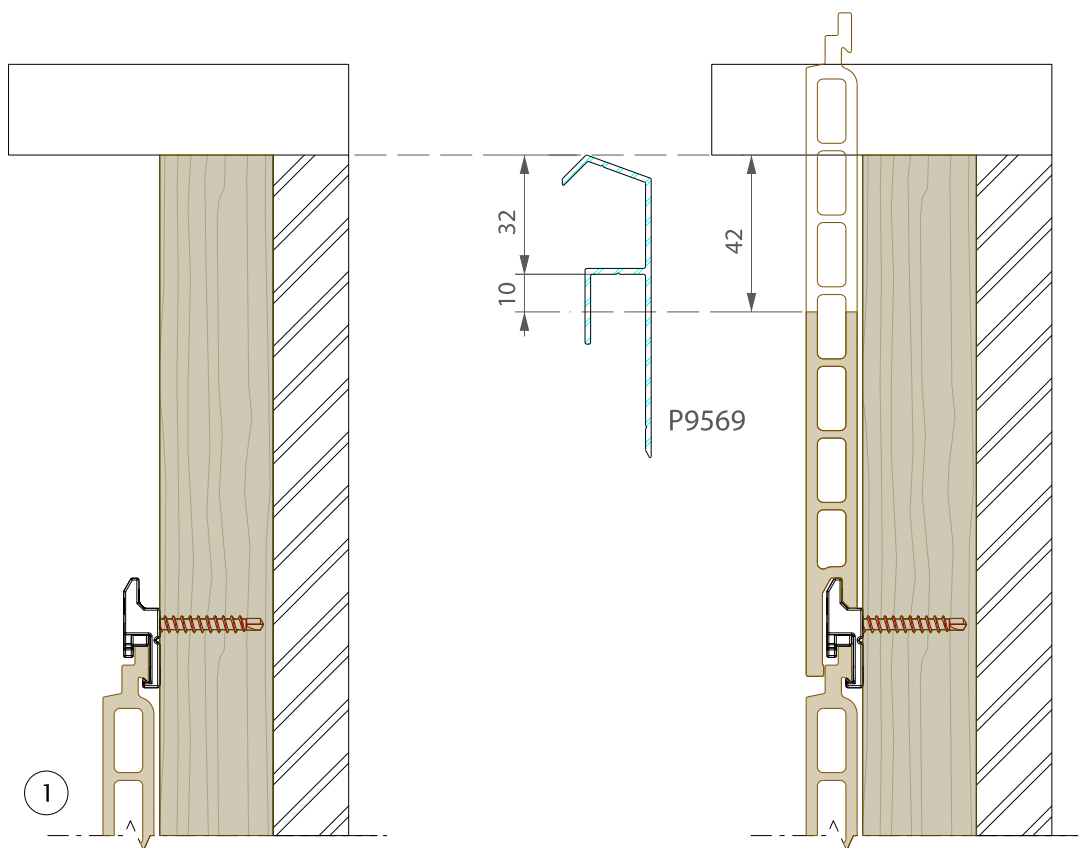


SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

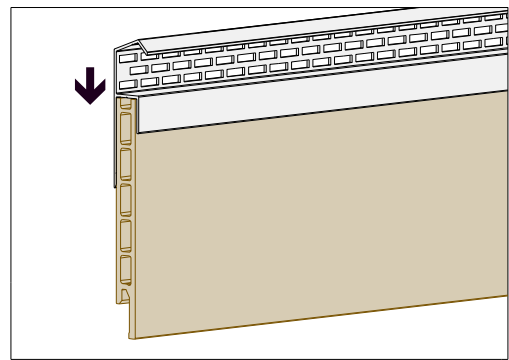
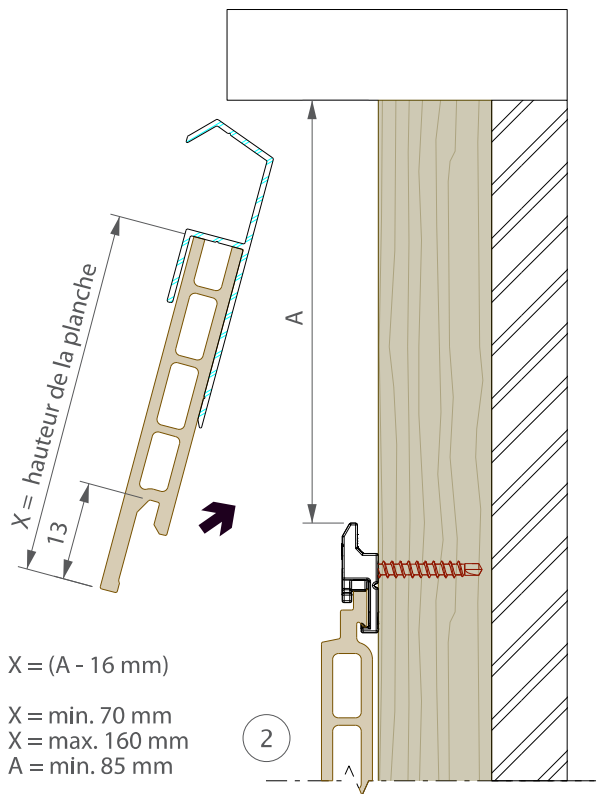


- Coupez le profilé P9569 dans le sens de la longueur en laissant 40 mm min. entre la planche P9576 et le bord de la partie supérieure (rive de toiture, par exemple).
- Les 10 mm supplémentaires sont nécessaires pour faire passer la planche au-dessus du clip P9588.



Étape 2

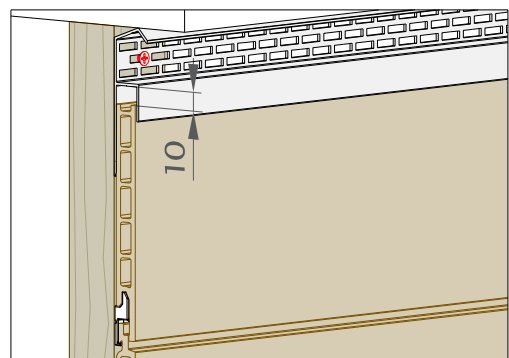
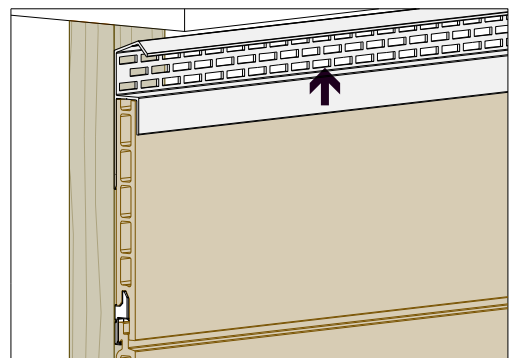
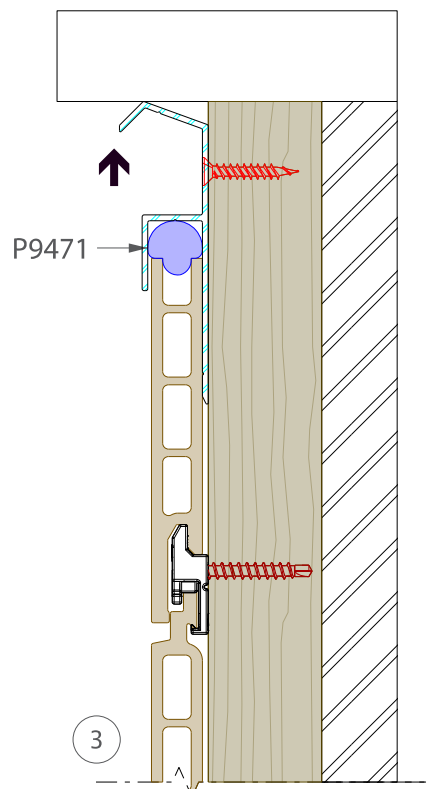
- Placez le profilé de finition P9569 sur la planche P9576.
- Faites-les ensuite glisser tous les deux sur les derniers clips P9588.



- i** Pour éviter que la planche ne bouge vers le haut, bloquez-la à l' hauteur de chaque tasseau avec un cordon de 4cm en mousse PE P9471.

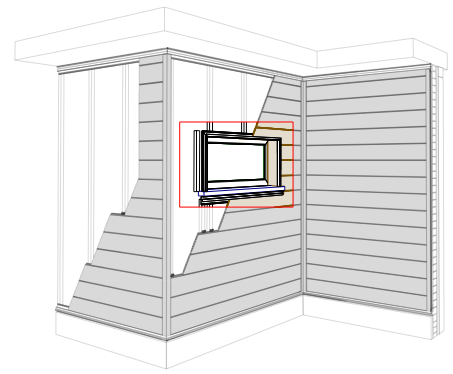
Étape 3

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

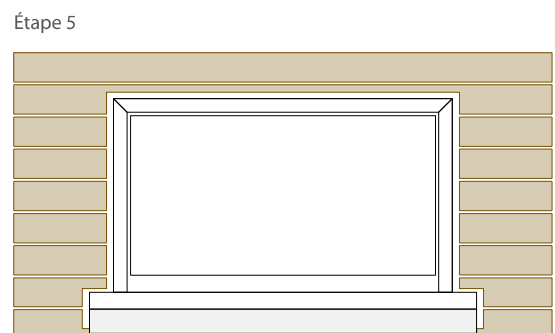
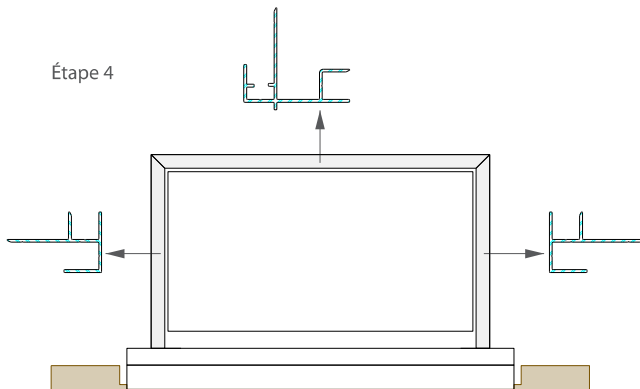
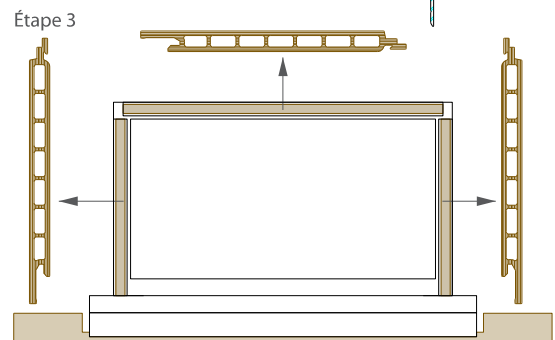
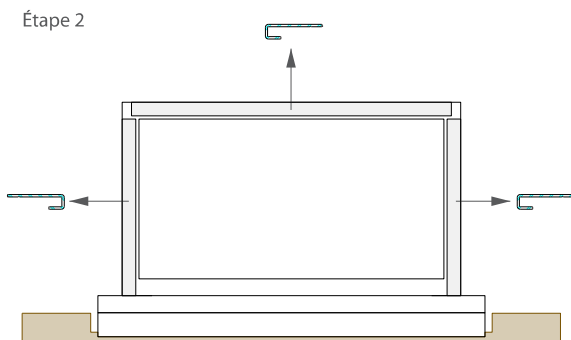
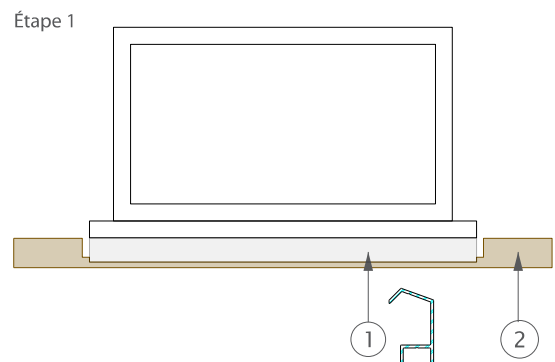
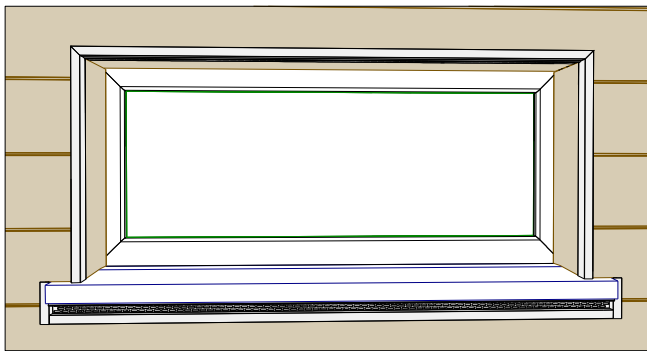


F. Fenêtre:

⚠ Lors de la pose de planches, commencez toujours par la finition de la fenêtre.



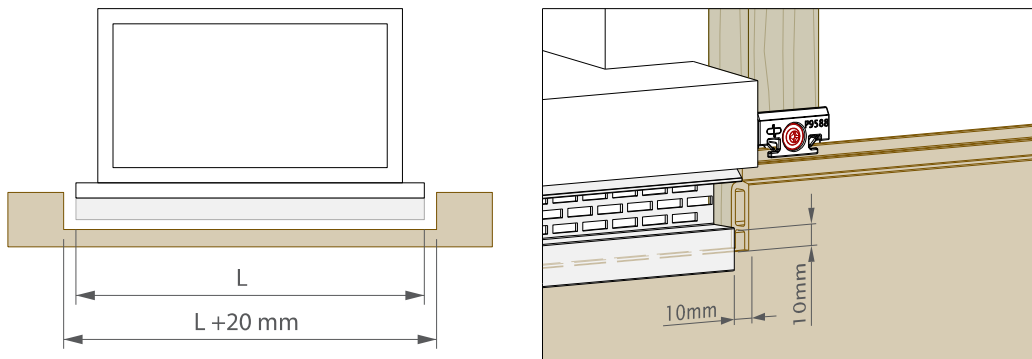
SÉQUENCE DE MONTAGE



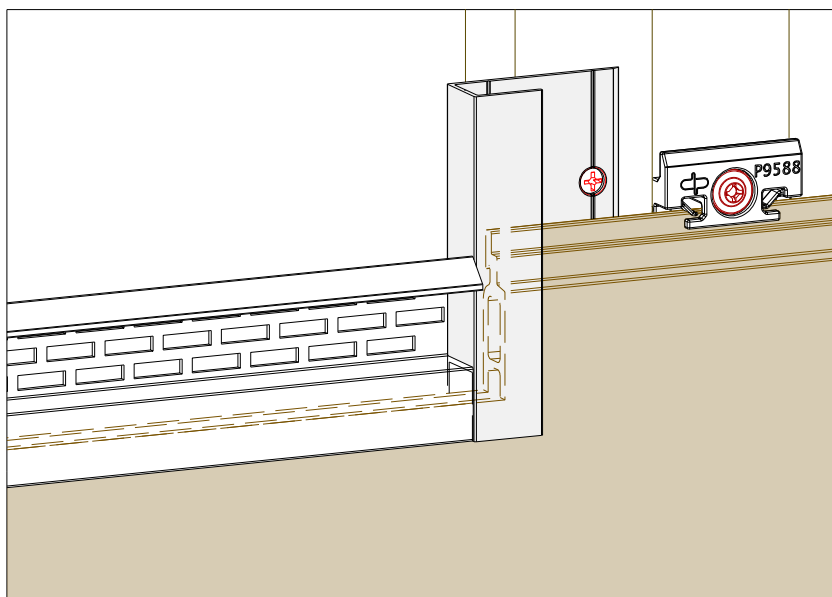
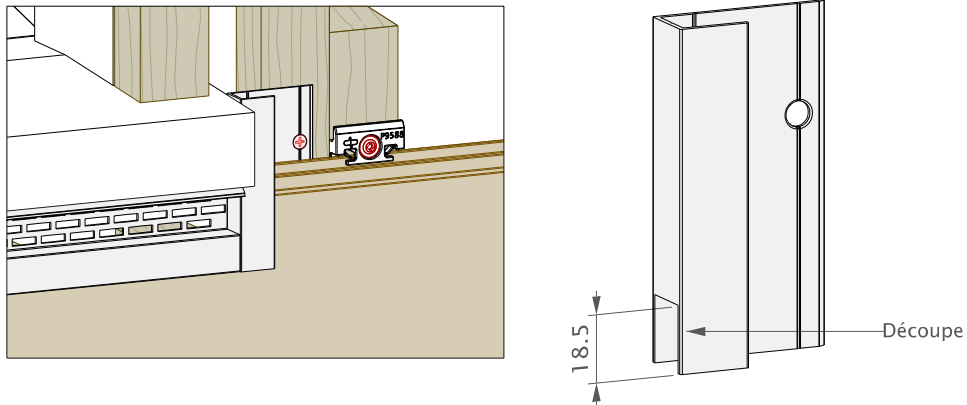
SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

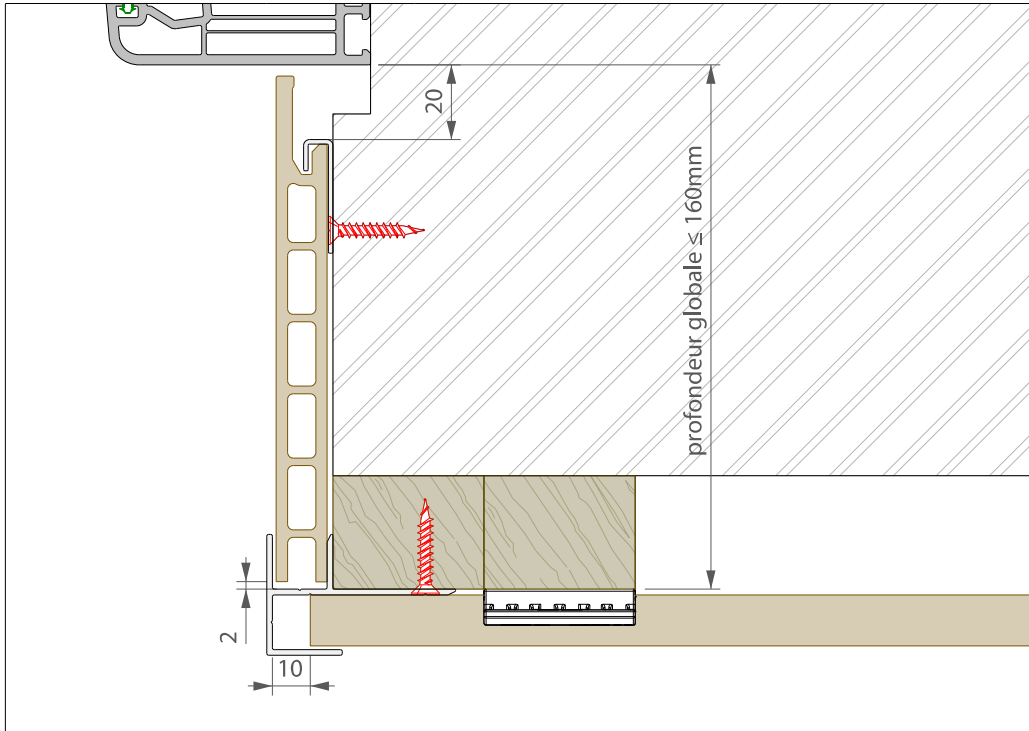
- Commencez par installer le profilé de finition en aluminium P9569 sous l'appui de fenêtre.
- Veillez à laisser un jeu de dilatation de 10 mm en longueur entre le P9569 et la découpe de la planche P9576.
(voir chapitre précédent 'E. Finition de la partie supérieure de l'installation', page24, pour la 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.

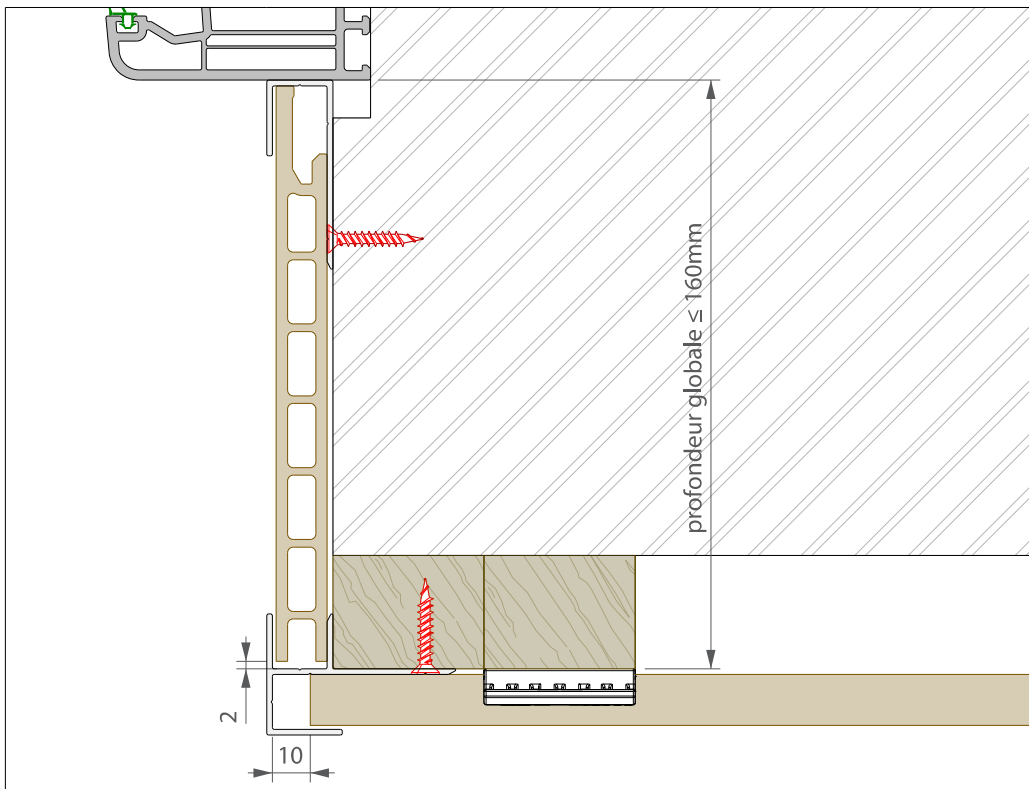


Étape 2: Différentes possibilités de finition:
· A: avec P2761

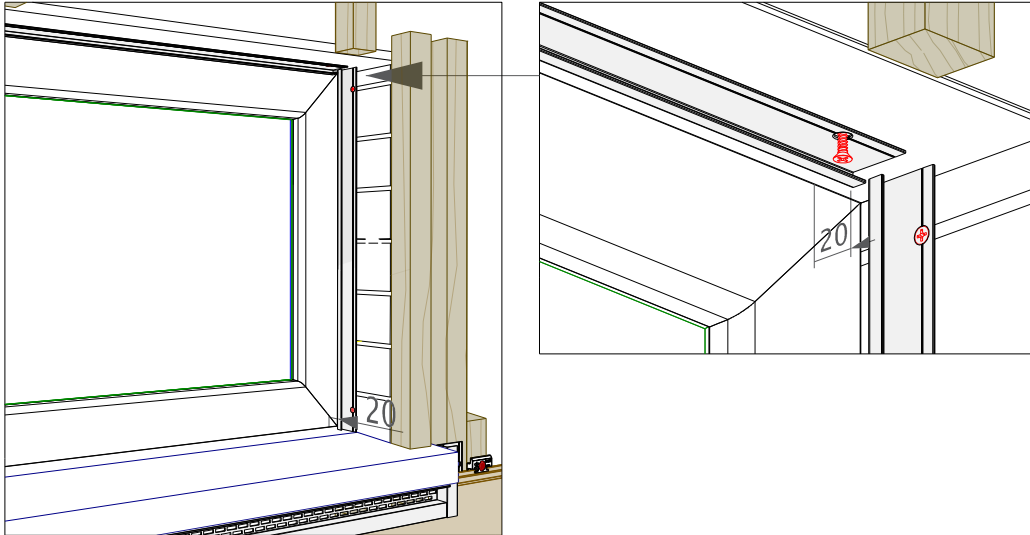


 Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

· B: avec P9572 = Optionnel

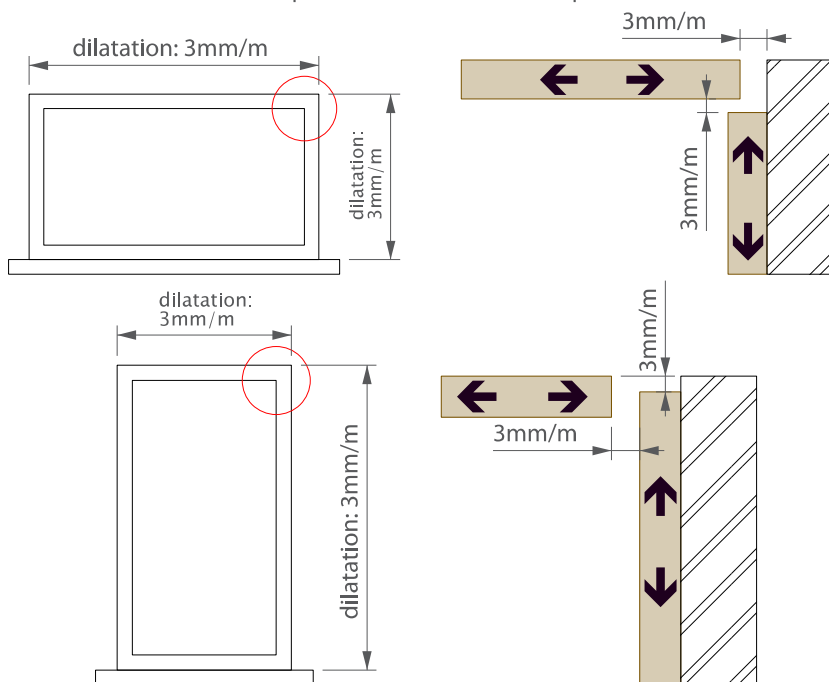


- Coupez les profilés de départ P2761 à la longueur adéquate et installez-les autour de la fenêtre.
Pour un positionnement correct du P2761, laissez un intervalle de 20 mm entre la fenêtre et le bord du P2761.
- Assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas du P2761 pour permettre un passage aisé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



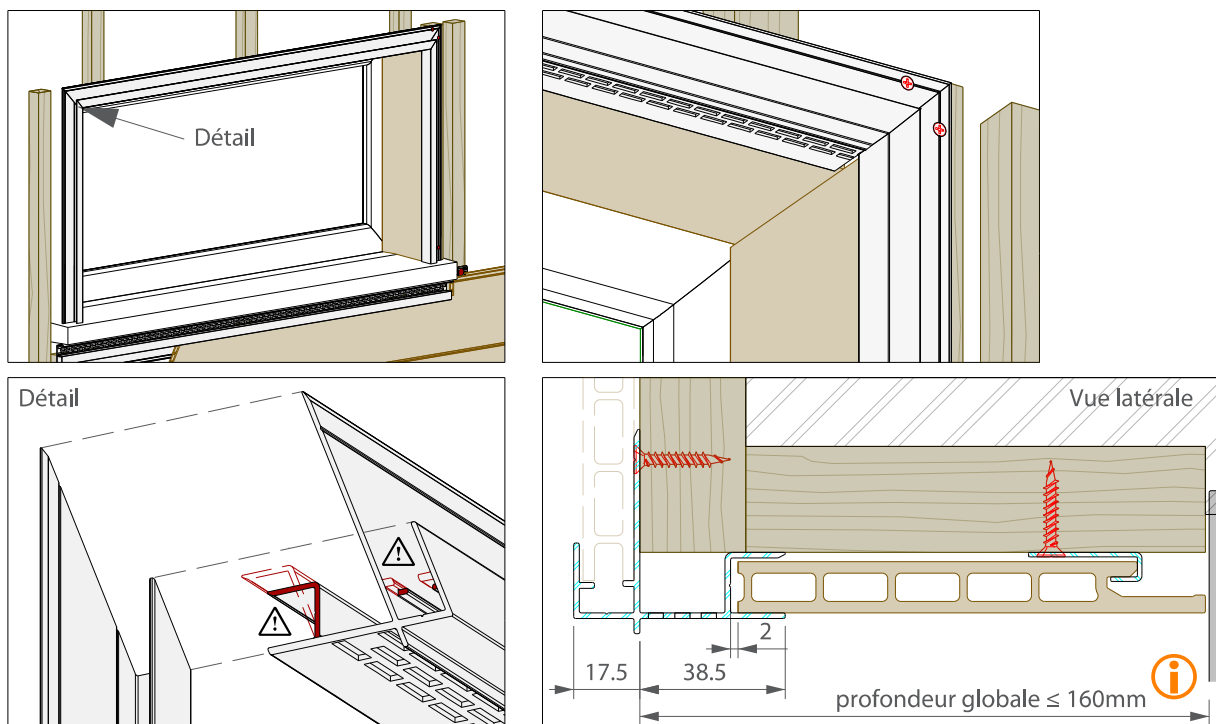
Étape 3

- Découpez les planches en tenant compte d'un jeu de 2mm. Diverses solutions sont possibles pour masquer le jeu de dilatation au maximum selon la forme de la fenêtre.
- ⚠ Ne bouchez pas l'interstice au silicone! La silicone bloque la dilatation des planches. Il ferait en plus 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. Faites glisser les planches 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.



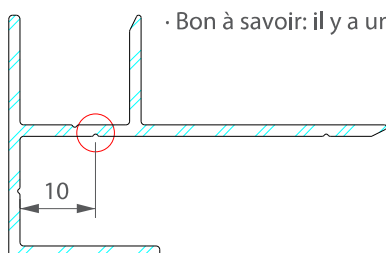
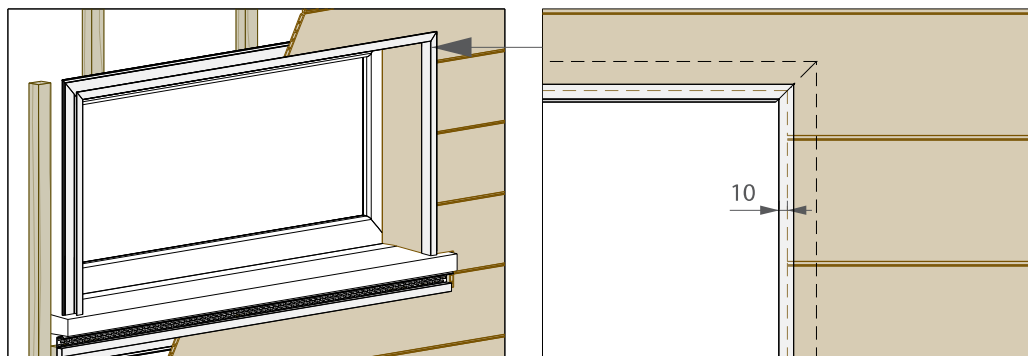
REMARQUE:

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

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

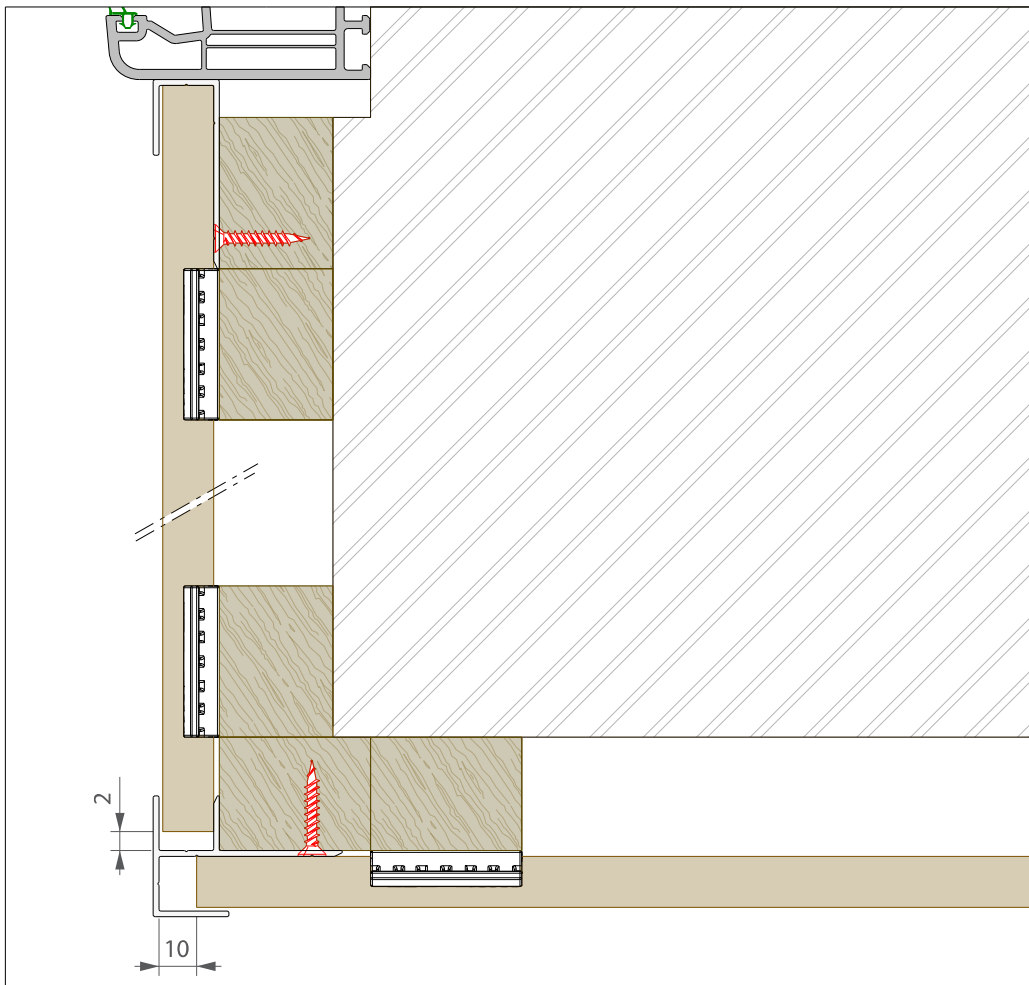
Étape 5

- 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.



