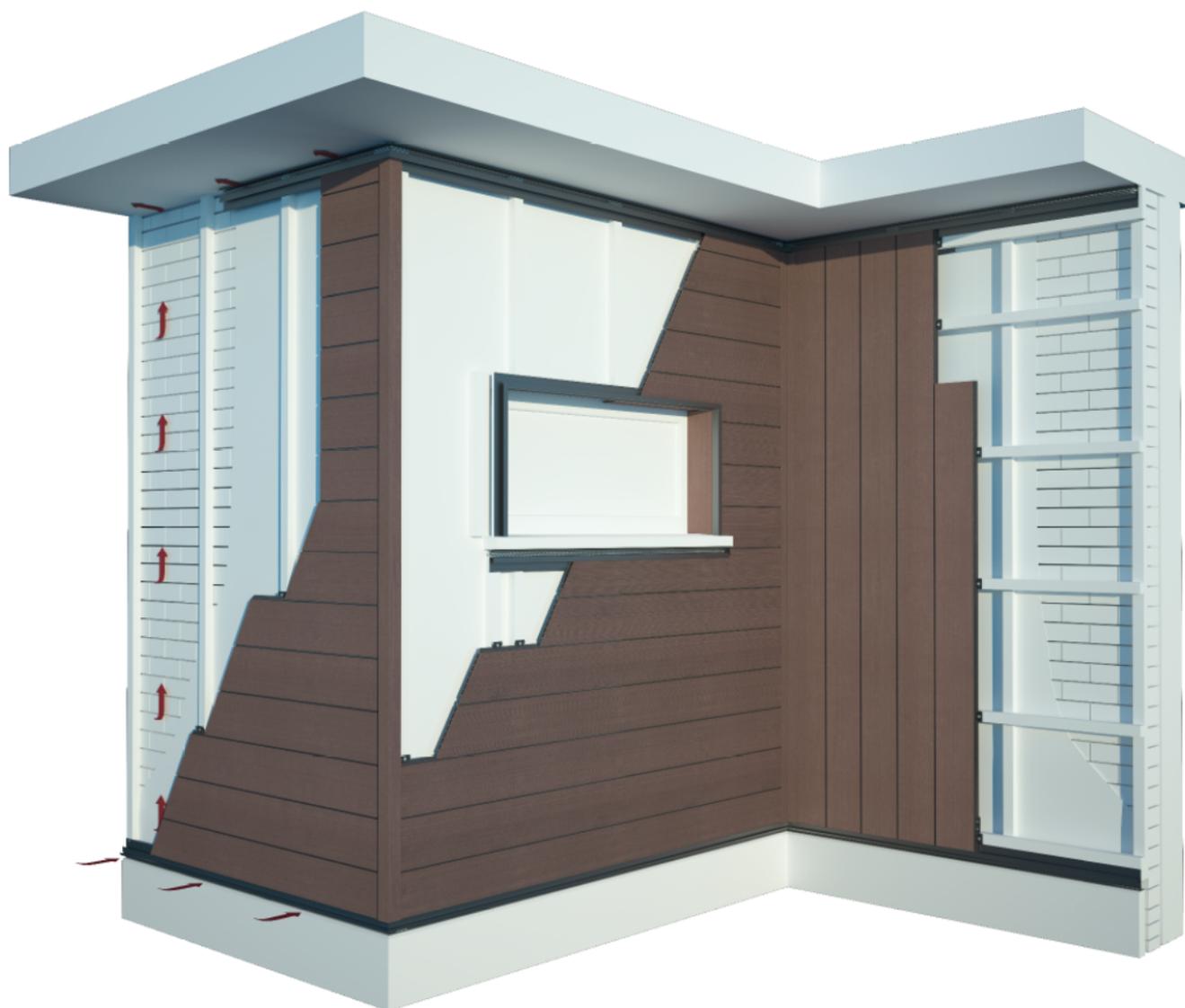


Premium plat 167 Twinson (P 9576) (O-Wall) Dossier Technique

deceuninck



Bardage premium

Bardages & sous-toitures



www.deceuninck.fr

26/07/2012

23/03/2011 V 1.1: Mise à jour du chapitre "Longueur": remplacement de la couleur 65 par 66.

16/01/2012 V 1.2: Mise à jour des pages Twinson (2.4/1-2 v3).

Ajout du profil de finition P9566.

Ajout de la pièce de jonction P9573.

Ajout des détails (chapitre Exemples).

Changement de "O-Wall" par "premium plat 167 Twinson (P 9576)".

31/01/2012 V 1.2: Ajout de la couleur 65 pour les profils de finition en aluminium.

Sommaire:

1. Généralités:

- 1.1. Matériau et avantages
- 1.2. Couleurs
- 1.3. Usinage et précautions de sécurité
- 1.4. Garantie
- 1.5. Stockage et transport

2. Propriétés du système

- 2.1. Vue d'ensemble des profilés
- 2.2. Longueur
- 2.3. Propriétés des produits
- 2.4. Données techniques
- 2.5. Certifications

3. Pose

- 3.1. Pose horizontale
- 3.2. Pose verticale

4. Exemples

5. Consignes d'entretien

- 5.1. Entretien
- 5.2. Nettoyage

26/07/2012 - V1.2 - published work © 2012 - Deceuninck ©Tous droits réservés.
Ce document contient des informations exclusives et confidentielles, ne pas copier ou divulguer ces renseignements sans le consentement exprès et écrit de Deceuninck. Deceuninck se réserve le droit de modifier ce dessin et les documents associés.

Premium plat 167 Twinson (P 9576)

(O-Wall)

Generalités

deceuninck

1.1 Matériau et avantages

1.2 Couleurs

1.3 Usinage et précautions de sécurité

1.5 Garantie

1.6 Stockage & transport

1.1. Matériaux et avantages

Le meilleur de deux mondes:

Twinson vous souhaite la bienvenue dans son univers, au point de rencontre entre nature et technologie. Twinson est composé de bois et de PVC. Associant ces deux matières en un nouveau matériau de base, Twinson vous donne le meilleur des deux mondes: l'aspect naturel et la chaleur du bois ainsi que la facilité d'entretien et la robustesse du PVC. Recyclable à 100 %, Twinson –une matière certifiée PEFC– est aussi une alternative écologique aux bois tropicaux. Alors que le bois tropical n'est disponible que dans des forêts primaires menacées, Twinson contient du pin, qui croît rapidement dans des forêts replantées en permanence.

- aspect naturel
- entretien réduit
- durable
- résistance à l'eau
- résistance aux insectes
- ne se fend pas
- écologique (recyclable à 100%)
- sans écharde
- certifié PEFC

A propos de PEFC:



PEFC est une organisation internationale à but non-lucratif qui s'engage pour une gestion forestière durable. Avec plus de 200 millions d'hectares de forêt certifiée, PEFC est le plus grand système de certification au monde. PEFC veille à ce qu'il n'y ait pas plus de coupes que la forêt ne peut produire et protège la biodiversité. Le respect de l'habitat naturel de la faune et de la flore, ainsi que du sol et du climat, est essentiel à cet égard.

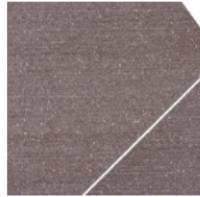
1.2. Couleurs

Les profilés de bardage et les finitions Premium sont proposés en 3 couleurs naturelles. Avec Twinson, vous transformez votre maison en un environnement soigné et élégant qui vous fera plaisir pendant de longues années.

Couleurs Twinson Premium:



502
noir réglisse



504
brun écorce



505
brun tourbe

Les échantillons de couleur sont des reproductions qui peuvent varier de l'original. La grande surface montre la couleur naturelle que prendra le bardage Premium au fil du temps. Twinson Premium contient des fibres de bois, qui peuvent présenter des variations de couleur et d'aspect. Lorsque le produit est exposé au soleil et à la pluie, ces fibres vieillissent naturellement, pouvant altérer la couleur. La patine finale est obtenue après quelques mois. Pour un effet naturel, les planches doivent être mélangées avant la pose.

1.3. Usinage et précautions de sécurité

1.3.1. Usinage

De manière générale, les outils pour le travail du bois conviennent parfaitement.

Outils spécifiques:

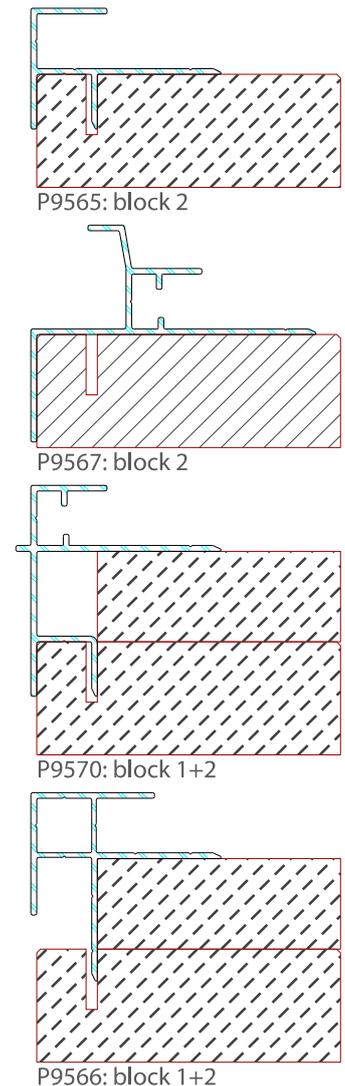
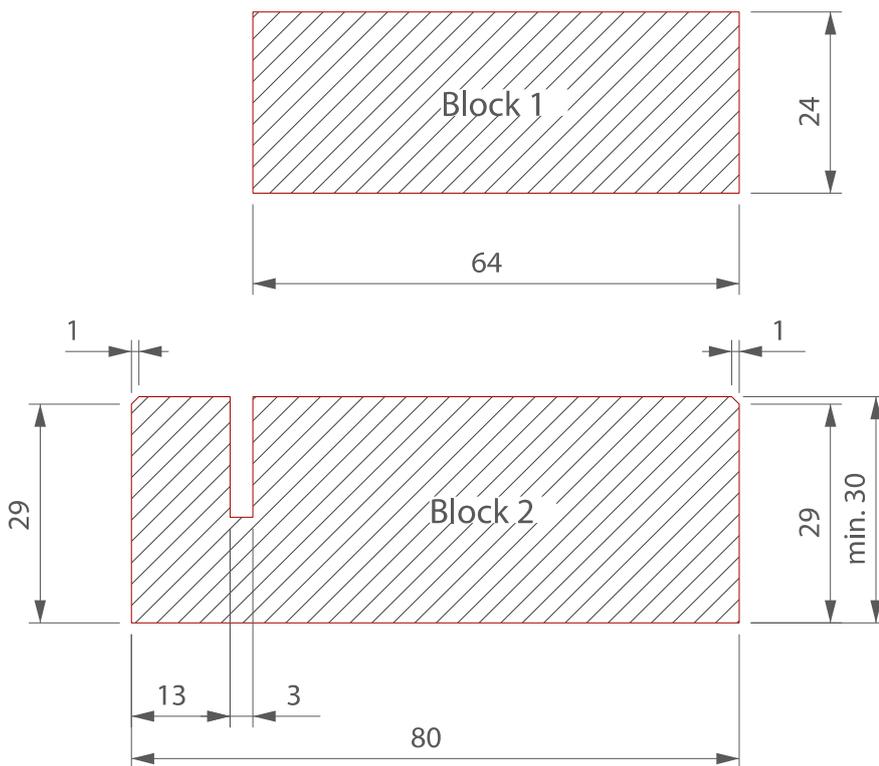
- Sciage avec scie à onglets: des lames à dents (fines) carbure sont recommandées ou avec scie sauteuse
- Forer: mèches HSS
 - Pour avoir le meilleur résultat, il est important de ne pas exercer trop de force lors de la manipulation des profilés
 - Enlèvement des bavures éventuelles à l'aide de papier de verre ou paille de fer. Faites attention de manipuler les profilés dans la même direction que les rainures et enlevez toutes les poussières après.

1.3.2. Précautions de sécurité:

Nous vous recommandons de porter un masque antipoussières et des lunettes de protection si vous utilisez des appareils électriques pour traiter les profilés. Lors du traitement, aucune substance nocive ne se dégage.

1.3.3. Supports de sciage:

PAS DANS LA GAMME DECEUNINCK



1.4 Garantie

DECEUNINCK NV

Certificat de garantie pour les produits de bardage Twinson® premium

Sous réserve des conditions décrites ci-dessous, Deceuninck NV garantit à l'acquéreur qui achète directement à Deceuninck NV (ci-après l' « Acquéreur »), que les produits de bardage Twinson correspondront à leur spécification au moment de la livraison.

SAUF POUR CE QUI EST EXPRESSEMENT DISPOSE DANS CETTE GARANTIE, DECEUNINCK NV NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITEMENT OU IMPLICITEMENT, QUANT A LA QUALITE DES PRODUITS DE BARDAGE TWINSON® PREMIUM OU DE LEUR ADEQUATION A UN OBJECTIF PARTICULIER (MEME SI CET OBJECTIF EST COMMUNIQUE EXPLICITEMENT OU IMPLICITEMENT PAR DECEUNINCK NV) OU DE LA CORRESPONDANCE DES PRODUITS DE BARDAGE TWINSON® PREMIUM A UNE DESCRIPTION OU A UN ECHANTILLON QUELCONQUE. DECEUNINCK NE FOURNIT EGALEMENT PAS D'AUTRE GARANTIE. CES GARANTIES SONT EXCLUES PAR LA PRESENTE DE LA MANIERE LA PLUS COMPLETE PERMISE PAR LA LOI.

Nonobstant les stipulations de cette Garantie et sous réserve de la preuve des conditions normales d'utilisation domestique, de charge et d'entretien, Deceuninck NV (ci-après « Deceuninck ») garantit à l'Acquéreur :

- (1) qu'au cours des vingt-cinq (25) années suivant l'achat initial, les produits de bardage Twinson ne se fendront pas, ne se fragmenteront pas et ne subiront aucun dommage structurel dû uniquement et directement aux termites, insectes ou micro-organismes de pourriture molle ;
- (2) qu'au cours des dix (10) années suivant l'achat initial, les produits de bardage Twinson ne se casseront pas à condition cependant de tenir compte que cette Garantie exclut explicitement les cas où le bris survient ou peut être survenu suite à un choc ou une charge dynamique ;
- (3) qu'au cours des dix (10) années suivant l'achat initial, les taches accidentelles sur les produits de bardage Twinson® premium premium causées par des éclaboussures de chlore, de solutions à base de javel ou de sels de déverglaçage, tel qu'indiqués dans le manuel d'entretien des produits de bardage Twinson® premium (www.twinson.com), disparaîtront après une exposition extérieure suffisante du matériel.

Si l'un des défauts susvisés survient au cours de la période de garantie correspondante, l'Acquéreur en avertira immédiatement Deceuninck par écrit au siège social de Deceuninck et l'Acquéreur fournira une description du défaut invoqué, une preuve d'achat ainsi que la date de l'achat et la preuve des conditions normales d'utilisation domestique, de charge et d'entretien. Si ces conditions n'ont pas été respectées, la Garantie ne sera pas applicable. Après notification et conformément à ce qui précède, Deceuninck procédera soit : (a) au remplacement des articles défectueux par des produits de bardage Twinson® premium non défectueux, (b) à leur substitution par un produit de remplacement que Deceuninck jugera de valeur et de qualité comparables, ou (c) au remboursement de la fraction du prix d'achat payée par l'Acquéreur pour le produit défectueux tenant compte de la dépréciation de valeur du produit (à l'exclusion des frais d'installation initiaux), le choix de l'option à prendre appartenant exclusivement à Deceuninck.

La Garantie offerte sur les produits de remplacement ne portera que sur la période encore à courir de la Garantie initiale.

Deceuninck se réserve le droit de suspendre à tout moment la disponibilité de n'importe quel produit de bardage Twinson® premium.

Le remplacement, la substitution ou le remboursement des produits défectueux de bardage Twinson® premium sont les seuls recours ouverts à l'Acquéreur en vertu de cette Garantie.

Deceuninck n'encourra aucune responsabilité vis-à-vis de l'Acquéreur autre que celle procédant des points (1), (2) et (3) ci-dessus.

Les coûts de main-d'œuvre occasionnés par l'enlèvement des produits de bardage Twinson® premium défectueux ou par le placement des produits de remplacement NE SONT PAS couverts par cette Garantie. Aucun coût supplémentaire (tels que les frais d'expédition, de livraison, d'installation, d'enlèvement, et autres faux frais) n'est couvert par la Garantie, et Deceuninck s'en décharge expressément.

Deceuninck ne peut être tenu responsable de : (1) la mauvaise installation des produits Twinson® premium premium O-Wall et/ou du non respect des consignes d'installation fournies par Deceuninck; (2) l'usage des produits de bardage Twinson® premium au-delà de l'utilisation domestique normale, ou d'une application non recommandée par les consignes de Deceuninck et les codes locaux de construction; (3) le mouvement, la déformation, l'effondrement ou le tassement du sol ou de la structure de soutien sur lequel ou laquelle les produits Deceuninck sont installés; (4) tous cas de force majeure (tels que les inondations, tornades, tremblements de terre, foudre, etc.), de problèmes environnementaux (tels que la pollution atmosphérique, prolifération de la surface dû aux algues et micro-organismes décolorants, etc.) ou de souillure par une substance extérieure (telles que la terre, graisse, huile, substances non destinées à être mises au contact des produits de bardage Twinson® premium, etc.); (5) les variations ou changements de couleur; (6) la mauvaise manipulation, le stockage inapproprié, le traitement inadéquat ou la négligence dans l'utilisation des produits de bardage Twinson® premium par l'Acquéreur ou par un tiers; ou (7) le changement des propriétés ou le dommage résultant de la peinture, le vernis ou les huiles de protection autre que Twinson Care appliqués sur la surface des produits de bardage Twinson® premium.

Aucune personne ou entité n'est autorisée par Deceuninck à faire de déclarations ou d'assertions - et Deceuninck ne sera liée par aucune déclaration ou assertion de ce type - quant à la qualité ou aux performances des produits de bardage Twinson® premium en des termes autres que ceux de la présente Garantie. Cette Garantie ne peut être modifiée ou amendée, sauf par un document écrit cosigné par Deceuninck et par l'Acquéreur.

Cette Garantie est gouvernée par les lois belges.

Cette Garantie est émise par Deceuninck NV le 25 janvier 2012 et acceptée par l'Acquéreur.

Nom, adresse et signature de l'Acquéreur

Cette Garantie doit être renvoyée signée à Deceuninck NV, att. Central Laboratory, Bruggesteeweg 164, B-8830 Hooglede-Gits où elle sera enregistrée.

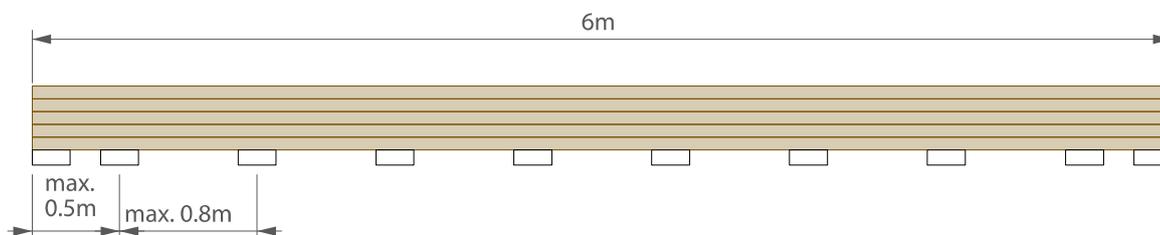
Les photocopies ne seront pas acceptées.

1.5. 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 les profilés à l'aide de deux personnes. (> 2 m).



- 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 plat 167 Twinson (P 9576) *(O-Wall)* *Propriétés du système*