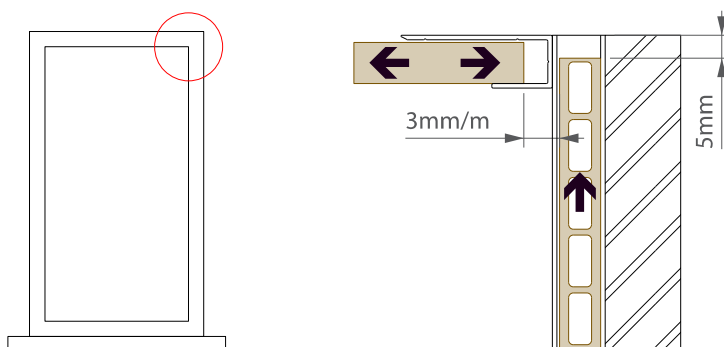
· Bon à savoir: il y a une encoche à 10 mm du bord du profilé en aluminium P9565.

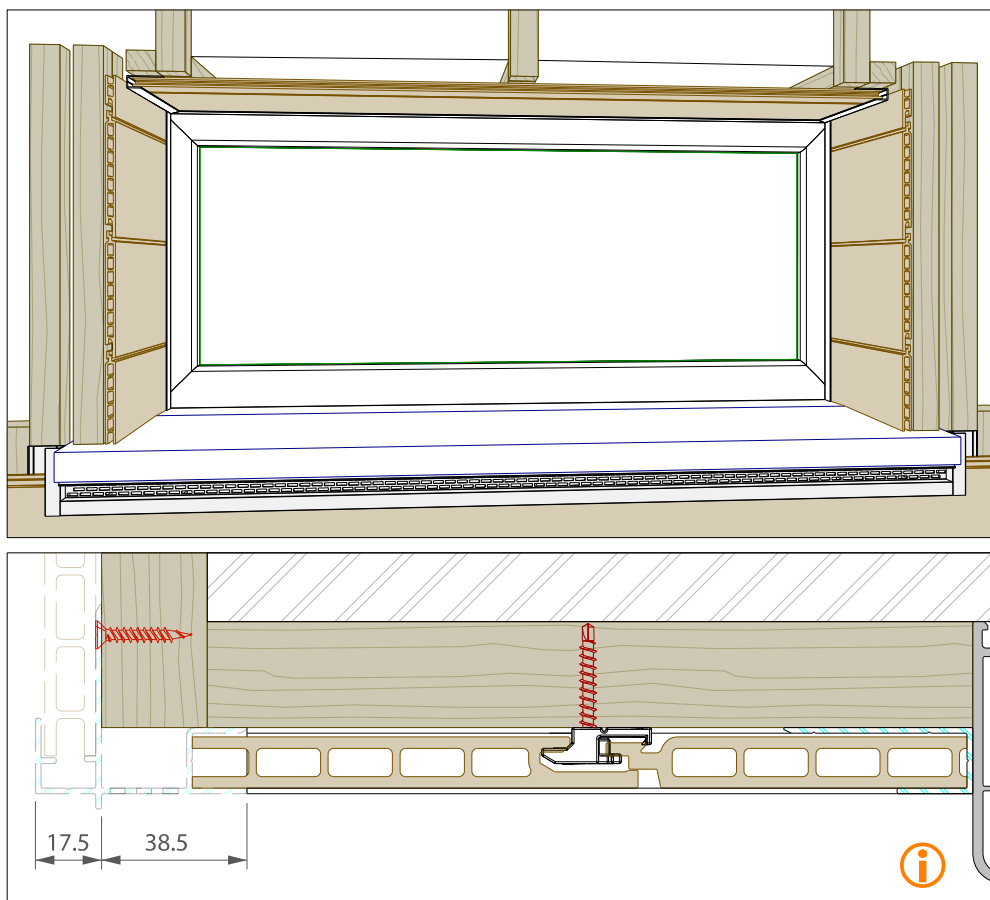
Alternatif: pose horizontale du bardage pour la finition des battées



La façon de travailler est similaire à la finition standard des battées.

- Installez les profilés d'habillage en tenant compte du jeu de dilatation requis.

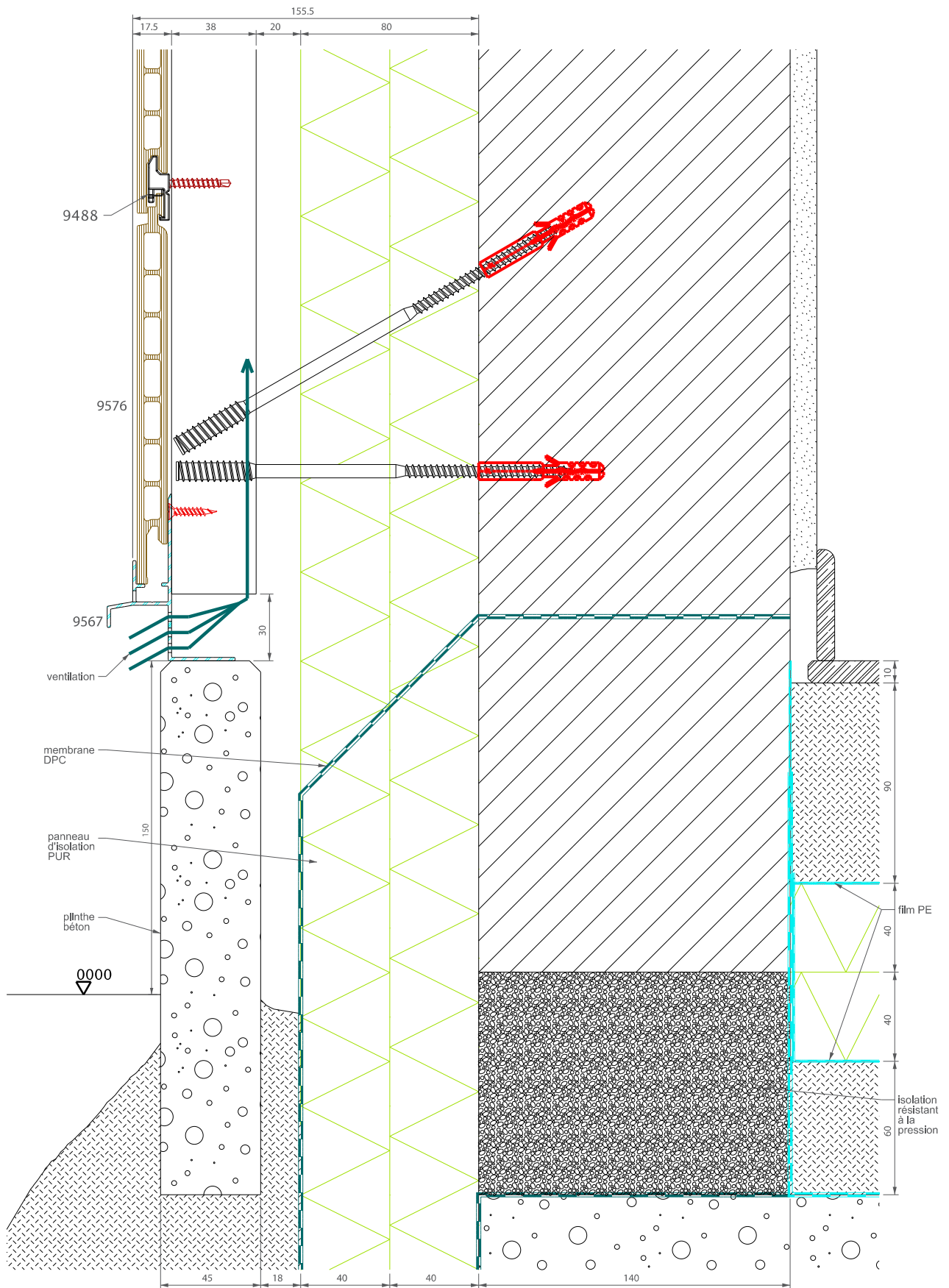




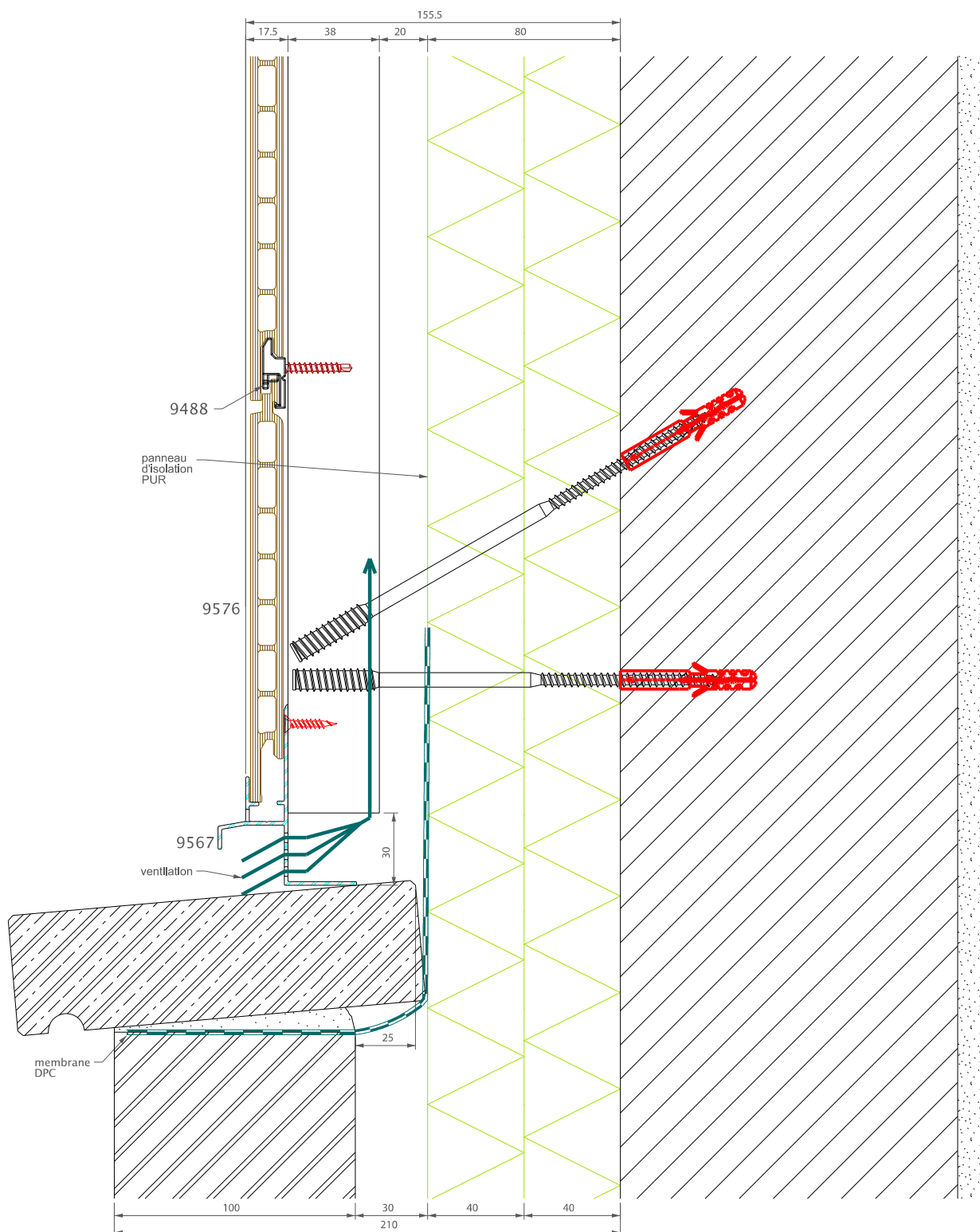
Divisez les profilés d'habillage de façon symétrique sur la largeur afin d'obtenir un résultat esthétique.

 Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé d'habillage via quelques pièces de la bande de mousse PE article P9471.

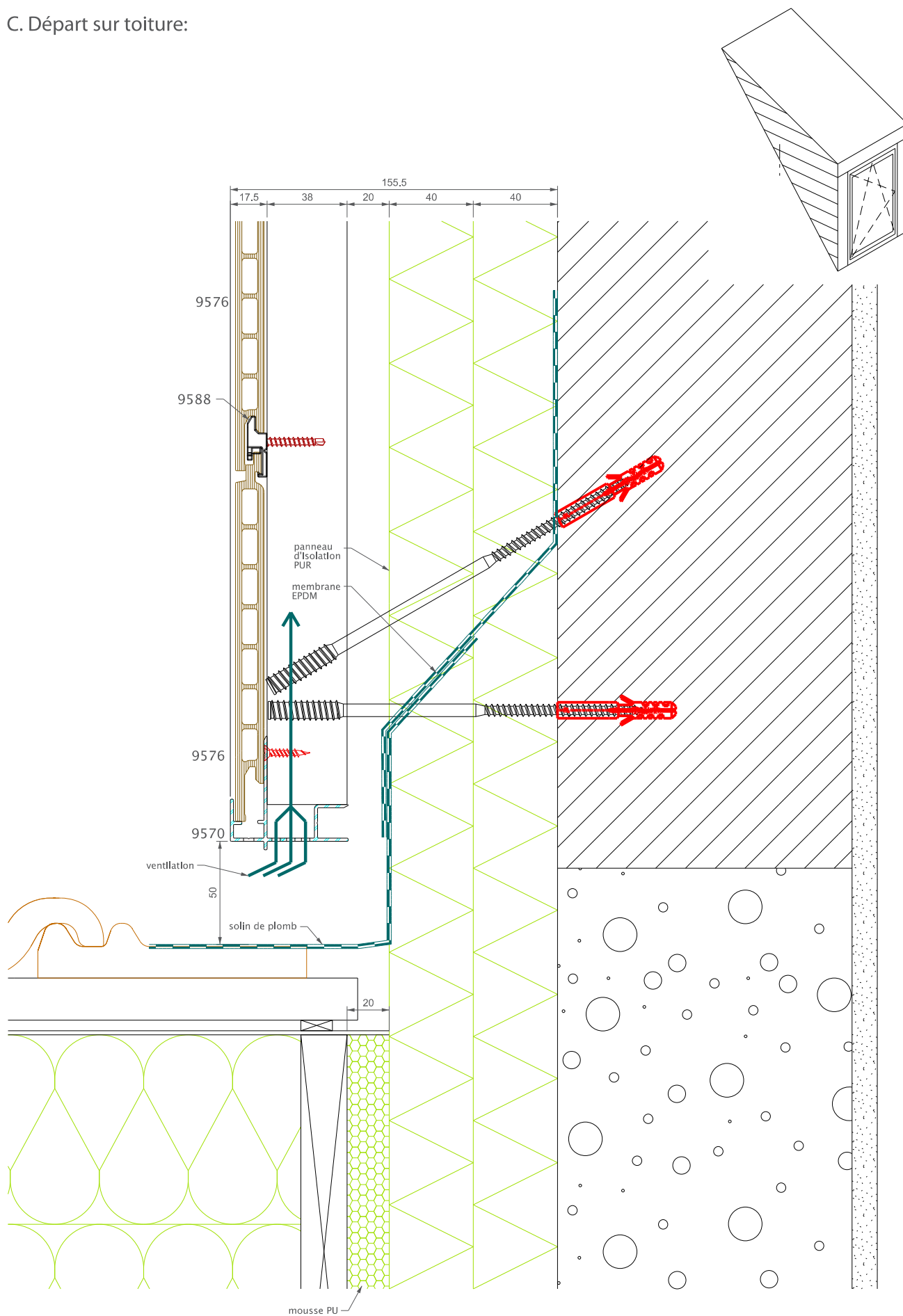
3.1.5. Détails d'installation: A. Départ sur plinthe:



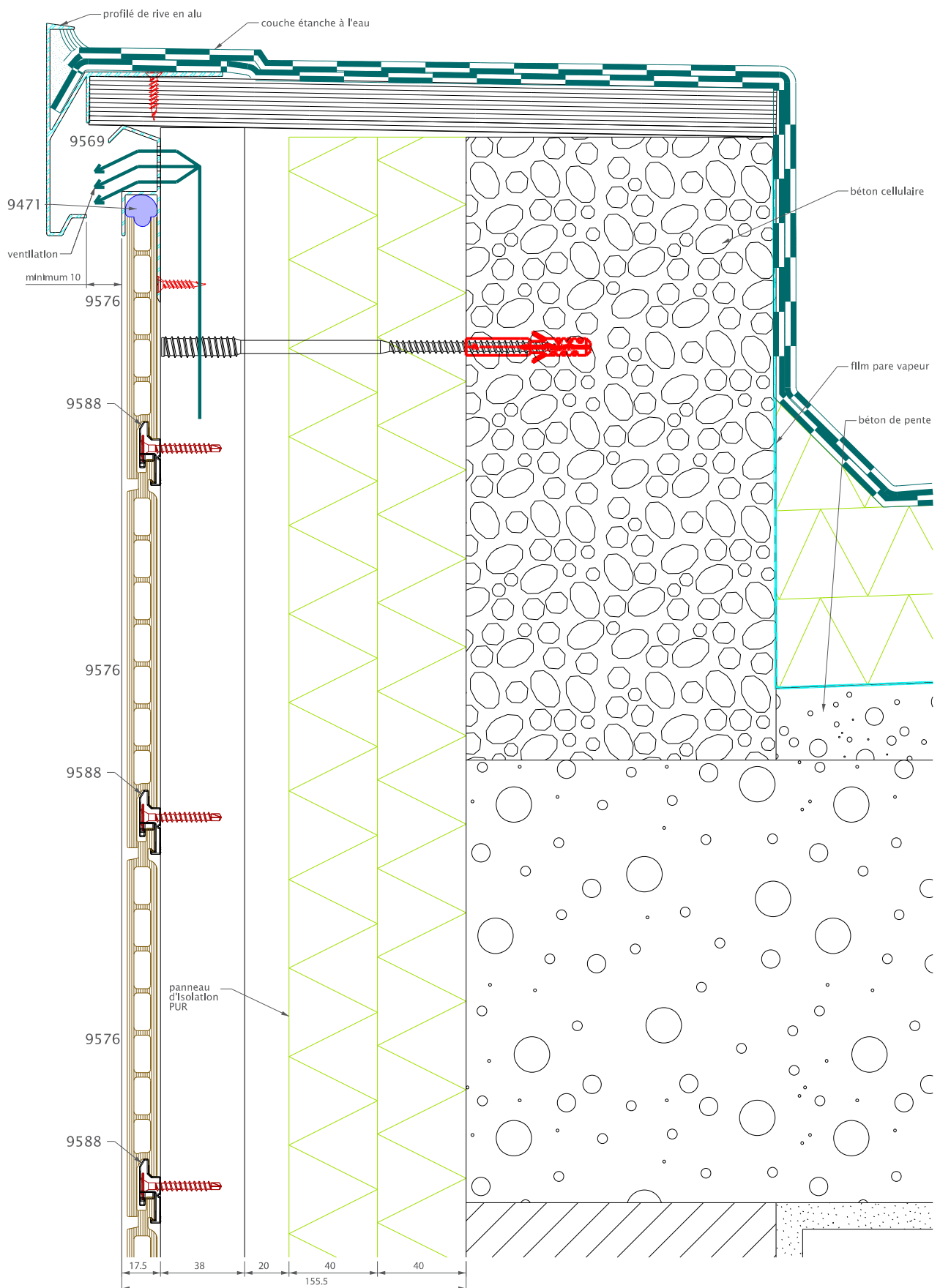
B. Départ sur pierre bleue:



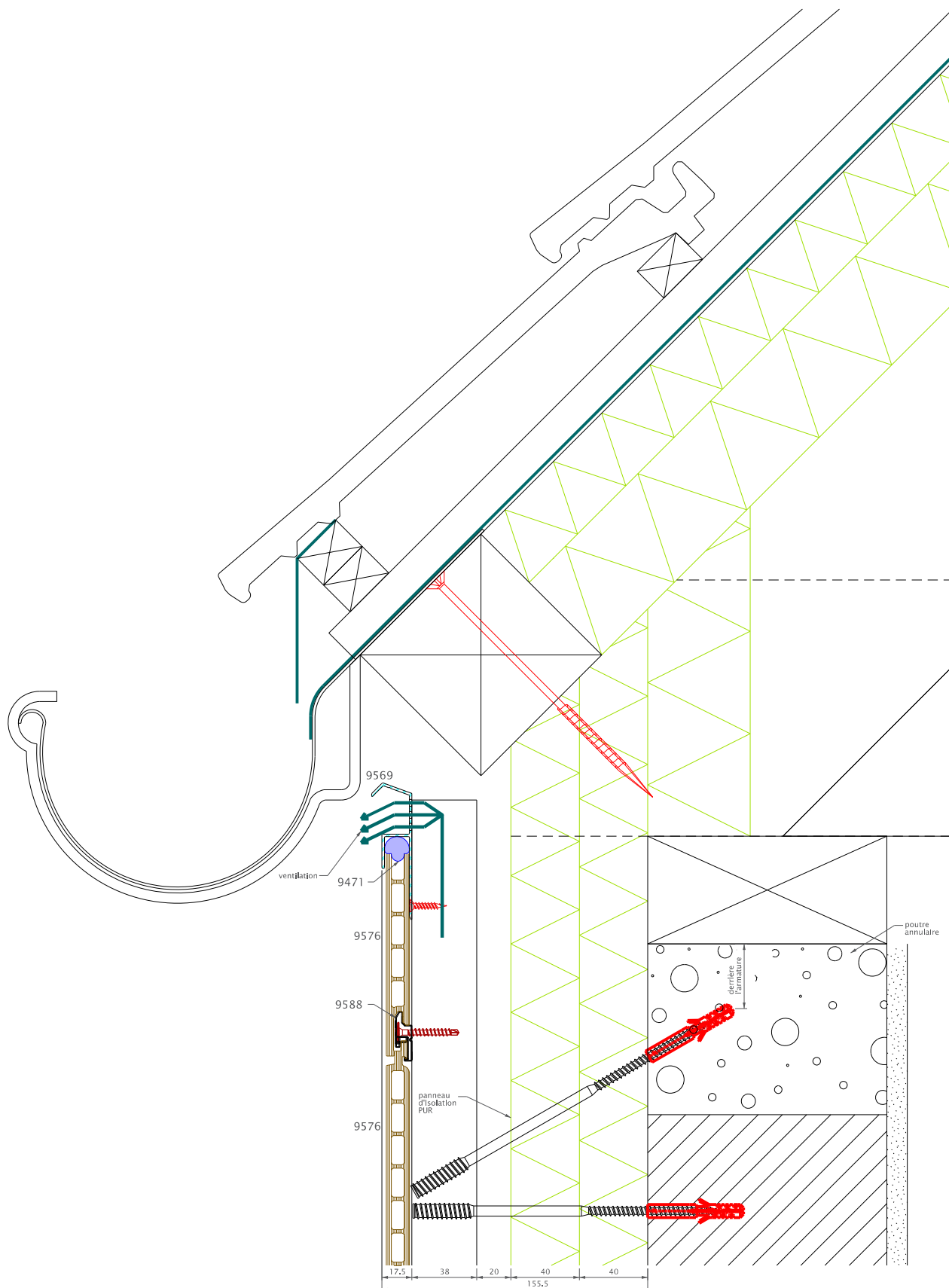
C. Départ sur toiture:



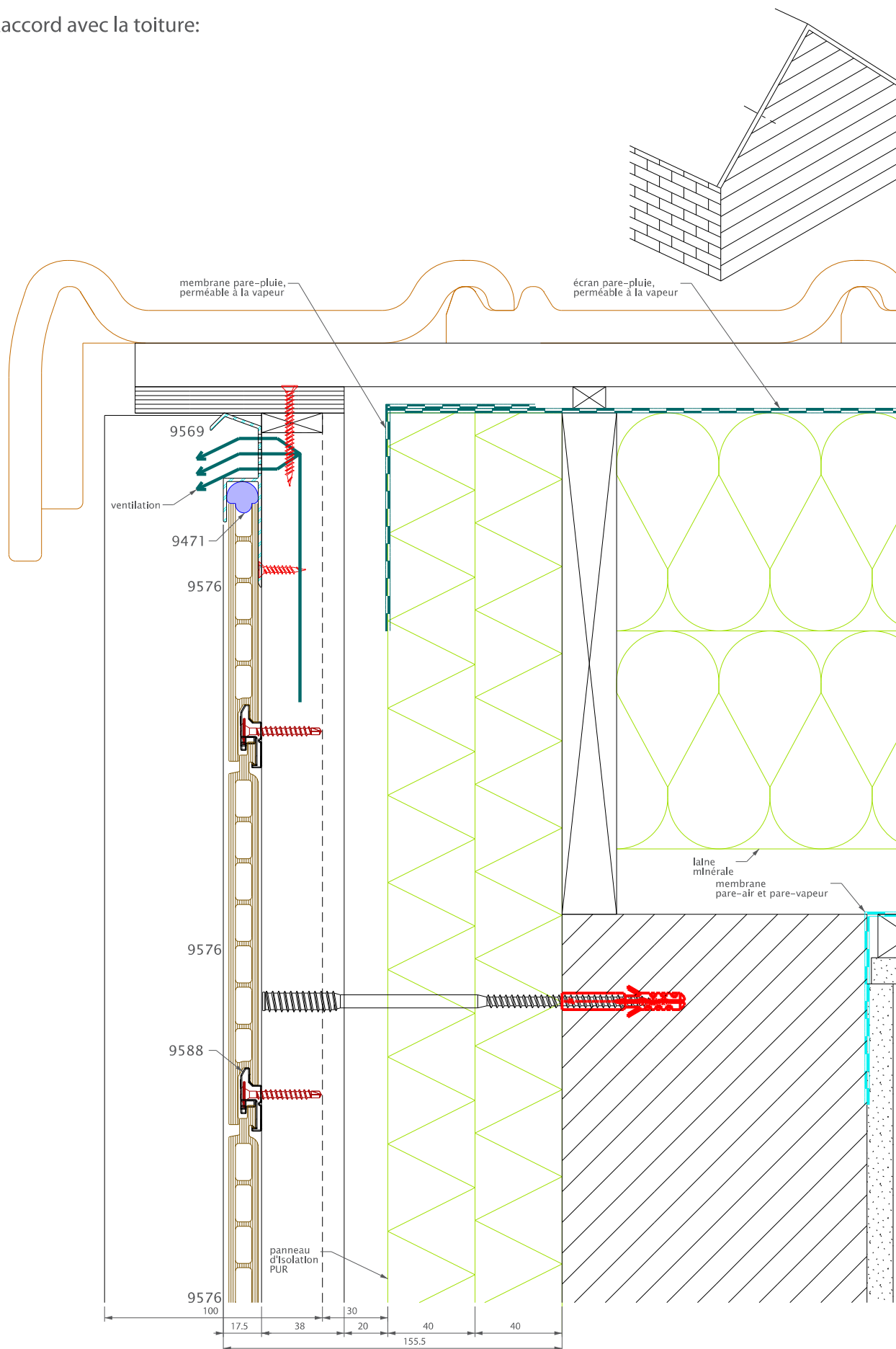
D. Raccord du toit plat:



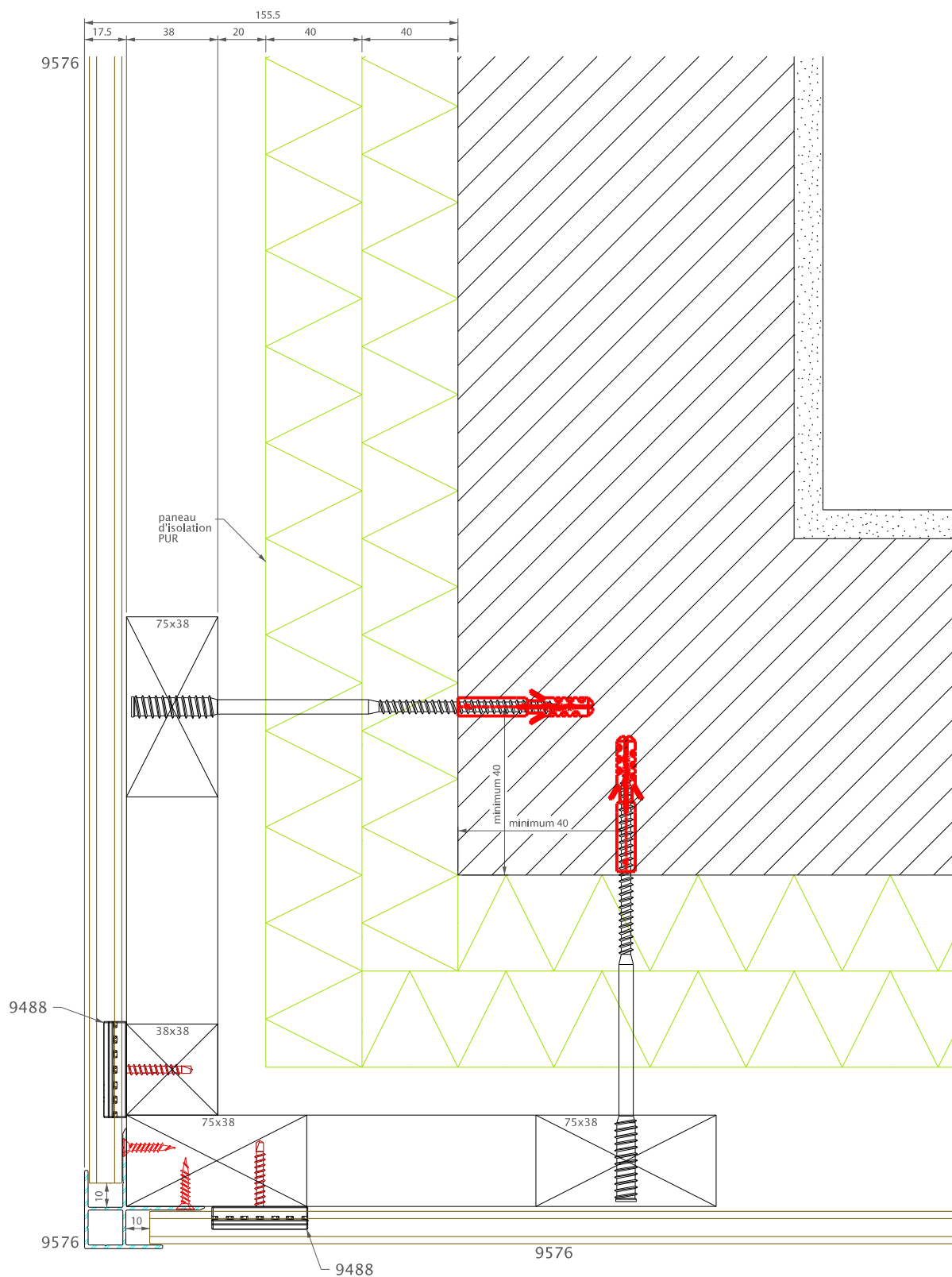
E. Finition en haut:



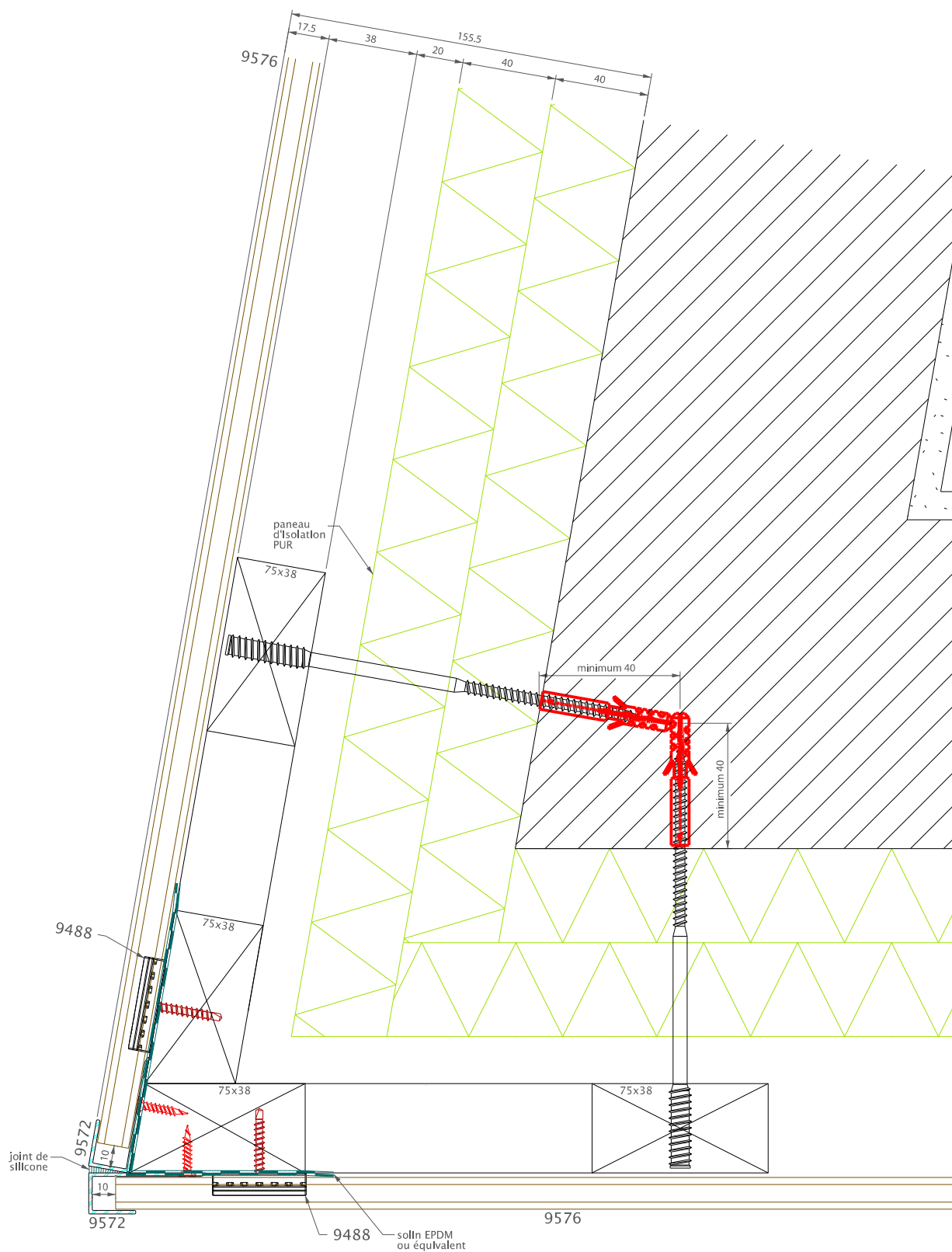
F. Raccord avec la toiture:



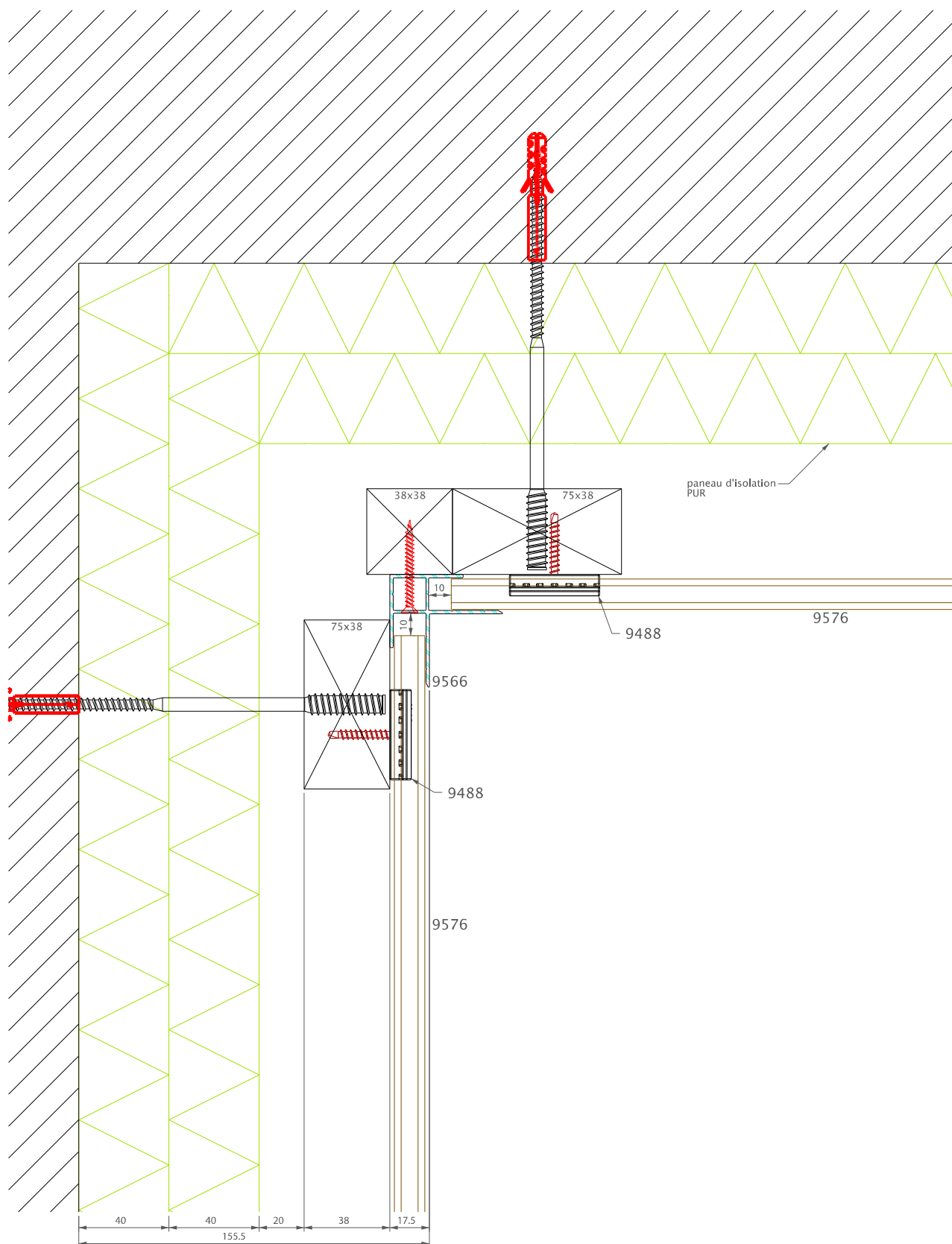
G. Coin extérieur:



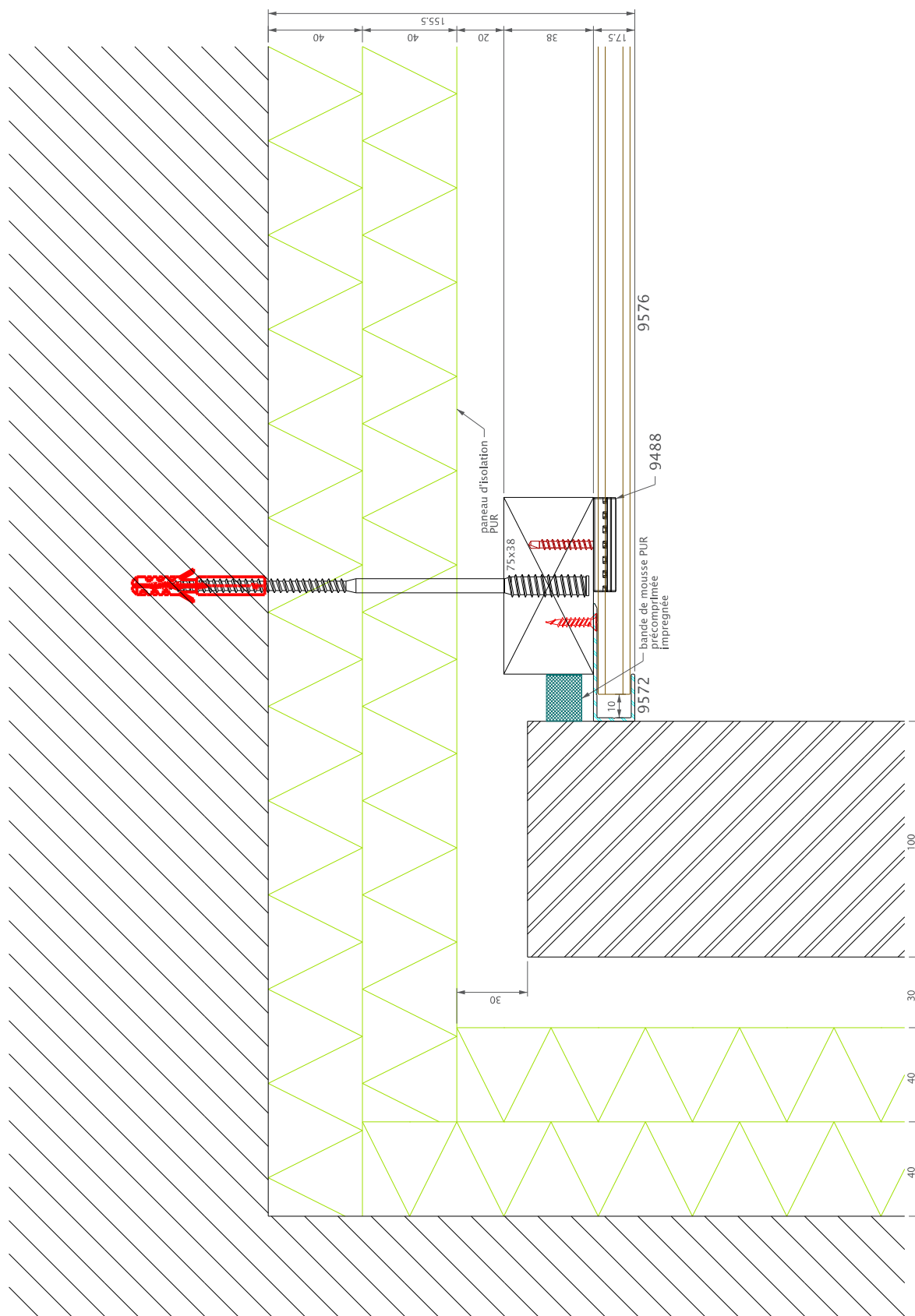
H. Coin extérieur ($\neq 90^\circ$):



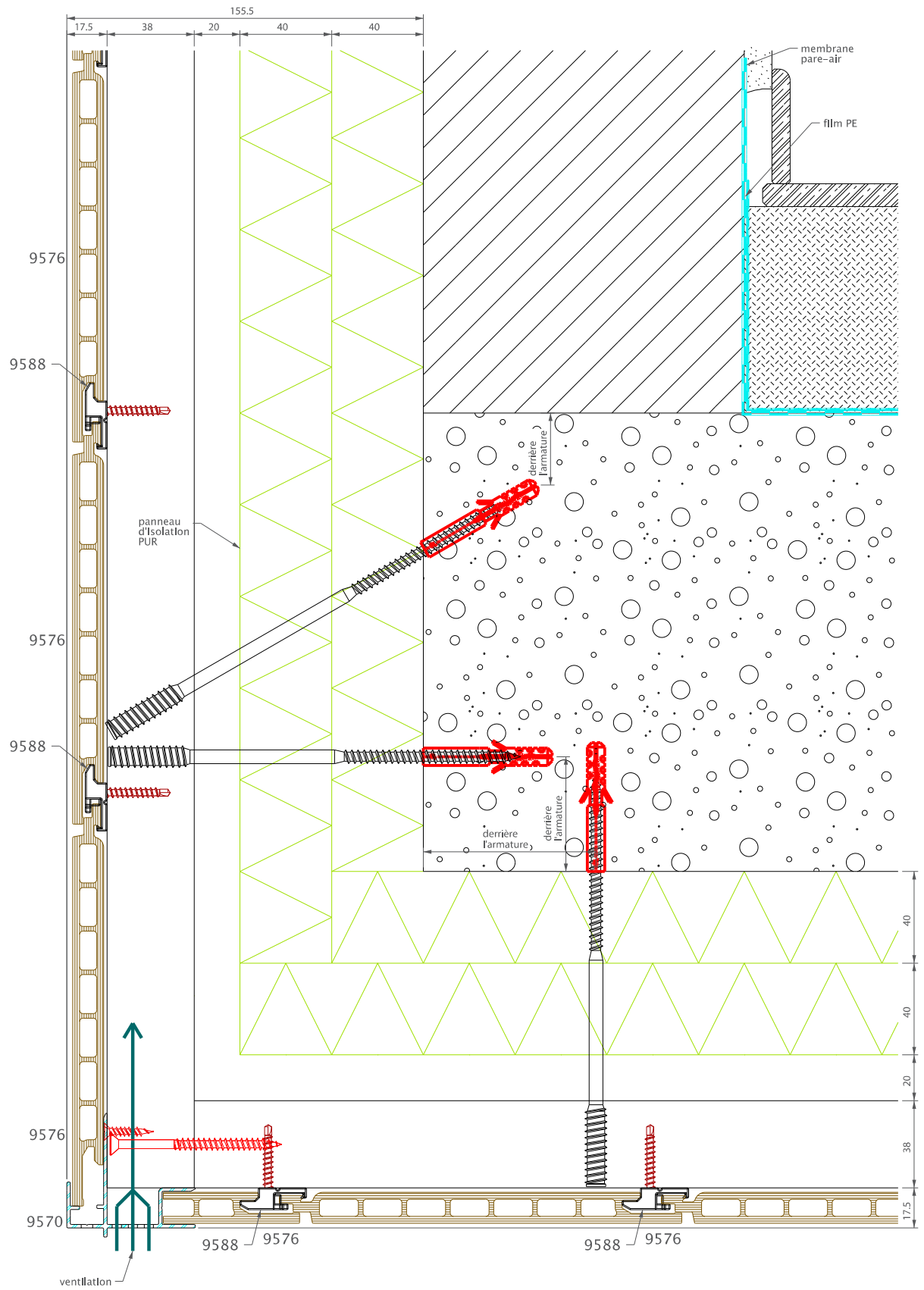
I. Coin intérieur:



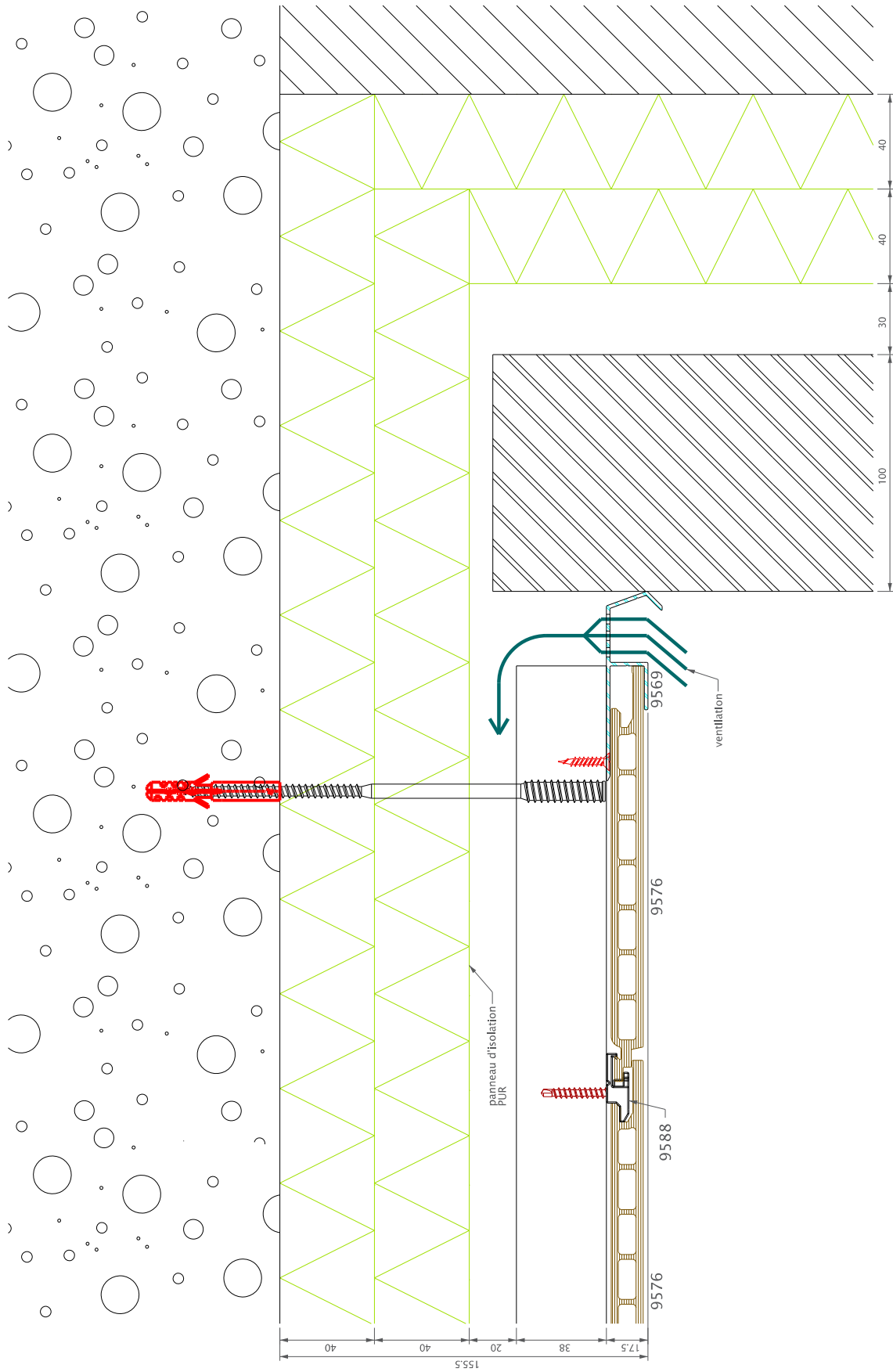
J. Raccord latéral façade 90°:



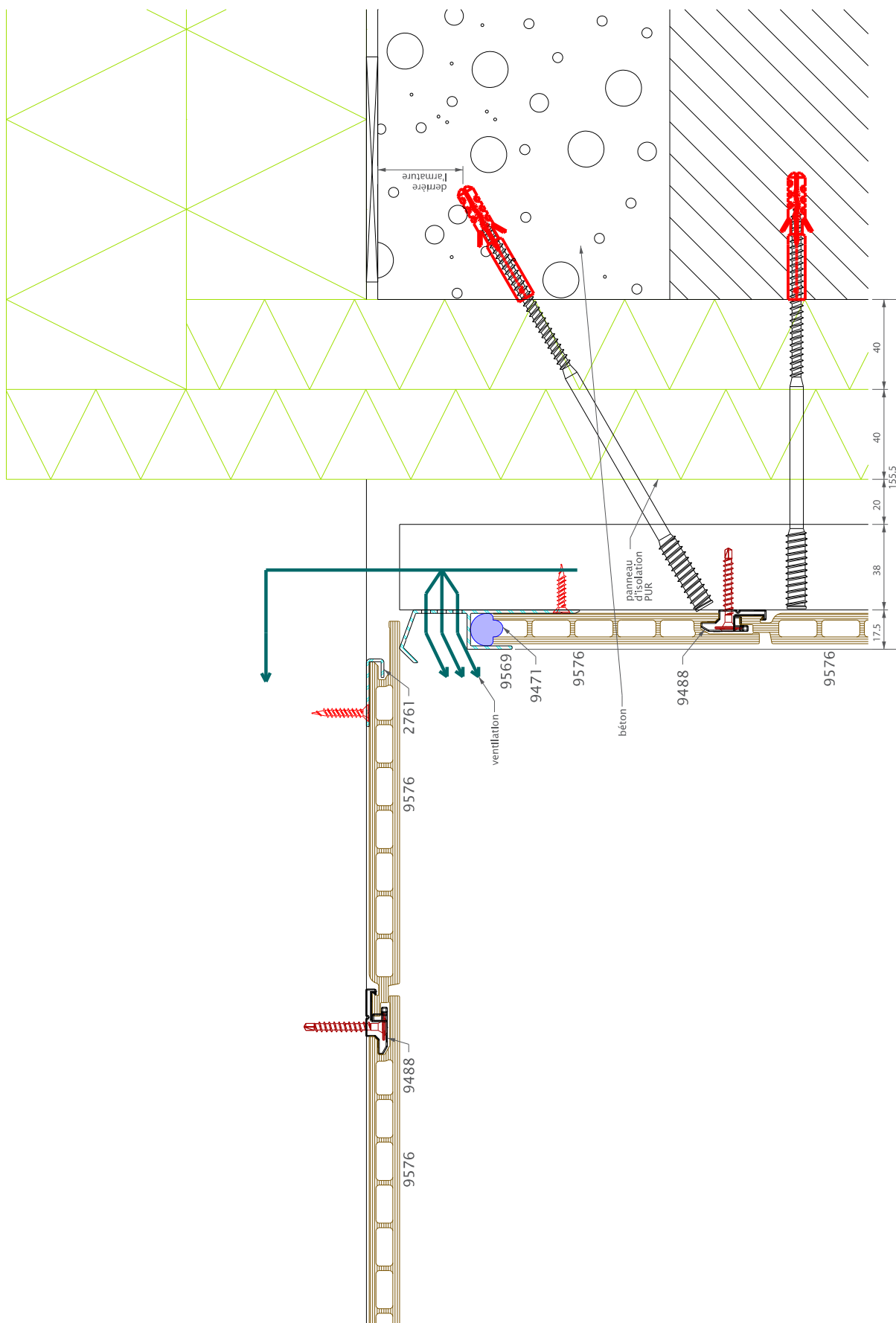
K. Raccord façade-plafond:



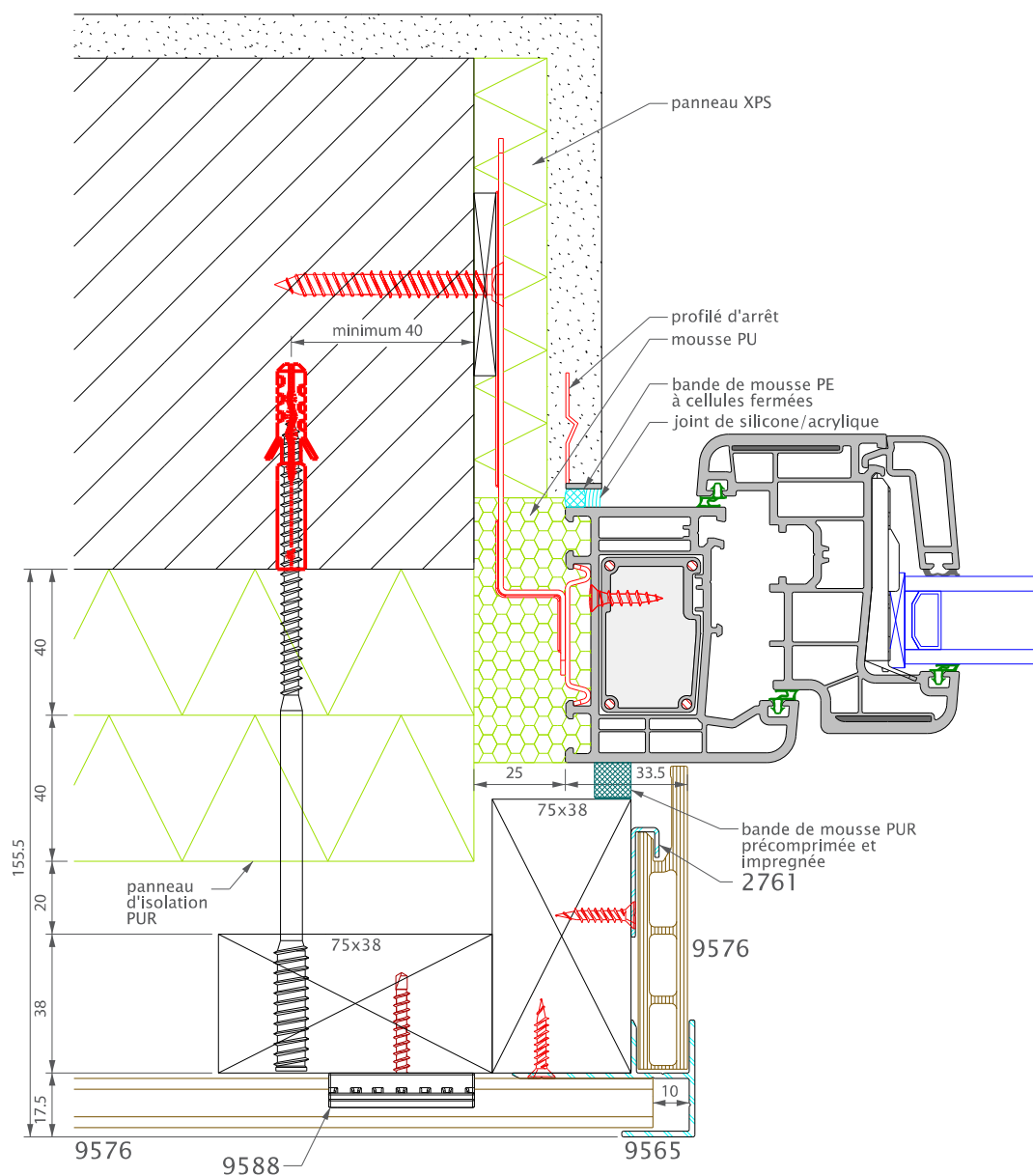
L. Raccord façade-plafond:



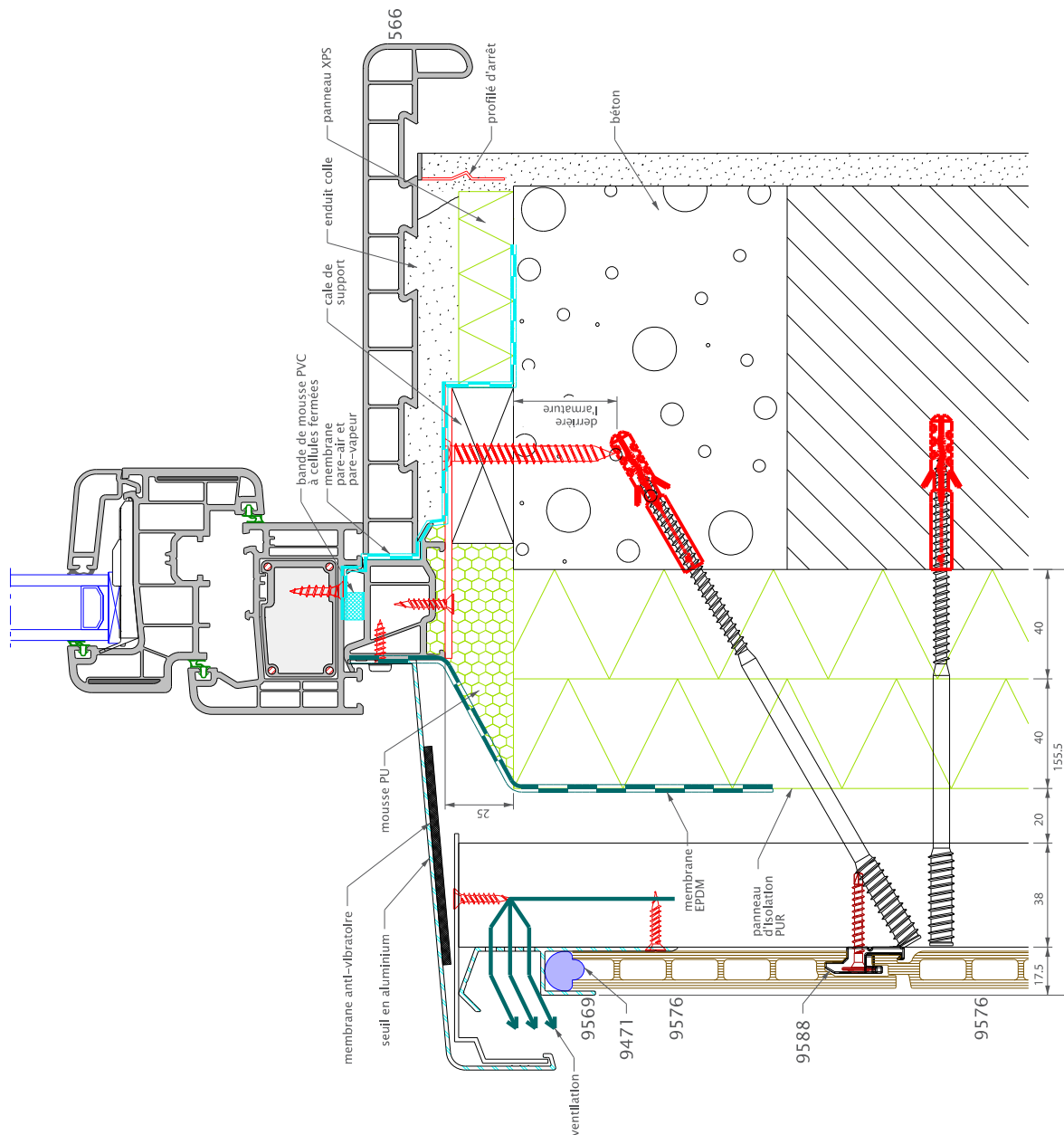
M. Raccord façade-plafond:



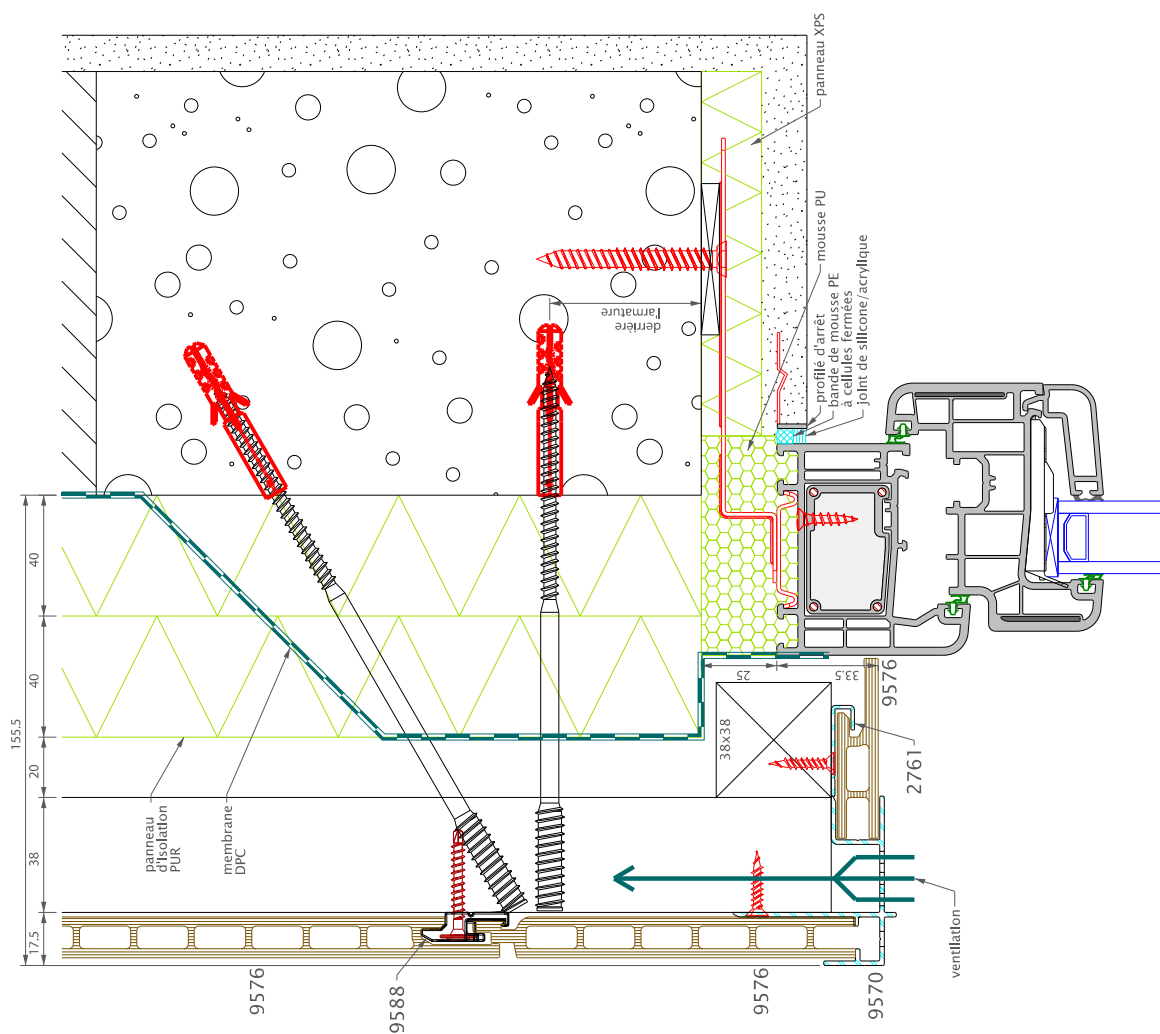
N. Châssis - Raccord latéral:



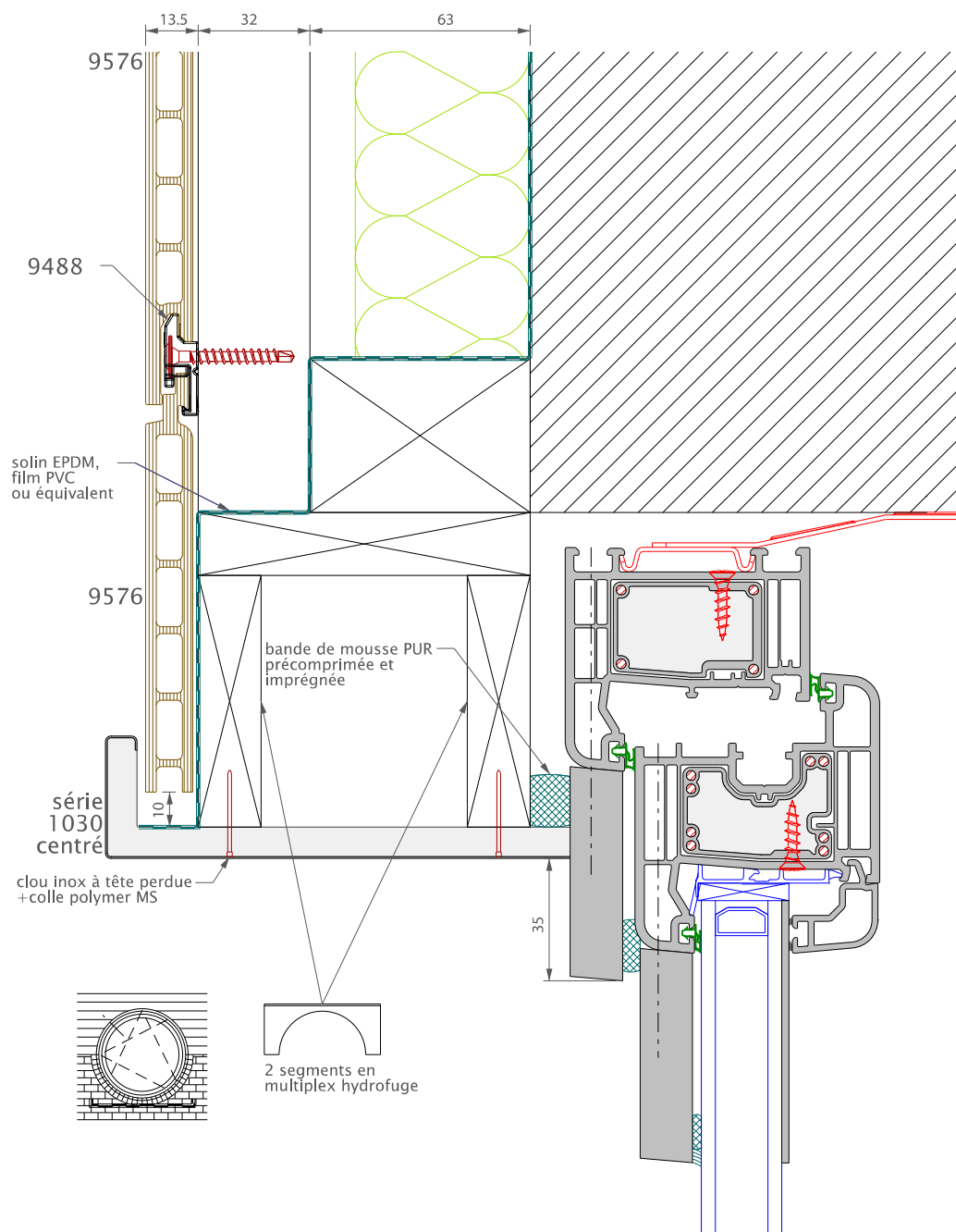
O. Châssis - Raccord en dessous:



P. Châssis - Raccord au dessus:



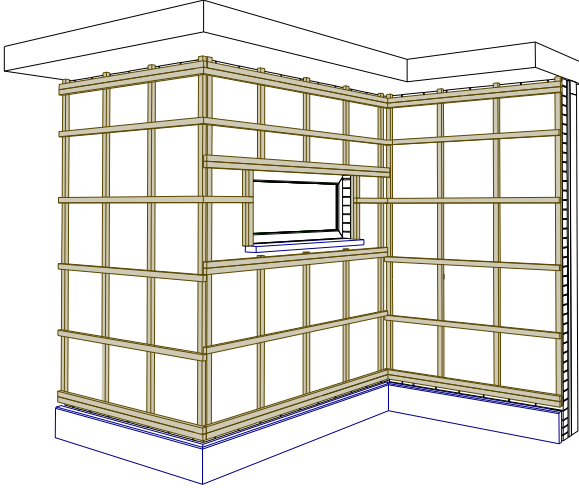
Q. Châssis cintré:



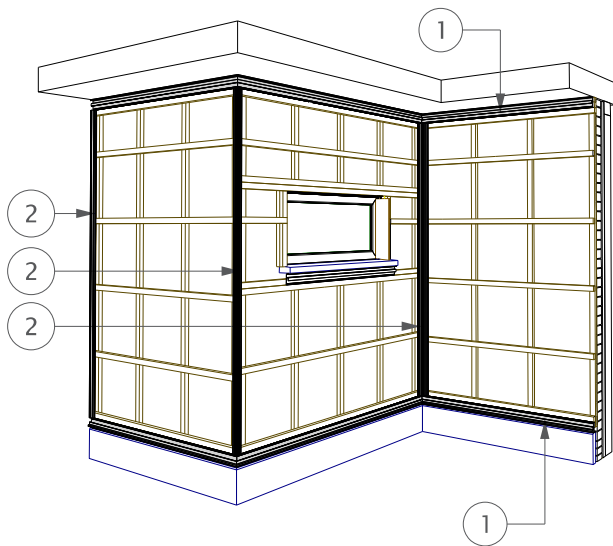
3.2. Pose verticale

3.2.1. Montage du système:

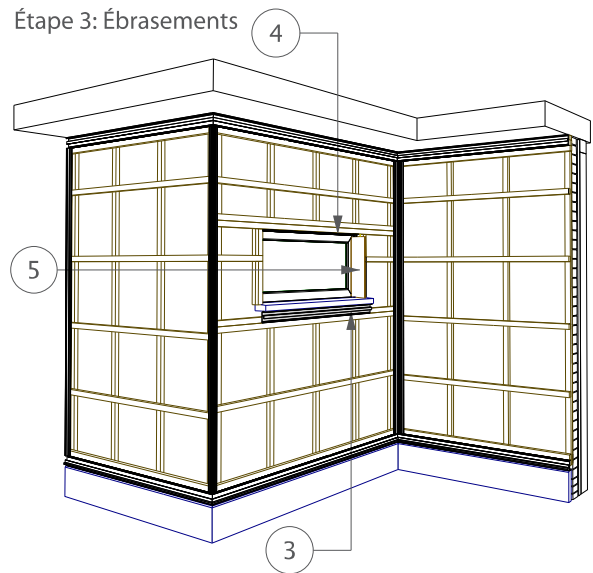
Étape 1: Supports



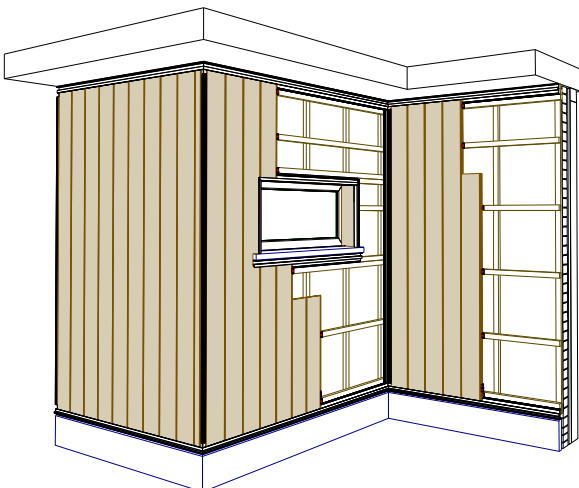
Étape 2: Profilés de finition en aluminium



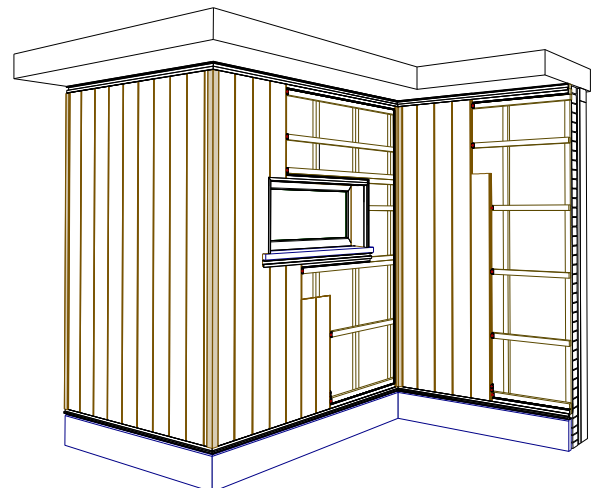
Étape 3: Ébrasements



Étape 4: Profilés principaux (planches P9576)
+ profilés de finition supérieurs en aluminium



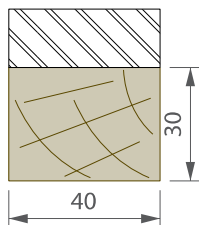
Étape 5: Profilés de finition Twinson



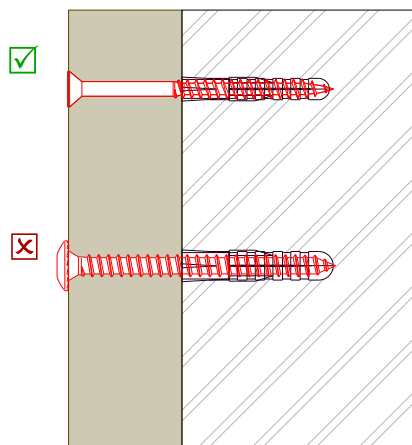
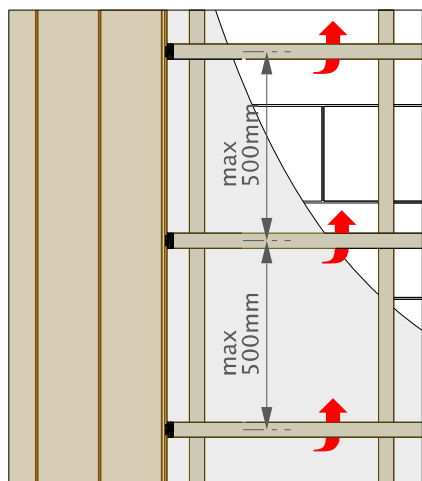
3.2.2. Structure de base:

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 et assurer la compatibilité avec les vis P9593.



- Utilisez un double lattage pour garantir la ventilation. Puisque les tasseaux horizontaux bloquent la ventilation. Créez un vide de 30mm au minimum.
- Pour garantir une ventilation efficace, il sera nécessaire de prévoir en bas comme en haut une ouverture d'un cm. Les profilés de ventilation du système y conviennent. Faites attention que les tasseaux en bas et en haut ne bloquent pas les ouvertures des profilés de ventilation!
- L'intervalle maximal entre les tasseaux est de 50 cm.
- Utilisez toujours 3 tasseaux même si la hauteur du bardage est inférieure ou égale à 50 cm.
- Nous recommandons l'utilisation de bois traité.
- L'application d'une membrane d'étanchéité peut être nécessaire dépendant le type d'isolation, le mur porteur ou pour d'autres raisons. La membrane d'étanchéité se trouve derrière les tasseaux pour garantir la ventilation du bardage et du vide.



· Les têtes de vis ne doivent pas dépasser du support.

· REMARQUE:



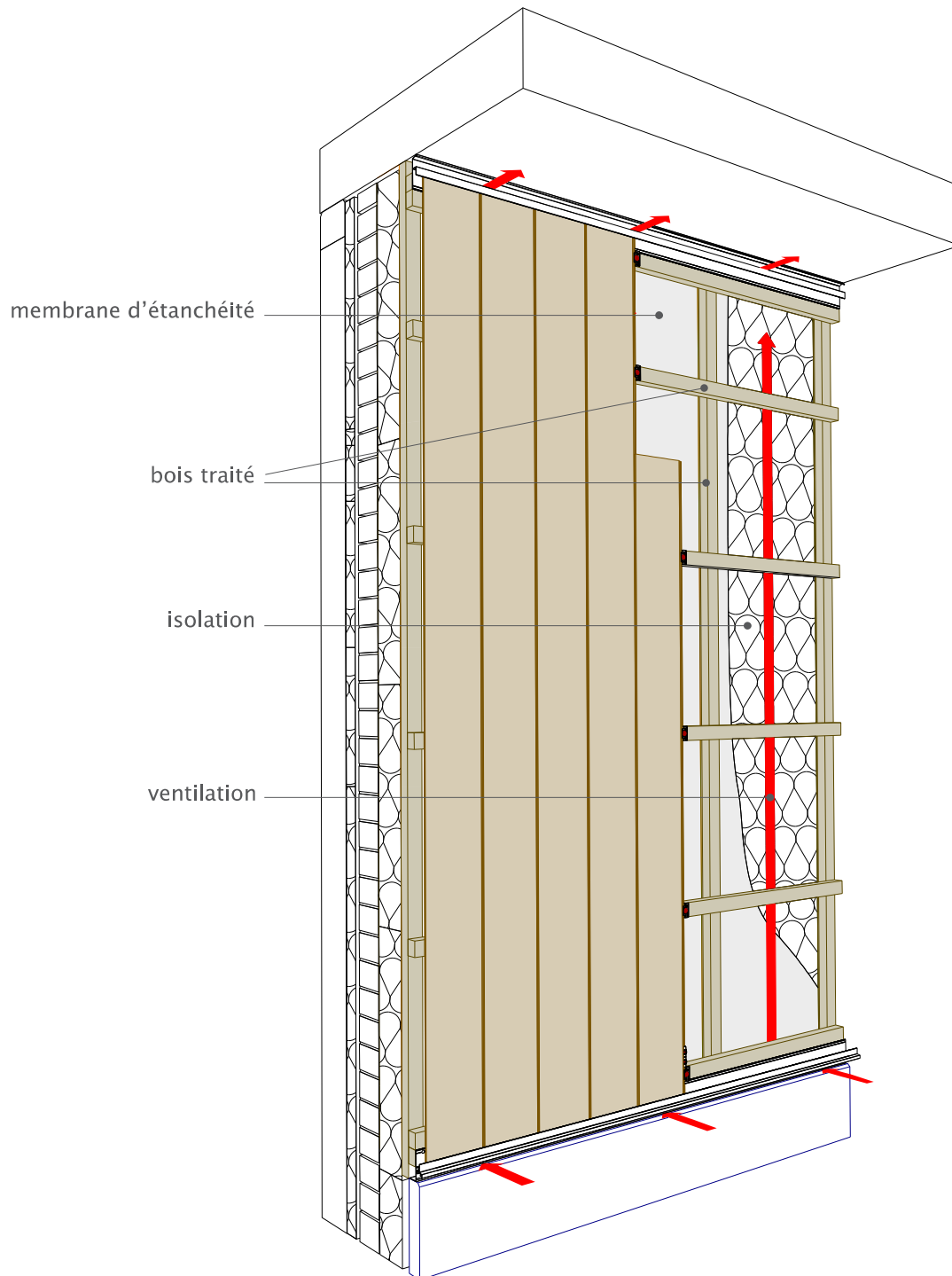
N'oubliez pas que vous devrez peut-être installer des tasseaux supplémentaires si vous utilisez des profilés de finition (voir le chapitre '3.2.4. Finition', page 55).



Assurez-vous que la structure de base a été réalisée avec soin, conformément aux réglementations en vigueur.

B. Construction:

- 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.

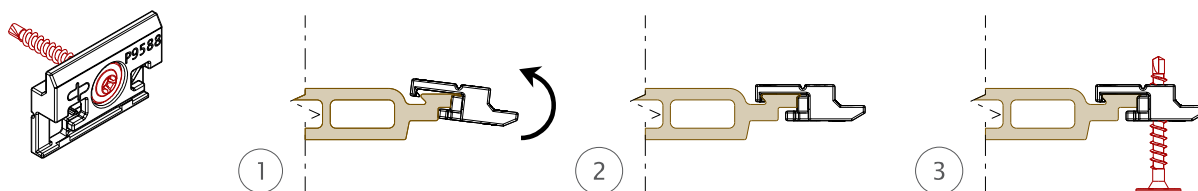


3.2.3. Règles de dilatation:

Twinson est à base de fibres de bois et de PVC, et est donc sujet aux variations dimensionnelles. Nous avons tenu compte des variations de largeur et de longueur dans notre système.

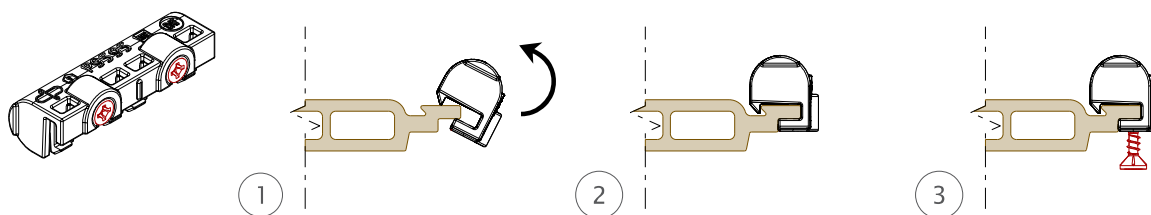
A. P9588:

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 le tasseau. Une fois positionné, il se visse sur le tasseau à l'aide de la vis P9593 (les deux ensemble sont vendus dans le kit 9488). La planche doit être fixée à l'aide d'un clip tous les 50 cm.



B. P9595:

Pour assurer le contrôle du sens de dilatation, nous avons conçu l'élément P9595, qui bloque la planche tout en permettant sa dilatation dans le sens de la longueur de la planche.

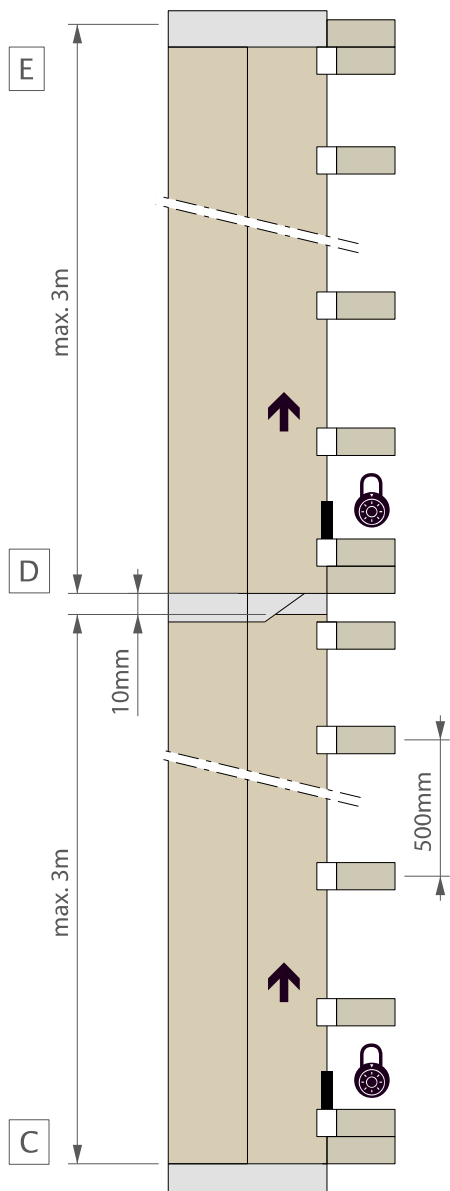


C. Règles générales de dilatation





Pour permettre la dilatation longitudinale du système, suivez les règles ci-dessous :

- La longueur maximale applicable des profilés d'habillage est de 3 m:
 - Le blocage P9595 se trouve toujours en bas. La dilatation se fait vers le haut.
 - Pour une dilatation adéquate, prévoyez en haut un jeu de 10 mm dans le profilé de ventilation P9569.
 - Si vous travaillez en haut sans le profilé de ventilation P9569, prévoyez un joint de dilatation de 10mm et l'ouverture de ventilation de 10mm.

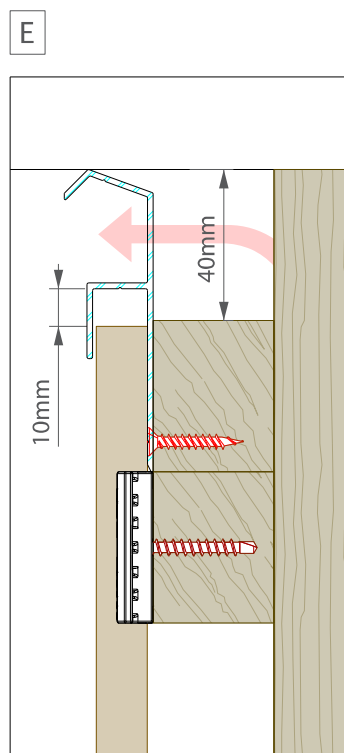
Vue frontale:



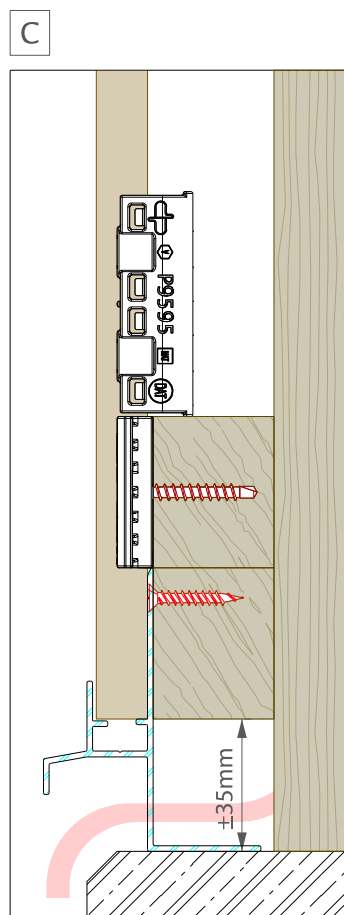
Légende:

-  = clip P9588
-  = clip P9595
-  = blocage
-  = sens de la dilatation

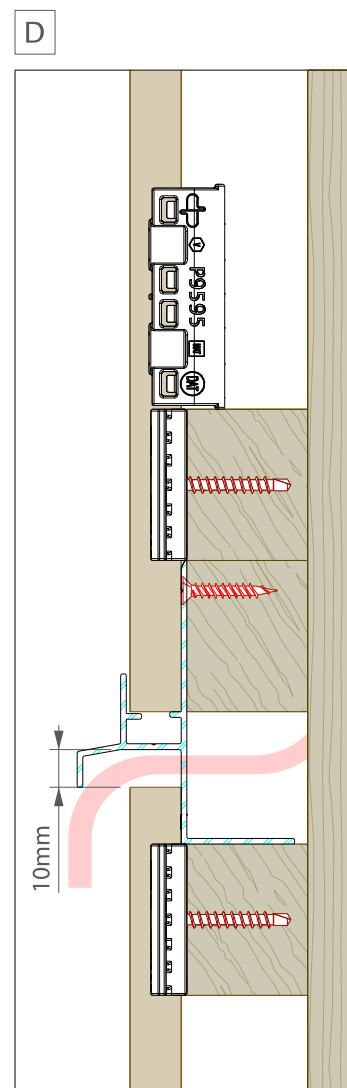
Vue latérale:



Vue latérale:



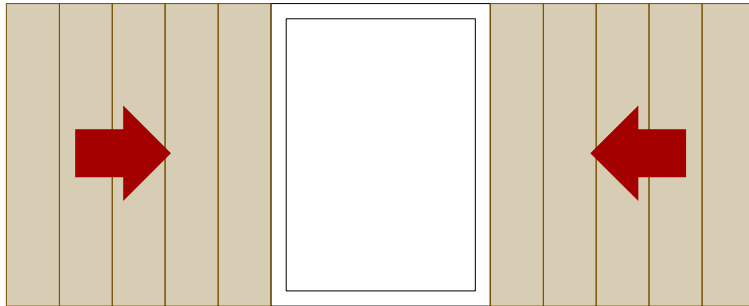
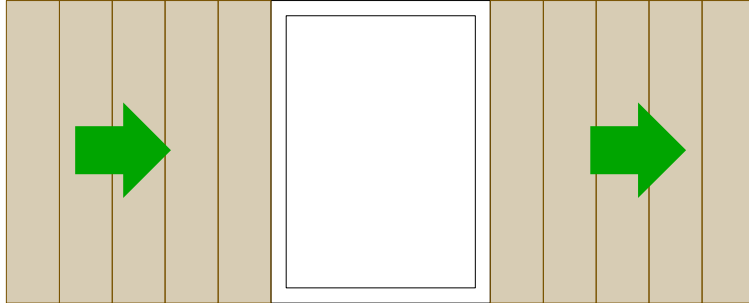
Vue latérale:



3.2.4. Finition:

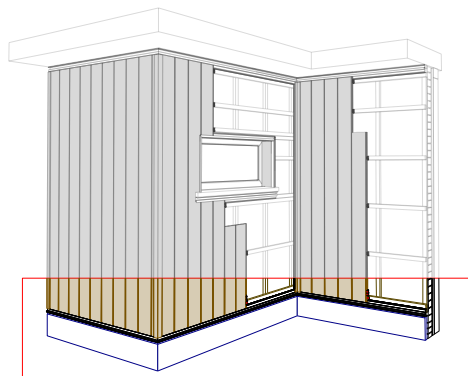
A. Aspect visuel:

· Pour éviter des différences de couleurs, tous les profilés d'habillage doivent être montés dans le même sens.

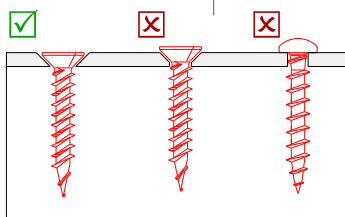
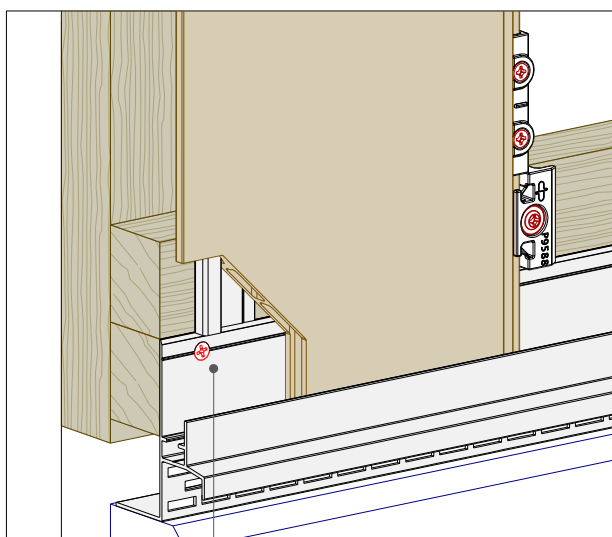
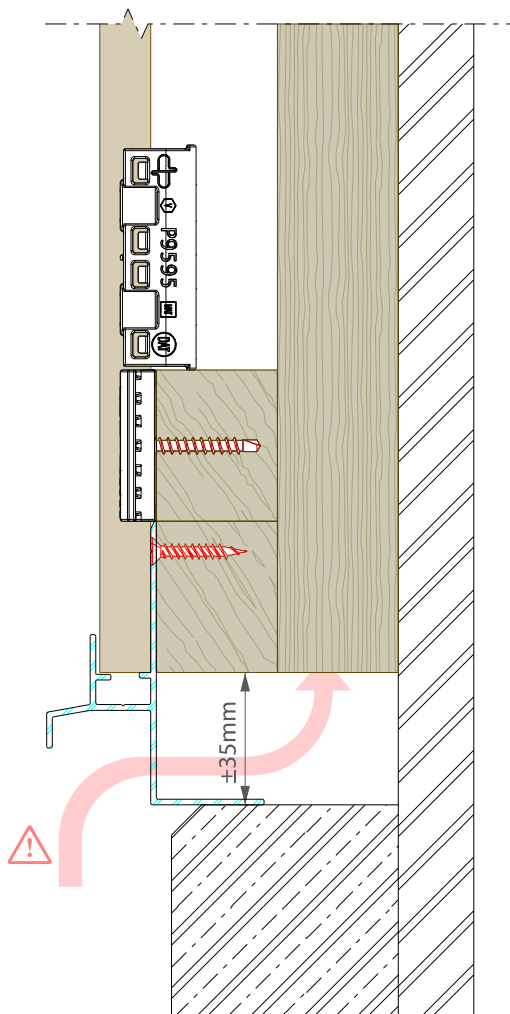


B. Départ de la pose:

- Démarrez avec le profilé de ventilation 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.
En plus, vous évitez de bloquer la ventilation pour un tel raison.
- Dépendant la situation, il peut être recommandable de prévoir une plinthe en pierre bleue ou béton.