deceuninck

2.1 Vue d'ensemble des profilés

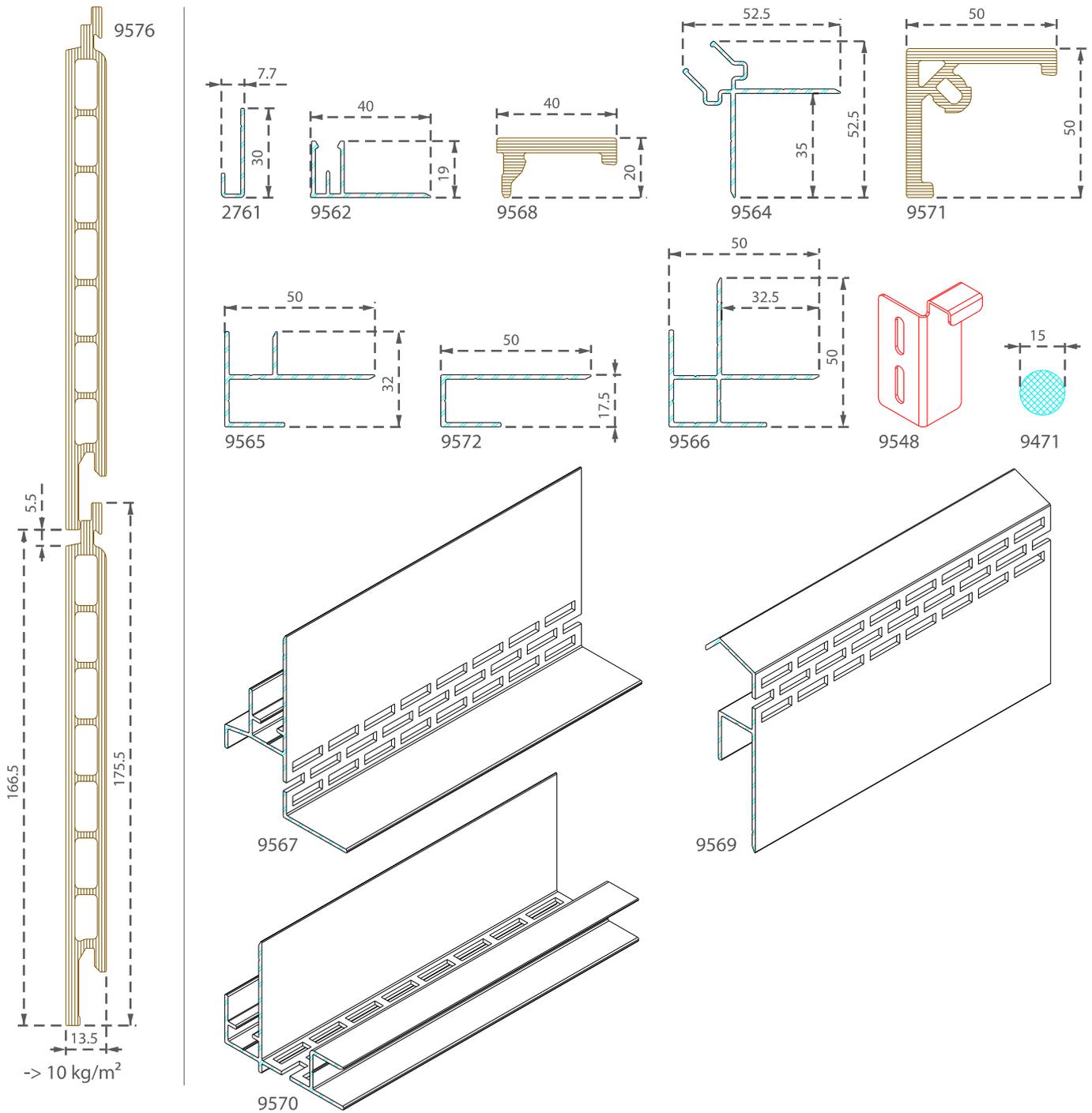
2.2 Longueur

2.3 Propriétés des produits

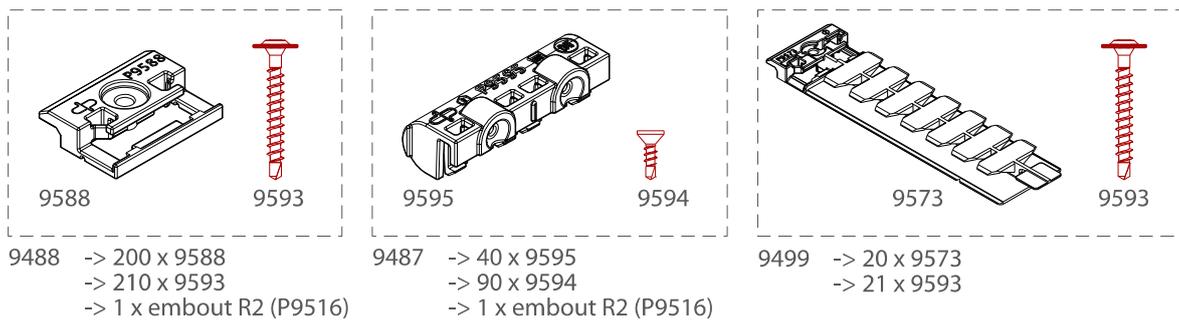
2.4 Données techniques

2.5 Certifications

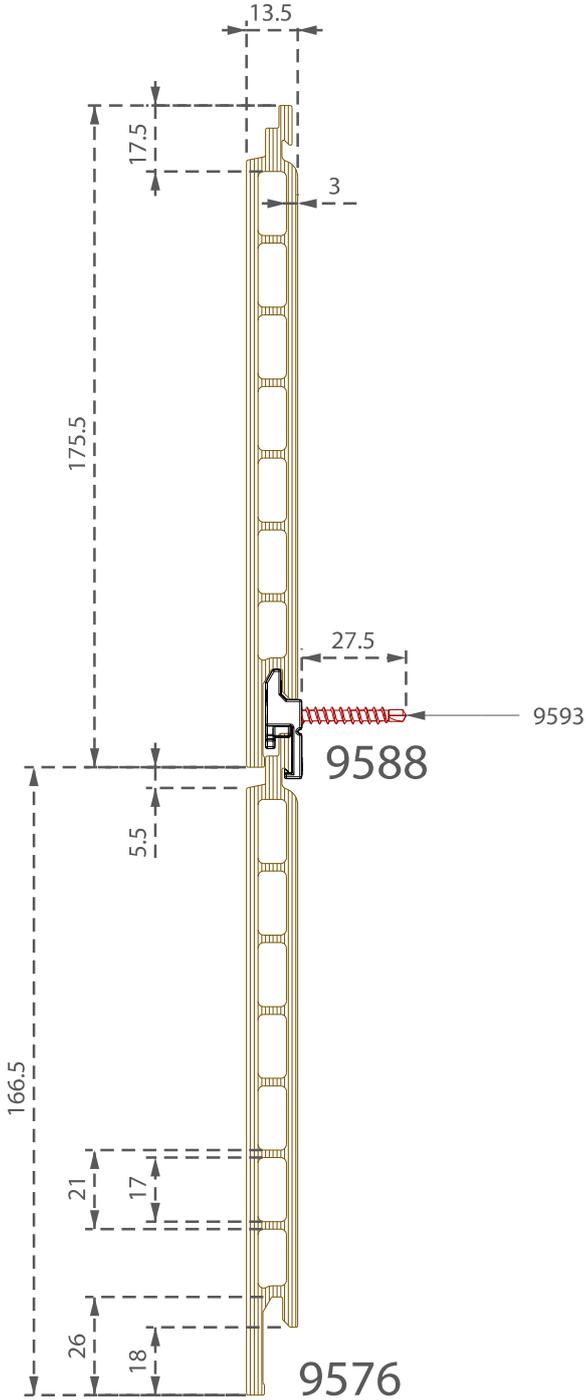
2.1 Vue d'ensemble des profilés



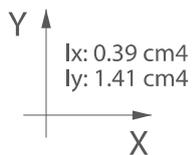
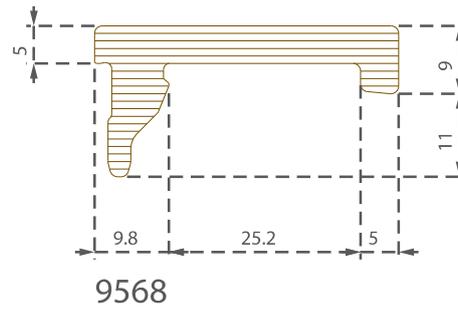
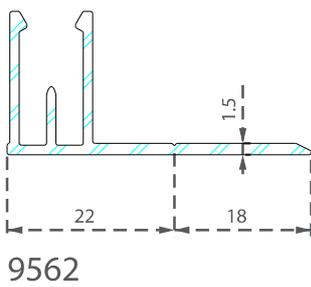
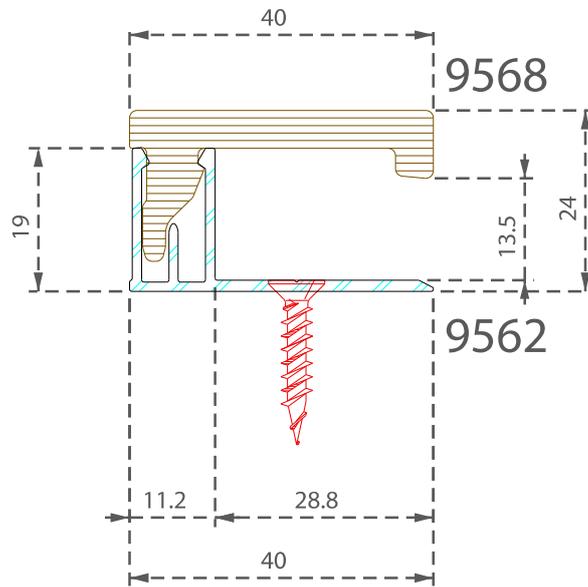
Kits:



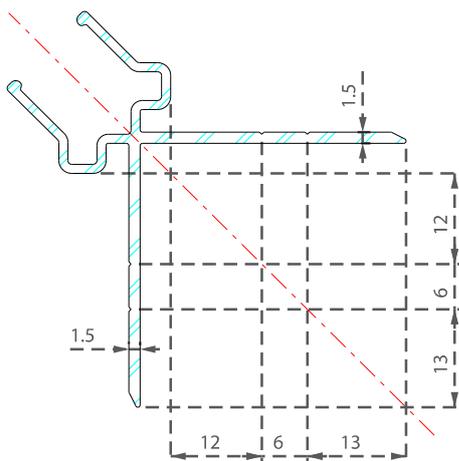
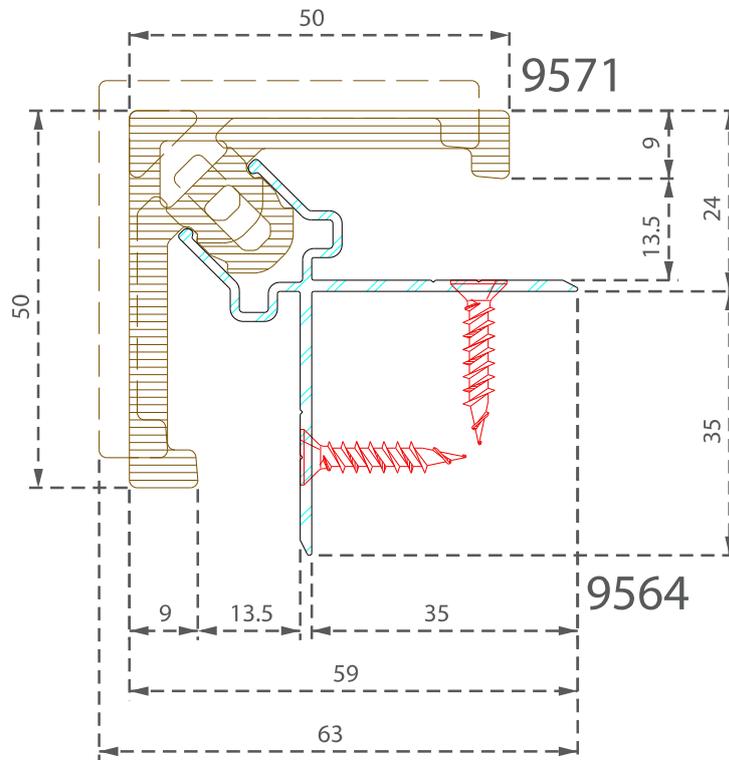
2.1.1 Fiche technique P9576:



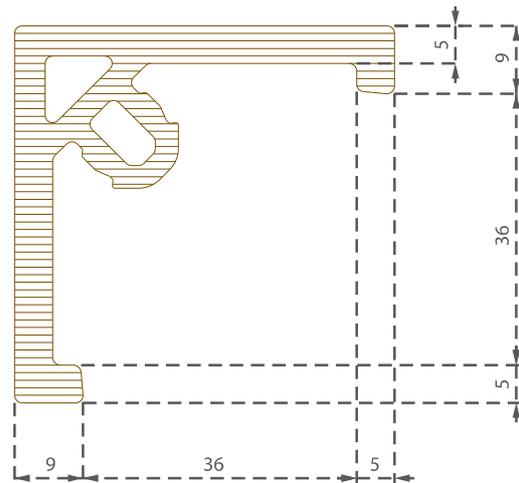
2.1.2 Fiche technique P9562/P9568:



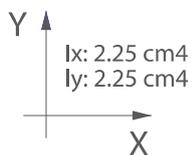
2.1.3 Fiche technique P9564/P9571:



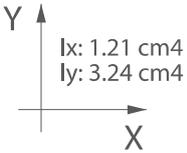
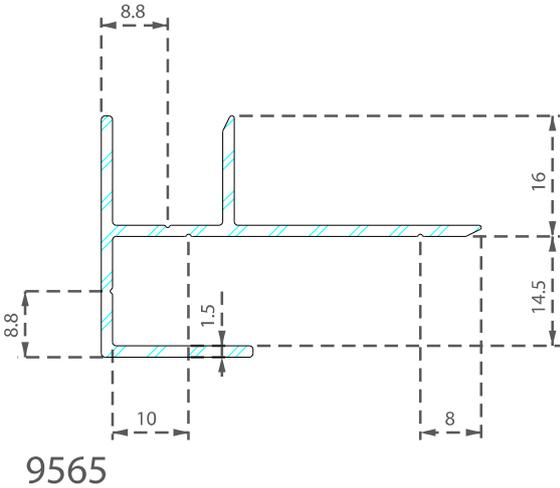
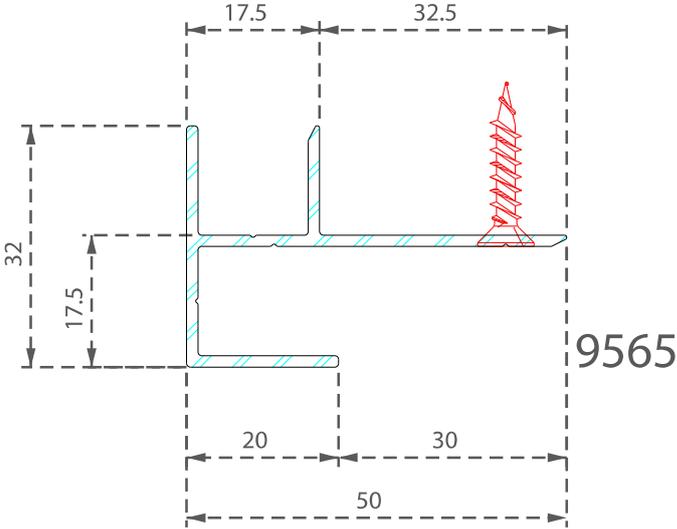
9564



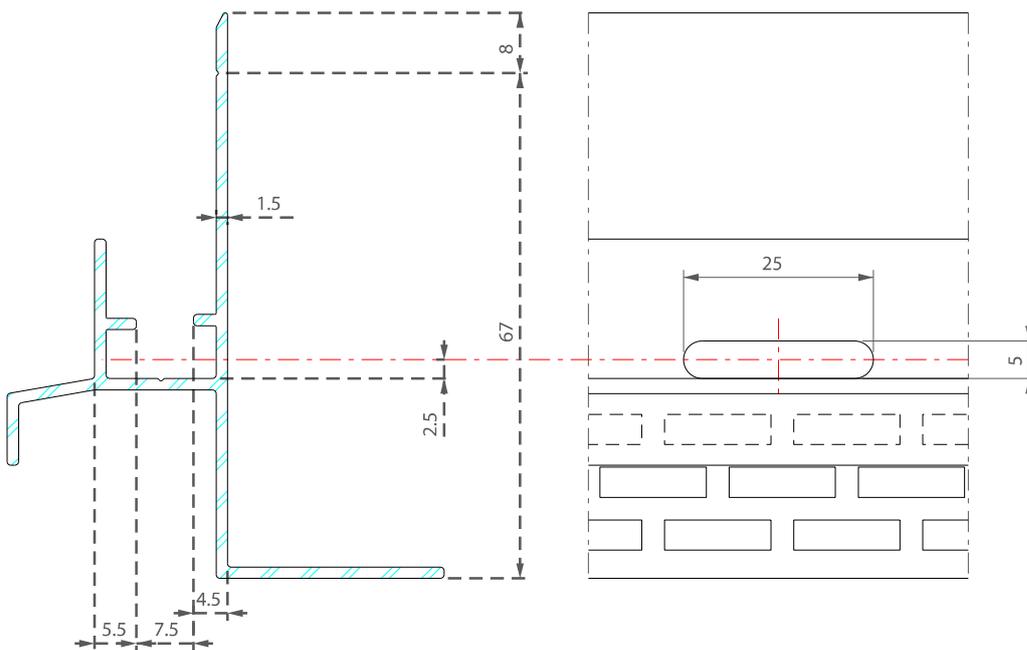
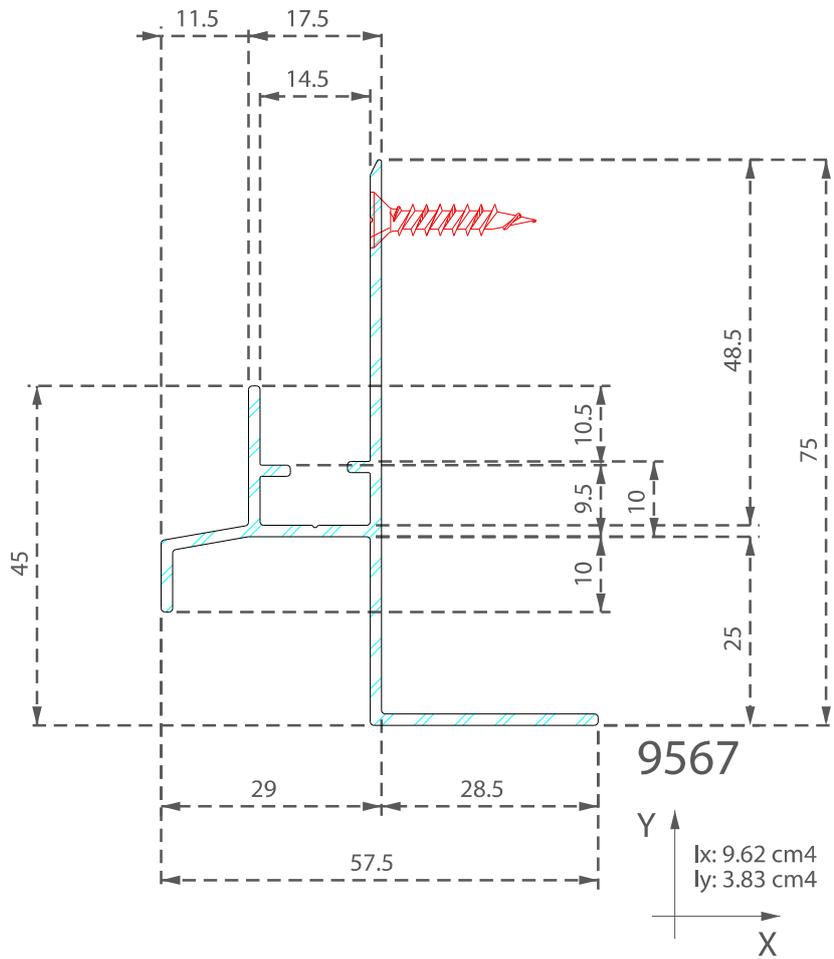
9571



2.1.4 Fiche technique P9565:

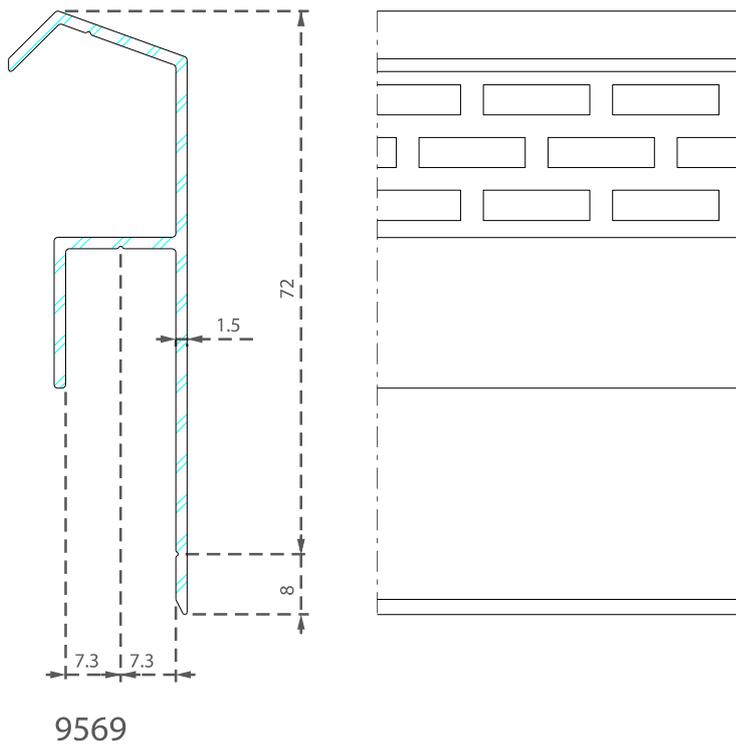
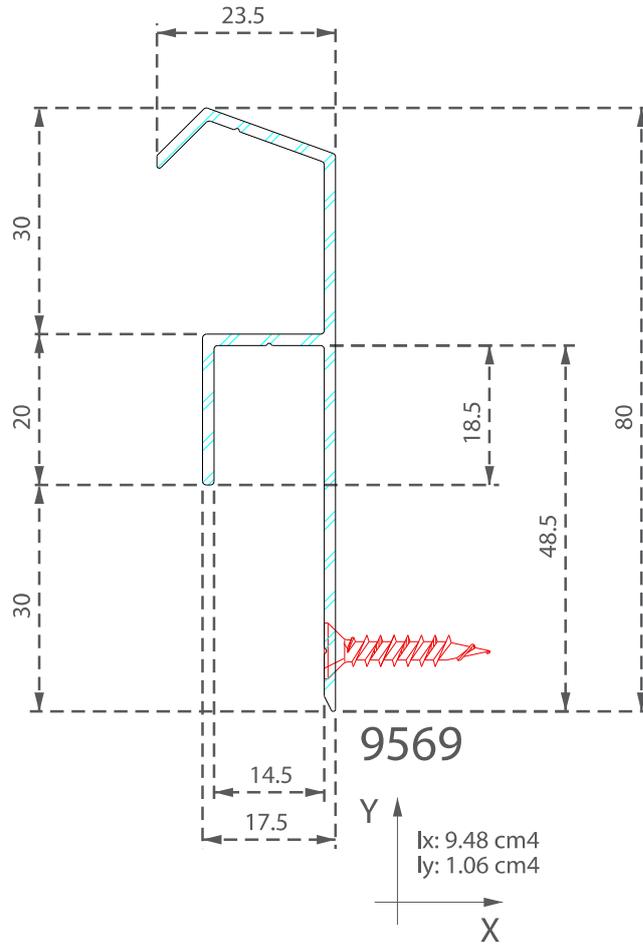


2.1.5 Fiche technique P9567:

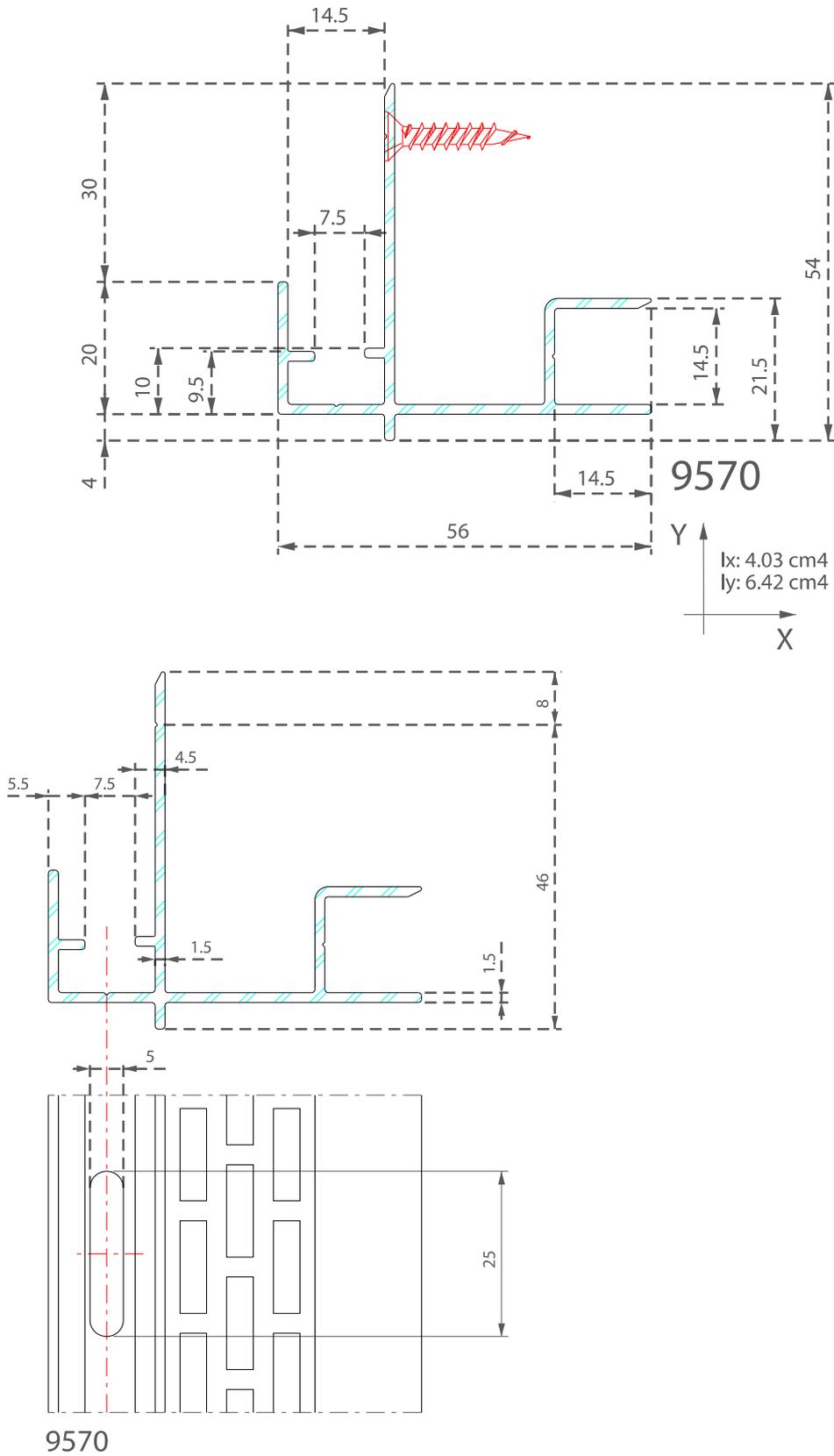


9567

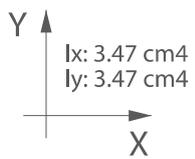
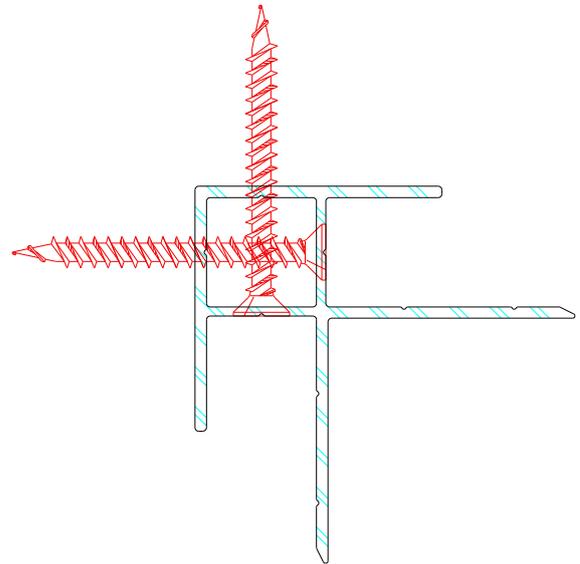
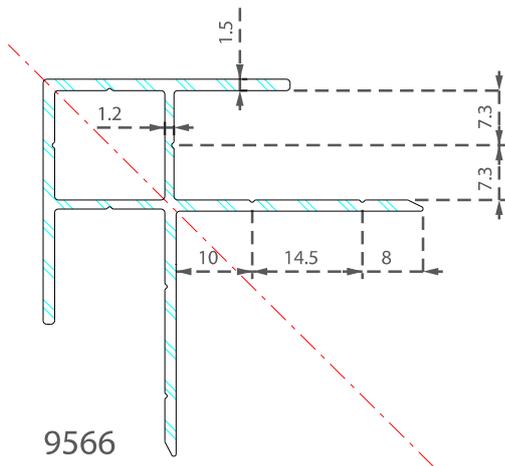
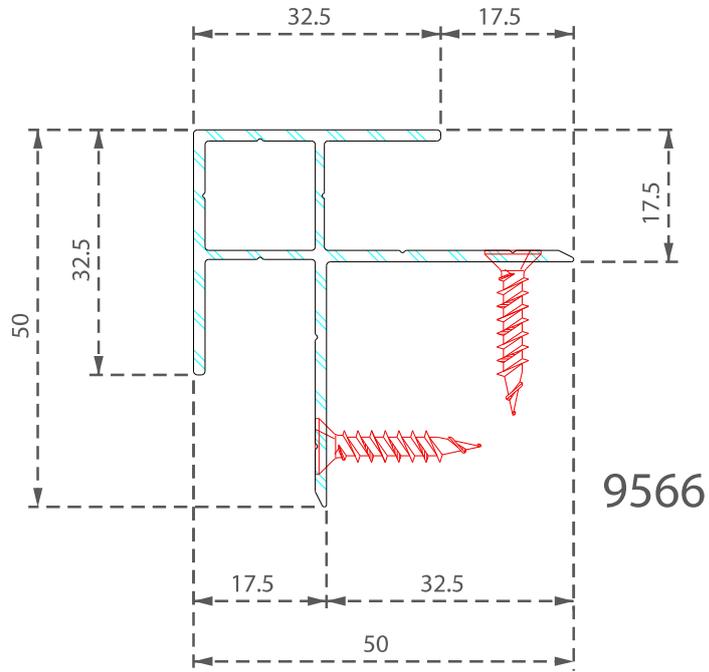
2.1.6 Fiche technique P9569:



2.1.7 Fiche technique P9570:



2.1.8 Fiche technique P9566:



2.2 Longueurs

COULEUR	9576	9568	9571						
									
502 noir réglisse	3 m / 6 m	3 m	3 m						
504 brun écorce	3 m / 6 m	3 m	3 m						
505 brun tourbe	3 m / 6 m	3 m	3 m						
COULEUR	2761	9562	9564	9565	9566	9567	9569	9570	9572
									
00 aluminium	3 m	-	3 m	-	-	-	-	-	-
12 anodisé noir	-	3 m	-	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
65 anodisé argent	-	3 m	-	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
66 anodisé brun	-	3 m	-	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m

2.3. Propriétés des produits

Esthétique et fonctionnalité:

L'esthétisme d'un projet de construction est également déterminée par la façade. Le système Twinson Premium de Deceuninck allie esthétique et fonctionnalité. Le bardage Premium peut aussi bien faire partie intégrante d'une solution d'isolation globale que servir individuellement comme finition de façade.

Le bardage Premium ne convient pas seulement au revêtement de façades, mais également aux sous toitures et pignons. Le résultat final est toujours un régal pour les yeux.

- **Ventilation intégrée:** dans le cas d'une façade ventilée la circulation de l'air permet d'évacuer efficacement l'humidité et la chaleur. Le résultat sera un climat intérieur plus sain.
- **Se combine parfaitement avec l'isolation:** en raison de son épaisseur, le bardage Premium ne convient pas seulement aux constructions neuves mais aussi à la rénovation. Un bardage combiné avec une bonne isolation permet de réduire les frais de chauffage et les émissions de CO₂, aussi bien dans les constructions neuves que les rénovations. Bref, une solution permettant d'économiser de l'énergie et de l'argent.
- **Montage aisé et rapide:** grâce à l'assemblage à rainure et languette et aux clips brevetés spécialement développés, le montage est aisé et rapide.
- **Facile à travailler:** vous n'avez pas besoin d'outils spécifiques pour la mise en oeuvre des profilés de bardage. Des outils standards conviendront parfaitement. Le profilé de bardage est disponible en 3 mètres et en 6 mètres.
- **Robuste:** particulièrement solide et robuste en raison de sa composition à double paroi.
- **Jusque dans les moindres détails:** une gamme complète de profilés a été créée pour une finition irréprochable.
- **Un matériau unique:** grâce à la composition unique de Twinson, le profilé de bardage vous offre tous les avantages de ce matériau: sans écharde, durable, résistant à l'eau, aspect naturel ...

2.4 Données techniques

Les produits Deceuninck Twinson satisfont aux normes de qualité stricte et sont réalisés suivant des procédures conformes à la certification ISO 9001

MATERIAL CHARACTERISTICS		prEN 15534-1	based on	specific property	unit	value
physical properties	density	§ 6.1	ISO 1183-1/A		kg/dm ³	1.42 ± 0.05
	moisture content	§ 6.2	ISO 16979		%	<0.2
	HDT	§ 6.3	ISO 75-1/A		°C	70 ± 2
mechanical properties	vicat softening point	—	ISO 306/B50		°C	82 ± 2
	impact resistance	§ 7.1.1	ISO 179-1fU	charpy	kJ/m ²	> 5
	tensile properties	§ 7.2	ISO 527-2/B	tensile modulus	MPa	5000 ± 10%
				tensile strength	MPa	> 35
	flexural properties	§ 7.3.1	ISO 178	strain at break	%	1.3 ± 10%
flexural modulus				MPa	5000 ± 10%	
bending strength				MPa	> 55	
durability	artificial weathering (300 hours WQM)	§ 8.1.1	ISO 4892-2	bending at break	%	1.5 ± 10%
				discoloration	dE	< 20
	moisture resistance (28 days)	§ 8.3.1	EN 317	impact retention	%	< 20
				mass increase	%	< 8
				length increase	%	< 0.6
				width increase	%	< 1.5
				thickness increase	%	< 4
thermal properties	§ 9.1	ISO 11359-2	length direction	10 ⁻⁶ K ⁻¹	20 - 25	
			width direction	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 - 50	
			thickness	10 ⁻⁶ K ⁻¹	55 - 65	
burning behaviour	thermal conductivity	—	ISO/CD 22007-2	room temperature	W/m.K	0.2 - 0.3
	oxygen index	§ 10.1	ISO 4589-2		%	> 20
	epiradiator	—	NF P92-501		class	M3
			NBN S21-203		class	A4
	kleinbrenner	—	DIN 4102-1		class	B2

date: 01/12/2011
version: v3

PRODUCT RELATED CHARACTERISTICS		prEN 15534-1	based on	specific property	unit	value
mechanical properties	impact resistance	§ 7.1.2.1	EN 477	falling mass	J	6 - 7
	durability	natural weathering (1 year Bandol)	ISO 877-2	discoloration	dE	< 20
impact retention				%	< 20	
boiling test		§ 8.3.3	ISO 1087-1	bending strength retention	%	< 20
				mass increase	%	< 8
thermal properties	heat reversion	§ 9.2	EN 479	length increase	%	< 0.6
				width increase	%	< 1.5
	heat build-up	§ 9.3	ASTM D4083	thickness increase	%	< 4
	single flame source	§ 10.2.1	ISO 11925-2		%	< 0.2
					°C	< 40
single burning item	§ 10.2.2	EN 13823		pass	OK	
				class	D s2 d0	

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, ...)

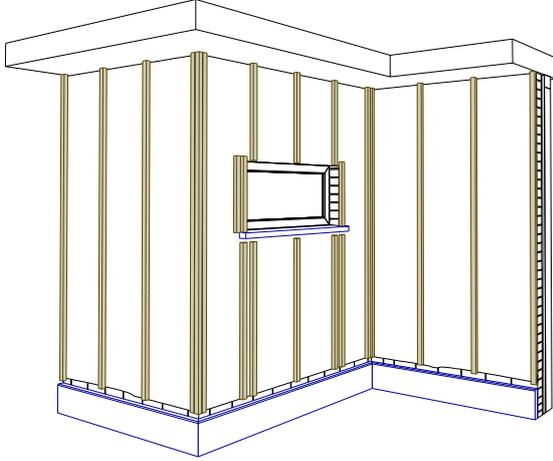
Ventilation:

- 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)

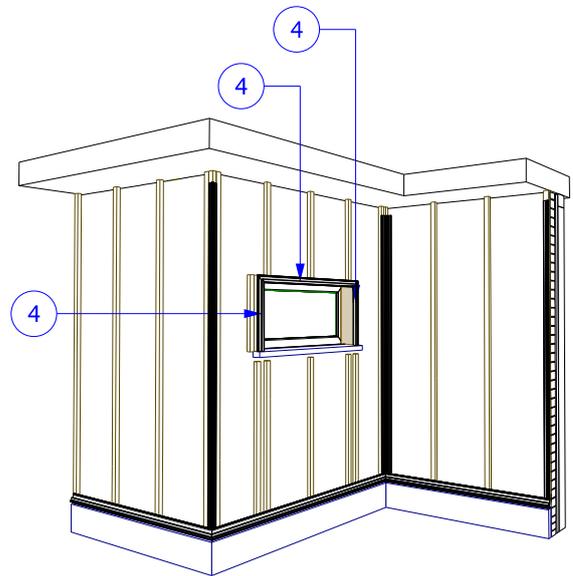
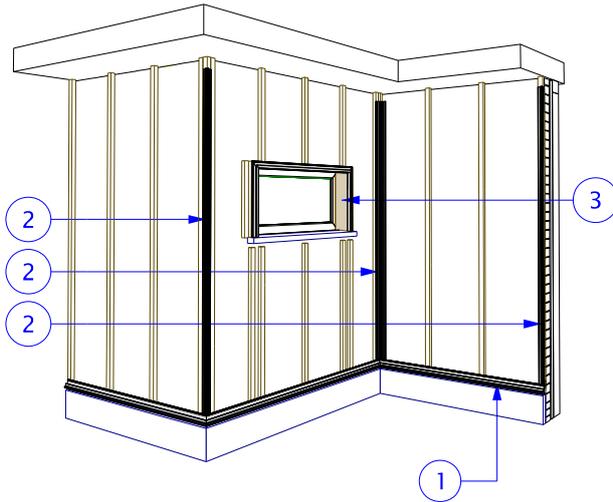
3.1. Pose horizontale

3.1.1. Montage du système:

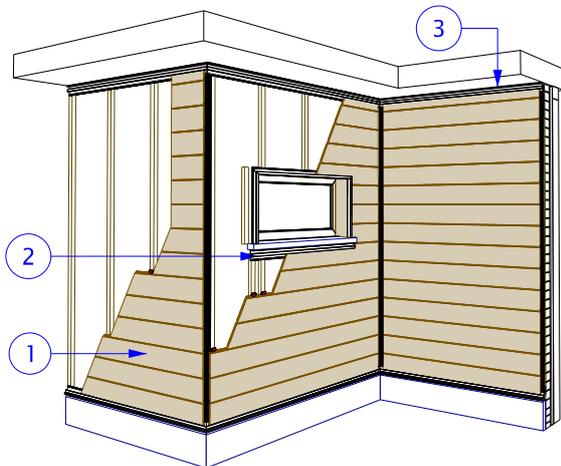
Étape 1: Supports



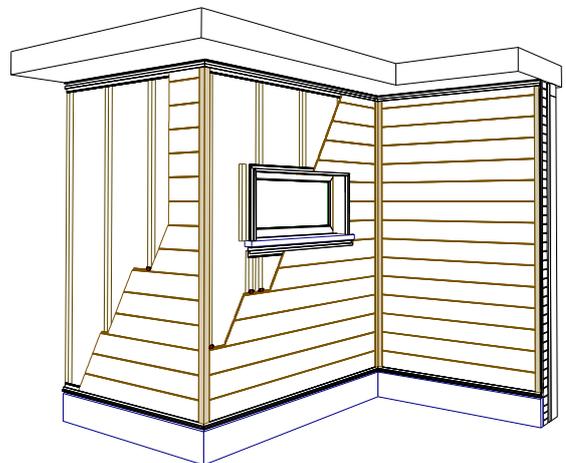
Étape 2: Profilés de finition en aluminium



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



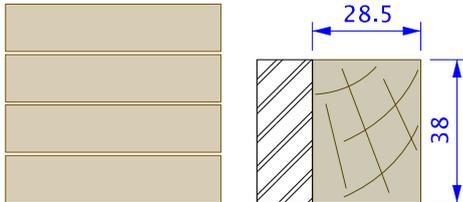
Étape 4: Profilés de finition Twinson



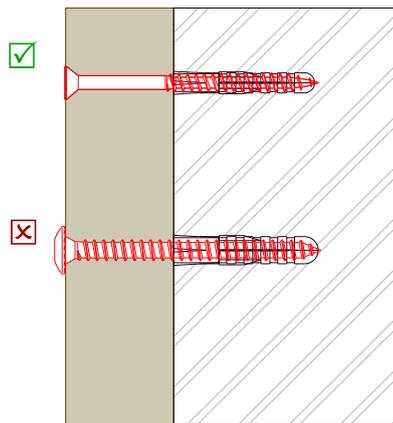
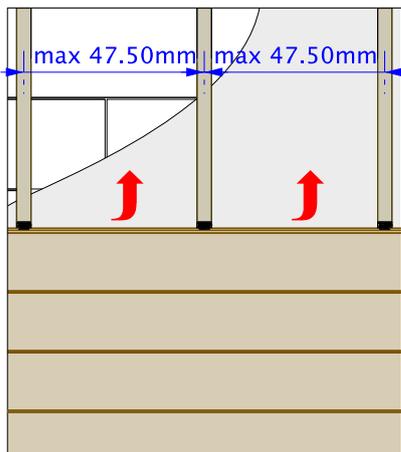
3.1.2. Structure de base:

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.



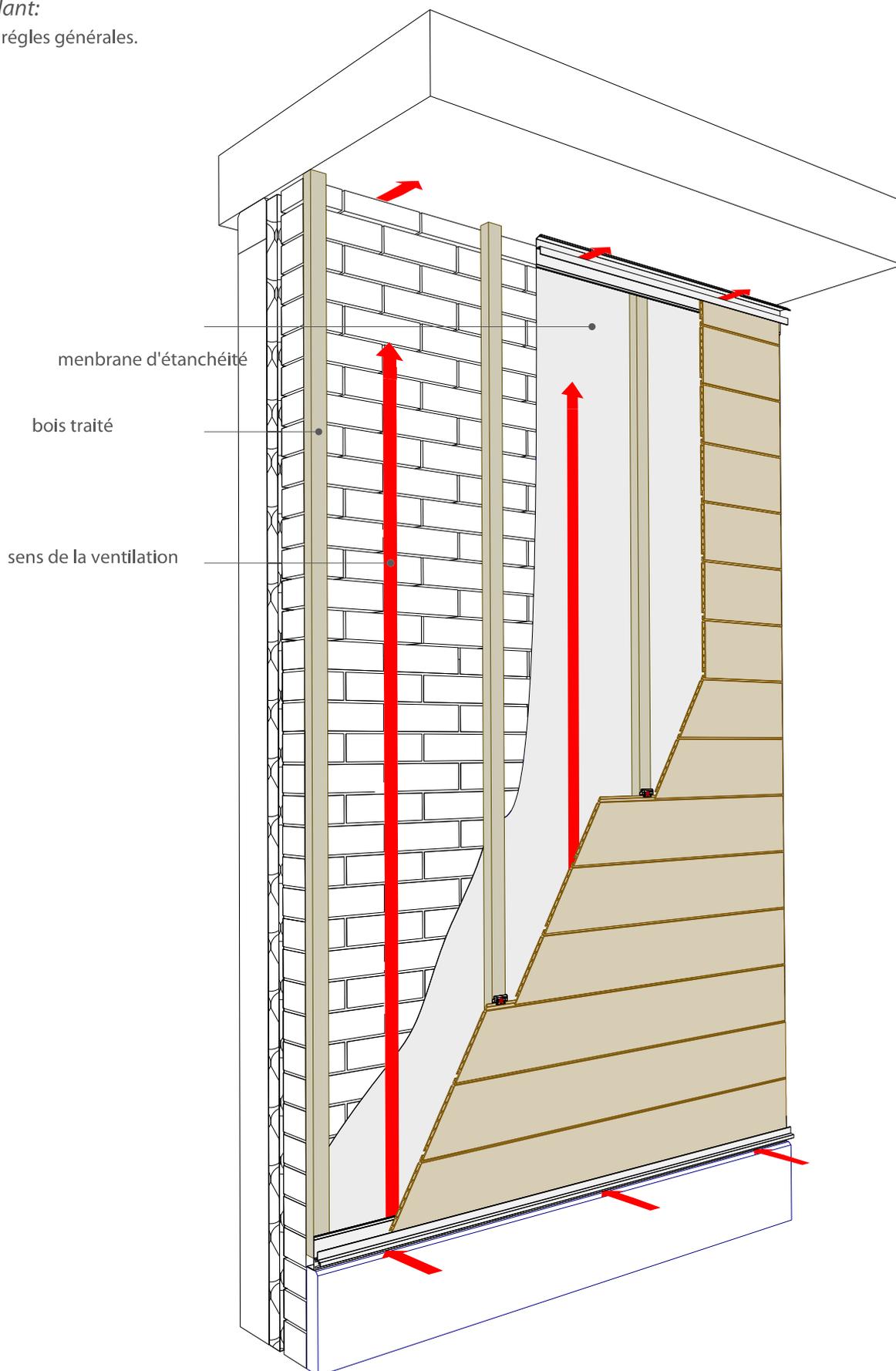
- REMARQUE: n'oubliez pas d'installer des tasseaux supplémentaires si vous utilisez des profilés de finition (voir le chapitre 'Profilés de finition').



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

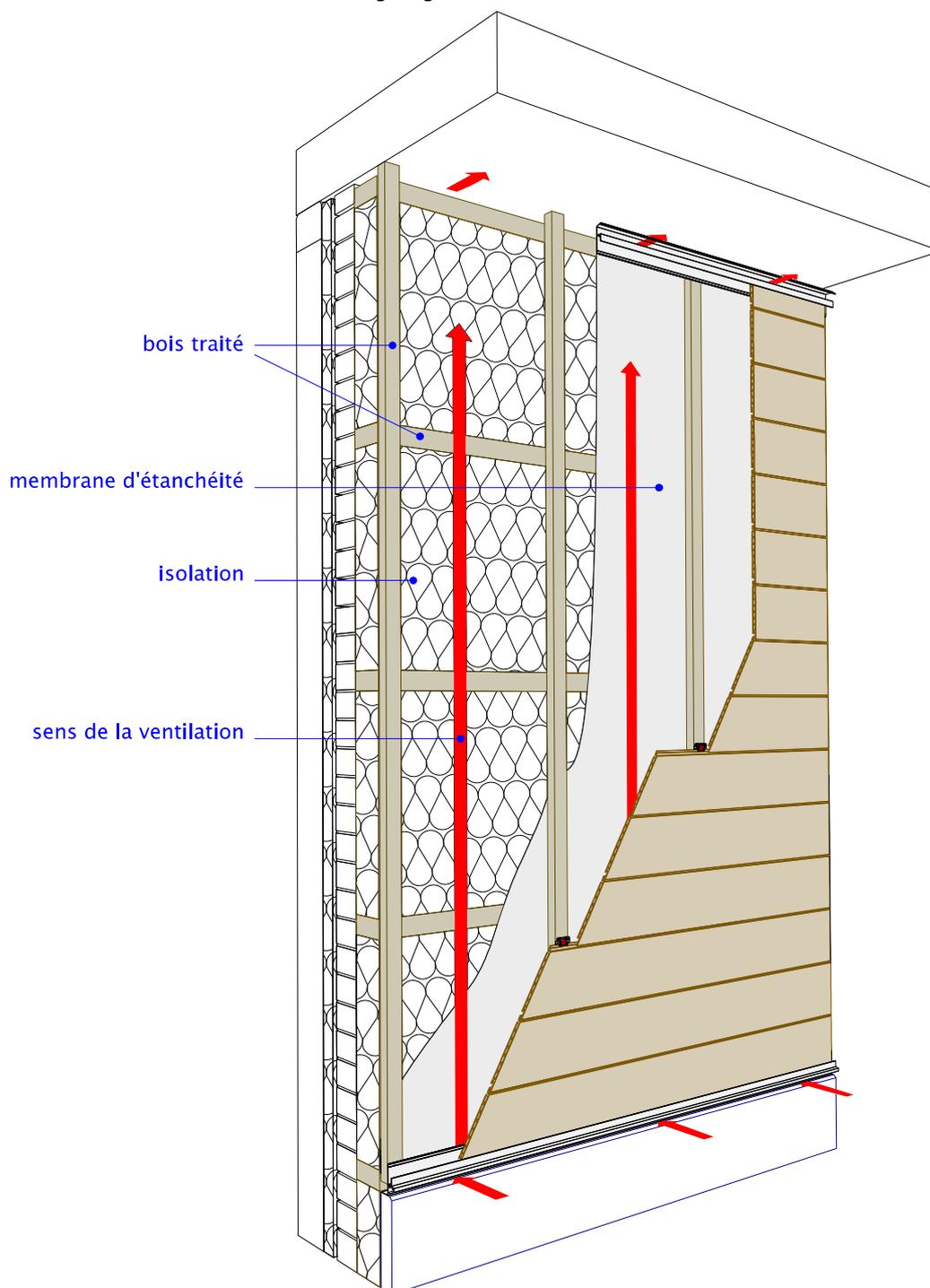
B. Sans isolant:

· 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.

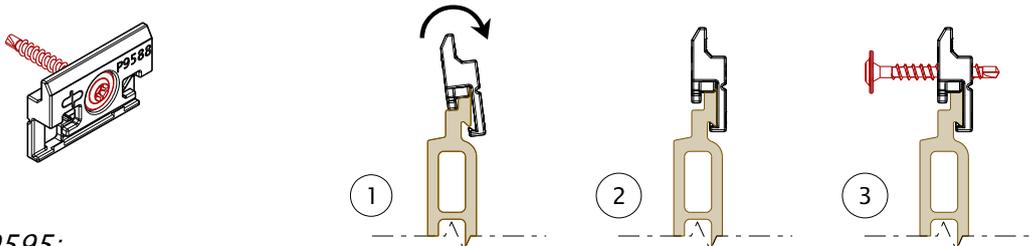


3.1.3. Règles de dilatation:

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.