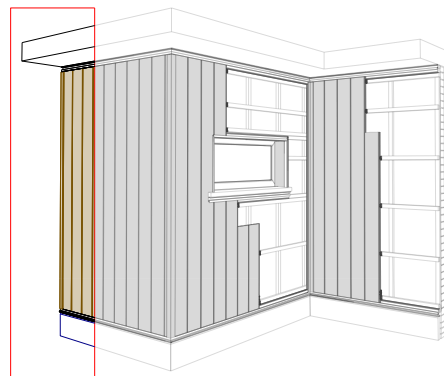
- La ventilation a été prévue dans le design du profilé de départ.
- Le profilé doit être fixé tous les 50 cm.
- Assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas sinon les profilés de bardage ne s'emboîteront pas dans le profilé de départ P9567.
- Un tasseau supplémentaire est nécessaire au bas afin de fixer le clip P9588 et, par conséquent, d'assurer un bon ancrage de la planche.
- Remarque:
Le profilé d'extrémité supérieur ainsi que les profilés d'aluminium latéraux doivent être fixés avant l'insertion de la planche P9576.



Vis inoxydables

C. Côtés:

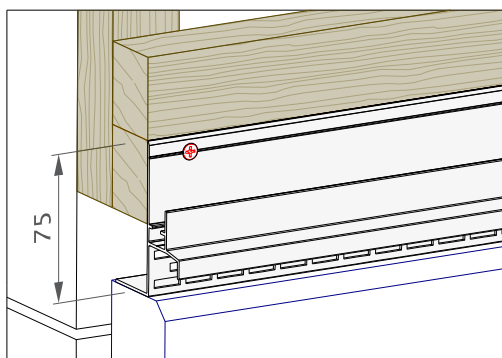
- La finition des côtés consiste en une combinaison du profilé en aluminium P9562 avec le profilé de finition Twinson P9568.



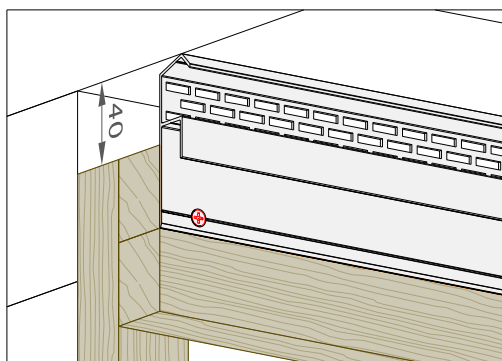
C.1. Départ d'un côté: SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

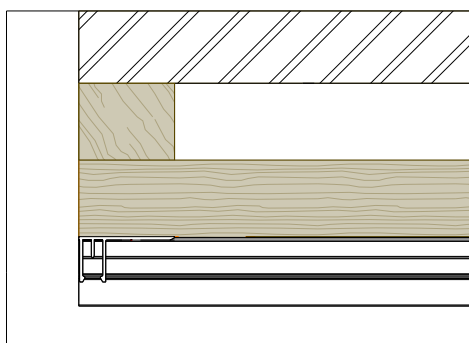
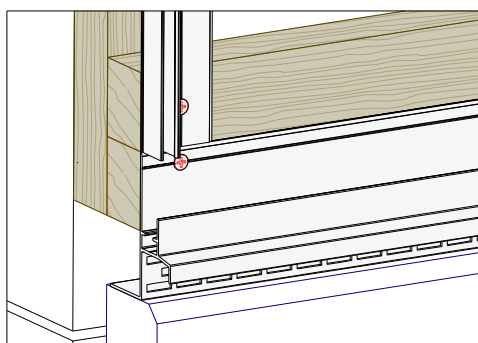
- Commencez par placer votre profilé de départ P9567.



- Ensuite vous devez fixer le profilé d'extrémité P9569.



- Découpez le P9562 à la longueur adéquate et fixez-le tous les 50 cm.

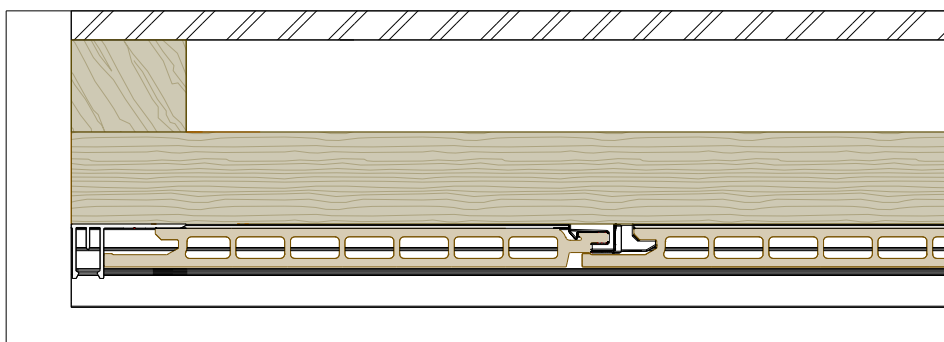
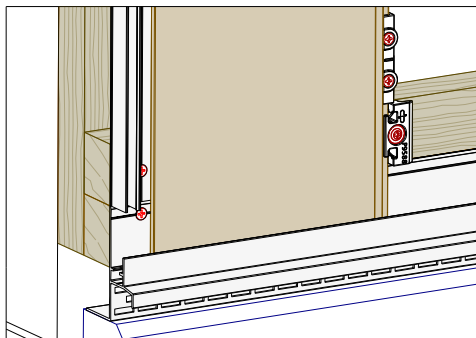


Étape 2

· Installez vos planches (P9576) en tenant compte des instructions du chapitre '3.2.3. Règles de dilatation', page 53.

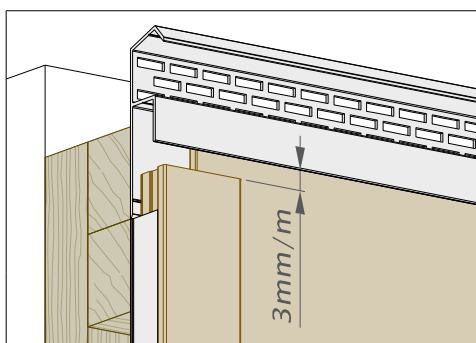
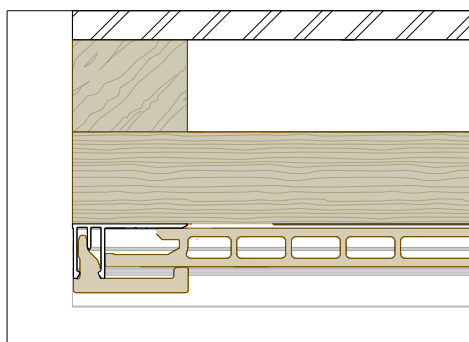
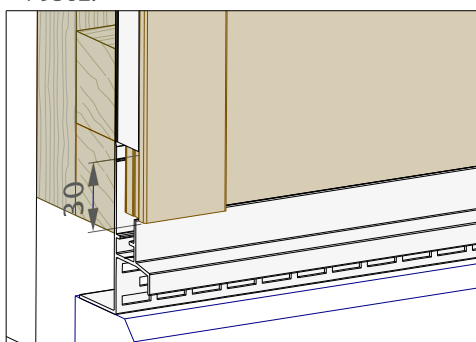


· En présence d'une fenêtre, vous devrez installer sa finition avant de monter les planches.



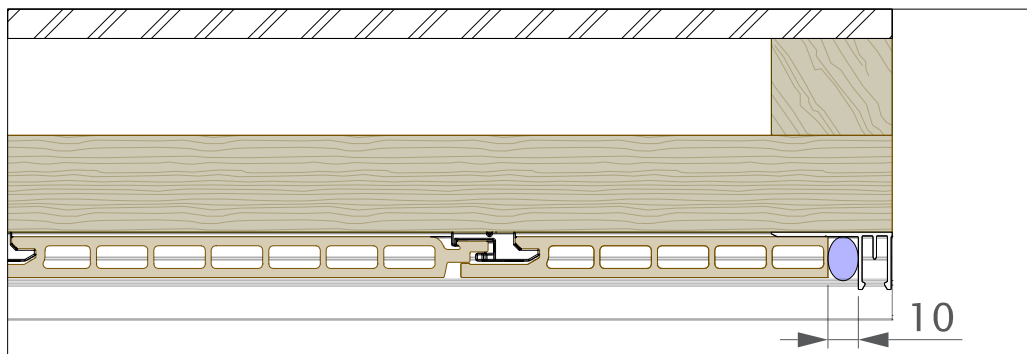
Étape 3

· 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.

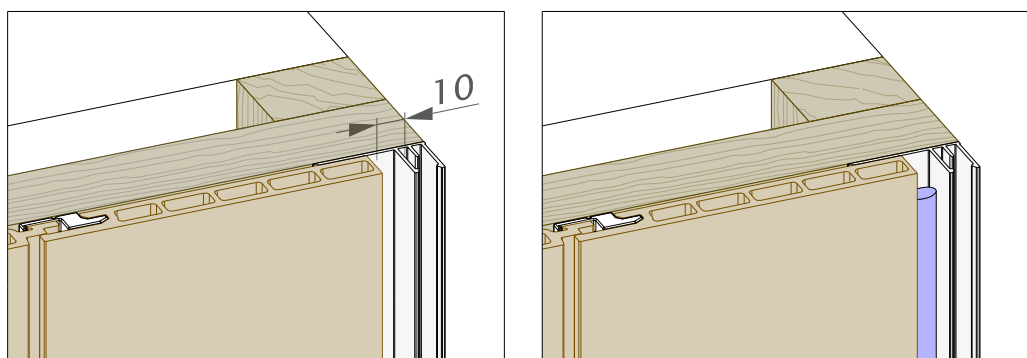


C.2. Achèvement d'un côté:

- ⚠ Dans la plupart des situations, vous devrez terminer avec une planche découpée. Il faudra alors laisser un espace de 10 mm entre la planche et le profilé de finition en aluminium P9562 afin de pouvoir clipser la planche P9576 sur le clip P9588.



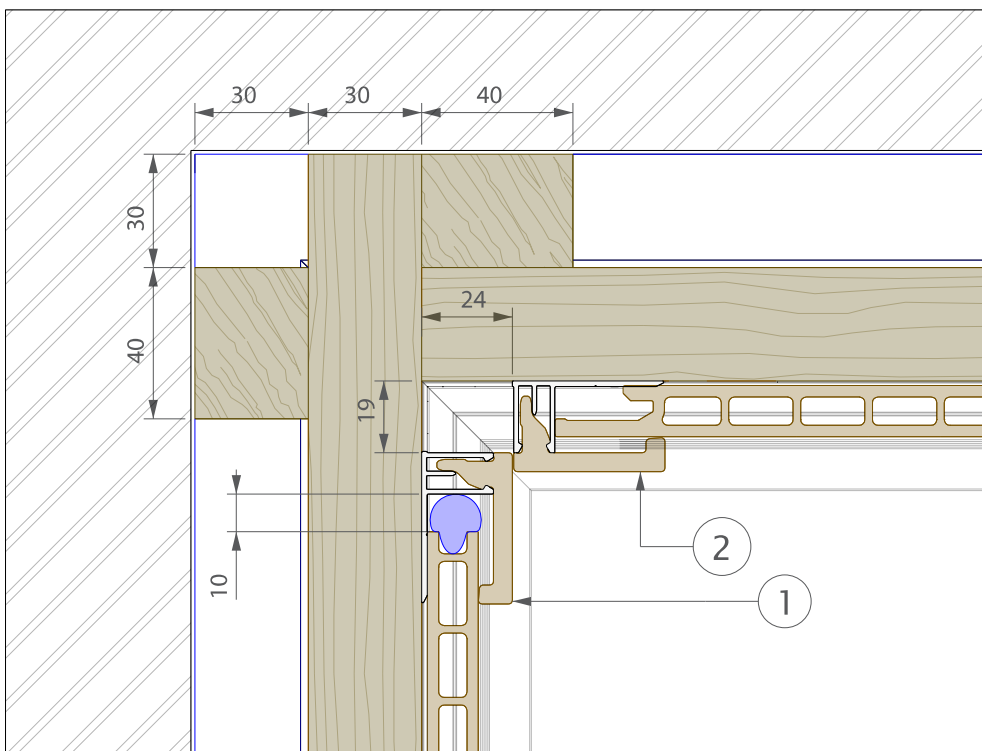
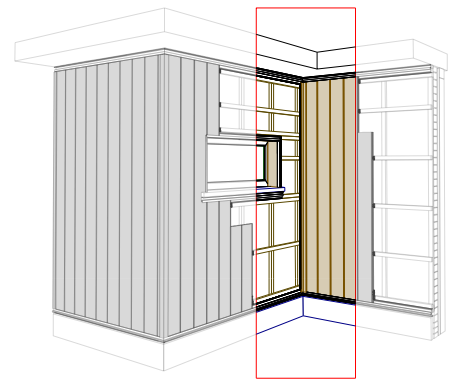
- Nous recommandons d'utiliser la bande de mousse PE, article P9471, pour garder le profilé d'habillage en place.



- ⚠ · Ne jamais visser la dernière planche, afin de ne pas bloquer sa dilatation !

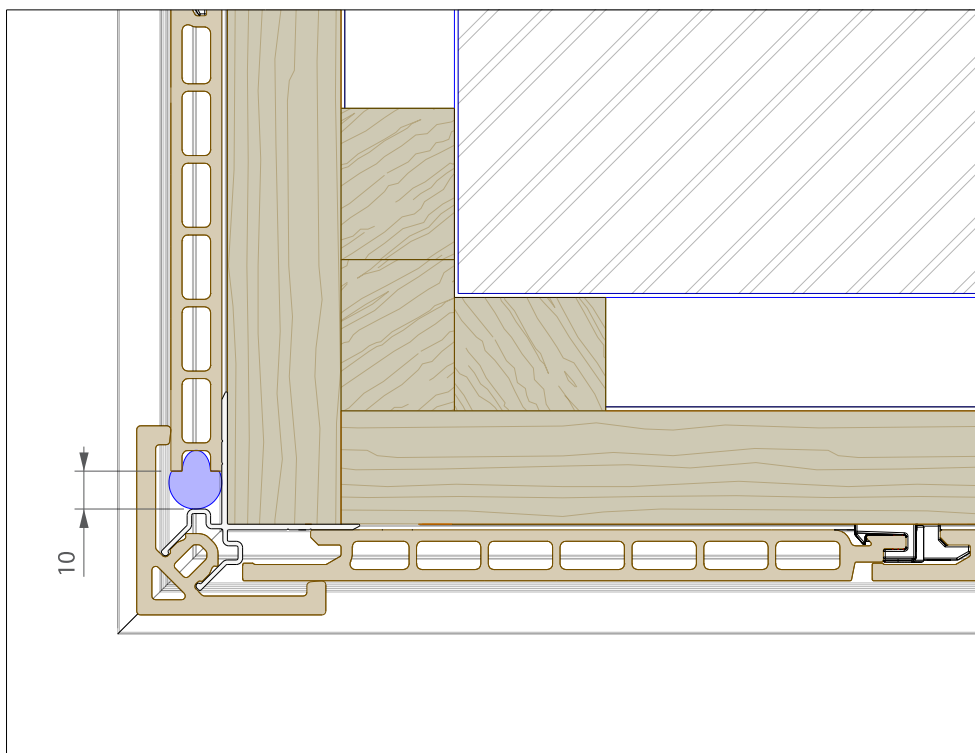
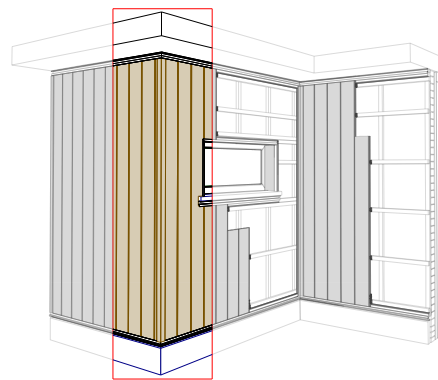
D. Angle intérieur:

- La finition des angles intérieurs consiste d'une combinaison de 2 profilés en aluminium P9562 avec 2 profilés de finition Twinson P9568. Le montage est identique à la finition latérale. Voir chapitre précédent 'C. Côtés', page 57.



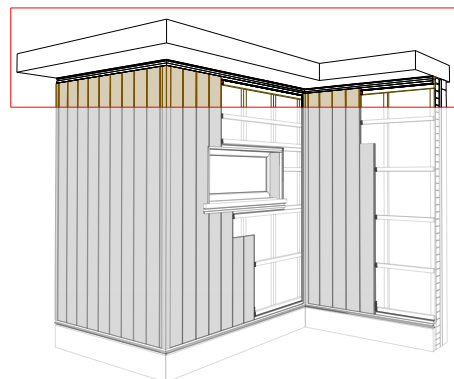
E. Angle extérieur:

- La finition des angles extérieurs consiste en une combinaison du profilé en aluminium P9564 avec le profilé de finition Twinson P9571. Le montage est identique à la finition latérale. Voir chapitre précédent 'C. Côtés', page 57.



F. 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.

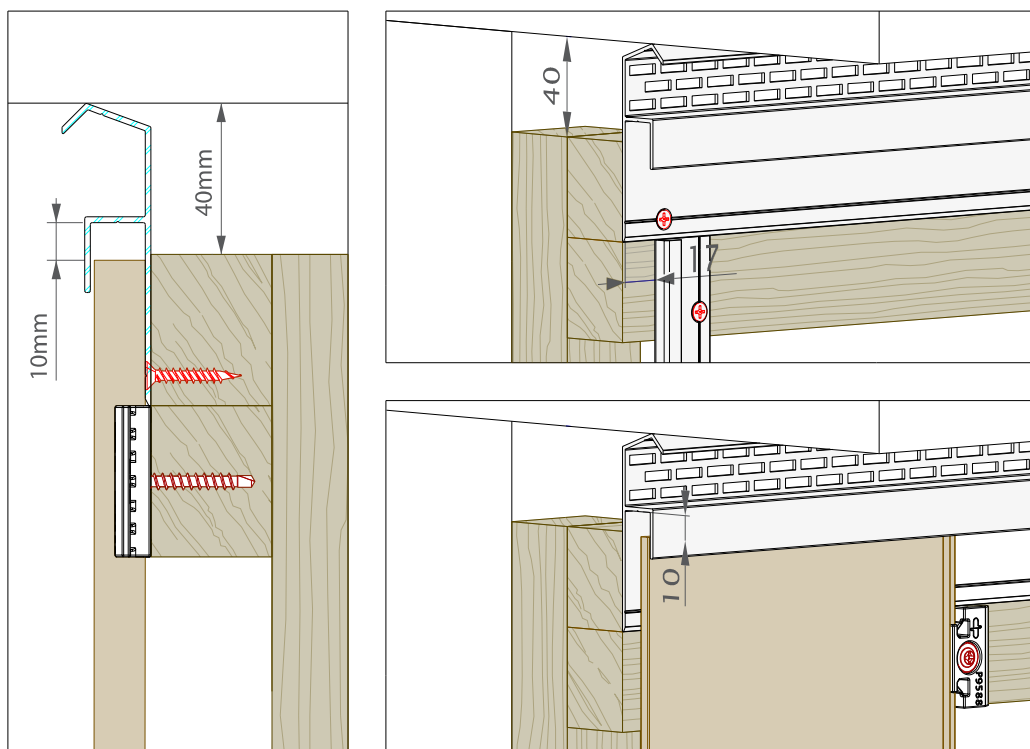


SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

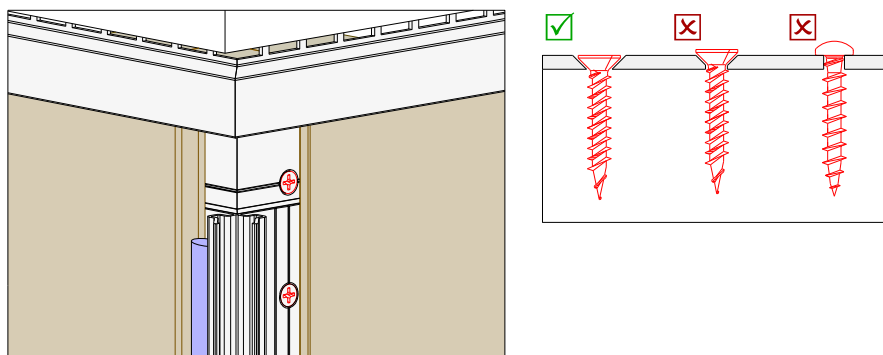


- Coupez le profilé P9576 dans le sens de la longueur en laissant 40 mm min. entre la planche P9576 et le bord de la partie supérieure (rive de toiture, par exemple). Les 10 mm supplémentaires sont nécessaires pour la dilatation et pour pouvoir poser les profilés d'habillage.



Étape 2

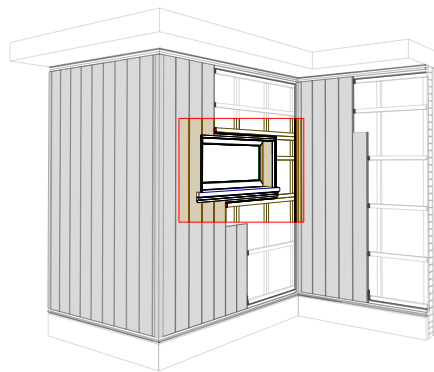
- Coupez le profilé à la longueur adéquate. Pour les angles, nous recommandons de découper le profilés en onglet. Positionnez le profilé en haut de votre installation. Il peut s'agir de la bordure d'un toit plat ou d'un larmier. Dans tous les cas, assurez-vous que le P9569 est entièrement recouvert. Fixez le P9569 tous les 50 cm et assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas, sinon les planches ne pourront pas s'intégrer.



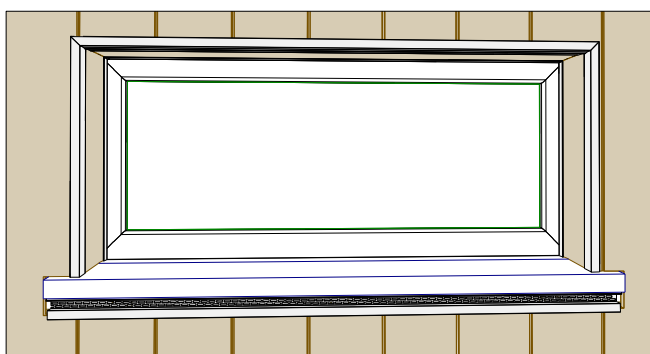
G. Fenêtre:



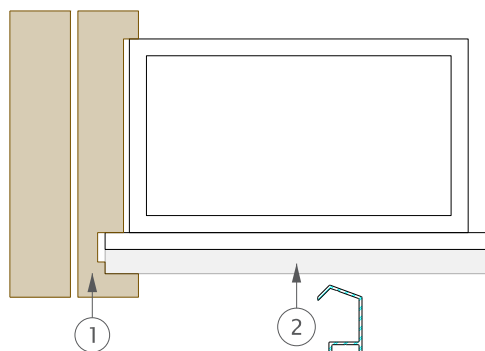
· Lors de la pose de planches, commencez toujours par la finition de la fenêtre.



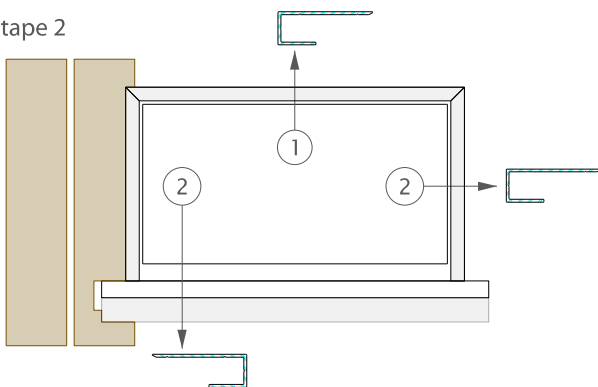
PLAN ÉTAPE PAR ÉTAPE



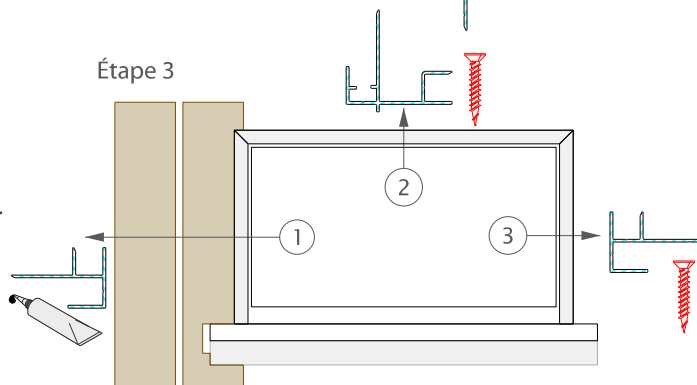
Étape 1



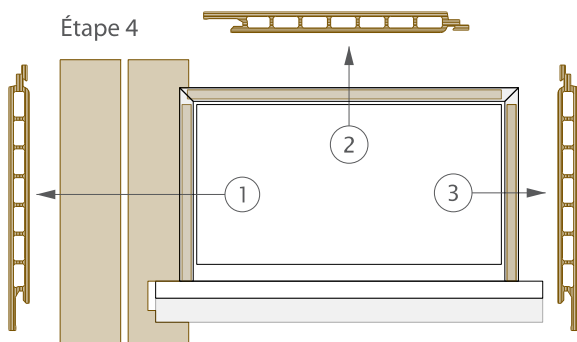
Étape 2



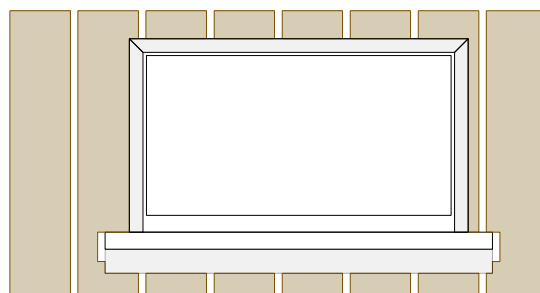
Étape 3



Étape 4



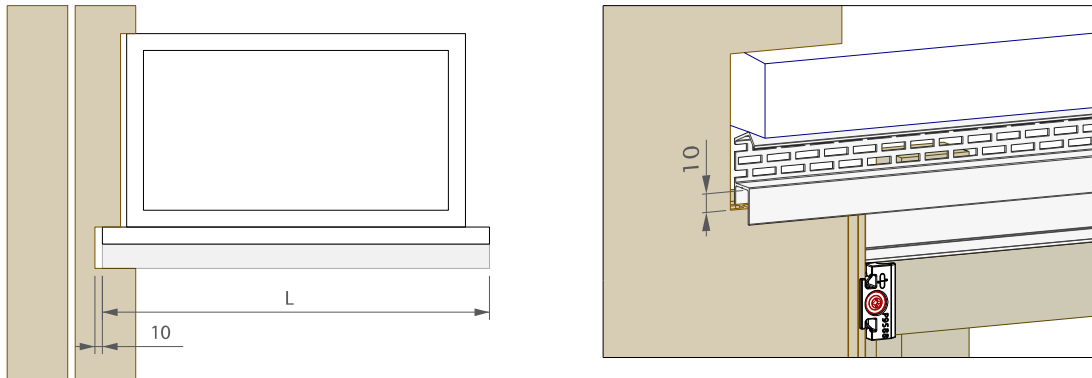
Étape 5



SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

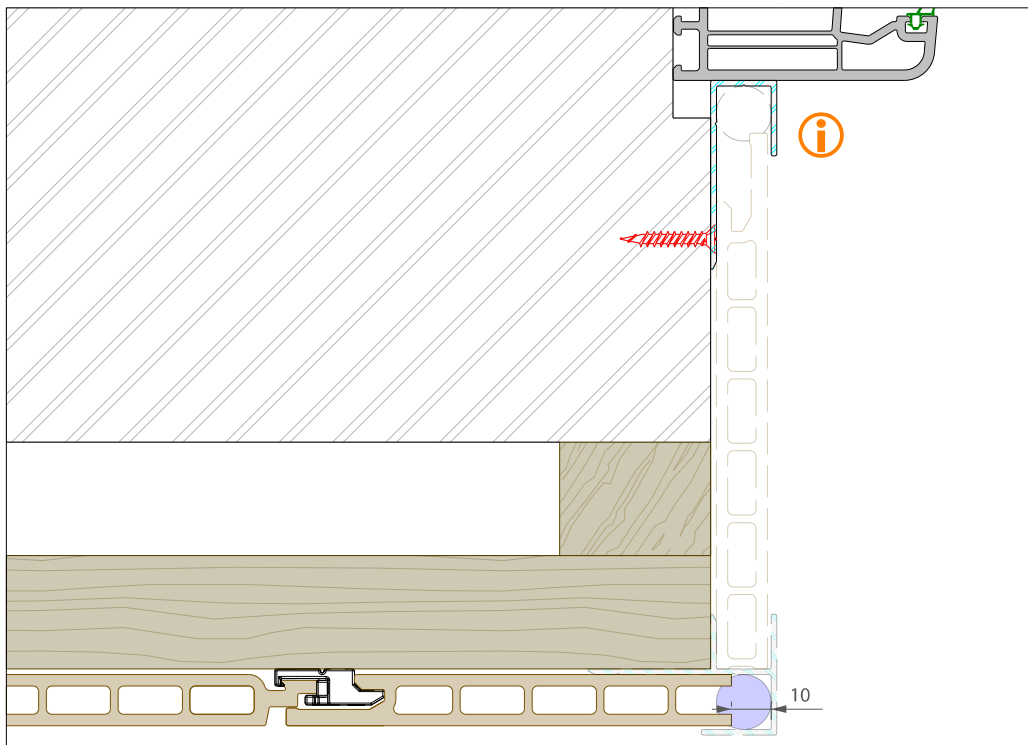
- Commencez par installer le profilé de finition en aluminium P9569 sous l'appui de fenêtre.
- Veillez à laisser un joint de dilatation de 10 mm en longueur entre le P9569 et la découpe de la planche P9576. (voir chapitre précédent 'F. Partie supérieure de l'installation', page 62)



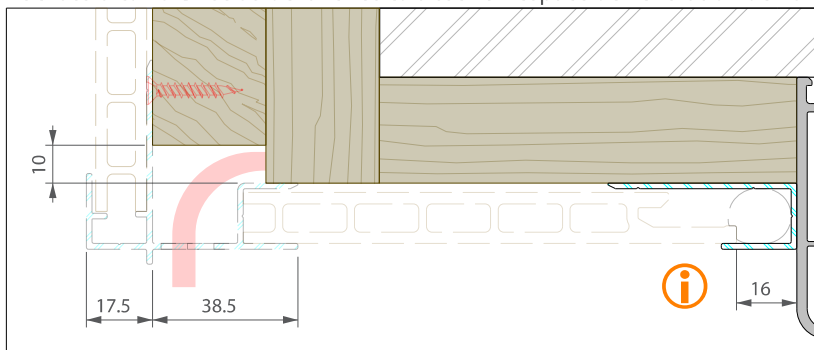
Étape 2: finition avec P9572

- Coupez les profilés de finition P9572 à la longueur adéquate et installez-les autour de la fenêtre.

Vue du haut: CÔTÉ GAUCHE de la fenêtre:

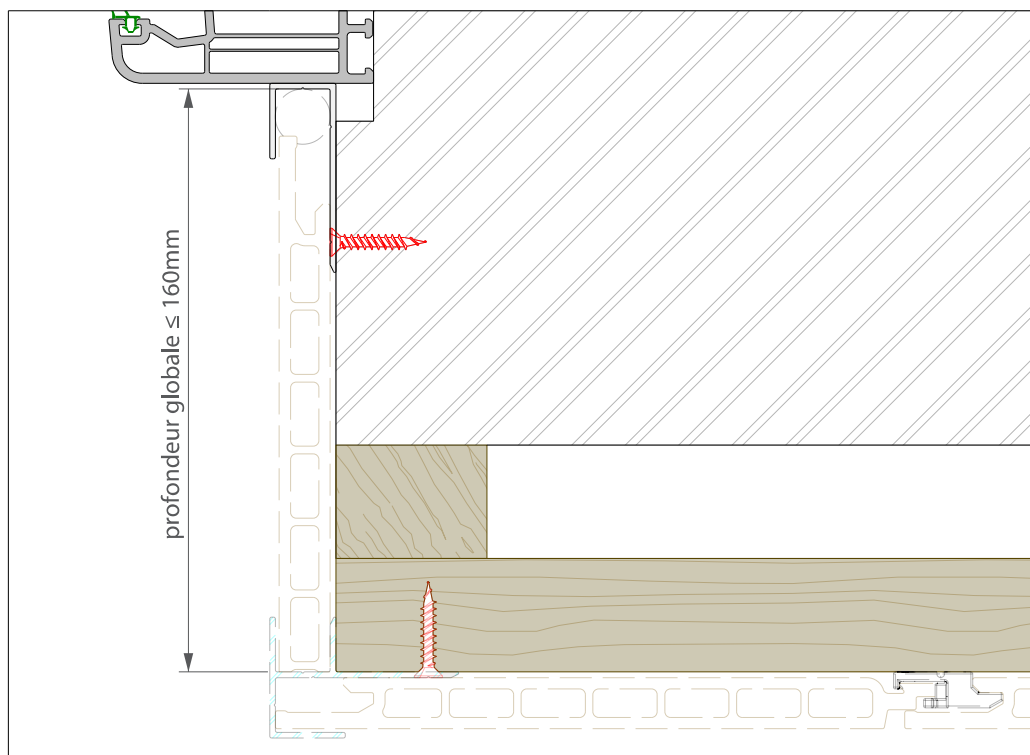


Vue latérale: AU-DESSUS de la fenêtre: laissez un espace de ventilation de 10 mm entre les tasseaux!