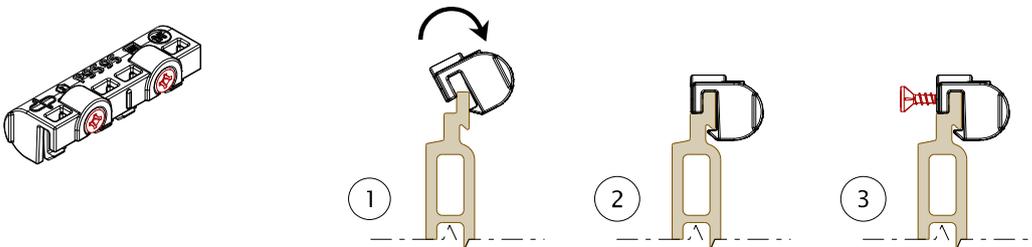
A. P9588:

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.



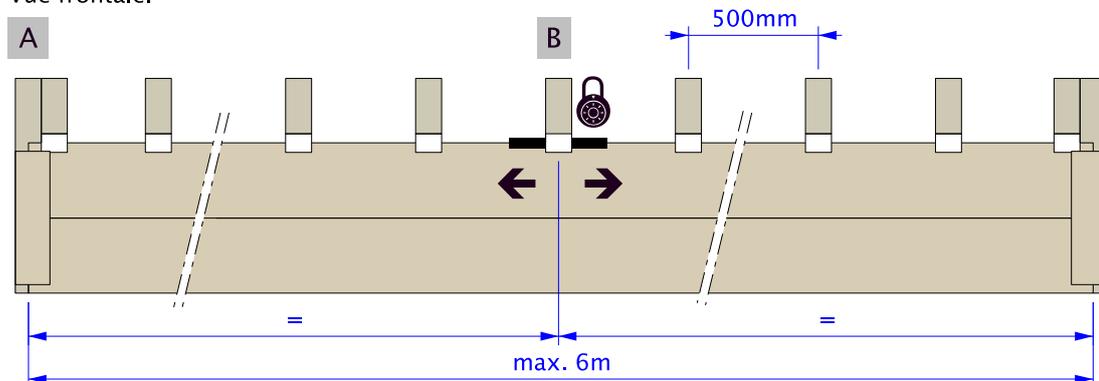
C. Règles générales de dilatation:

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. (voir le chapitre 'Profilés de finition')
- 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:

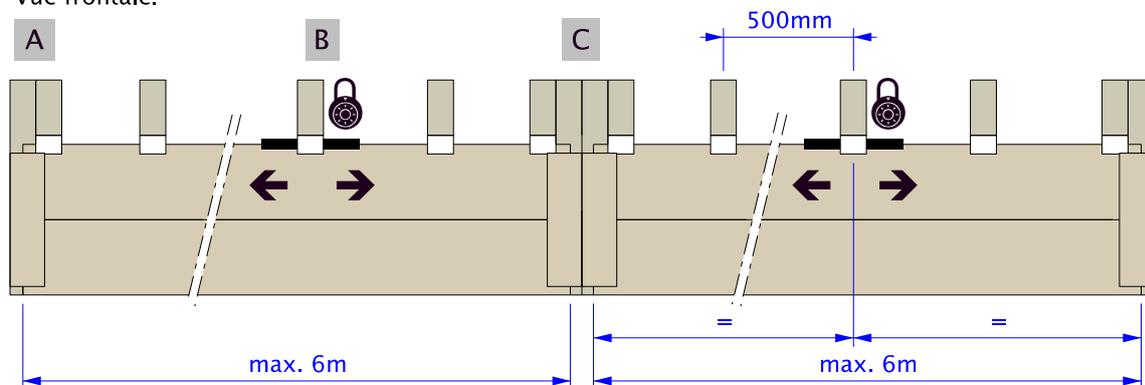


Légende:

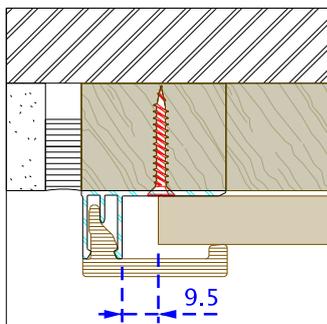
- = clip P9588
- 🔒 = blocage
- ▬ = clip P9595
- ➔ = sens de la dilatation

- 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.

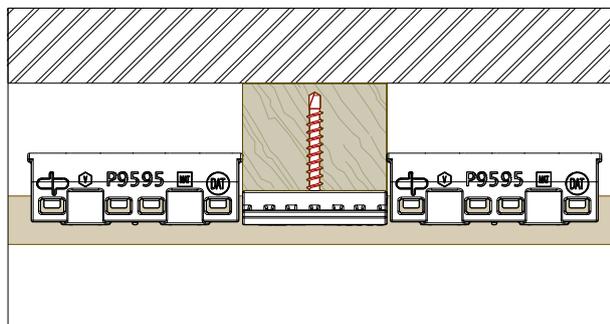
Vue frontale:



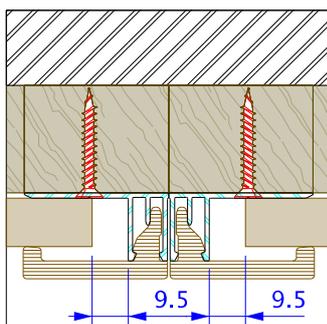
A Vue du haut:



B Vue du haut:



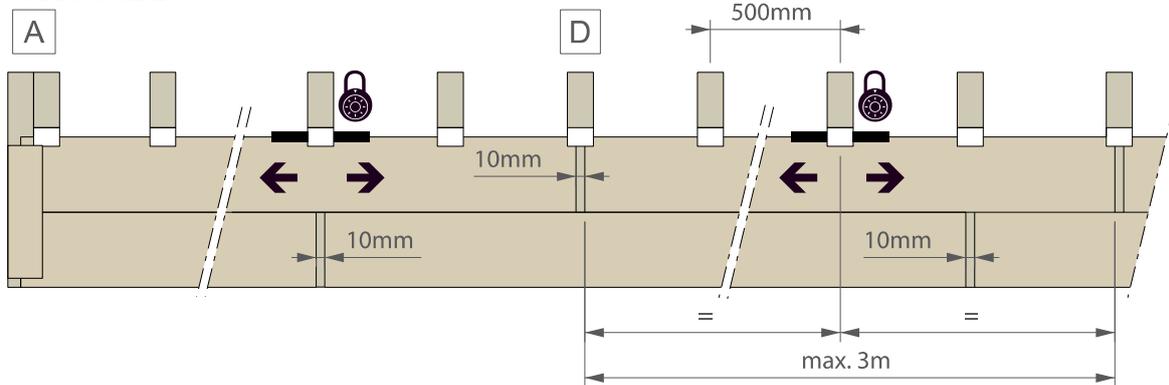
C Vue du haut:



• Longueur du bardage de façade: > 6m

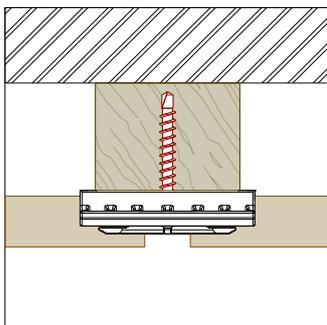
- Pour les installations de plus de 6 m ou incluant plusieurs planches successives à la même hauteur, vous devez laisser un intervalle de 10 mm entre les planches, afin qu'elles puissent se dilater librement. La longueur d'une planche ne doit jamais dépasser 3 m, sinon l'intervalle de 10 mm sera insuffisant.
- 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:

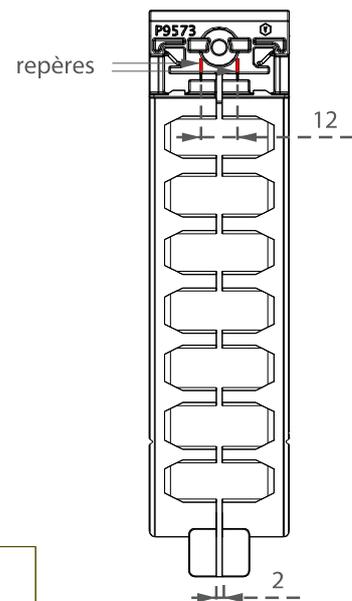
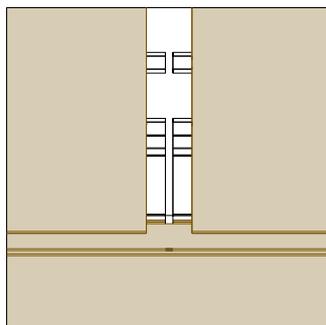


- Option 1: pièce de jonction P9573.
Cette pièce prend en compte le jeu de dilatation de 10mm nécessaire.

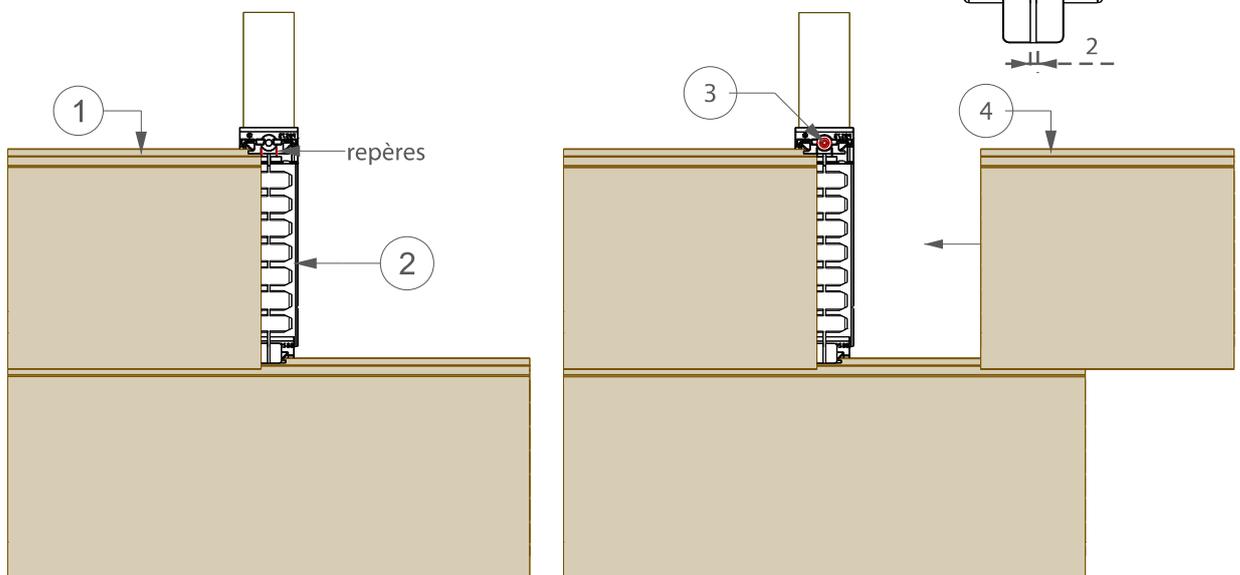
D P9573 Vue du dessus:



D P9573 Vue de face:
Les vis sont cachées



Mise en oeuvre du P9573:

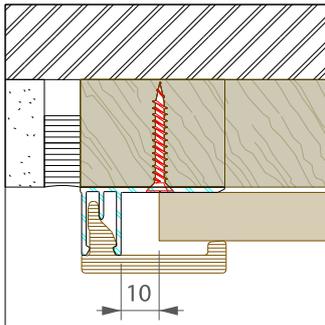


- Option 2: clip P9588.

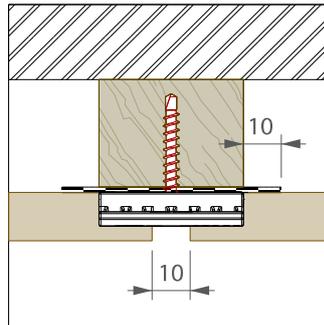
Utilisez cette option pour les jonctions, il est nécessaire de protéger les tasseaux pour en assurer la durée dans le temps. Cela peut être facilement réalisé en utilisant une bande d'étanchéité noire. (ou une autre solution en fonction de la largeur des tasseaux).

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

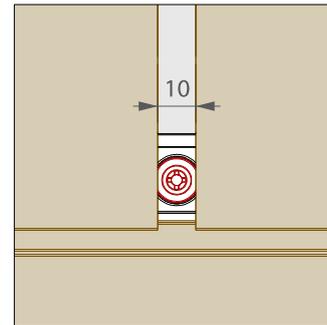
A Vue du dessus:



D P9588 Vue du dessus:



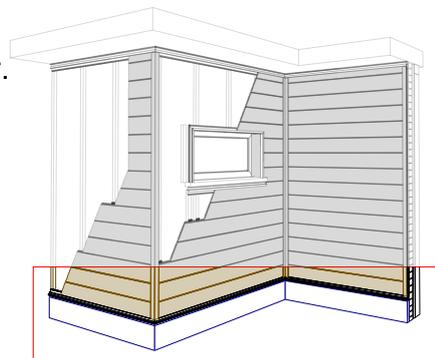
D P9588 Vue de face:
Les vis sont visibles



3.1.4. Finition:

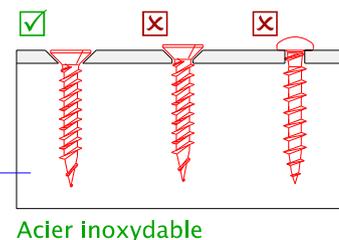
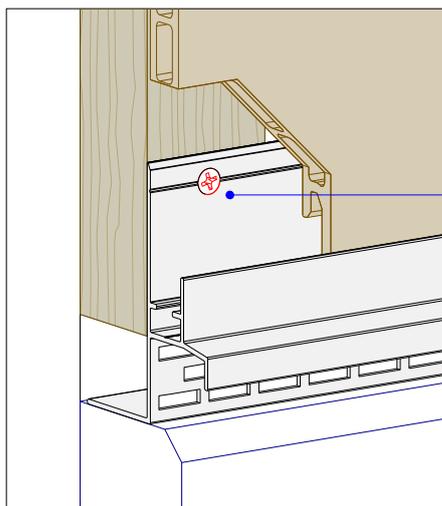
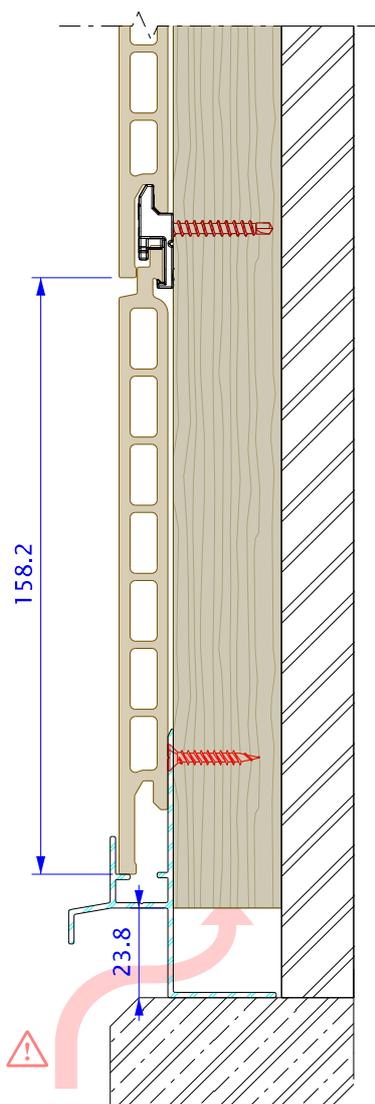
A. Début de la pose:

- 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.

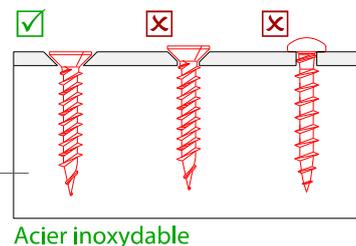
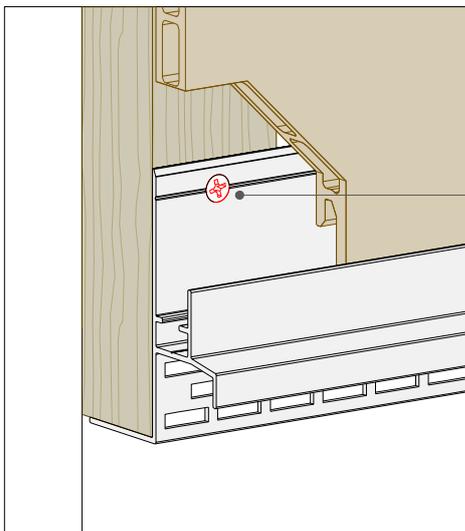
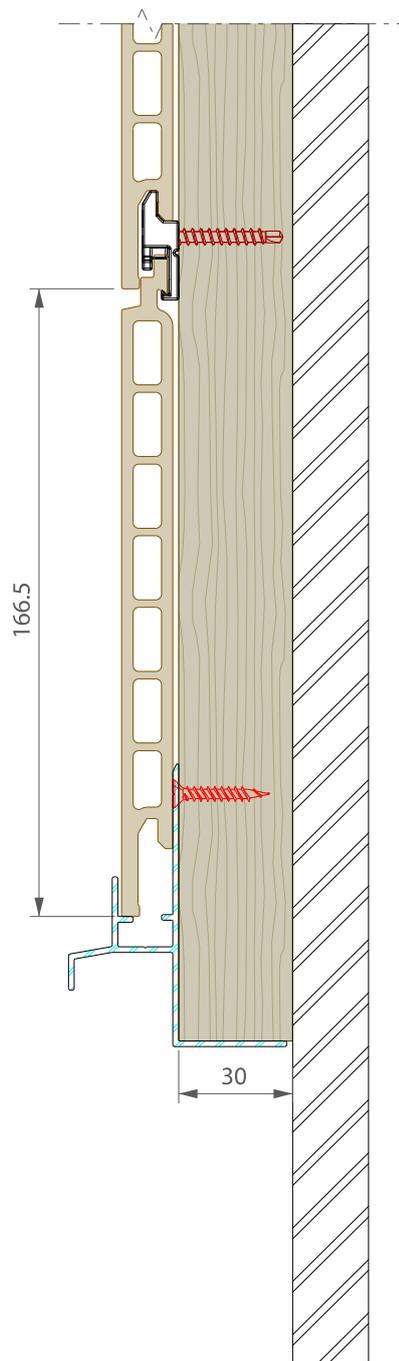


1. Démarrez au niveau du seuil:

- 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.

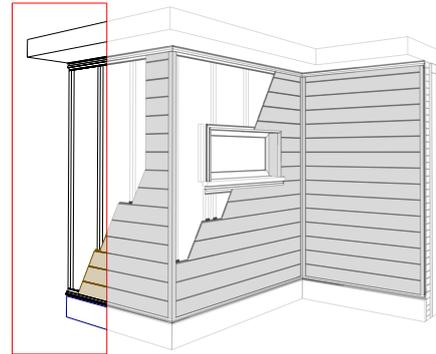


2 Démarrez à distance du sol:



B. Côtés:

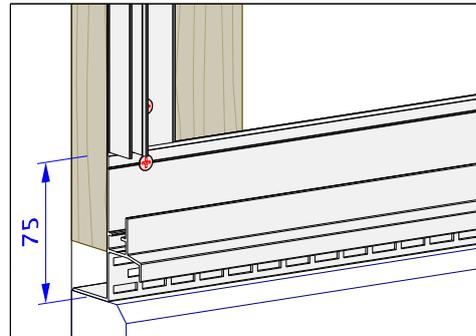
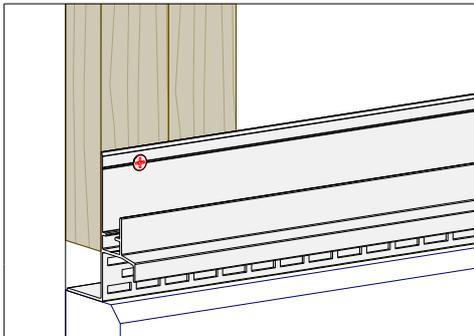
- La finition des côtés consiste en une combinaison du profilé en aluminium P9562 avec le profilé de finition Twinson P9568.



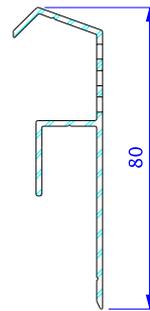
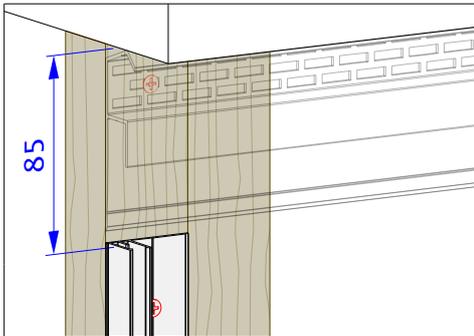
SÉQUENCE DE MONTAGE

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).



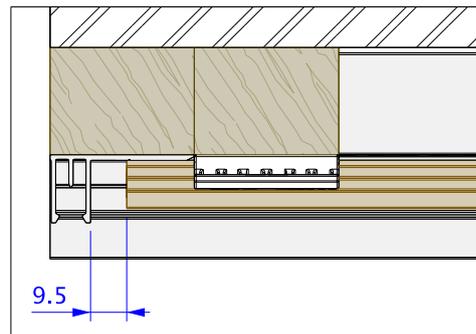
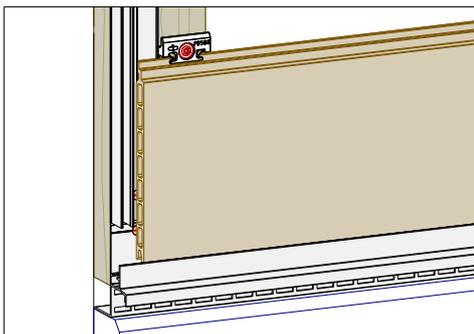
- Pour une installation rapide, prévoyez un joint de dilatation supplémentaire de 5 mm entre le profilé de finition supérieur et le profilé de finition en aluminium des côtés.



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

Étape 2

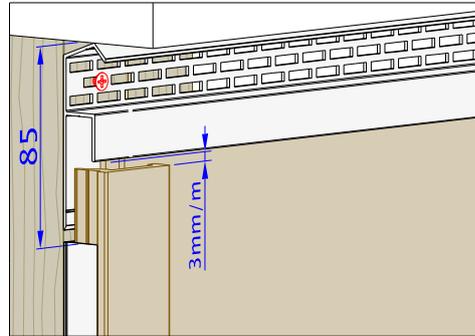
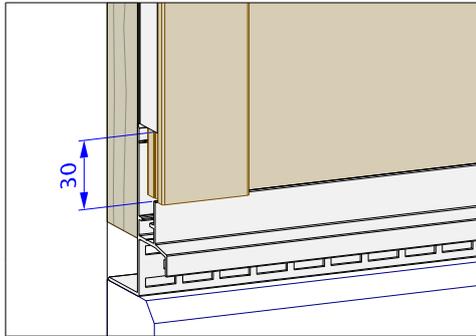
- Installez vos planches (P9576) en tenant compte des instructions du chapitre 'Règles de dilatation'. Cela signifie que vous devrez mettre un jeu de 10 mm entre le bord de la planche P9576 et celui du profilé en aluminium P9562.



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

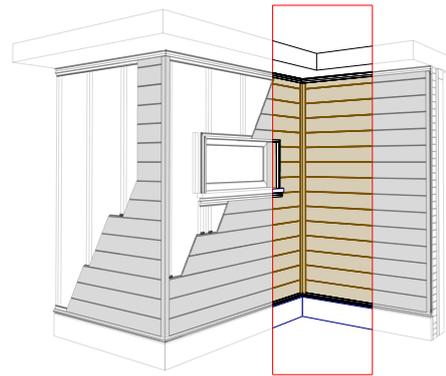
Étape 3

- 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:

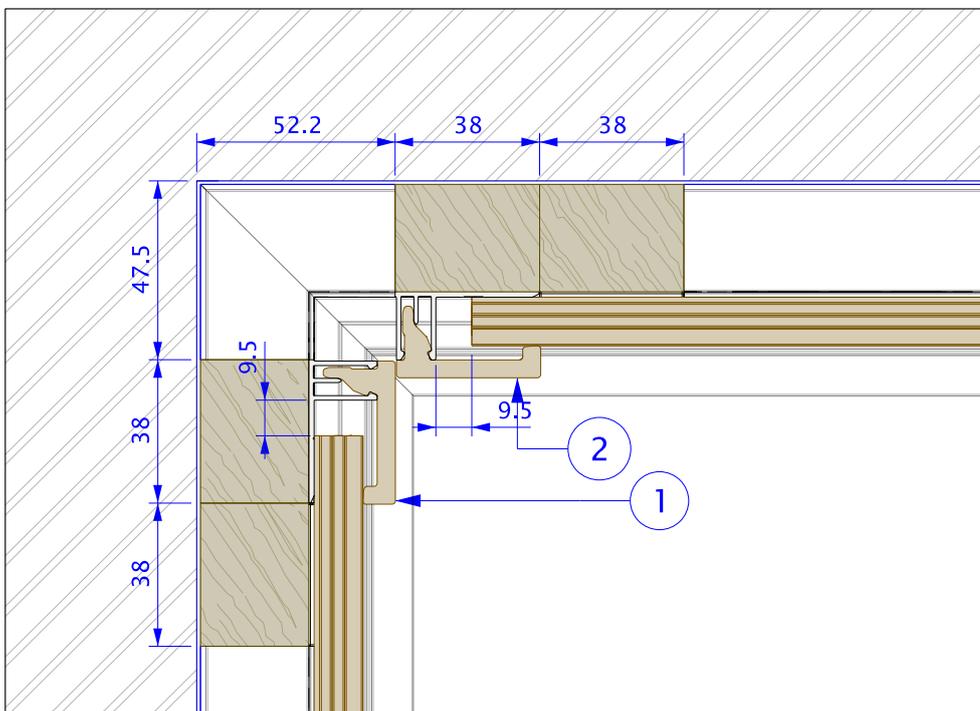
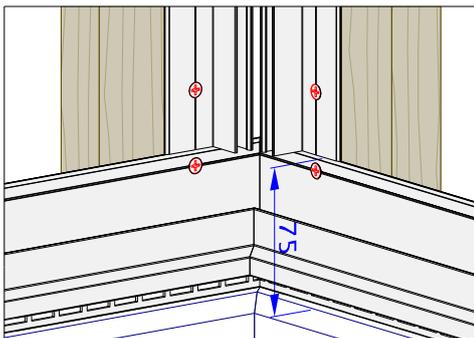
- La finition des côtés consiste en une combinaison de 2 profilés en aluminium P9562 avec le profilé de finition Twinson P9568.
- Une alternative est également possible pour la réalisation des finitions avec le P9566 qui un profilé entièrement en aluminium (voir chapitre Exemples).



SÉQUENCE DE MONTAGE

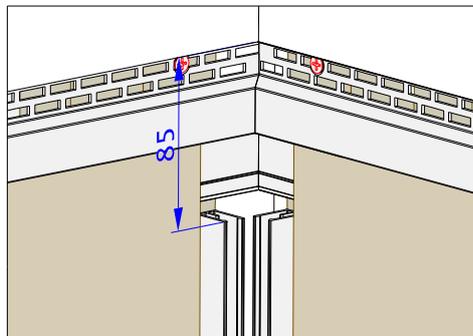
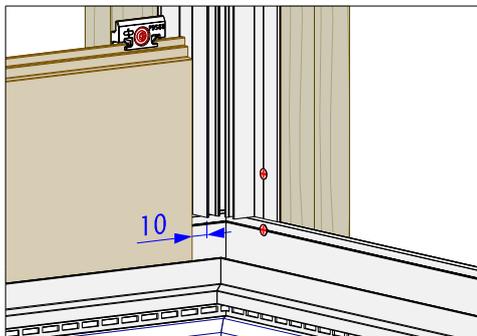
Étape 1

- 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

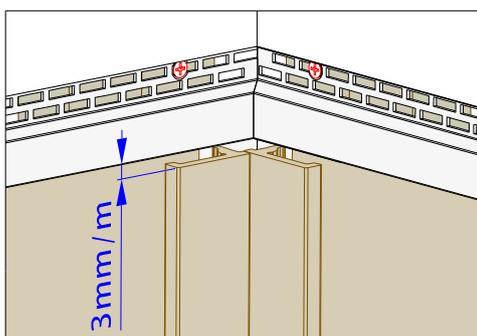
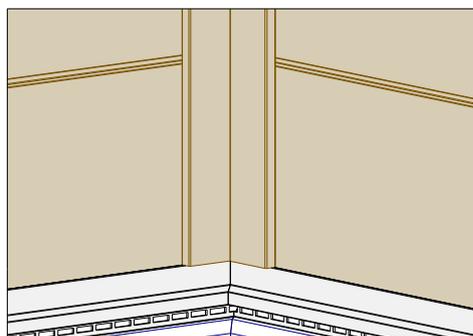
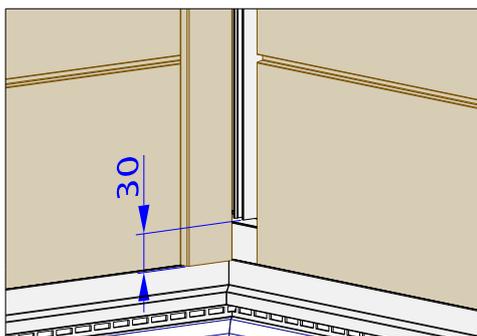
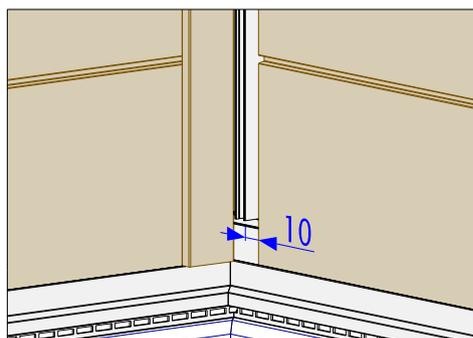
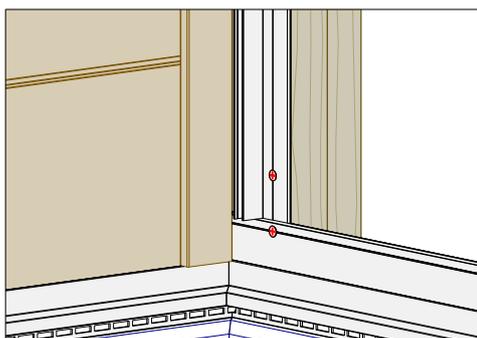
- Installez vos planches (P9576) compte tenu des instructions du chapitre 'Règles de dilatation', 3.1/5 - 3.1/7. Cela signifie que vous devrez maintenir un intervalle de 10 mm entre le bord de la planche P9576 et celui du profilé en aluminium P9562.



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

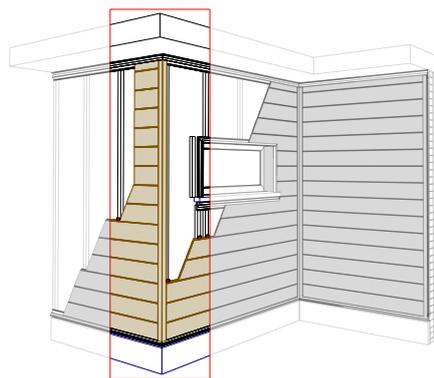
Étape 3

- 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:

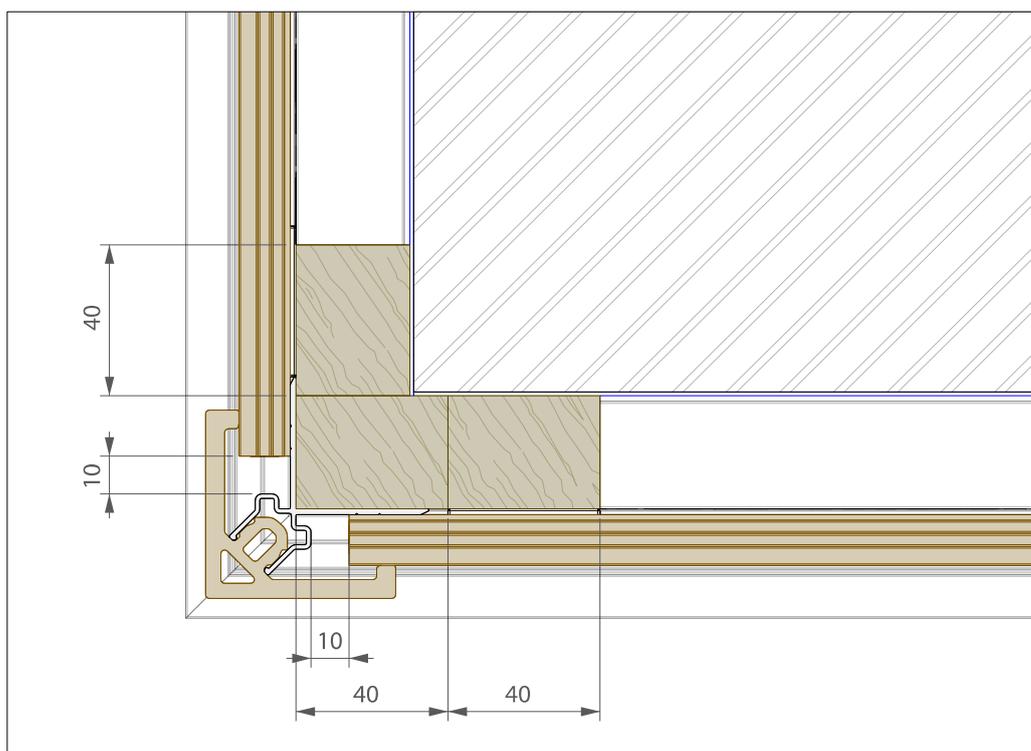
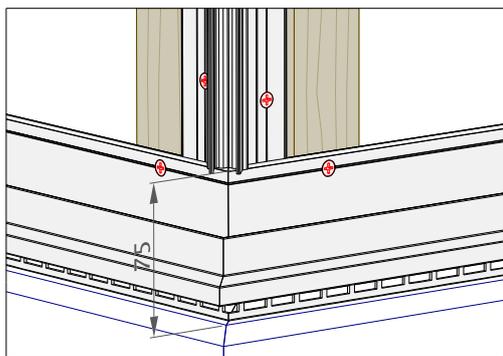
- La finition des côtés consiste en une combinaison du profilé en aluminium P9564 avec le profilé de finition Twinson P9571.
- Une alternative est également possible pour la réalisation des finitions avec le P9566 qui un profilé entièrement en aluminium (voir chapitre Exemples).



SÉQUENCE DE MONTAGE

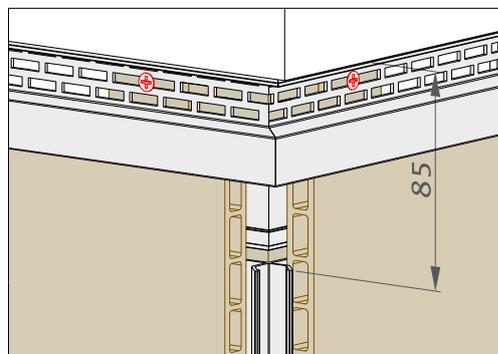
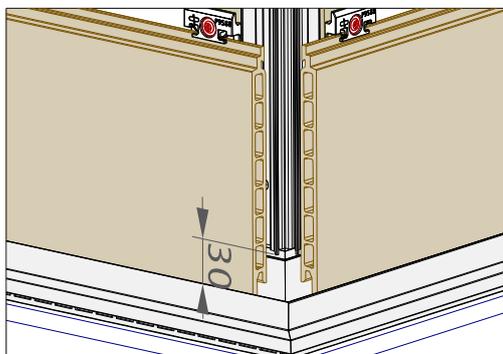
Étape 1

- 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. A 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

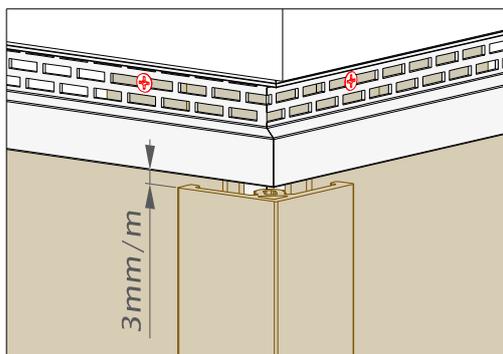
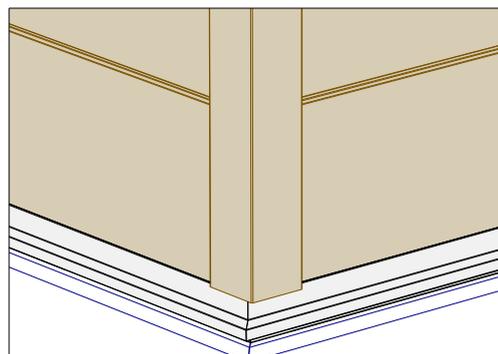
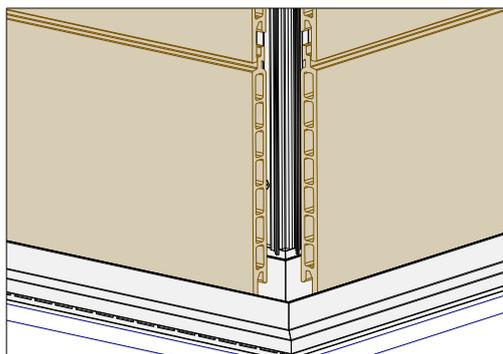
- Installez vos planches (P9576) compte tenu des instructions du chapitre 'Règles de dilatation', 3.1/5 - 3.1/7. Cela signifie que vous devez maintenir un intervalle de 10 mm entre le bord de la planche P9576 et celui du profilé en aluminium P9564.



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

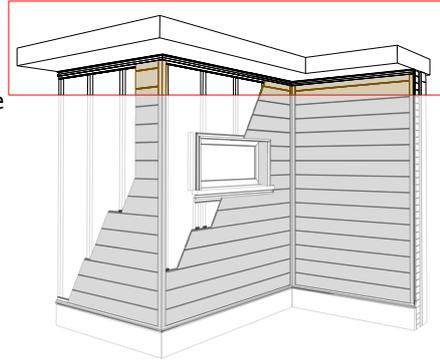
Étape 3

- 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:

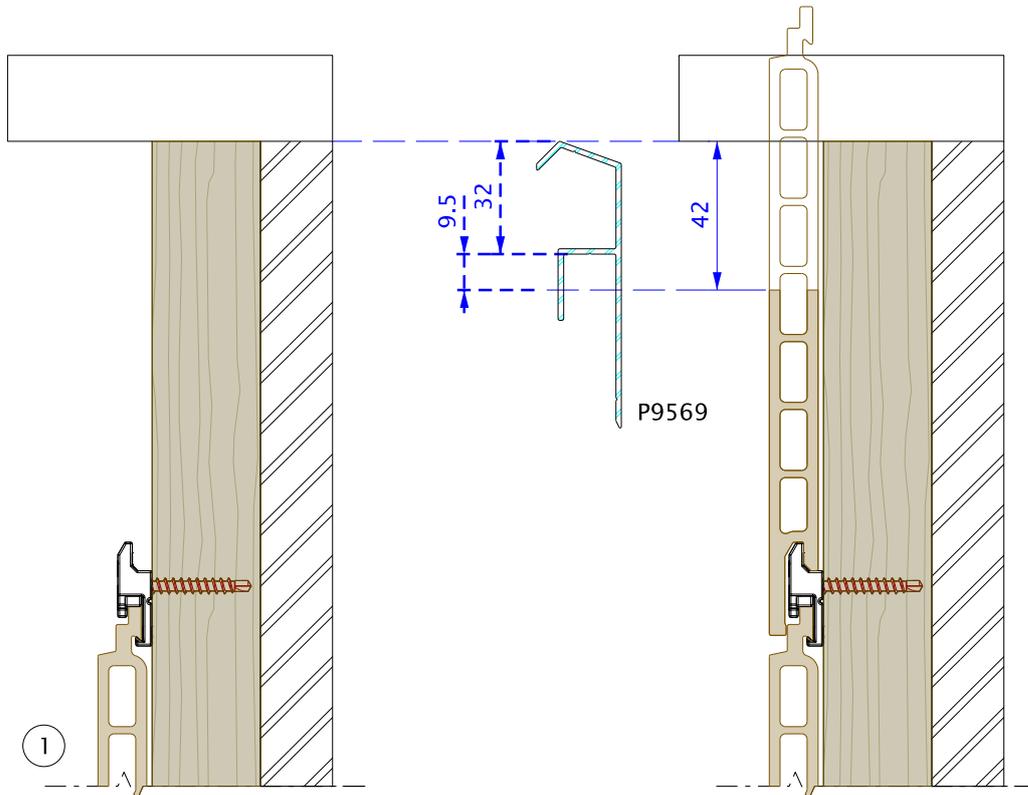
- À l'instar du profilé de départ, le P9569 intègre la ventilation requise pour votre installation. Assurez-vous que rien n'empêche l'air de circuler librement par la zone perforée.



SÉQUENCE DE MONTAGE

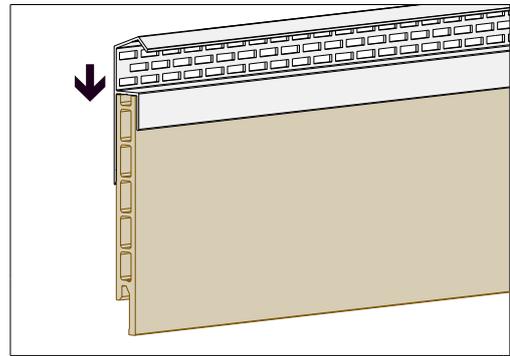
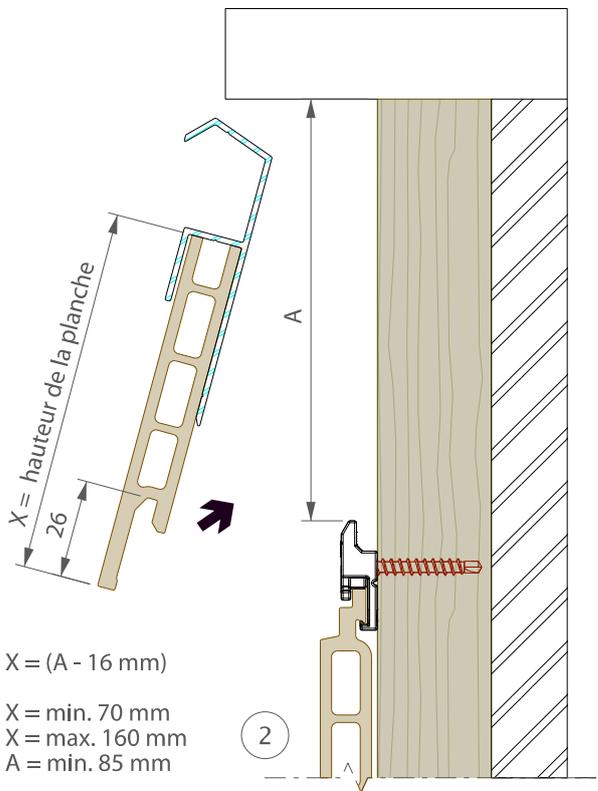
Étape 1

- ⚠ 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.

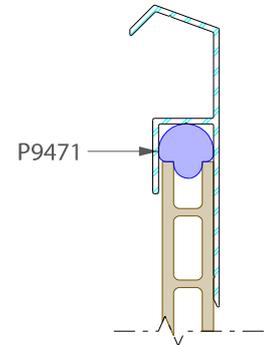


Etape 2

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

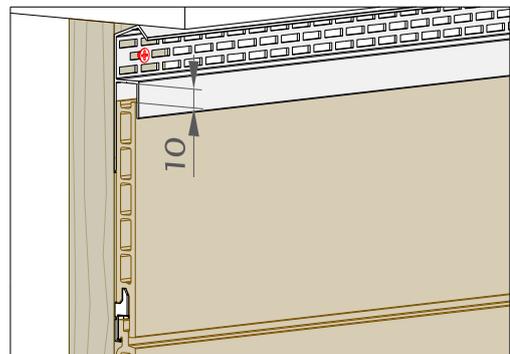
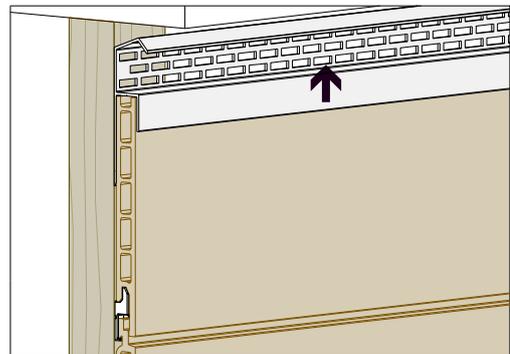
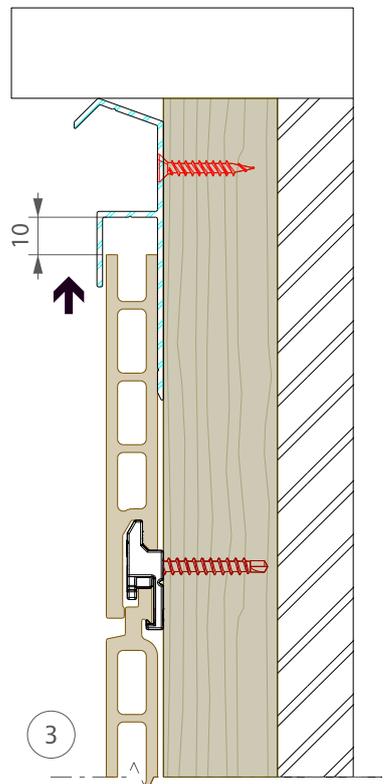


- i** Pour éviter que la planche ne bouge, bloquez la avec quelques profilés arrondis P9471.



Etape 3

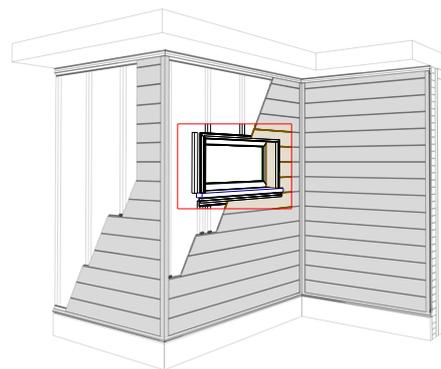
- Refaites glisser le profilé de finition en aluminium P9569 vers le haut et fixez le tous les 50cm en utilisant une vis insérée dans les perforations.



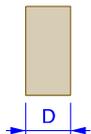
- i** Pour masquer les tasseaux, peignez leur partie supérieure ou utilisez une bande d'étanchéité noire.