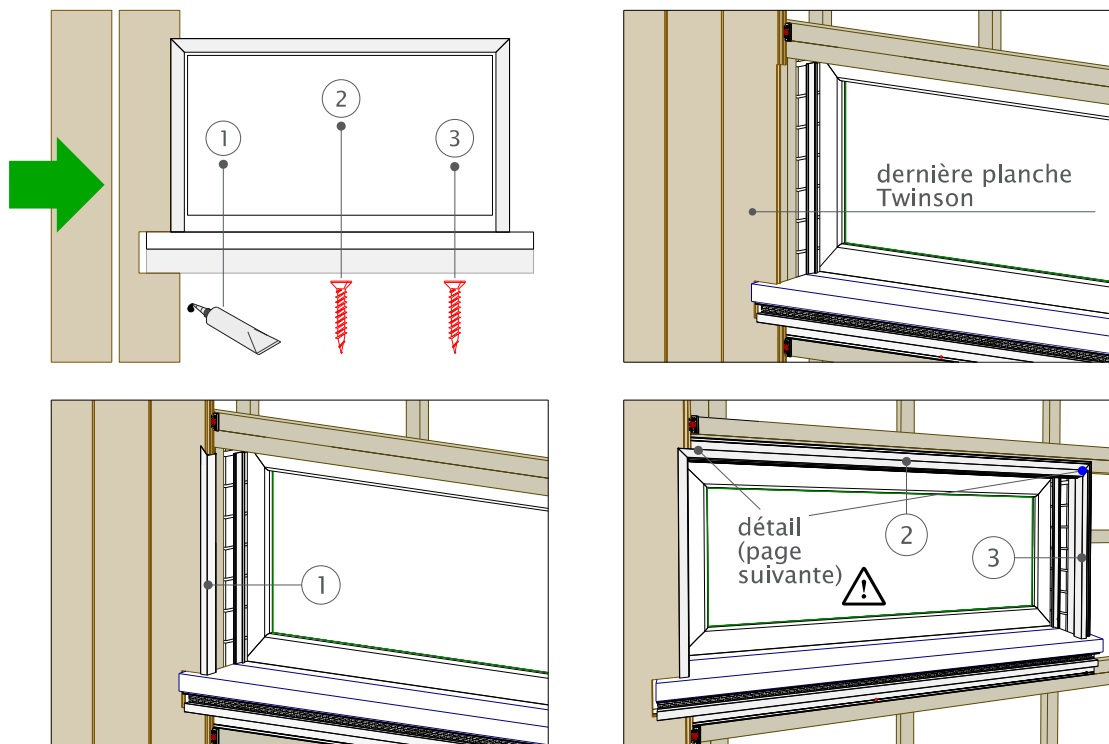
i Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

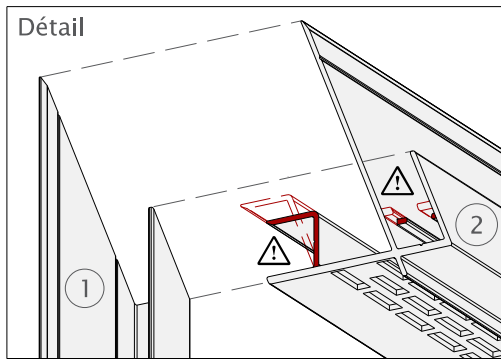
Vue du haut: CÔTÉ DROIT de la fenêtre:




Étape 3

- Sur les côtés de la fenêtre, nous utilisons le profilé de finition en aluminium P9565. N'oubliez pas d'ajouter un tasseau supplémentaire pour le P9565 afin de maintenir une fixation adéquate du profilé.
- Au-dessus de la fenêtre, nous utilisons le profilé de finition en aluminium P9570 avec ventilation et larmier intégré.
- Coupez les profilés d'aluminium à la longueur adéquate en onglet.
- Collez le P9565 gauche au tasseau après avoir installé la dernière planche Twinson, puis vissez les profilés de finition en aluminium supérieur et droit, et fixez-les tous les 50 cm.

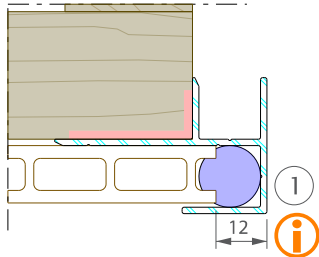




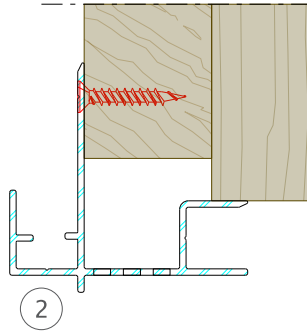
REMARQUE:
Il faut une découpe supplémentaire de part et d'autre du profilé supérieur en aluminium P9570, sinon les planches ne pourront pas être installées.

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

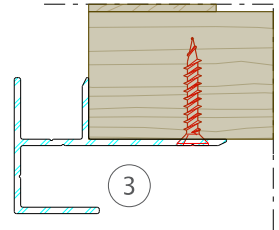
Vue du haut:
CÔTÉ GAUCHE -> COLLER



Vue latérale:
PARTIE SUPÉRIEURE -> VISSER

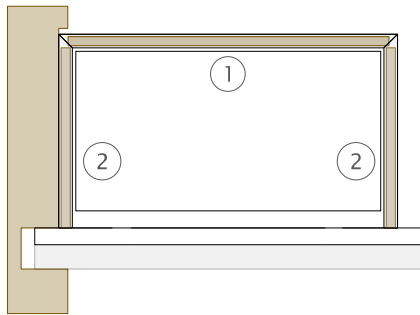


Vue du haut:
CÔTÉ DROIT -> VISSER

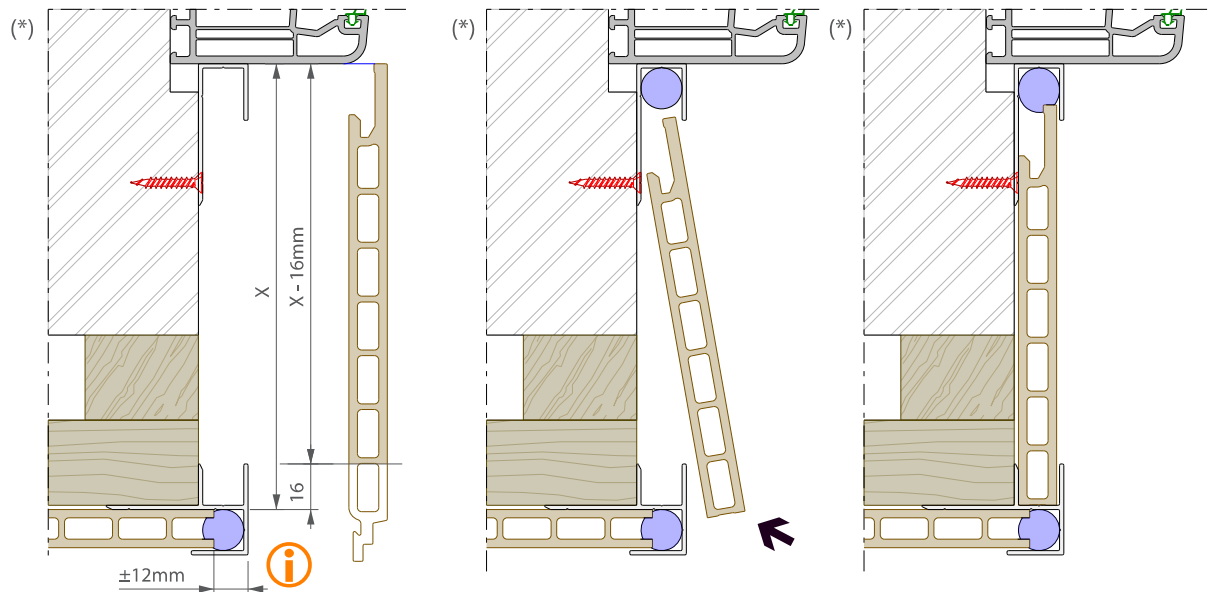


Étape 4

· Poursuivez l'installation des planches autour de la fenêtre.

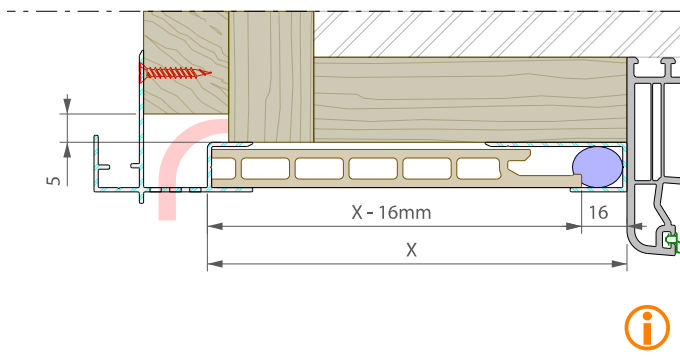


Vue du haut: CÔTÉ GAUCHE/DROIT de la fenêtre:



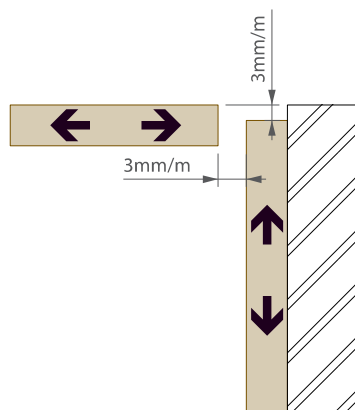
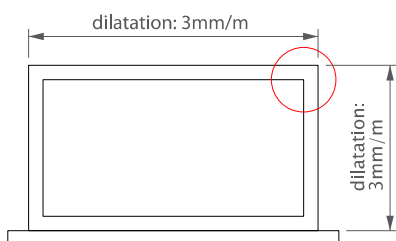
(*) Idem pour la finition gauche et droite de la fenêtre, hormis l'encollage/le vissage du profilé de finition

Vue latérale: PARTIE SUPÉRIEURE de la fenêtre



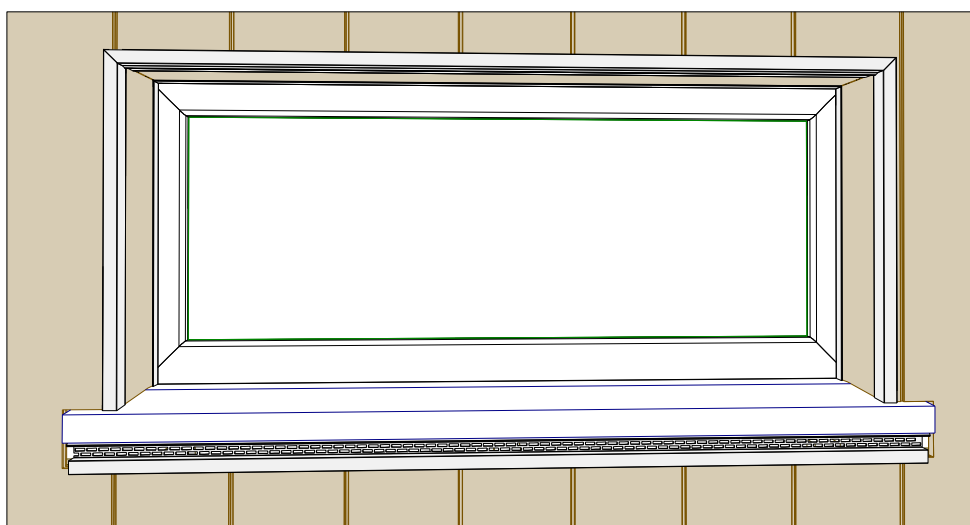
i Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

- Découpez les planches compte tenu du jeu de dilatation requis.
- Ne bouchez pas l'interstice au silicone! La silicone bloque la dilatation des planches. Il ferait en plus des taches sur vos profilés Twinson.

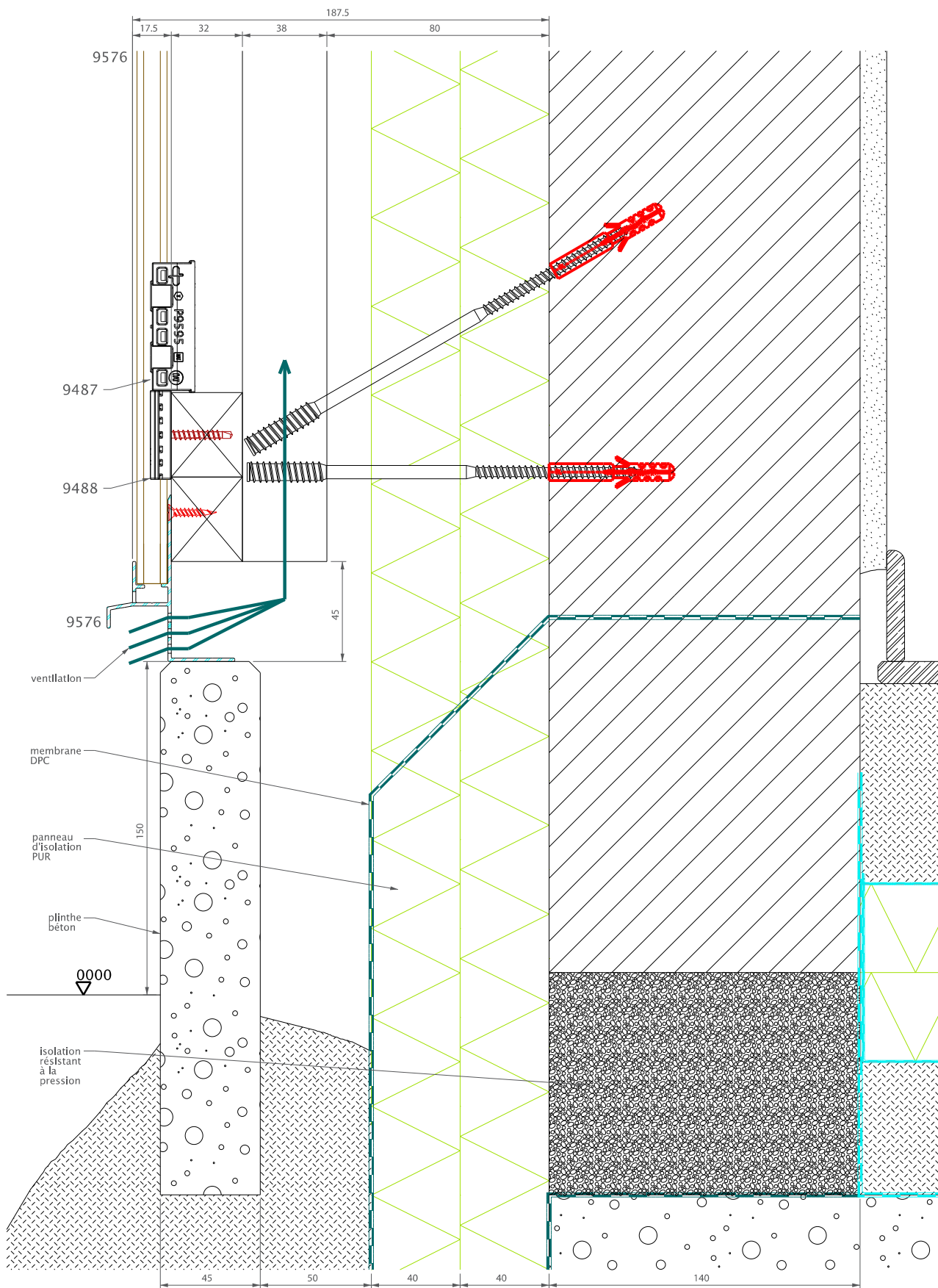


Étape 5

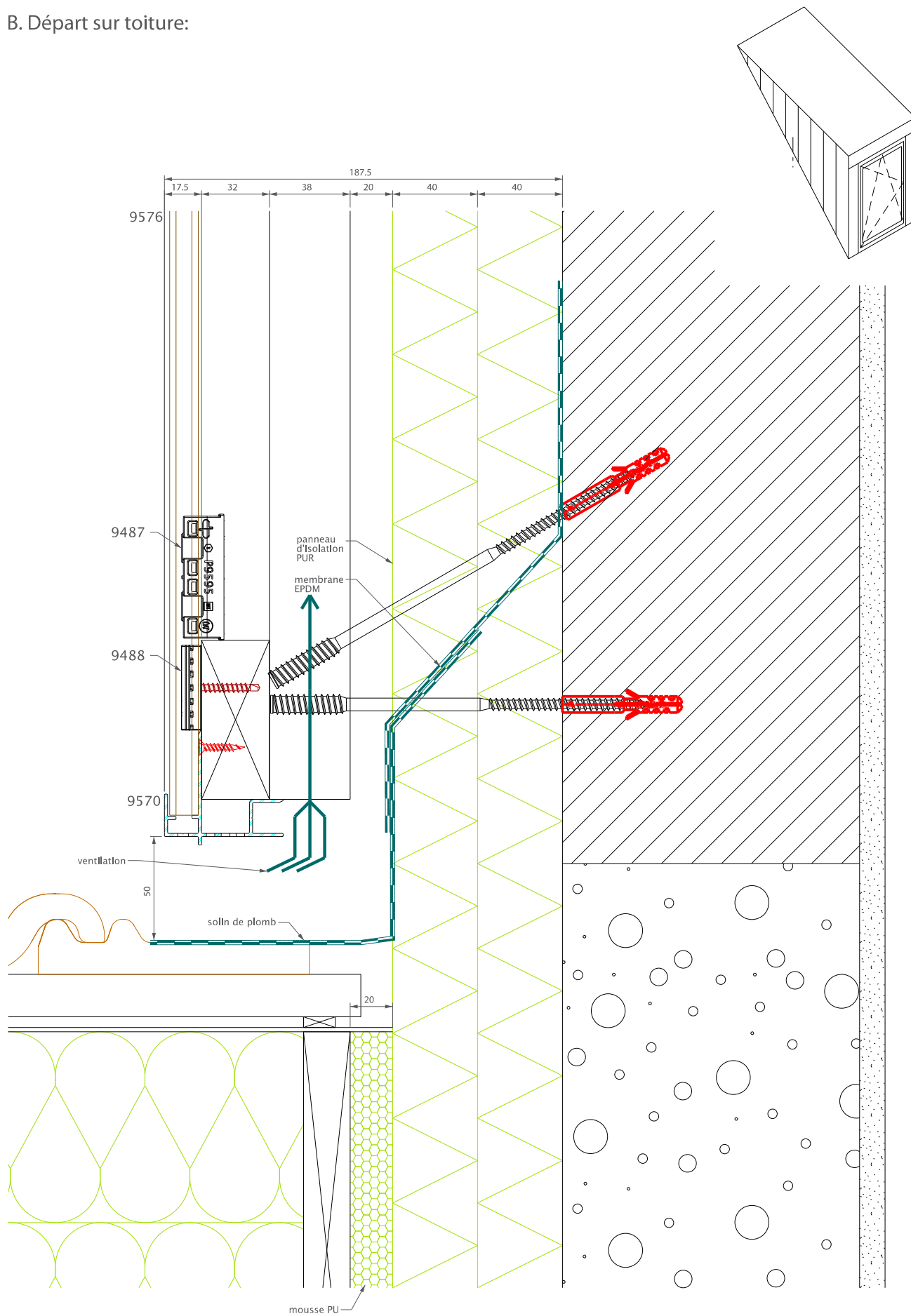
- La dernière étape réside dans la fixation des planches au mur.



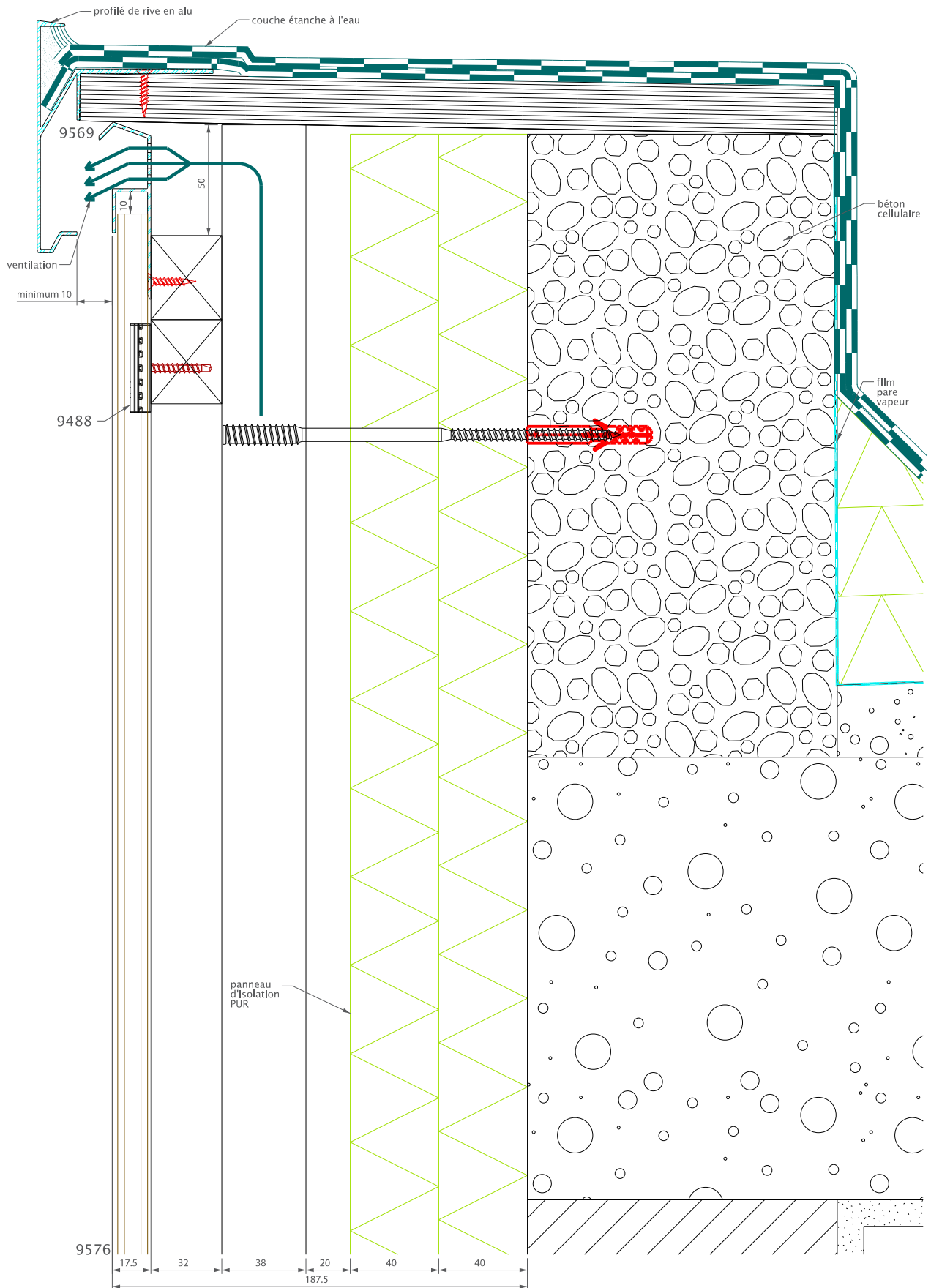
3.2.5. Détails d'installations: A. Départ sur plinthe:



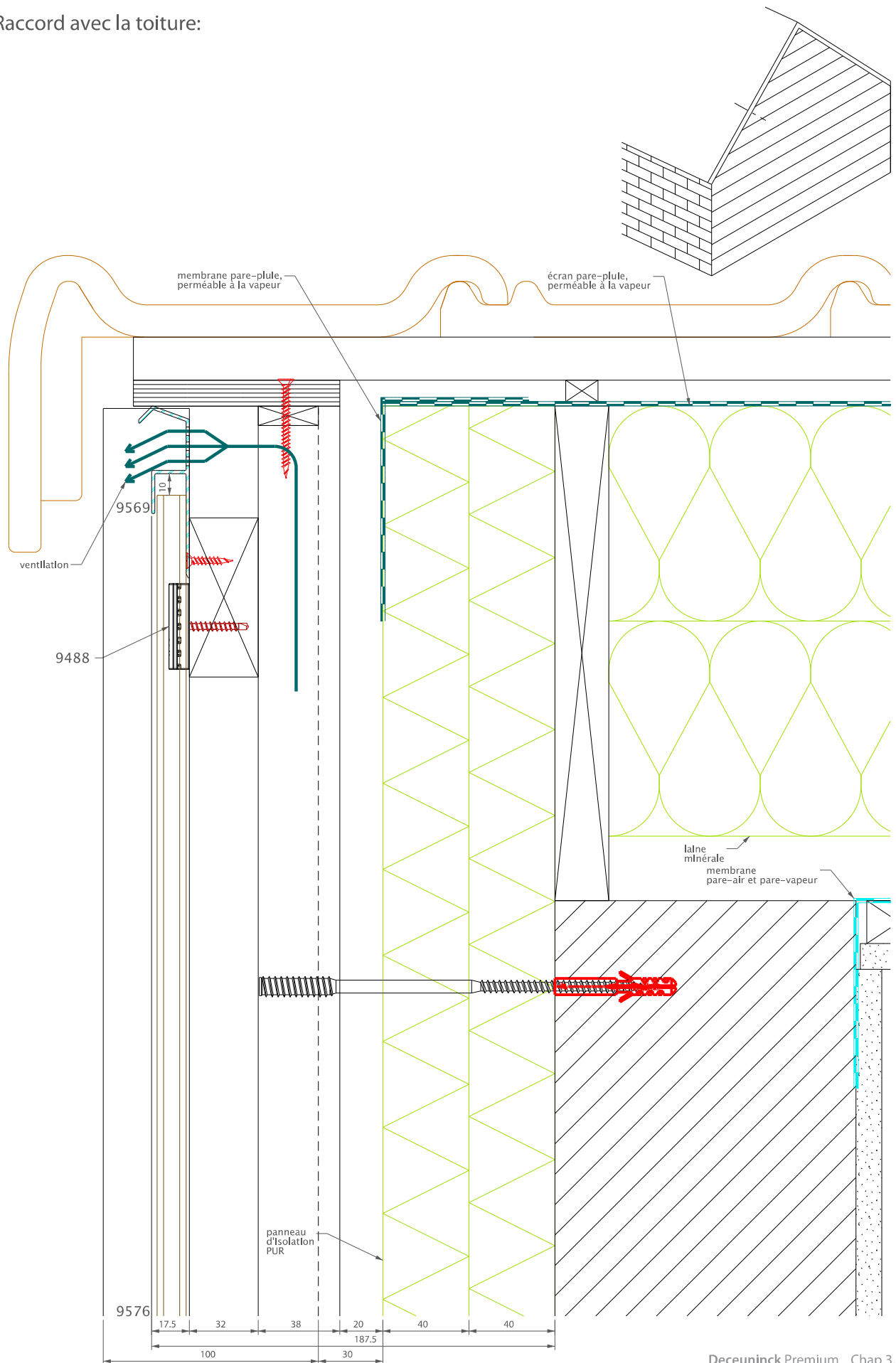
B. Départ sur toiture:



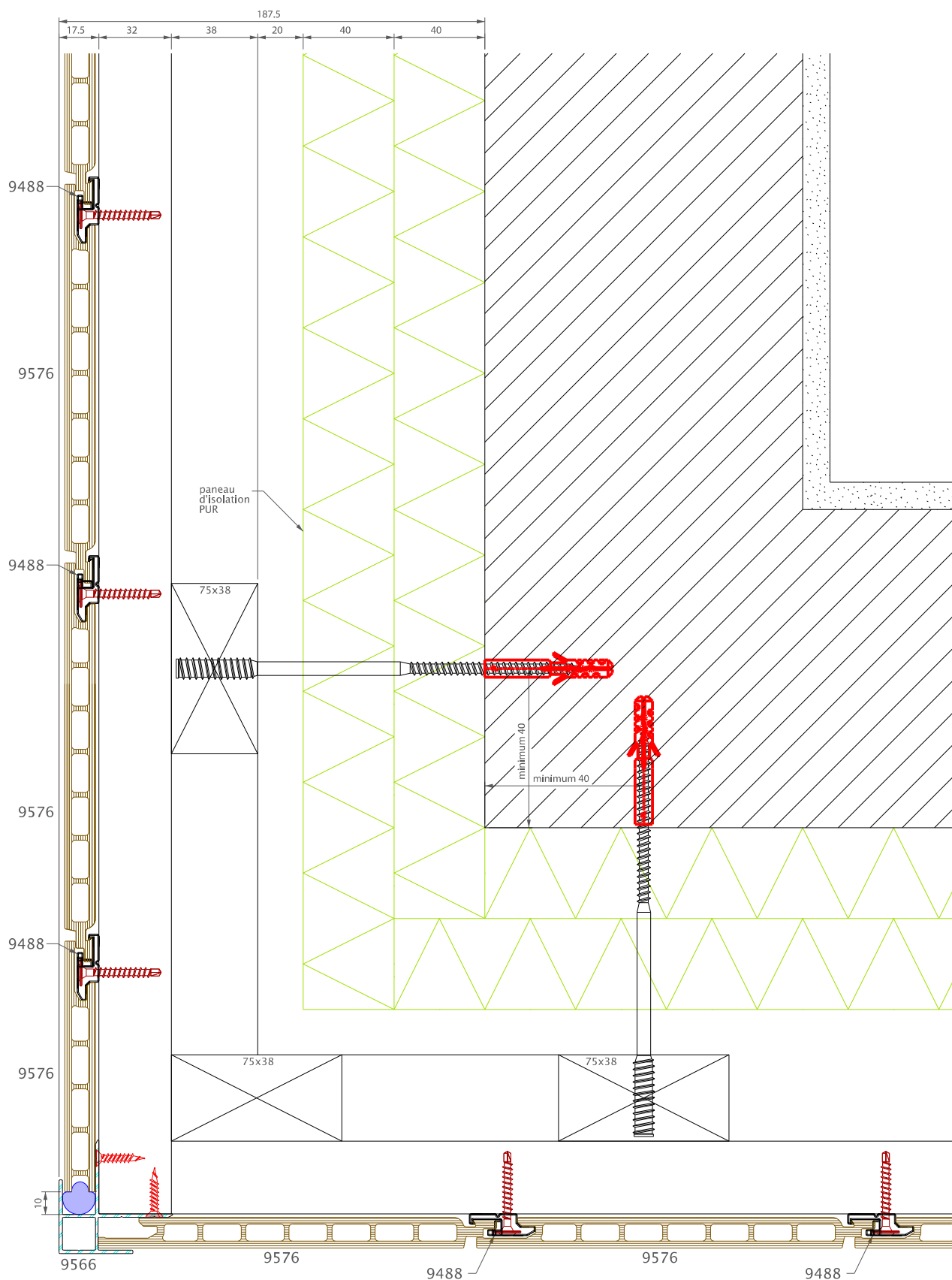
C. Raccord du toit plat:



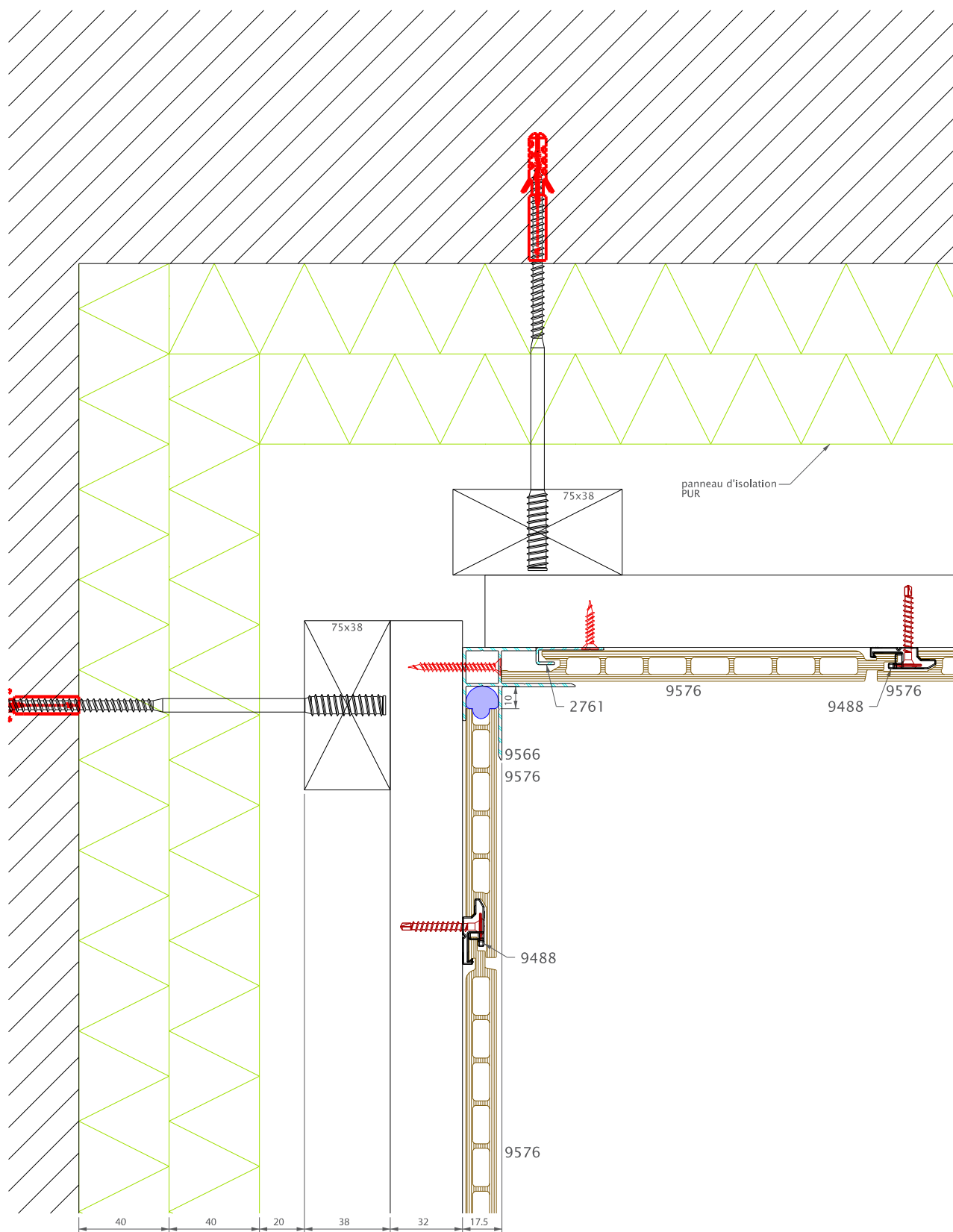
D. Raccord avec la toiture:



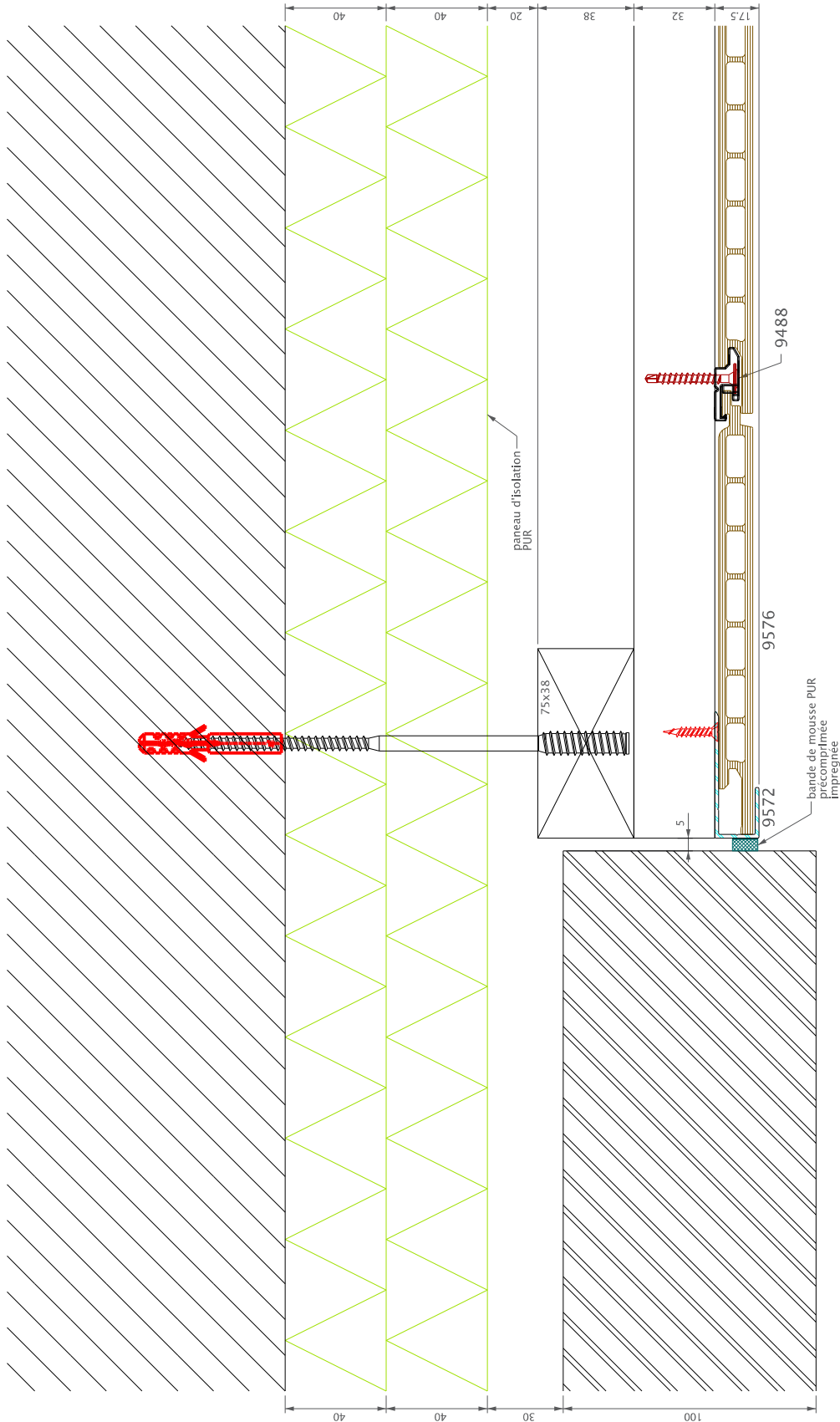
E. Coin extérieur:



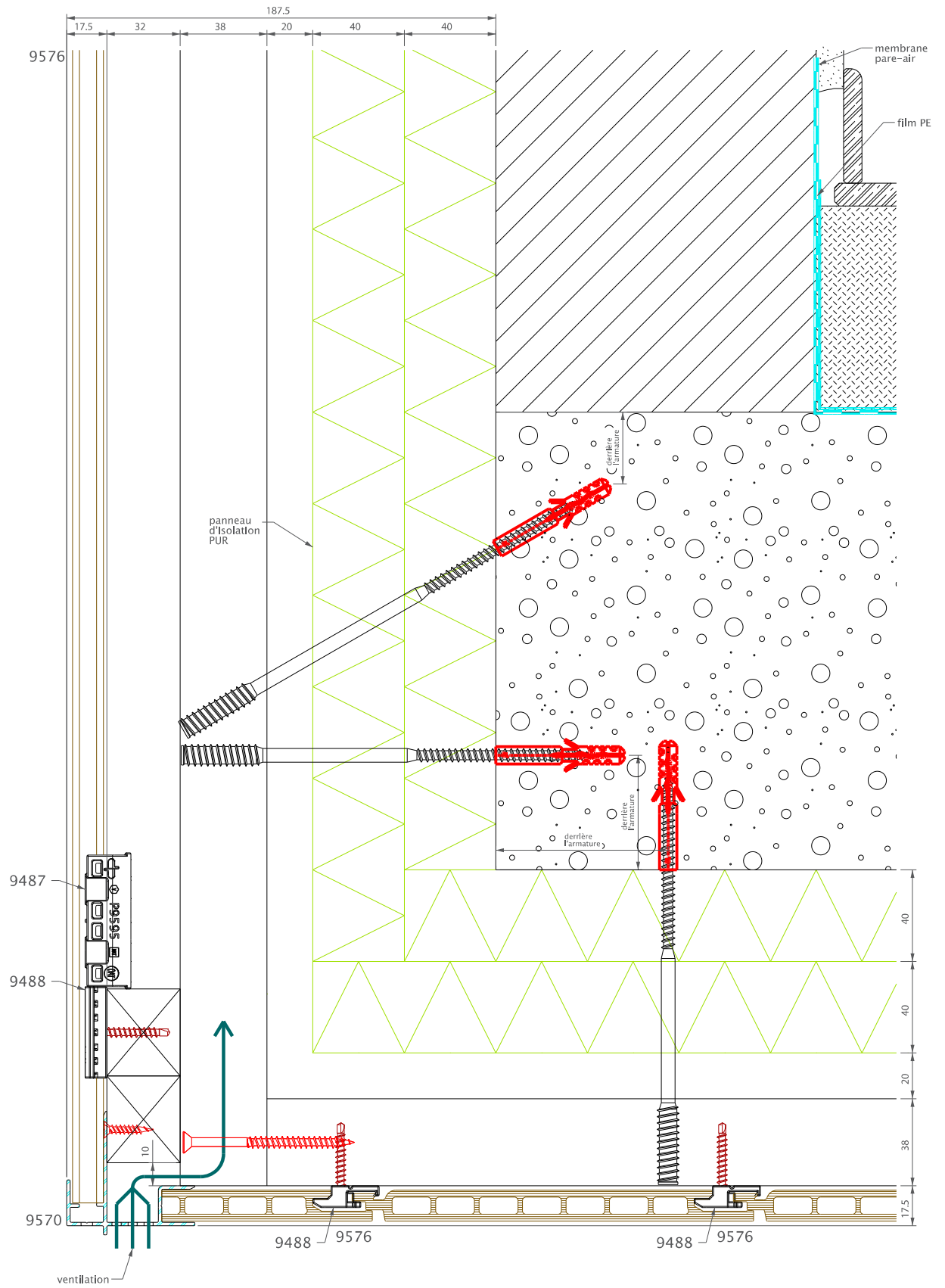
F. Coin intérieur:



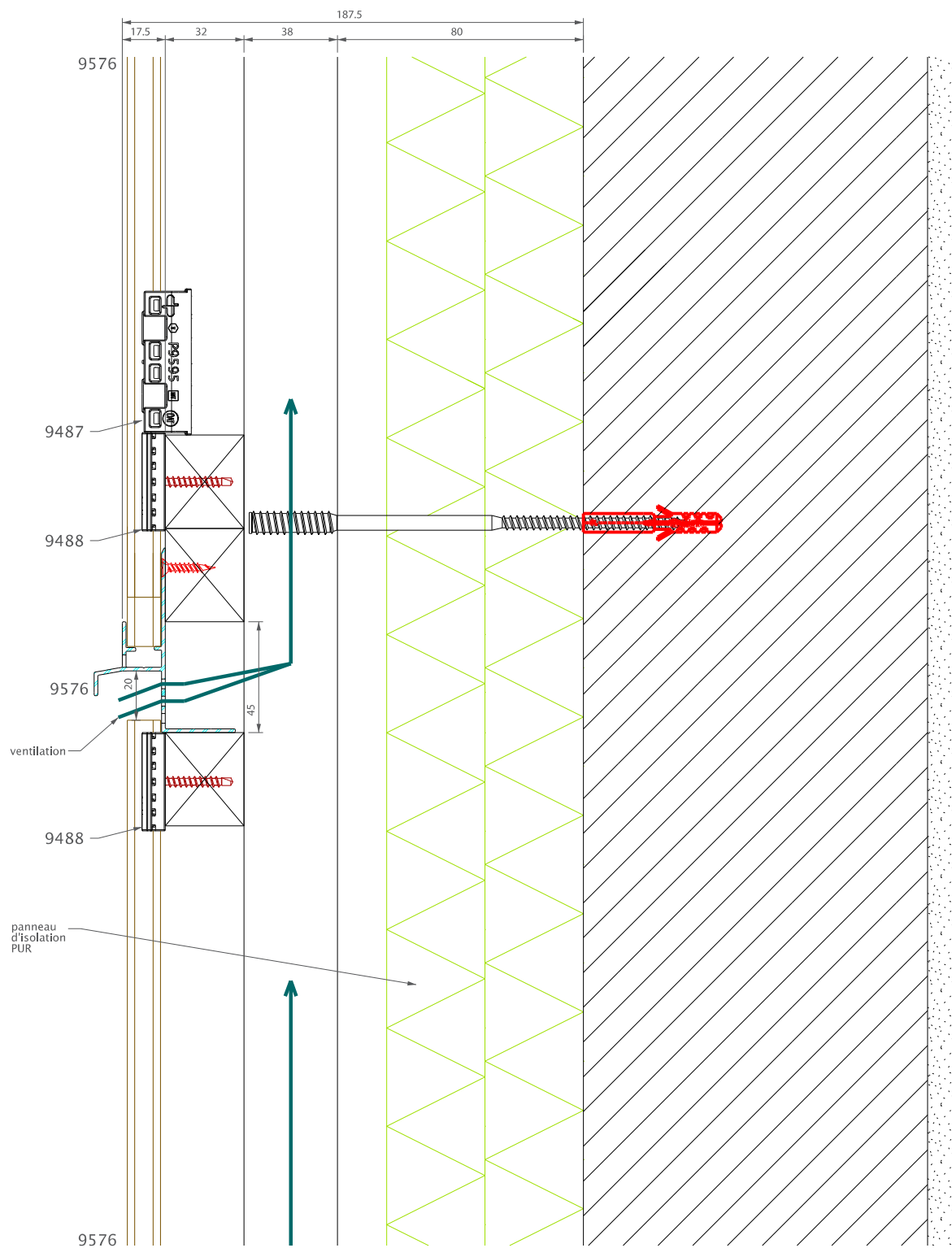
G. Raccord latéral façade:



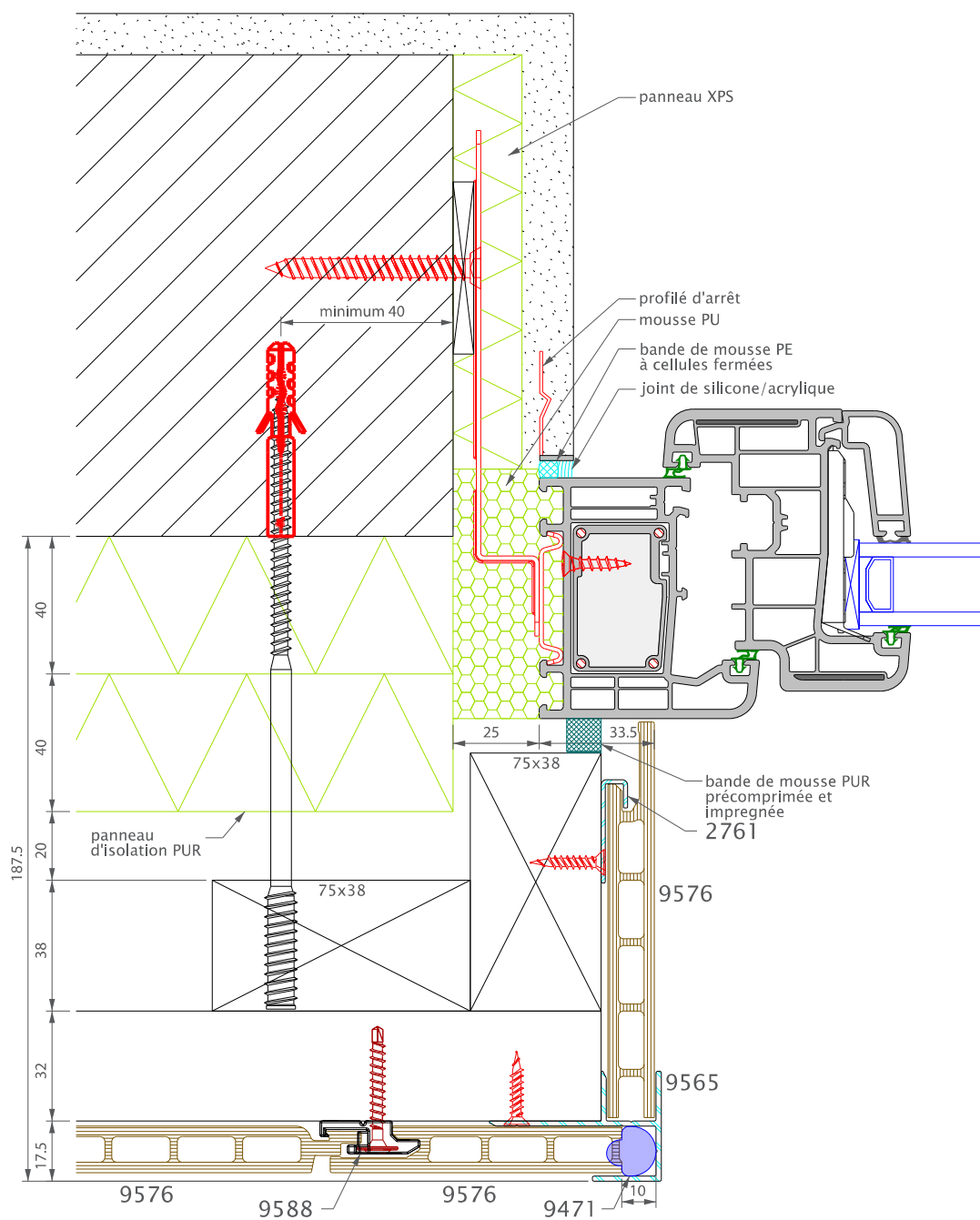
H. Raccord façade-plafond:



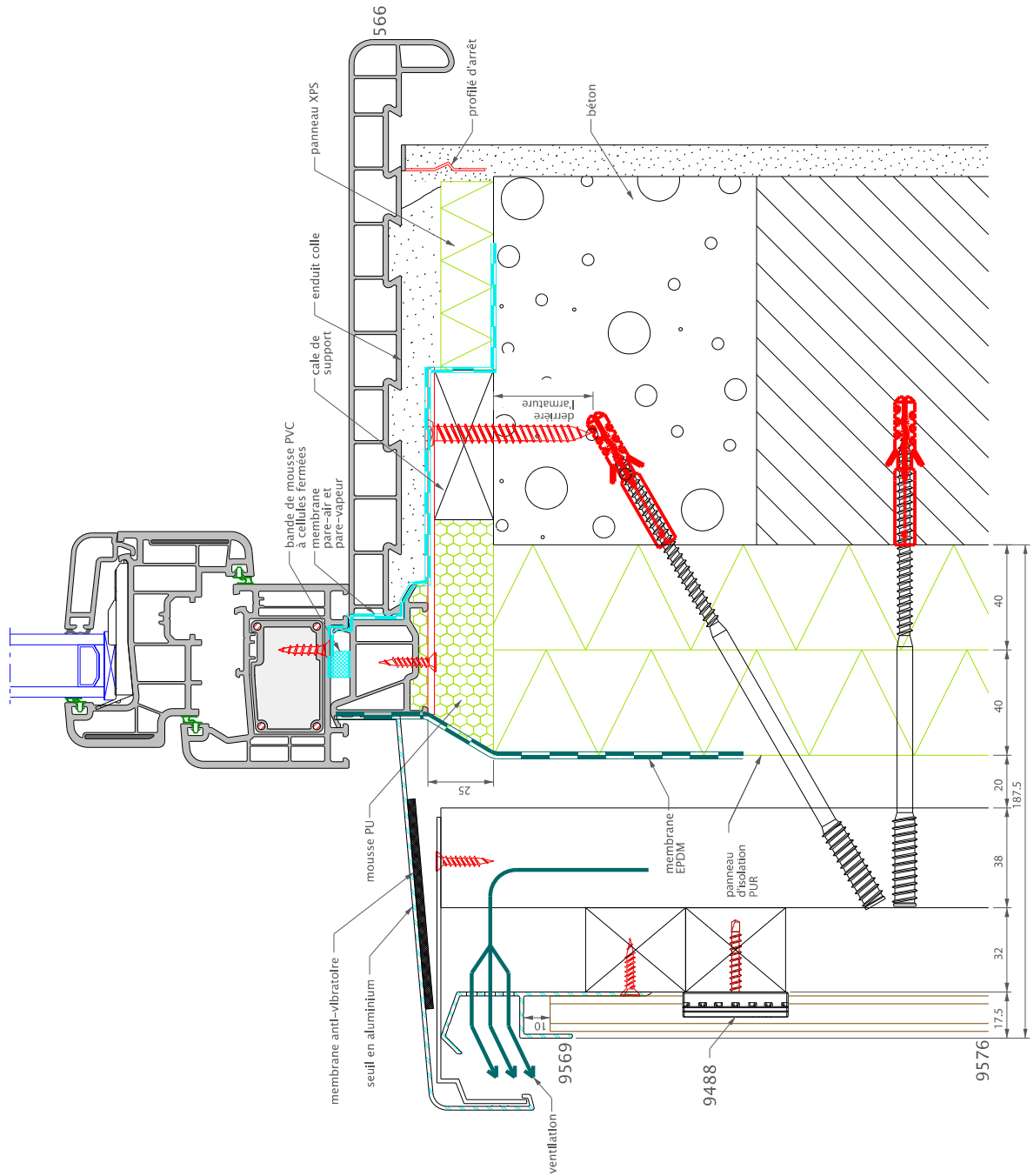
I. Raccord horizontal:



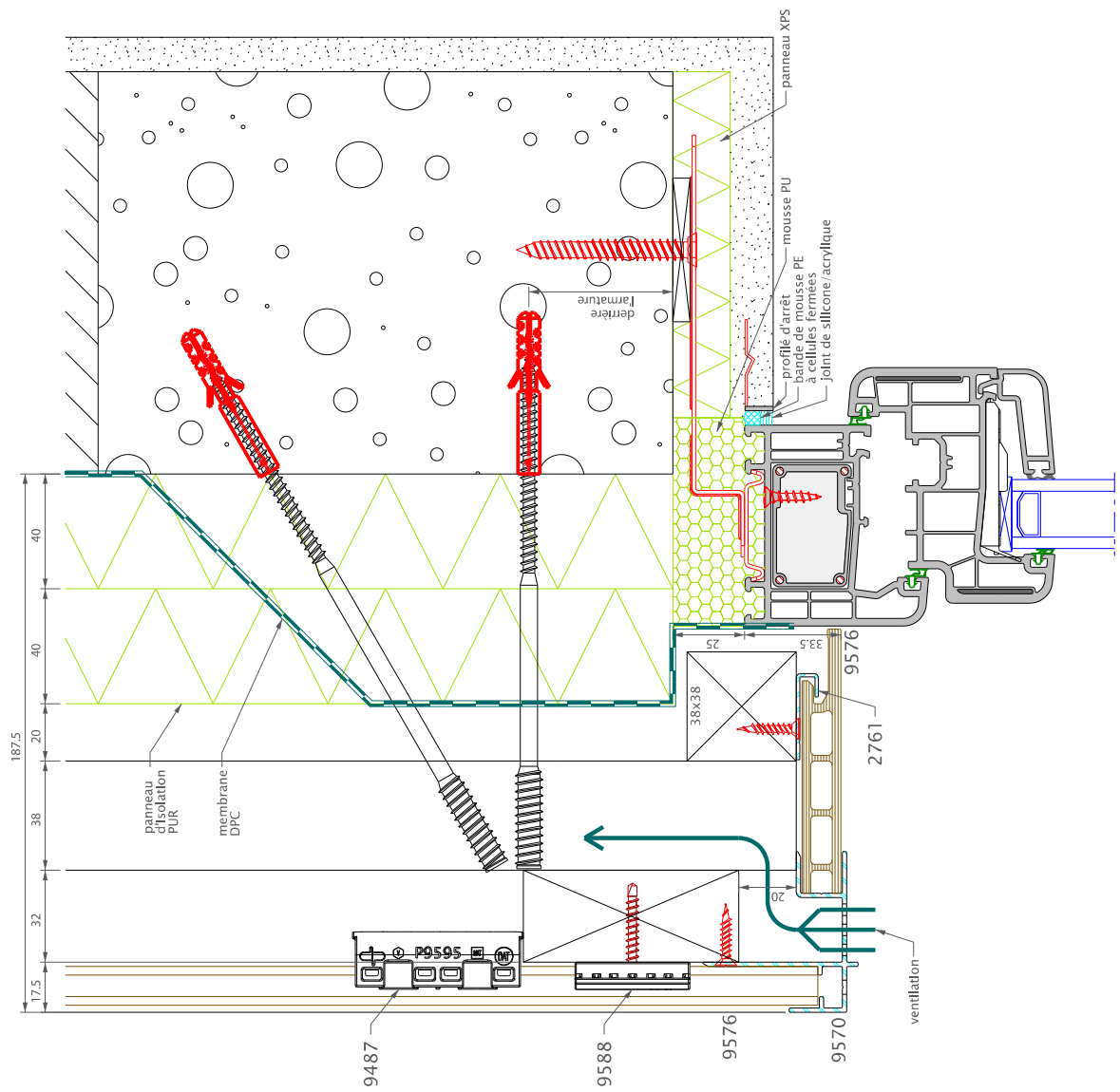
J. Châssis - Raccord latéral:



K. Châssis - Raccord en dessous:



L. Châssis - Raccord au dessus:



Premium lisse 167 Twinson (P 9576)

Points d'attention

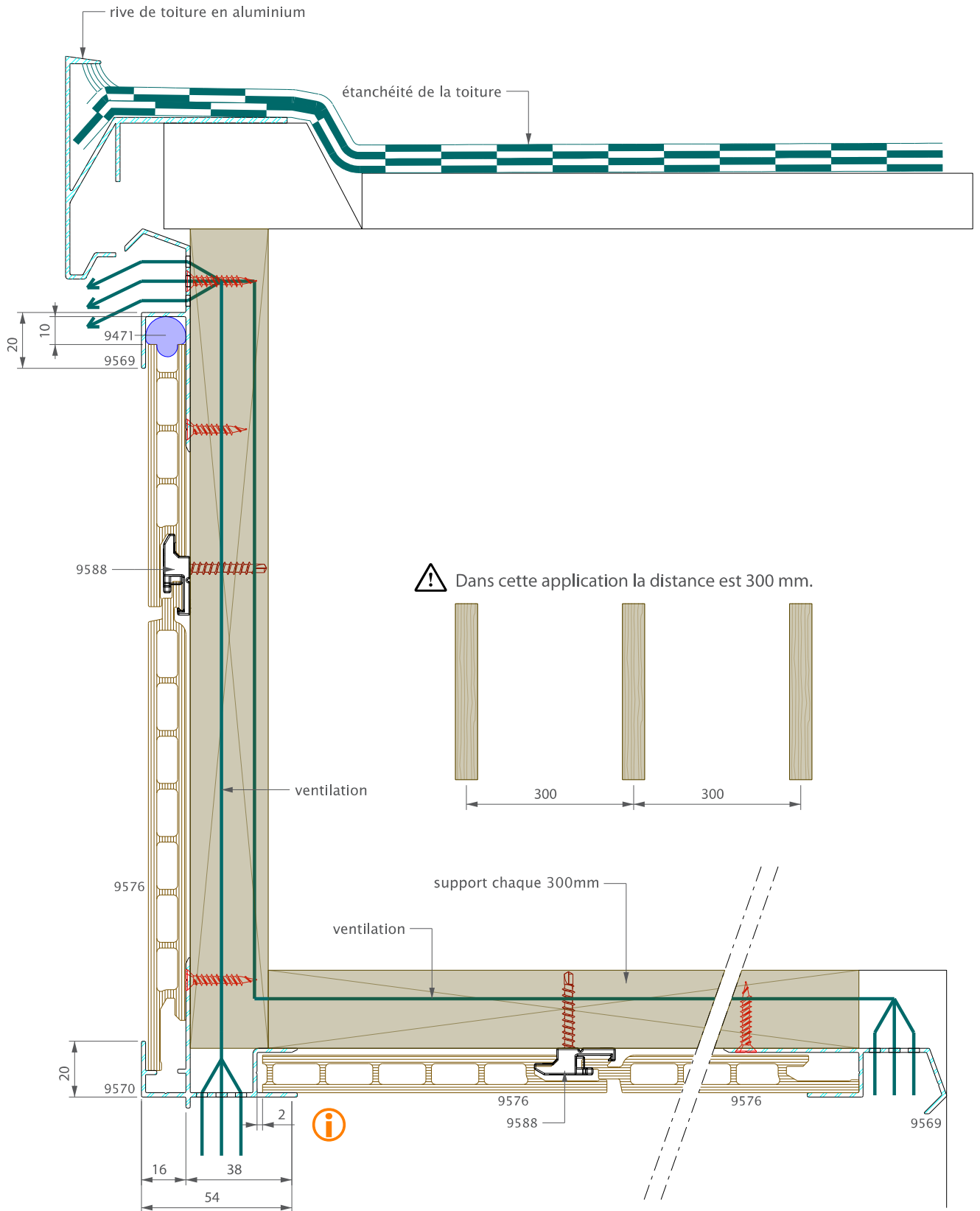
deceuninck

4.1 Rives de toiture

4.2 Spots

4.3 Descentes de l'eau de pluie

4.1 Rives de toiture

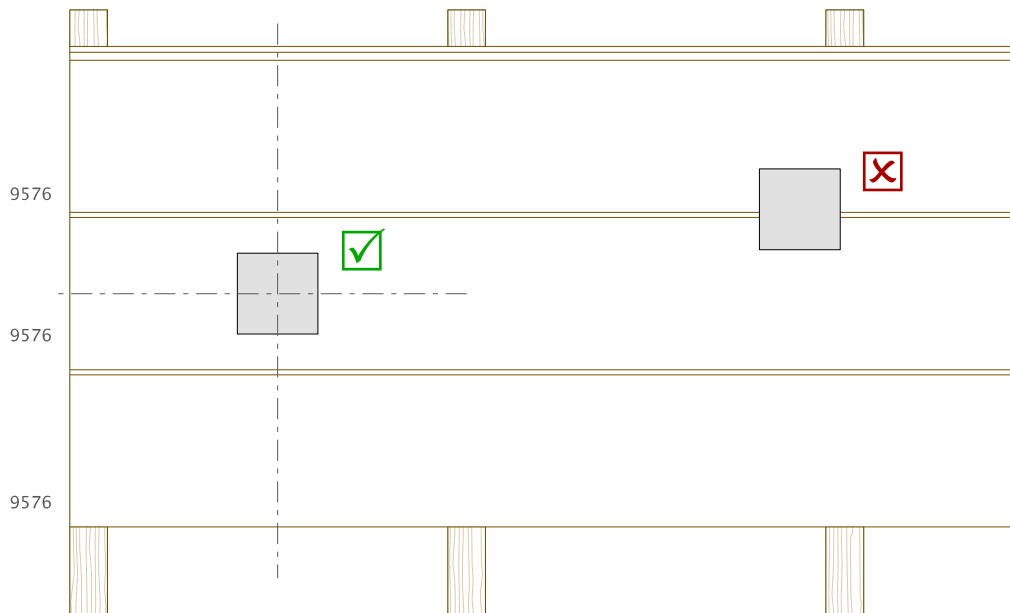


ⓘ Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

4.2 Spots

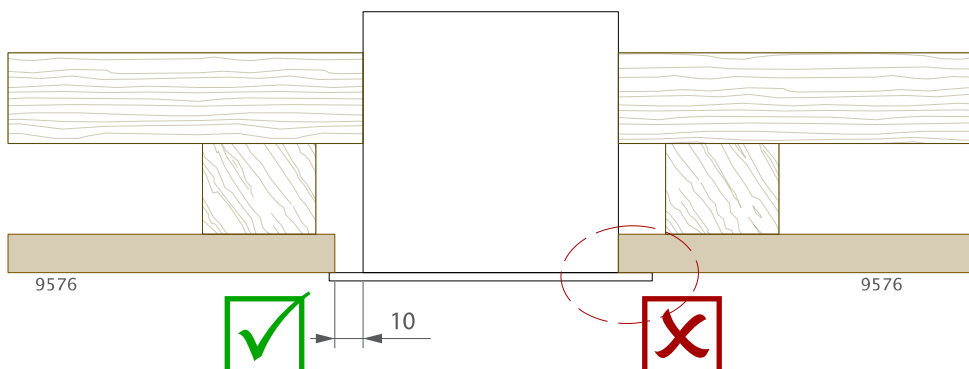
4.2.1 Spots légers:

- Ce type de spot peut être intégré dans la structure et sur une même planche, afin de ne pas subir les contraintes de planches soumises à une dilatation différente.
- Toujours installer les spots correctement entre les traverses afin qu'ils ne puissent pas empêcher la dilatation.
- Optez de préférence pour un spot d'un poids limité et dont le boîtier ne dépasse pas 60°C.