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



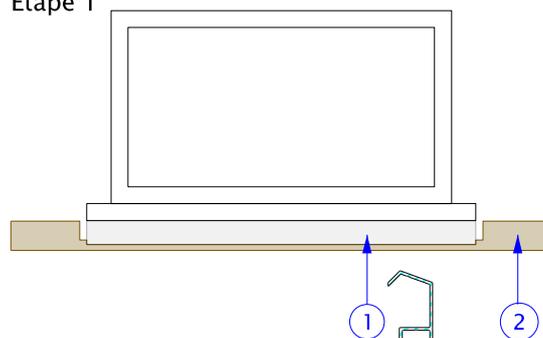
1. Profondeur globale ≤ 160 mm: une planche suffit



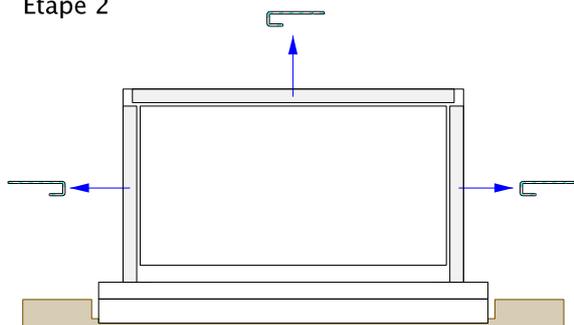
PLAN ÉTAPE PAR ÉTAPE



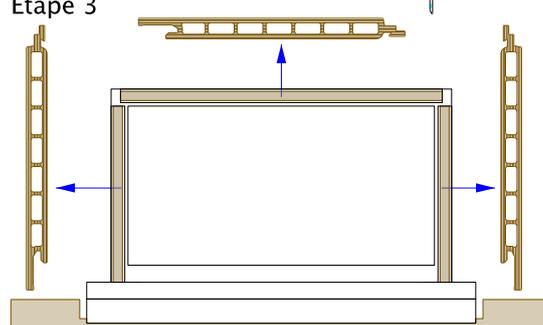
Étape 1



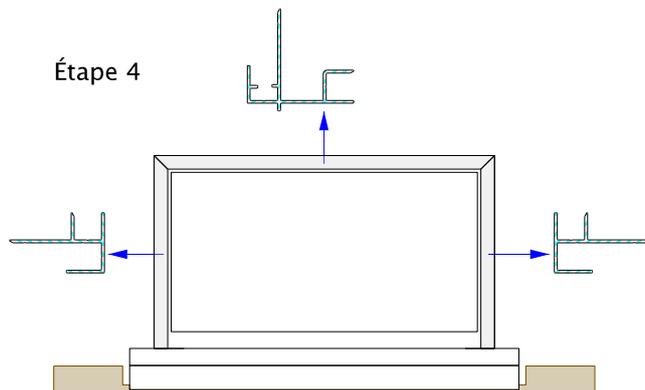
Étape 2



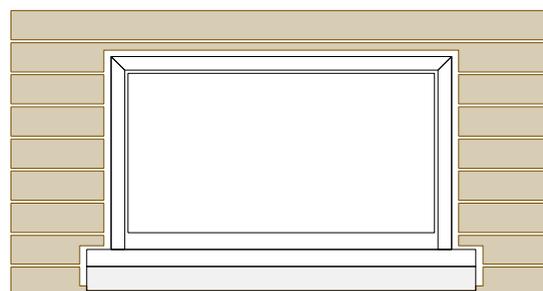
Étape 3



Étape 4



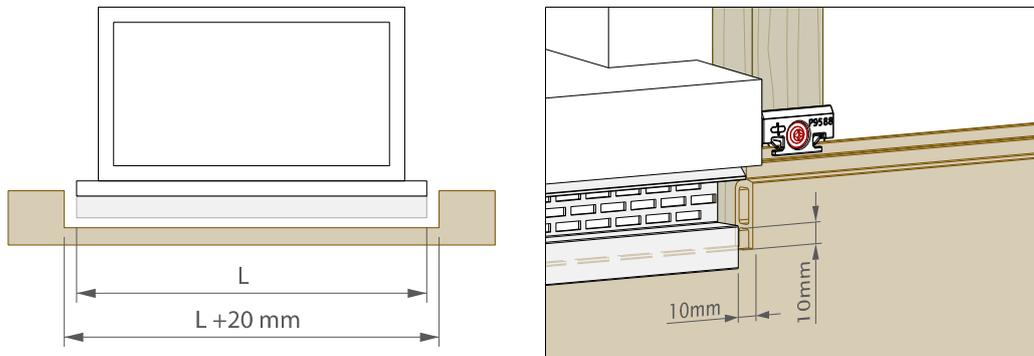
Étape 5



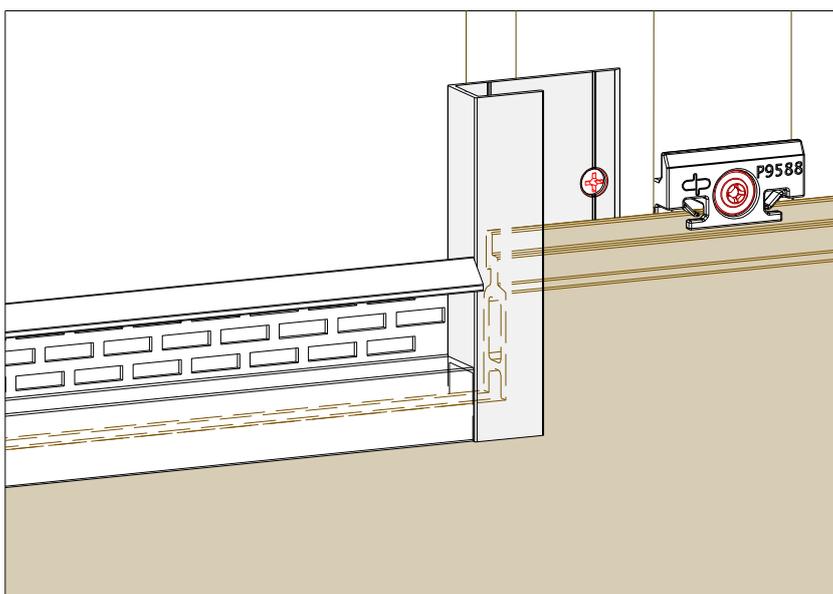
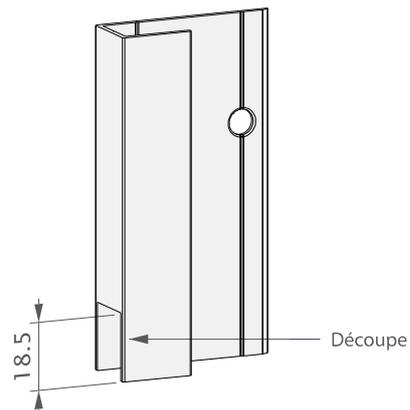
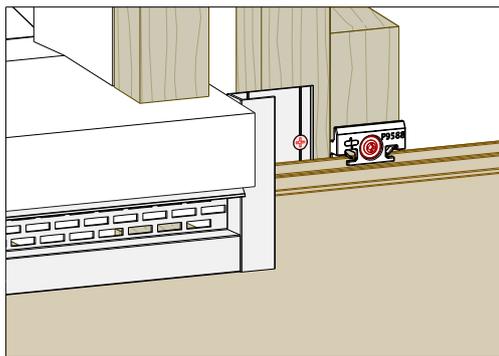
SEQUENCE DE MONTAGE

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)



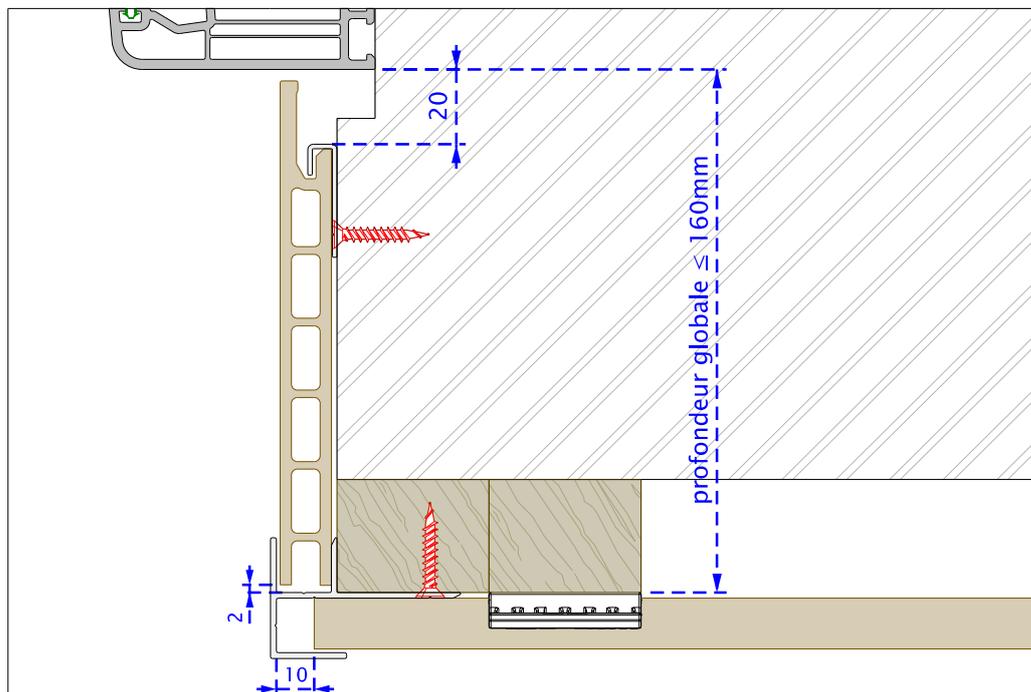
- OPTION: le profilé en aluminium P9572 peut être utilisé pour finir la découpe de la planche mais il faudra un tasseau supplémentaire.



- 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).

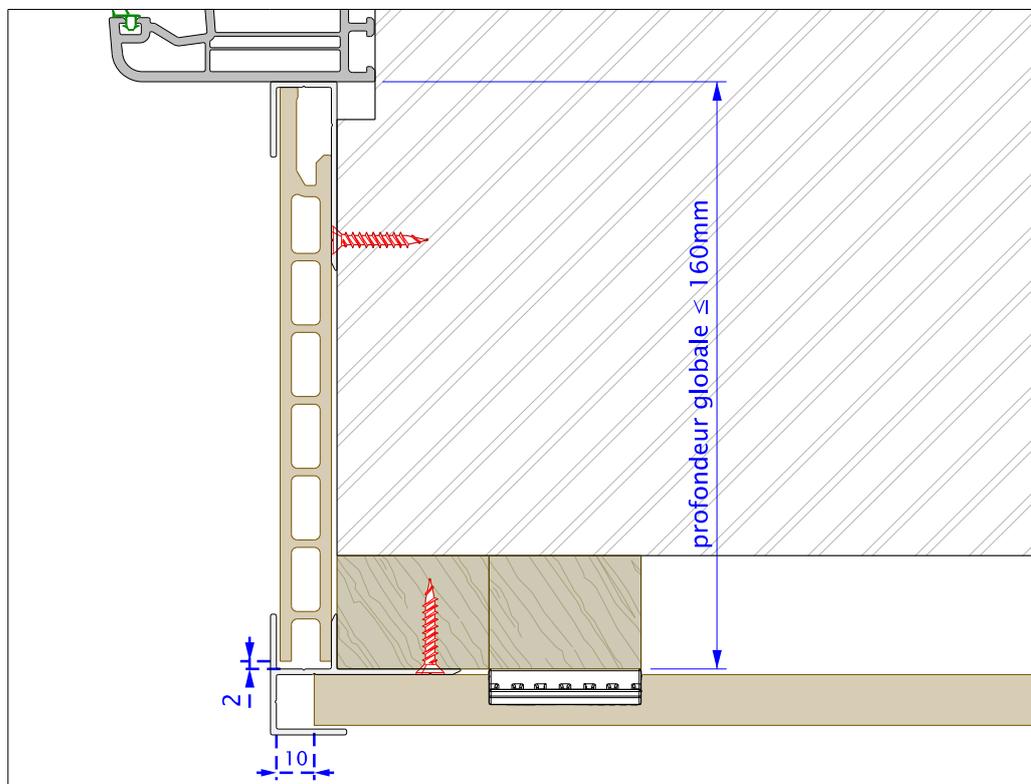
Étape 2: Différentes possibilités de finition:

- A: avec P2761

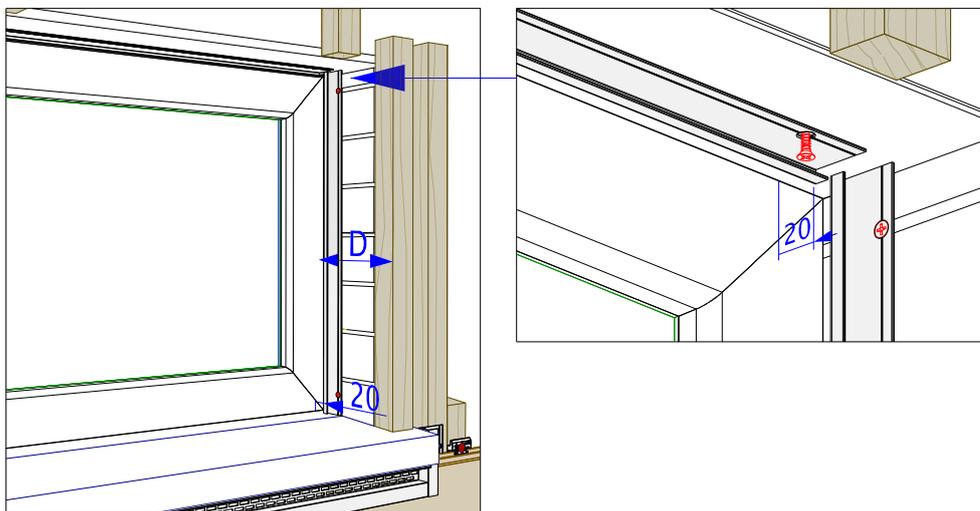


 Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

- B: avec P9572 = Optionnel

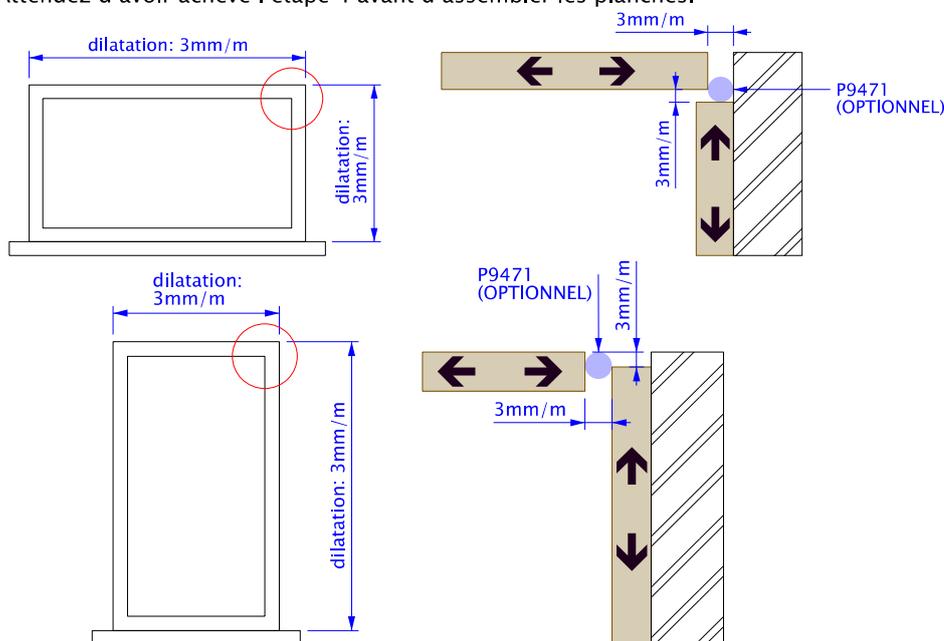


- Coupez les profilés de départ P2761 à la longueur adéquate et installez-les autour de la fenêtre. Pour un positionnement correct du P2761, laissez un intervalle de 20 mm entre la fenêtre et le bord du P2761.
- Assurez-vous que les têtes de vis ne dépassent pas du P2761 pour permettre un passage aisé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



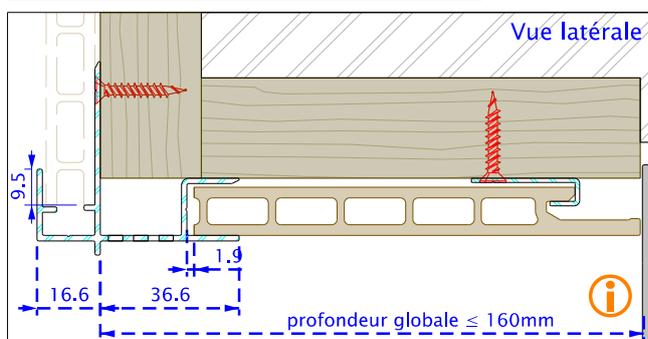
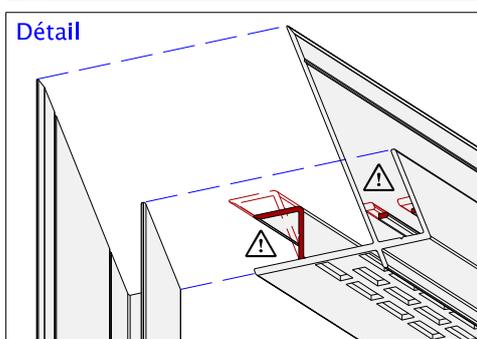
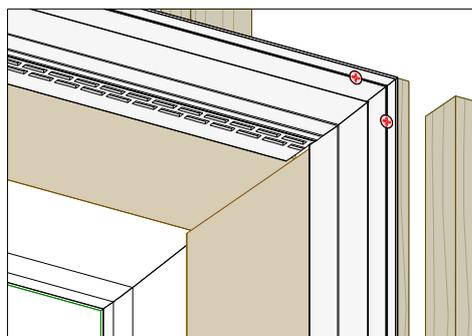
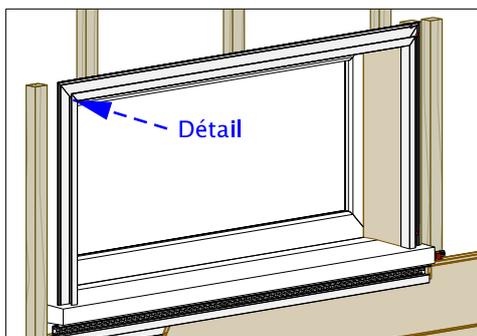
Étape 3

- 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.

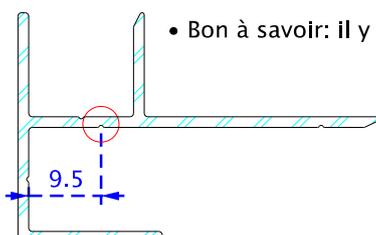
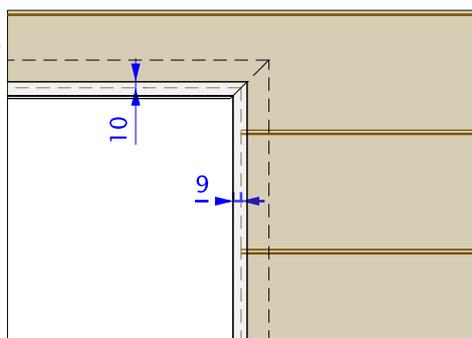
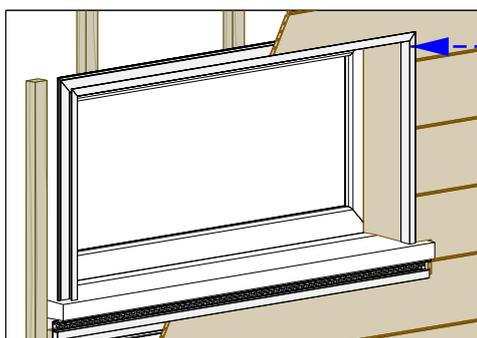


REMARQUE:
Il faut une découpe supplémentaire de part et d'autre du profilé supérieur en aluminium P9570, sinon les planches Twinson latérales ne pourront pas être installées.

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

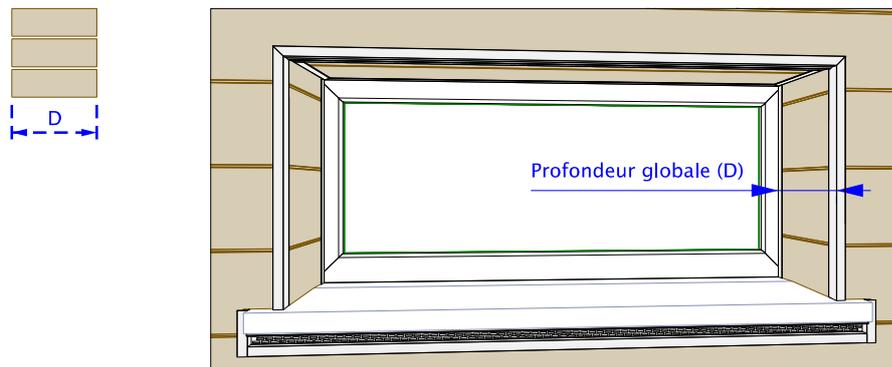
Étape 5

- 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.



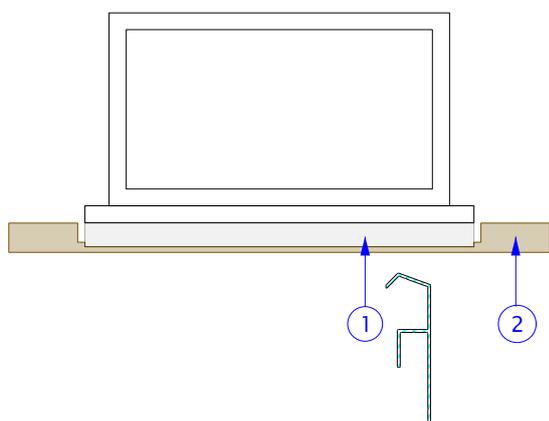
• Bon à savoir: il y a une encoche à 10 mm du bord du profilé en aluminium P9565.

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

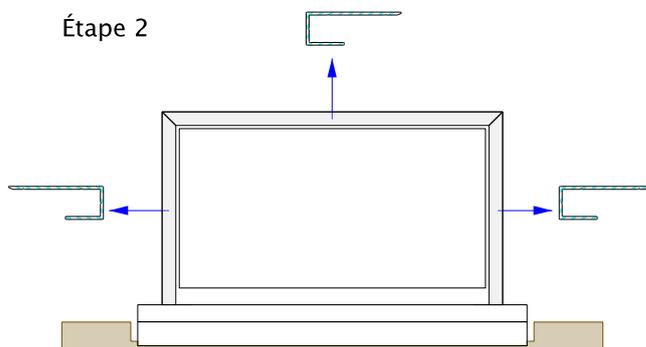


PLAN ÉTAPE PAR ÉTAPE

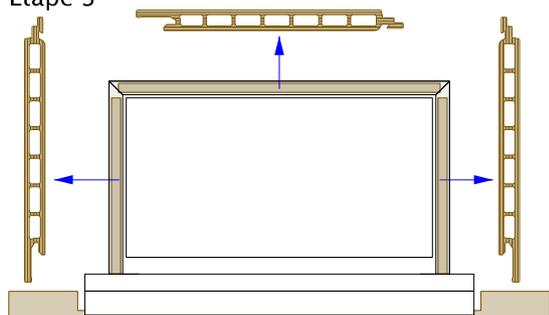
Étape 1



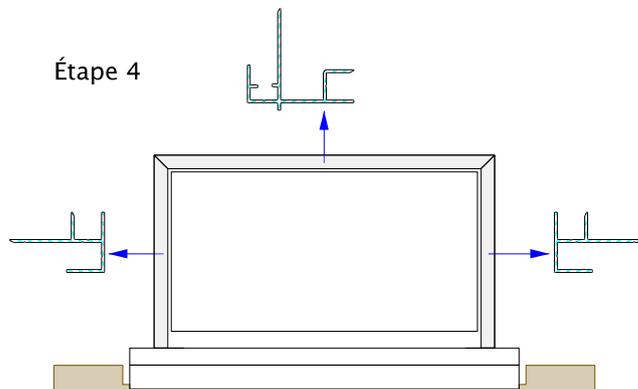
Étape 2



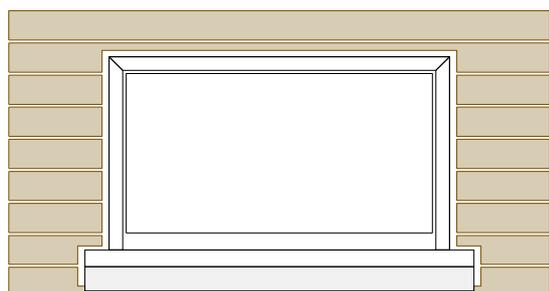
Étape 3



Étape 4



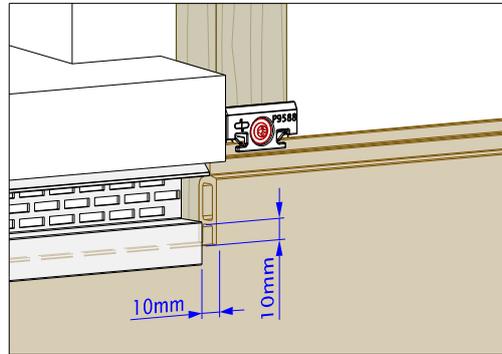
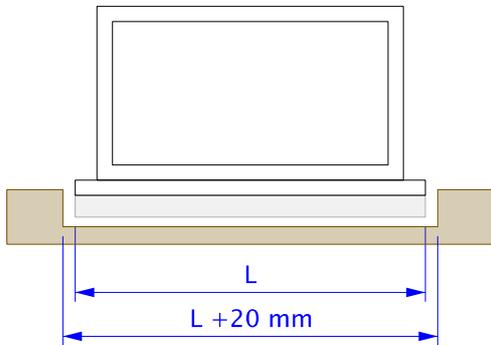
Étape 5



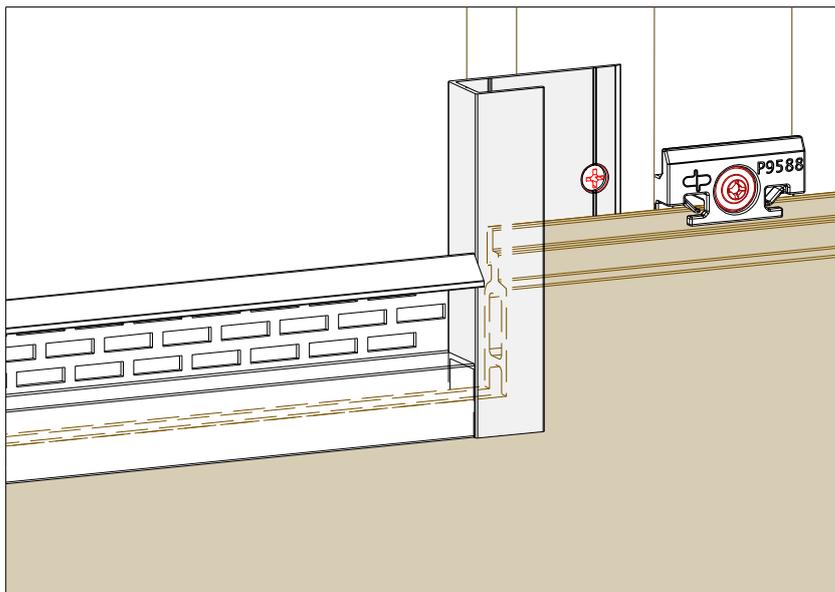
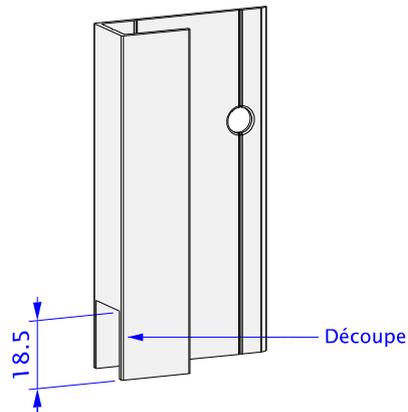
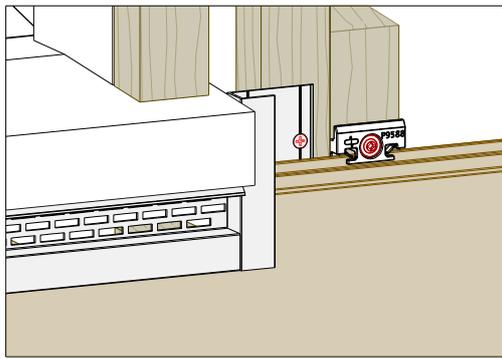
SÉQUENCE DE MONTAGE

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)

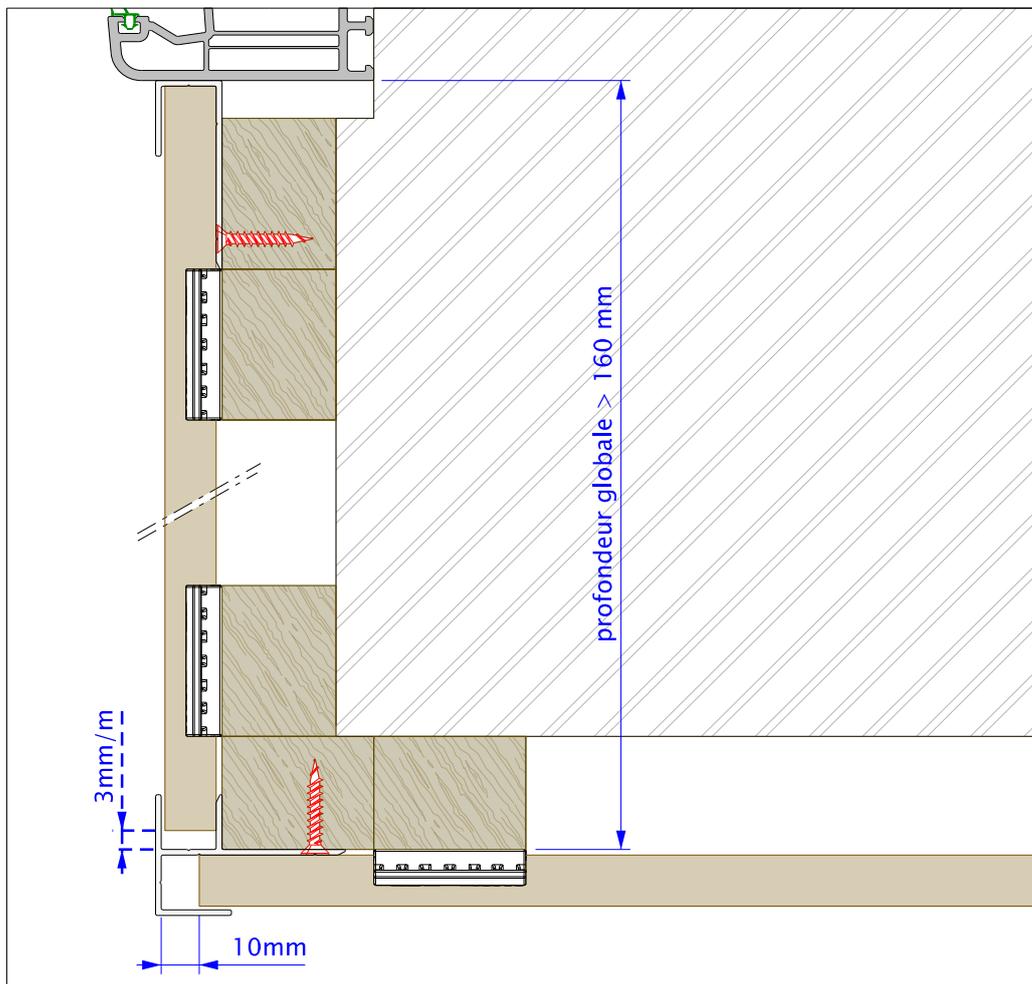


- **OPTION:** le profilé en aluminium P9572 peut être utilisé pour finir la découpe de la planche mais il faudra un tasseau supplémentaire.

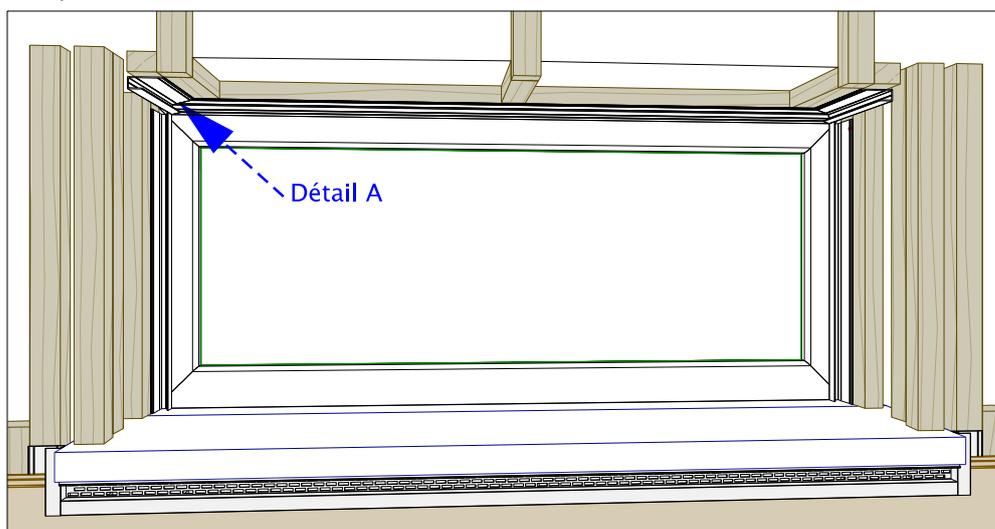


- ⚠ • **NOTE:** si le mur mesure plus de 6 m, installez les planches avec un joint bout à bout ouvert. (voir le chapitre 'Règles de dilatation', 3.1/5)

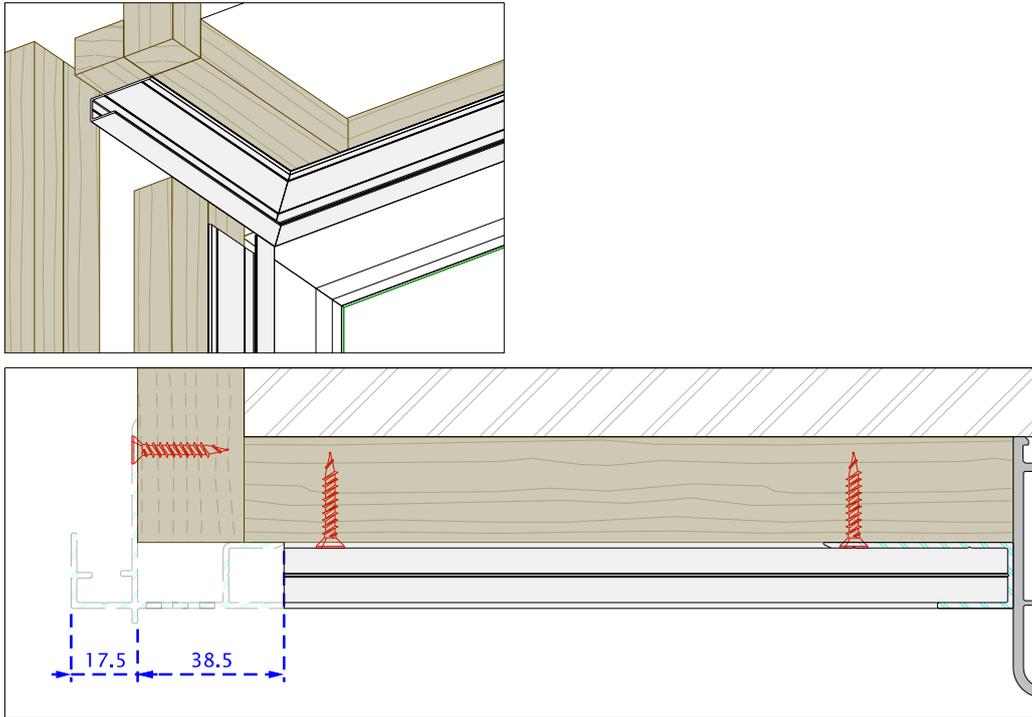
Étape 2: finition avec P9572



- 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.

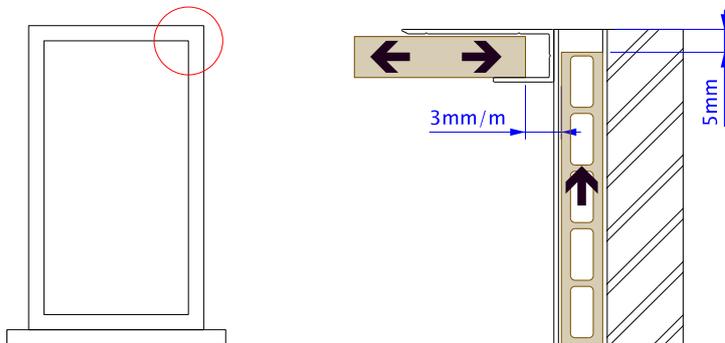


Détail A

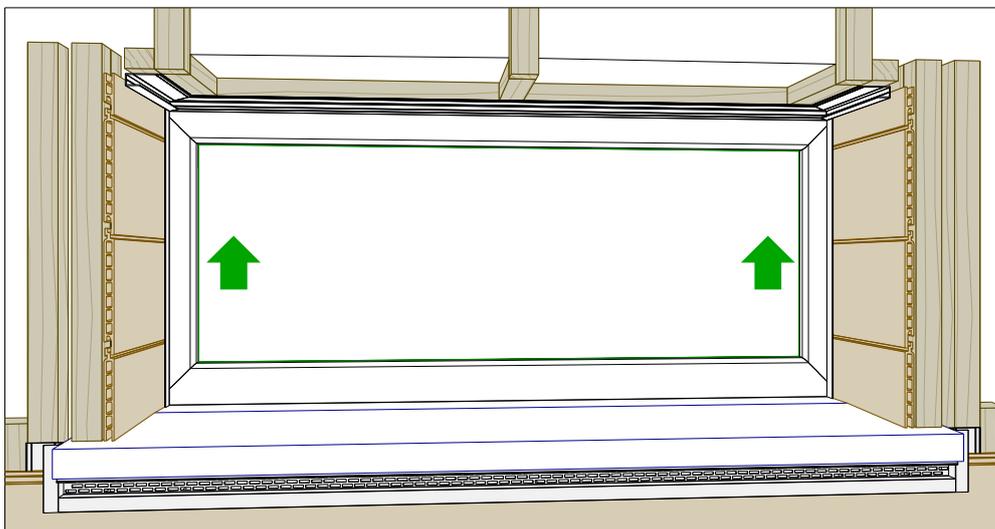


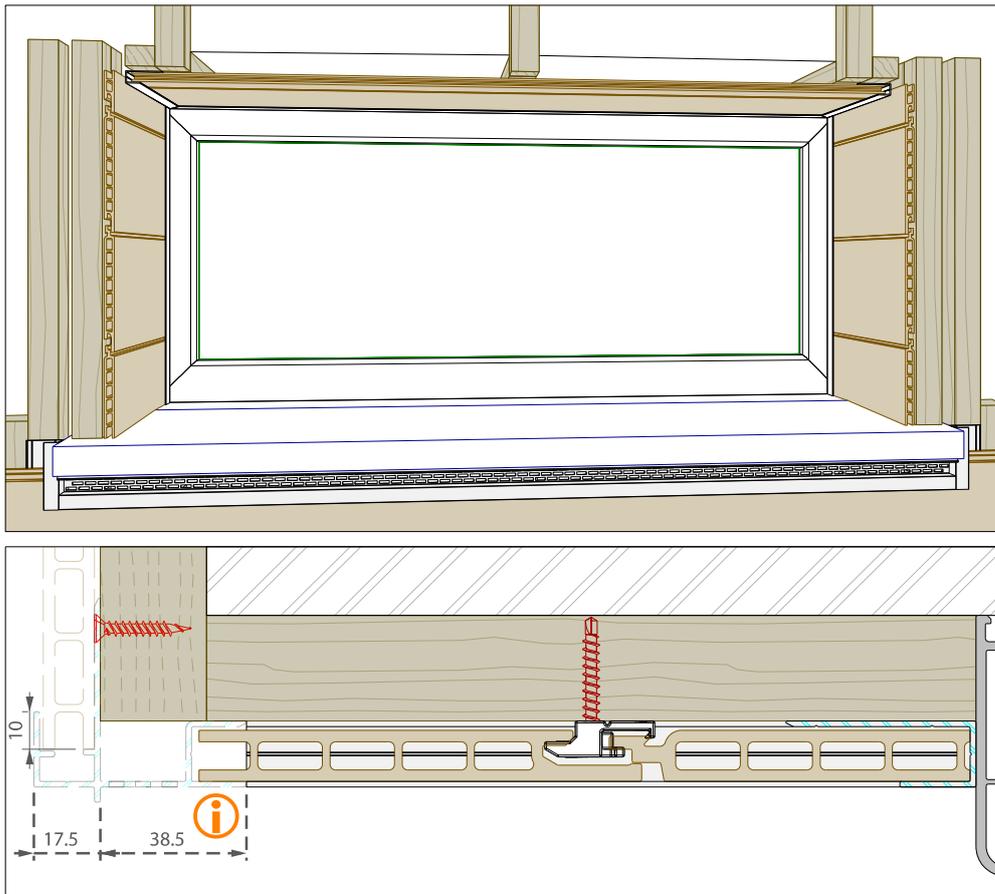
Étape 3

- 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.

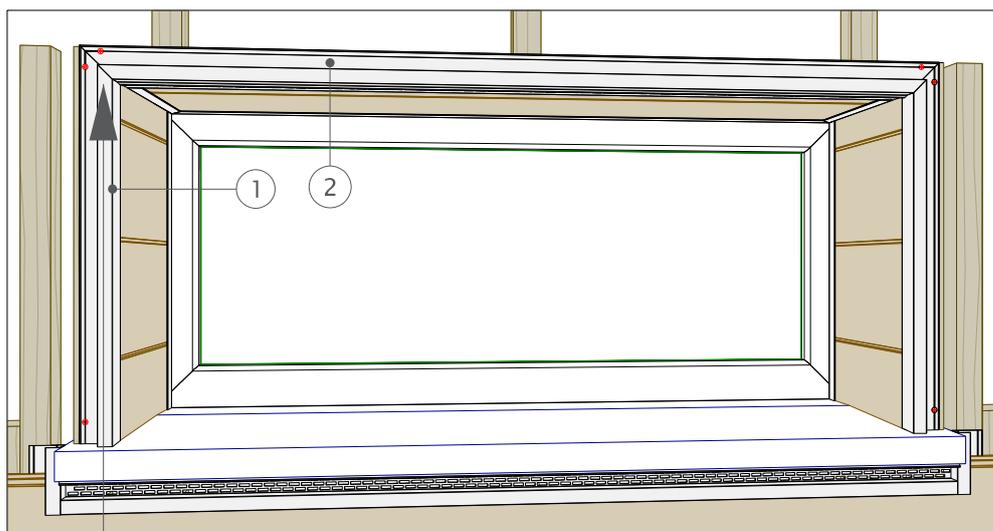




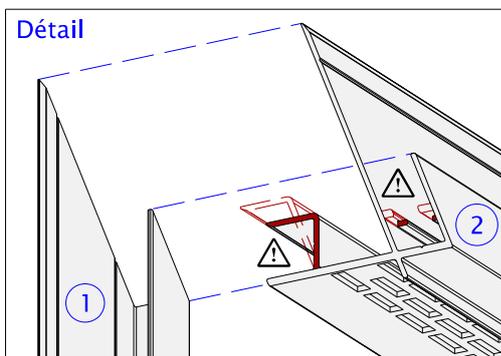
i Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

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.



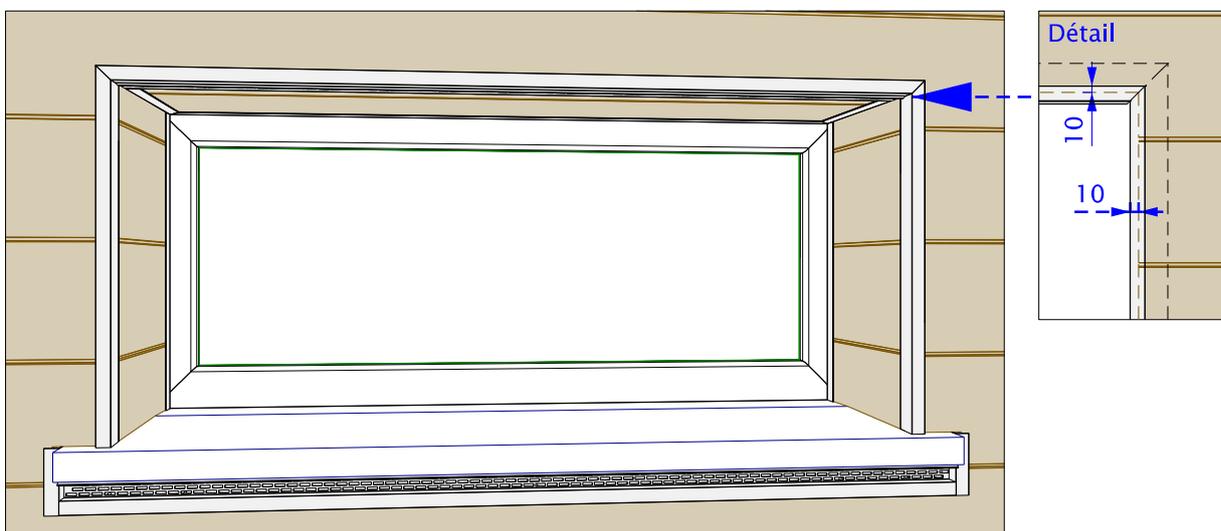
Détail, page suivante



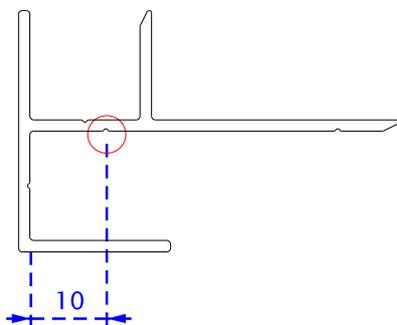
REMARQUE:
Il faut une découpe supplémentaire de part et d'autre du profilé supérieur en aluminium P9570, sinon les planches Twinson latérales ne pourront pas être installées.

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.



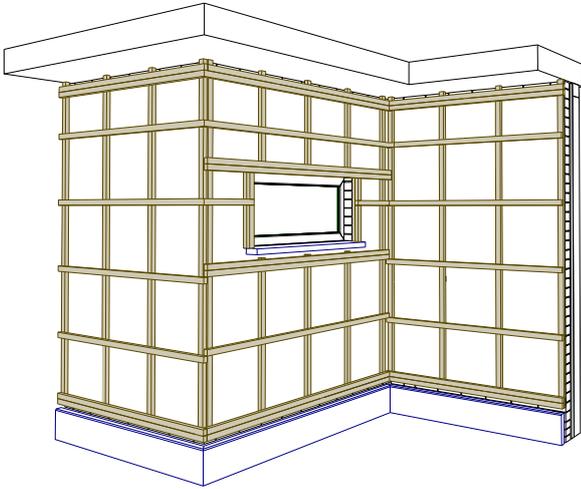
- Bon à savoir : il y a une encoche à 10 mm du bord du profilé en aluminium P9565 pour pouvoir positionner correctement la planche tout en laissant le jeu nécessaire à la dilatation.