4.2.2 Spots lourds:

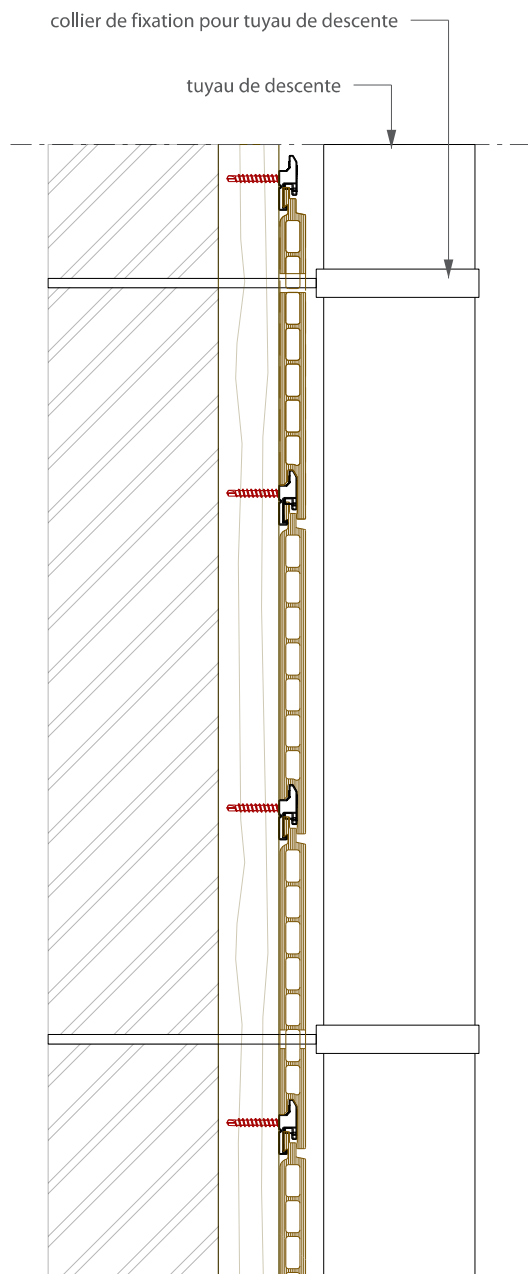
- Les spots lourds doivent être installés sur la structure de base (suffisamment consolidée) en maintenant le jeu de dilatation requis autour du spot.
- Le spot doit être considéré comme un objet fixe, mais son boîtier ne doit pas dépasser la température de 60°C.



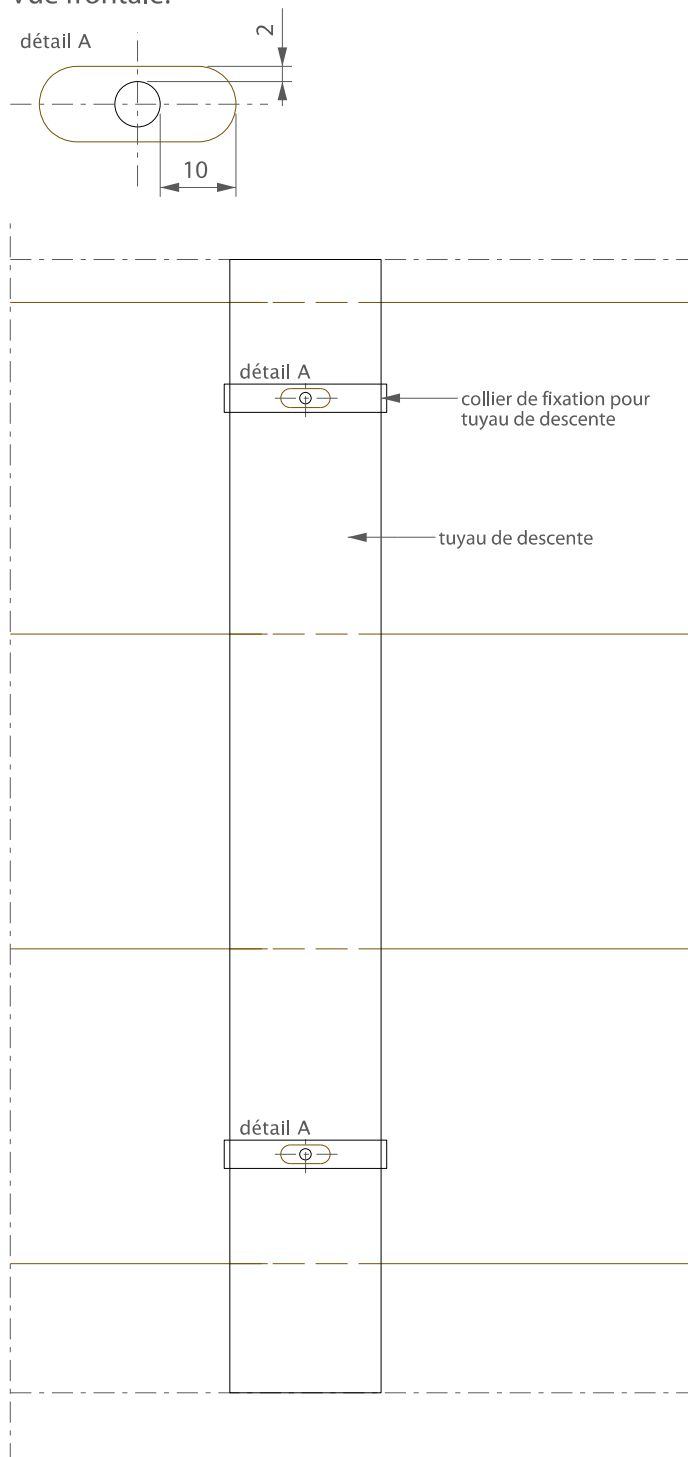
4.3 Descentes de l'eau de pluie

4.3.1 Pose horizontale:

Vue latérale:



Vue frontale:



4.3.2 Pose verticale

Dans le cas d'une pose verticale des profilés d'habillage, les rainures seront prévu dans le sens vertical.

Premium lisse 167 Twinson (P 9576) *Après l'installation*

deceuninck

5.1 Entretien

5.2 Recyclebag

5.1 Entretien

Le bardage extérieur Twinson premium est le produit de finition et de protection idéal pour votre façade dans le climat de nos régions. Il est en outre connu pour sa facilité d'entretien. Il n'est par exemple pas nécessaire de le vernir ou de le huiler régulièrement.

À l'instar de tous les autres bardages extérieurs (en bois, plastique, pierres ou autres), une combinaison d'éléments extérieurs risque de déparer le bardage, l'eau étant pratiquement toujours la cause principale de ce phénomène.

L'environnement, l'orientation, le design et un manque d'entretien de l'habitation sont des facteurs qui seront souvent déterminants pour le degré d'exposition de votre façade aux phénomènes de pollution.

L'environnement et l'orientation sont généralement des facteurs difficiles à maîtriser. Si vous estimez que vous résidez dans un environnement présentant un risque élevé de pollution (par exemple, à proximité d'une forêt ou d'une rue très fréquentée), vous pouvez opter pour des couleurs foncées, qui sont en général moins sensibles à la pollution à long terme.

La conception de votre maison peut également y apporter une contribution active. Il existe en effet plusieurs règles permettant d'éviter que votre façade soit exposée à des concentrations d'eau abondantes.

Quelques astuces en matière de conception:

- Premièrement, dans le cas des toits-terrasses, il est conseillé d'équiper les planches de rive et la couverture de mur d'une latte de goutte dépassant d'au moins 4 cm de la façade. Il est de plus préférable de placer les dalles de couverture avec une déclivité négative, de sorte que l'eau soit ramenée vers le toit.
- Deuxièmement, il est conseillé de munir les linteaux de fenêtre de parois latérales et de lattes de goutte, ces dernières devant dépasser de la façade d'au moins 3 cm. De la sorte, l'eau n'est pas évacuée par les côtés, mais elle est répartie de manière égale sur la façade, réduisant ainsi fortement le risque de pollution locale. Remarque: il est également conseillé d'équiper les fenêtres rondes de profilés de bordures avec latte de goutte supplémentaires afin d'empêcher toute concentration en dessous du cercle.
- Il est recommandé d'installer le bardage à une distance de 30 cm par rapport au sol naturel, afin de le protéger contre la réapparition des saletés et le stress mécanique. La distance entre le terrain et le bardage peut être compensée en utilisant par exemple de la pierre bleue.
- Enfin, il convient de prévoir le drainage nécessaire de l'eau avant d'installer le bardage Twinson O-Wall. Un reflux d'eau concentrée peut rejaillir jusqu'à un mètre de hauteur. Si aucune évacuation des eaux de pluie n'a été prévue, on peut la remplacer par des conduits d'égout en PVC.

5.1.1 Nettoyage profilés d'habillage Twinson

À l'instar d'autres bardages, le bardage sera nettoyé naturellement par les pluies fréquentes. Une accumulation de saletés peut toutefois se former là où l'eau ne peut arriver, ou seulement en faibles quantités (par exemple, juste sous la saillie du toit ou le rebord d'une fenêtre), et déparer ainsi votre façade. En cas de contact réduit, ces particules peuvent être retirées et évacuées par l'eau, ce qui pourrait faire apparaître des taches d'eau à bord noir. Aux endroits fortement exposés aux pluies, les particules de poussière seront rares et seront emportées par l'eau, ce qui, combiné aux rayons UV, permet d'obtenir une patine naturelle et uniforme.

Toutefois, les accumulations locales de saletés aux endroits ne subissant aucun nettoyage naturel peuvent être pour la plupart évitées en les nettoyant de temps à autre avec une brosse non abrasive ou une éponge et de l'eau (en ajoutant ou non une solution savonneuse). Bien que ce phénomène s'atténue au fil du temps, car les planches deviennent moins sensibles aux saletés, on ne peut malgré tout l'éviter totalement.

En cas de taches locales, il est généralement recommandé d'utiliser une brosse non abrasive ou une éponge et de l'eau en grande quantité (en ajoutant ou non une solution savonneuse).

- L'usage d'abrasifs, de substances agressives et de solvants aux cétones ou de composés aromatiques comme l'essence de lavage, l'acétone, la térébenthine, le pétrole, le white spirit, ... (liste non-exhaustive).
- Le nettoyage avec un nettoyeur à haute pression n'est pas autorisé.
- L'usage des produits de nettoyage Deceuninck PVC Cleanup P 956, PVC Protect P960, Decoclean P 961, et PVC Cement Wipe-off P 965, N'EST PAS AUTORISÉ.

5.2 Recyclebag

- La durée de vie des matériaux et leur impact sur l'environnement sont un aspect important de la construction durable. Il ne sert à rien d'utiliser un matériau écologique quand sa durabilité ne peut pas être garantie dans le temps.
- Deceuninck a également créé le sac de recyclage Twinson. Une fois la pose terminée, vous pouvez récupérer les chutes à l'aide du sac de recyclage Twinson et les apporter à votre distributeur. Deceuninck se chargera alors de les faire recycler dans le respect de l'environnement. Ainsi se crée un circuit fermé garantissant une gestion parfaite des matières premières. Le respect pour l'environnement est chez Deceuninck plus qu'un slogan.
- Demandez votre Twinson Recycle Bag gratuit chez votre distributeur agréé Deceuninck.
- Poids maximal: 30kg



Premium lisse 167 Twinson (P 9576)

Annexes

deceuninck

Aide mémoire

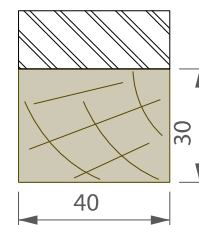
Exemple liste des matériaux

Aide mémoire pour POSE bardage Premium lisse 167 Twinson (P9576)

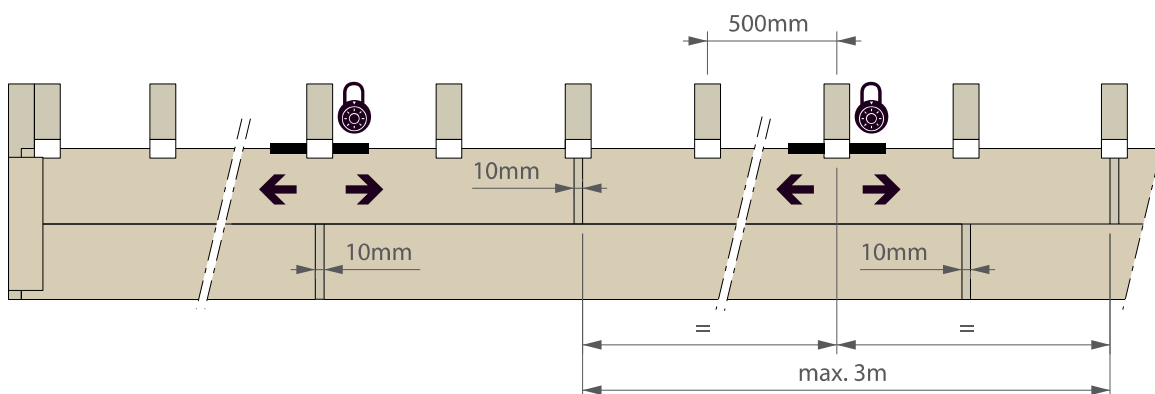
- ⚠ Lire absolument le guide de pose (voir auprès de votre revendeur ou sur www.deceuninck.be).
Cet aide mémoire est une liste non exhaustive.
Regardez aussi le video d'installation sur www.deceuninck.be.**

· Entraxe de MAXIMUM 50cm entre 2 lattes.

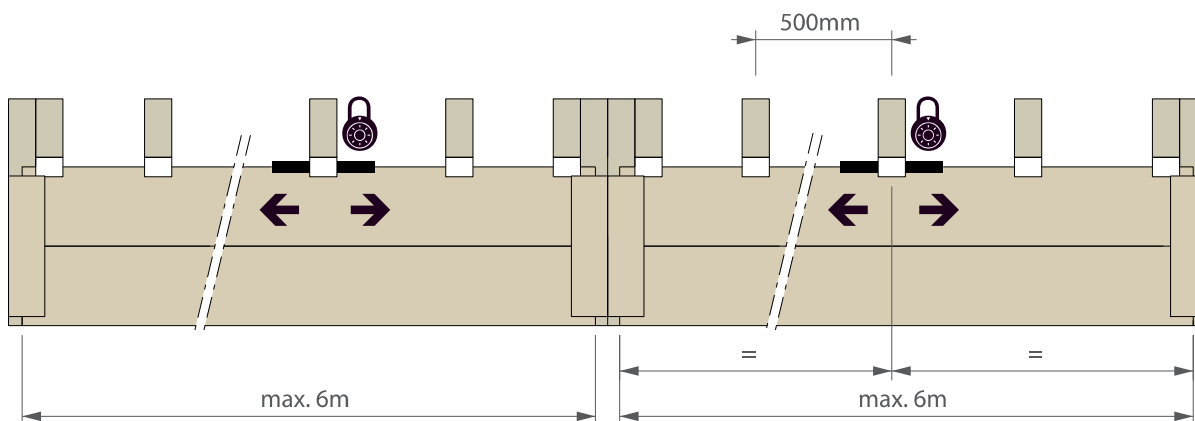
· Les lattes doivent mesurer au minimum 30 mm (épaisseur) sur 40 mm (largeur).
Ces dimensions sont nécessaires pour soutenir le poids des profilés,
assurer la compatibilité avec les vis P9593.
Mais aussi bien pour créer un vide ventilé avec un profondeur minimum de 30mm
à l'arrière du bardage.



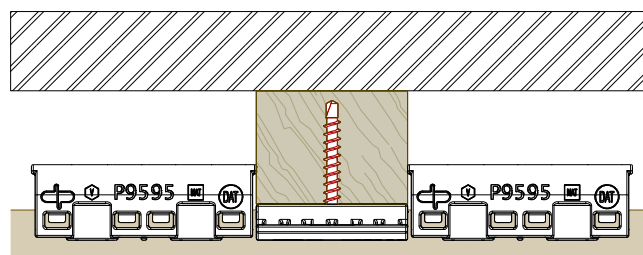
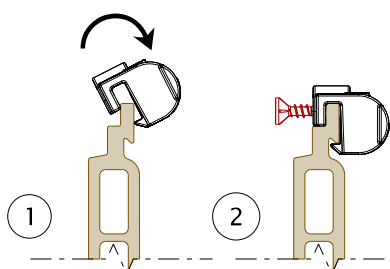
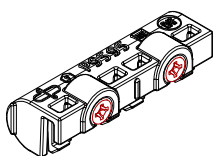
· Quand le bardage fait plus de 6m, travaillez avec des longueurs de planches de 3m au maximum
et laissez un joint de 10mm entre 2 planches. Le raccord est fini par le P9573 (P9499).
· Faites une pose avec joints alternés. (pas de joint unique sur toute la hauteur du bardage)



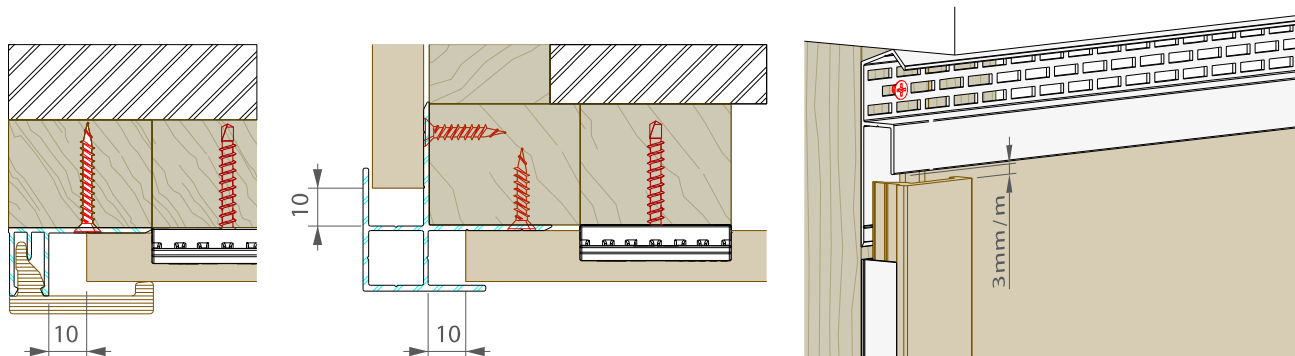
· Ou alors travaillez avec des longueurs de planches de 6 m et liez-les par 2 profilés (P9562 & P9568 ou P9572) dos à dos.



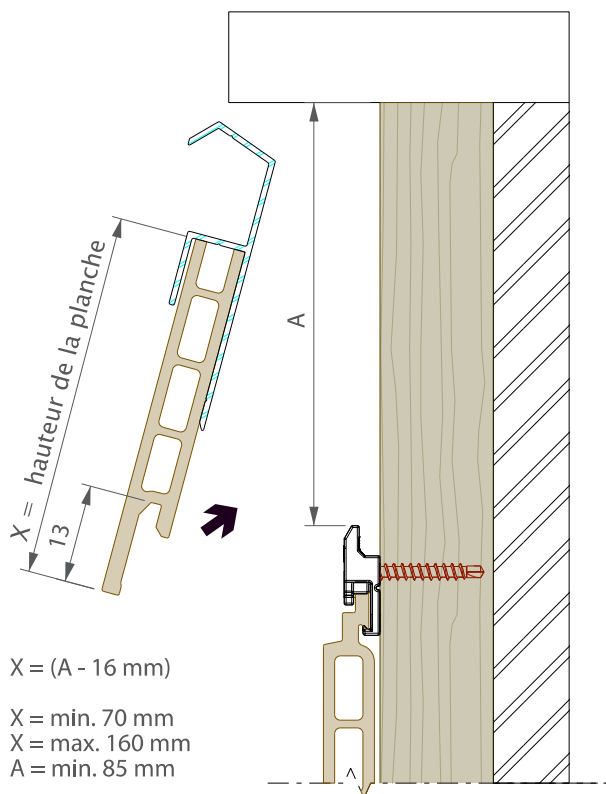
· Mettez les clips de blocage P9595 (P9487) À CHAQUE MORCEAU de planche, à gauche et à droite de la latte centrale.



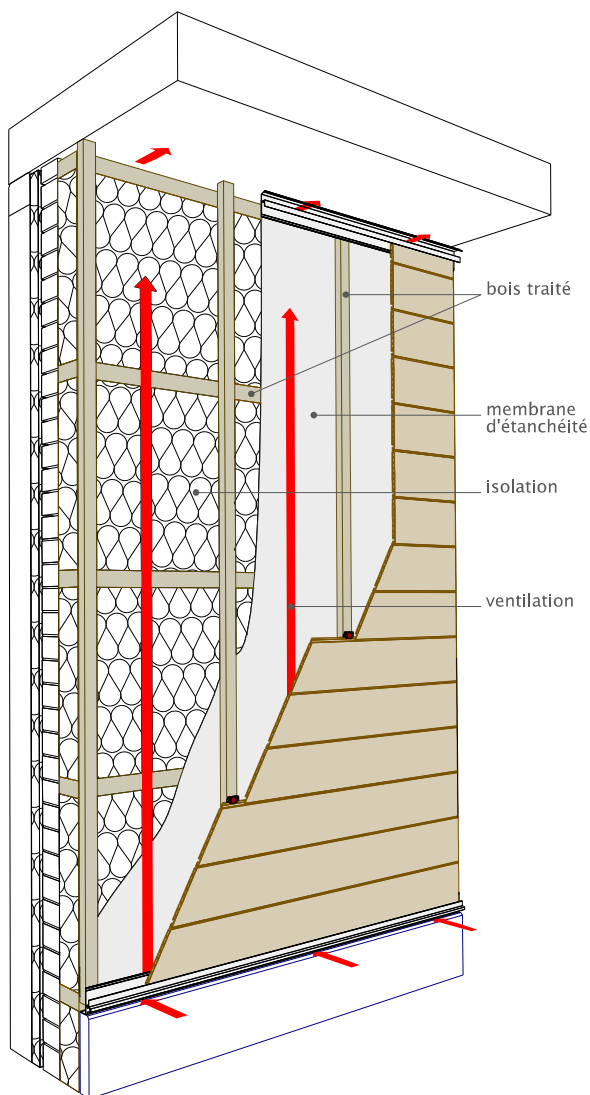
- Prévoyez le jeu nécessaire pour la dilatation.
- Mettez une deuxième latte pour pouvoir mettre un clip de montage P9588 (P9488)



- Détail pour le placement du profilé de fin P9569: Mettez le profilé P9569 et la planche en une fois. Ensuite mettez les vis par la grille d'aération pour le fixer.

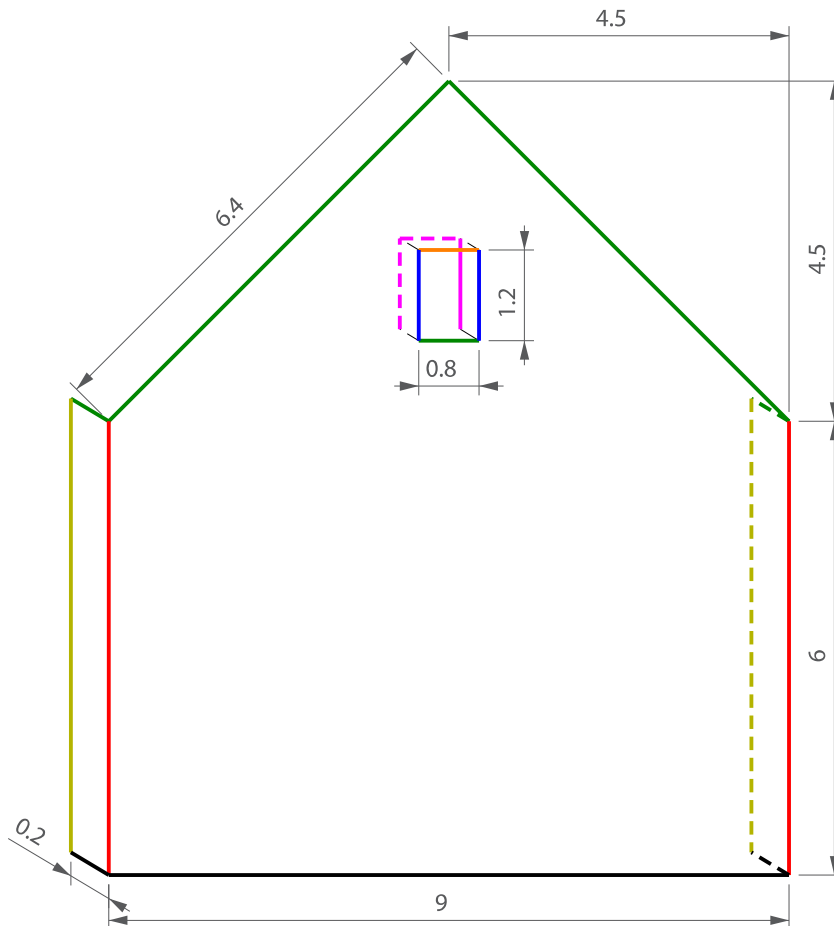


- Mettez bien les profilés de ventilation (P9567, P9570 et P9569) et ne boucher pas la ventilation qui doit être de bas en haut.
- NE SURTOUT PAS BOUCHER LA VENTILATION DU PROFILE DE VENTILATION SUPERIEUR P9569



Exemple liste des matériaux

· Bardage horizontal (pose avec joints alternés)



· Surface:

$$\text{Surf. } \square = L \times H = 9 \times 6 = 54 \text{m}^2$$

$$\text{Surf. } \triangle = L \times H / 2 = 9 \times 4.5 / 2 = 20.25 \text{m}^2$$

$$\text{Surf. fenêtre} = L \times H = 0.8 \times 1.2 = 0.96 \text{m}^2$$

Surf. ébrasements

Nous prenons comme profondeur, la largeur d'une planche (0.166m)

$$= (1 \times L + 2 \times H) \times 0.166$$

$$= (1 \times 0.8 + 2 \times 1.2) \times 0.166$$

$$= 3.2 \times 0.166 = 0.53 \text{m}^2$$

Surf. finition latérale à gauche et à droite

$$= 2 \times (L \times H)$$

$$= 2 \times (0.2 \times 6)$$

$$= 2.4 \text{m}^2$$

· Tableau synoptique:

	Surf. totale net	Chutes	Surf. totale brut
Surf. \square	54m ²	5.4m ² (10%)	59.4m ²
Surf. \triangle	20.25m ²	3.04m ² (15%)	23.29m ²
Surf. ébrasements	0.53m ²	0.05m ² (10%)	0.58m ²
Surf. finition latérale	2.4m ²	0.24m ² (10%)	2.64m ²
Surf. fenêtre	-0.96m ²		-0.96m ²
Total	76.22m ²	8.73m ²	84.95m ²

· P9576 profilé d'habillage

Surface brut x 6m/m²

= 84.95 x 6m/m²

= 509.7 mètre courant

· P9567 profilé de ventilation en bas en alu (profilé de départ)

= 9 + 0.2 + 0.2

= 9.4 mètre courant

· P9569 profilé de ventilation en haut en alu

= 6.4 + 6.4 + 0.8 + 0.2 + 0.2

= 14.0 mètre courant

· P9564 + P9571 coin extérieur composite

= 6 + 6

= 12 mètre courant

· P9572 raccord latéral en alu

= 6 + 6

= 12 mètre courant

· P9565 coin extérieur en alu pour fenêtre

= 1.2 + 1.2

= 2.4 mètre courant

· P9570 profilé de ventilation en haut du fenêtre

= 0.8 mètre courant

· P2761 profilé crochet en alu

= 1.2 + 1.2 + 0.8

= 3.2 mètre courant

· Vous pouvez retrouver les quantités nécessaires sur l'aperçu de la gamme, voir chapitre '2. Gamme', page 10.

· Tableau synoptique des profilés:

	# lm	#	m
P9576 profilé d'habillage	509.7	85 of 170	6 3
P9567 profilé de ventilation en bas en alu	9.4	4	3
P9569 profilé de ventilation en haut en alu	14	5	3
P9564 + P9571 coin extérieur composite	12	4	3
P9572 raccord latéral en alu	12	4	3
P9565 coin extérieur en alu pour fenêtre	2.4	1	3
P9570 profilé de ventilation en haut du fenêtre	0.8	1	3
P2761 profilé crochet en alu	3.2	2	3

· Tableau synoptique des accessoires:

	# m ²	# m ² /emballages	# emballages
P9488 clips de montage	84.95	16.5	6
P9487 blocages	84.95	10	9
P9499 raccords bout à bout	84.95	10	9
	# lm	#	m
P9471 bande de mousse PE	1.2	1	5

Votre partenaire Deceuninck

Les partenaires certifiés Deceuninck appartiennent à un réseau de revendeurs professionnels mettant un point d'honneur à fournir un service et un travail soignés. Ce réseau est pour vous la garantie d'une installation correcte et d'un service après-vente de qualité, et par conséquent d'une valeur ajoutée pour votre produit Deceuninck.



Fenêtres & portes

Qualité et harmonie dans des teintes malignes et universelles. Confort. Espace. Sécurité. Exclusivité. Des formes élégantes. Nos nouveaux systèmes de portes et fenêtres réunissent toutes ces qualités.

Aménagement extérieur

Aménagements extérieurs faciles à entretenir et durables. Avec la famille et les amis, profitez de tous les aspects de votre maison et de votre jardin.

Toiture & bardage

Un assortiment esthétique d'accessoires de toiture et de bardage présente un atout pour toutes les maisons et une plus-value durable et élégante.

Intérieur

Nos tablettes de fenêtres durables et élégantes sont faciles à poser. L'assortiment de nouveaux profils d'intérieur combine fonctionnalité et des formes très esthétiques.



Building a sustainable home

L'engagement de Deceuninck en matière d'innovation, d'écologie et de design nous impose un objectif précis: construire une habitation durable. Une maison qui soit plus séduisante et présente un meilleur rendement énergétique.

Deceuninck utilise dans le monde entier des matériaux de pointe et fabrique des produits à fortes longévité et isolation, qui demandent peu d'entretien, et qui peuvent être entièrement recyclés. En outre, nos valeurs nous permettent de bâtir un monde meilleur pour nos partenaires et utilisateurs finaux. Deceuninck pose le premier pas en construisant un habitat durable.

Deceuninck sa - Benelux

Bruggesteeweg 360 • B-8830 Hooglede-Gits

☎ T +32 51 239 272 • F +32 51 239 261 • belux@deceuninck.com • www.deceuninck.be

🇳🇱 T +31 76 561 78 34 • F +31 76 750 23 53 • deceuninck.kunststof@deceuninck.com • www.deceuninck.nl