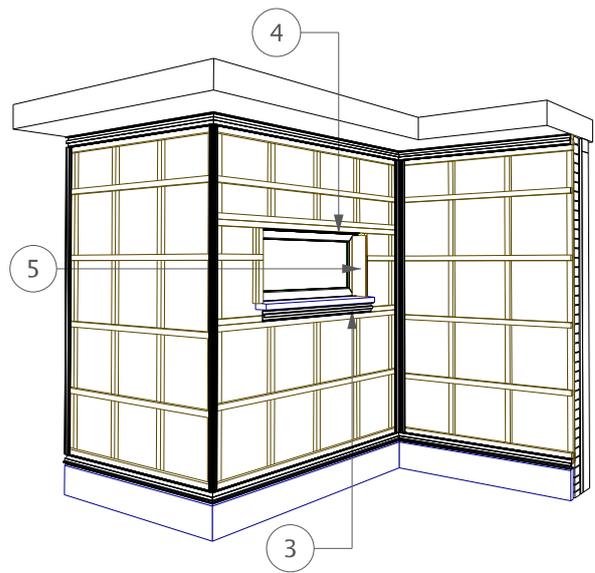
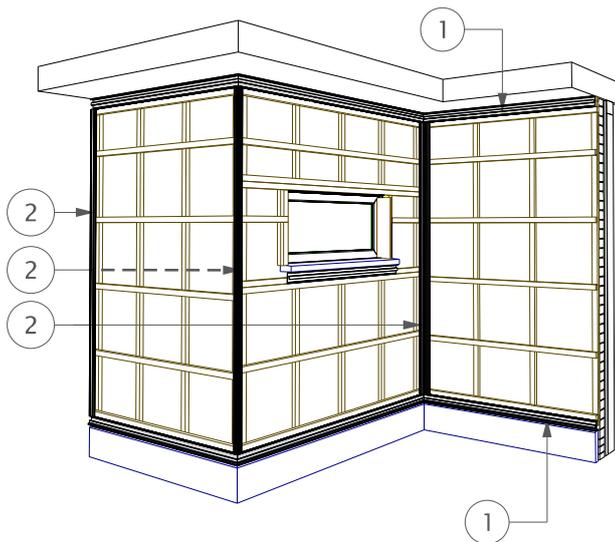
3.2 Pose verticale

3.2.1 Montage du système:

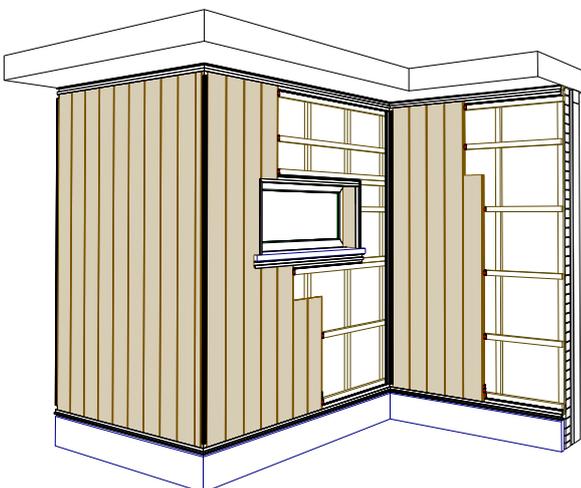
Etape 1: Supports



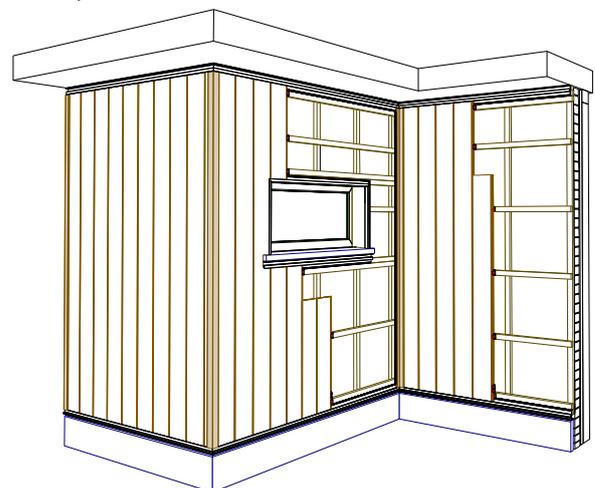
Etape 2: Profilés de finition en aluminium



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



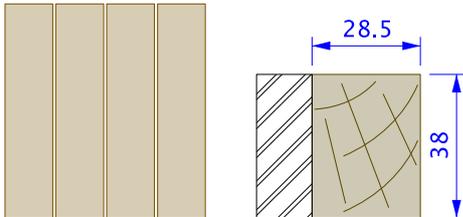
Etape 4: Profilés de finition Twinson



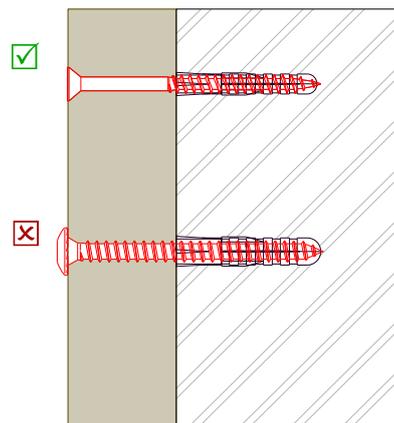
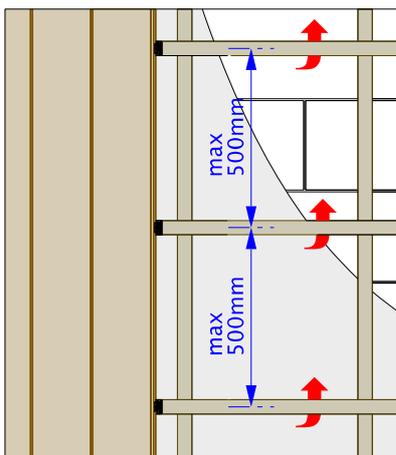
3.2.2. Structure de base:

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, assurer la compatibilité avec les vis P9593 et permettre l'établissement d'une ventilation suffisante.



- Utilisez des doubles tasseaux pour garantir la ventilation. Assurez également un intervalle de 30 mm entre le dernier tasseau et le point le plus élevé de l'installation.
- L'intervalle maximal entre les tasseaux est de 50 cm.
- Utilisez toujours 3 tasseaux si la hauteur du bardage est inférieure ou égale à 50 cm.
- Nous recommandons l'utilisation de bois traité.
- Si nécessaire, protégez le bois en plaçant une membrane d'étanchéité entre les tasseaux et le mur porteur.

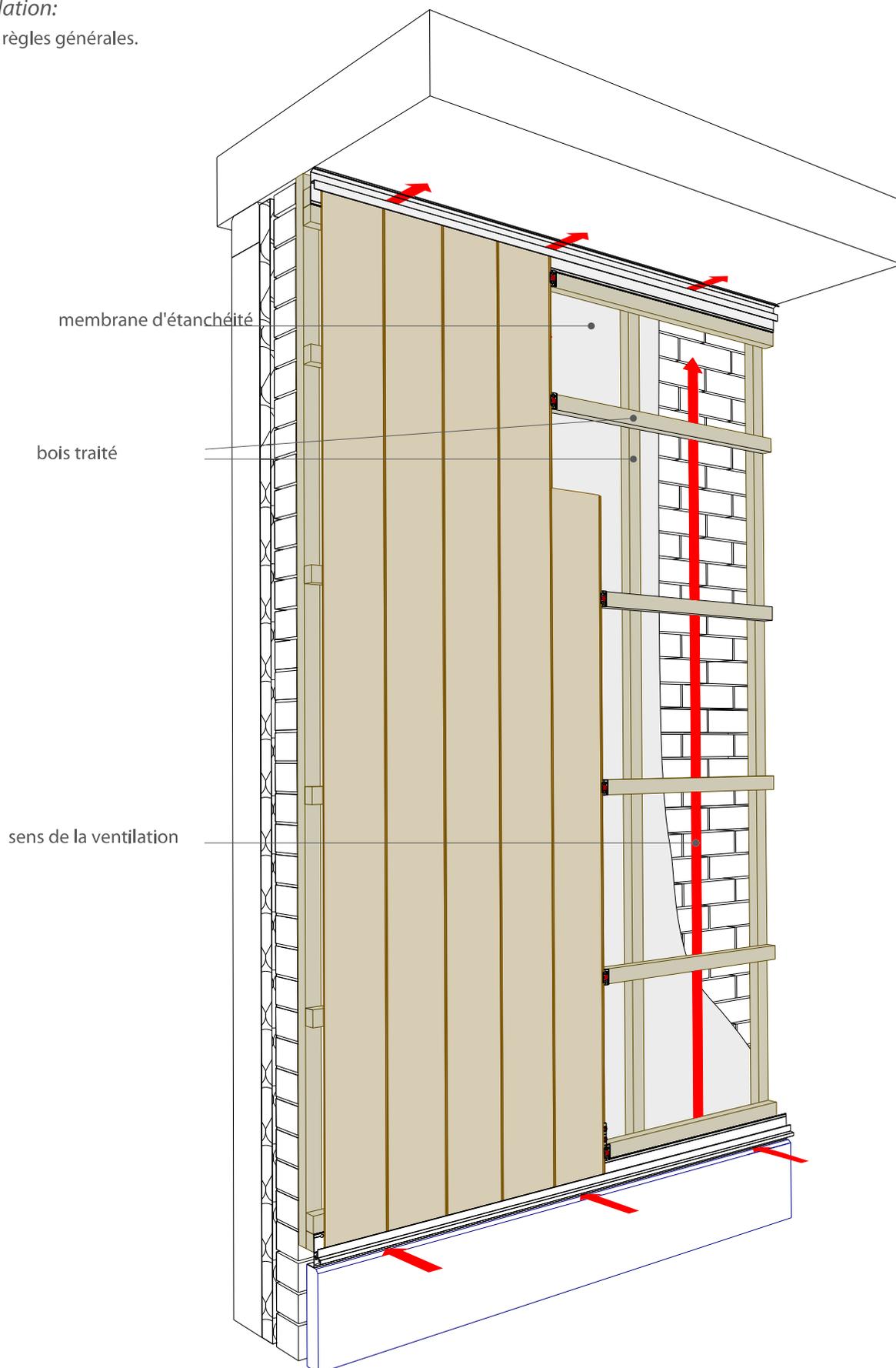


- Les têtes de vis ne doivent pas dépasser du support.

- **REMARQUE:**
N'oubliez pas que vous devrez peut-être installer des tasseaux supplémentaires si vous utilisez des profilés de finition (voir le chapitre 'Profilés de finition').
- **Assurez-vous que la structure de base a été réalisée avec soin, conformément aux réglementations en vigueur.**

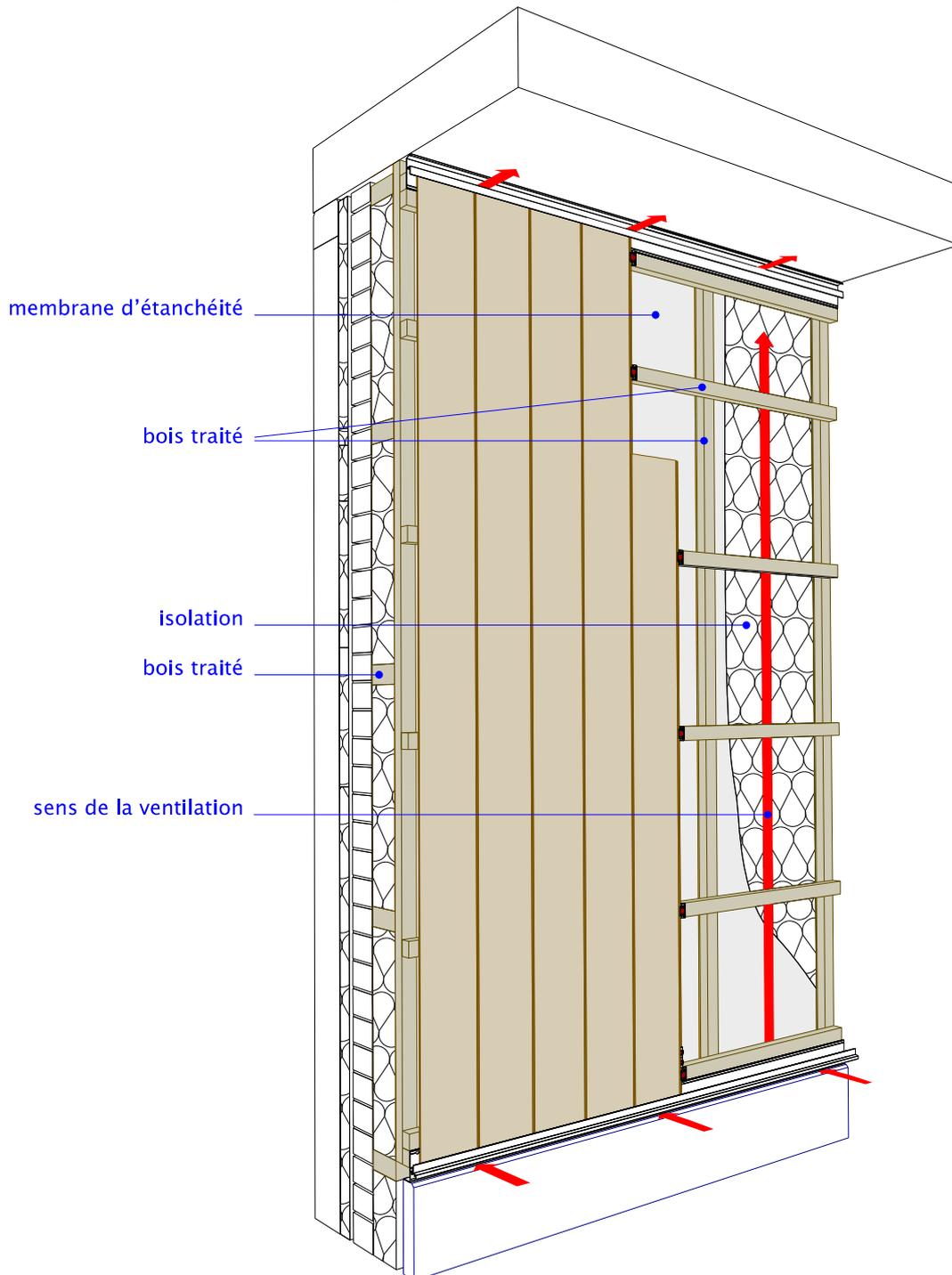
B Sans isolation:

· 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.

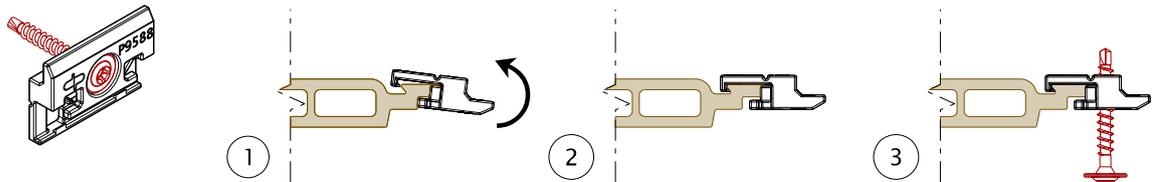


3.2.3. Règles de dilatation pour le bardage vertical :

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.

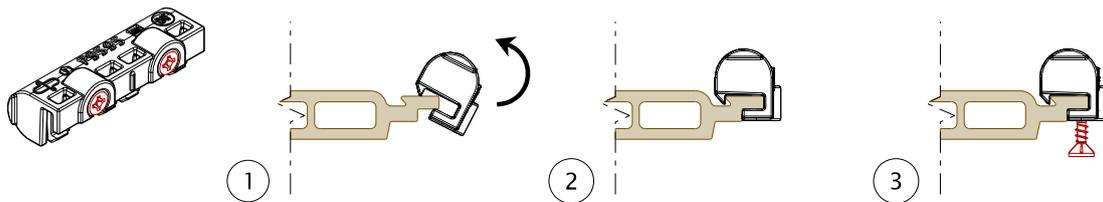
A. P9588:

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 (tous deux disponibles 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.



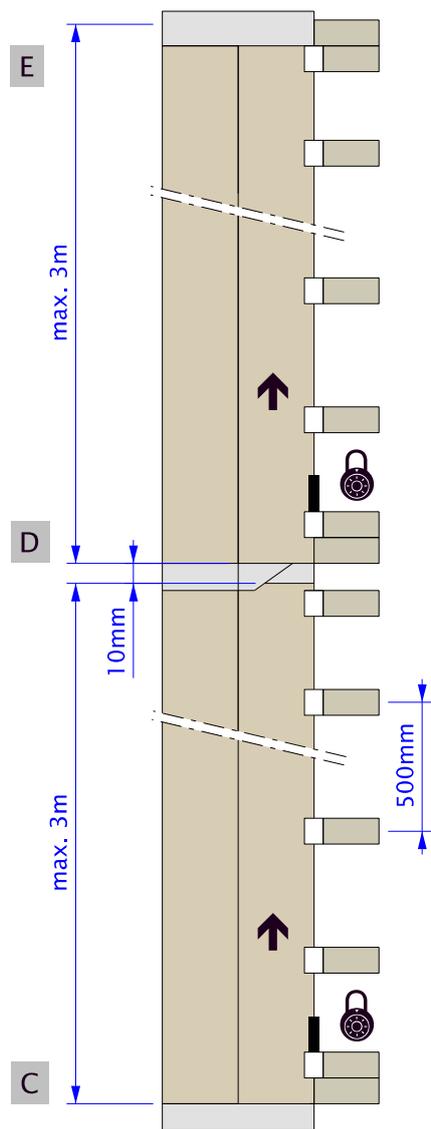
C. Règles générales de dilatation

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

• Longueur: modules de 3 m:

- En raison de la dilatation longitudinale – à présent orientée dans 1 sens – et du poids des profilés, la longueur maximale d'un module est de 3 m. Vous pouvez toujours démarrer un nouveau module au-dessus en utilisant le profilé de départ P9567 pour assurer la jonction.
- Pour une dilatation adéquate, laissez un intervalle de 10 mm au-dessus du profilé.
- Pour la finition haute, nous recommandons l'utilisation du P9569 afin d'assurer une bonne ventilation des profilés.

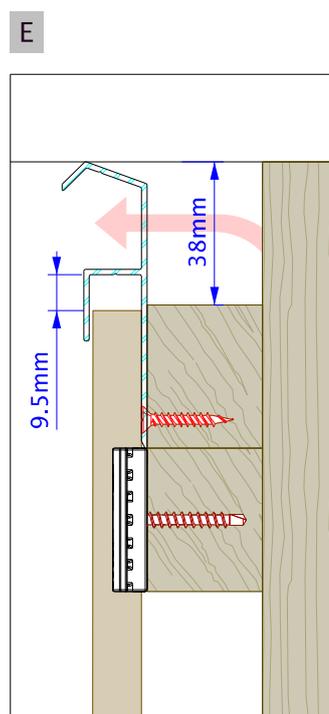
Vue frontale:



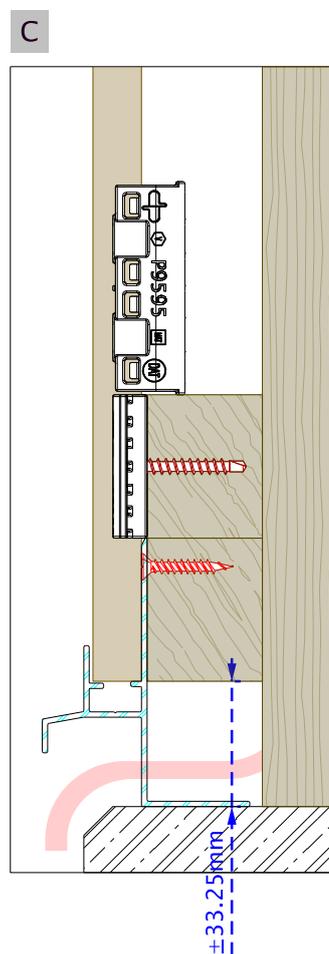
Légende:

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

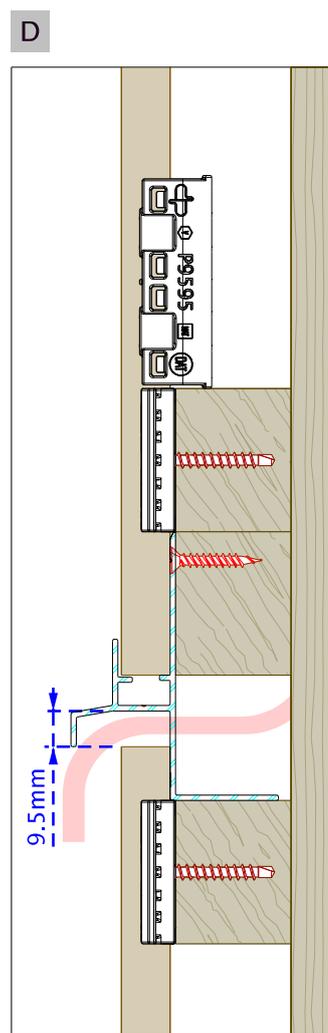
Vue latérale:



Vue latérale:



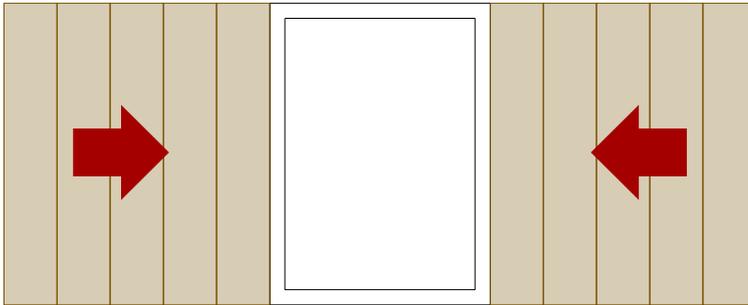
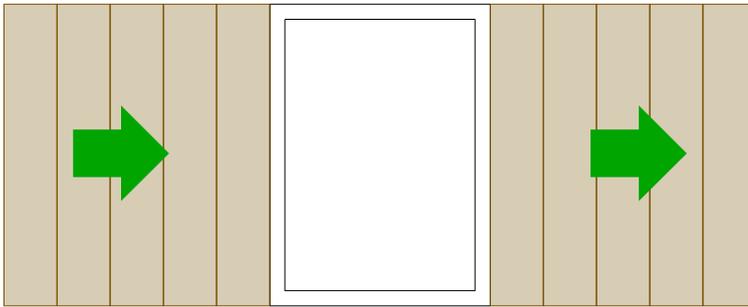
Vue latérale:



3.2.4. Finition:

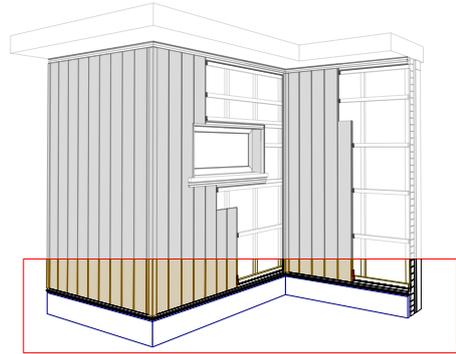
A. Général: aspect visuel

- Pour éviter des différences de couleurs, ne changez pas le sens de montage des planches sur une même surface.



B. Début de l'installation:

- Nous recommandons vivement de commencer avec le profilé de départ en aluminium 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:

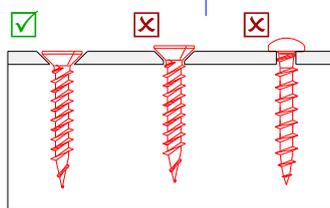
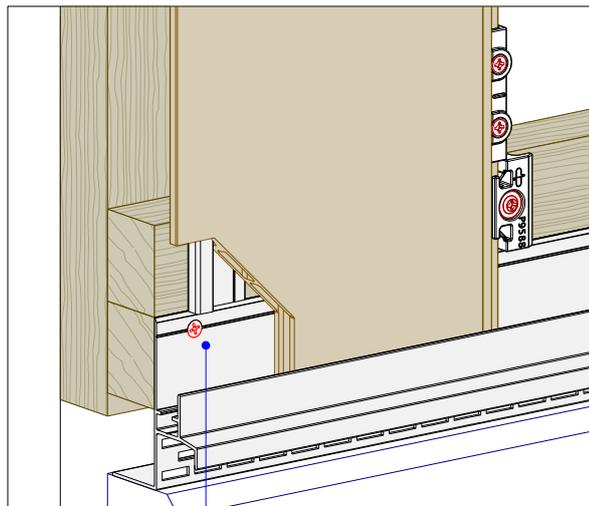
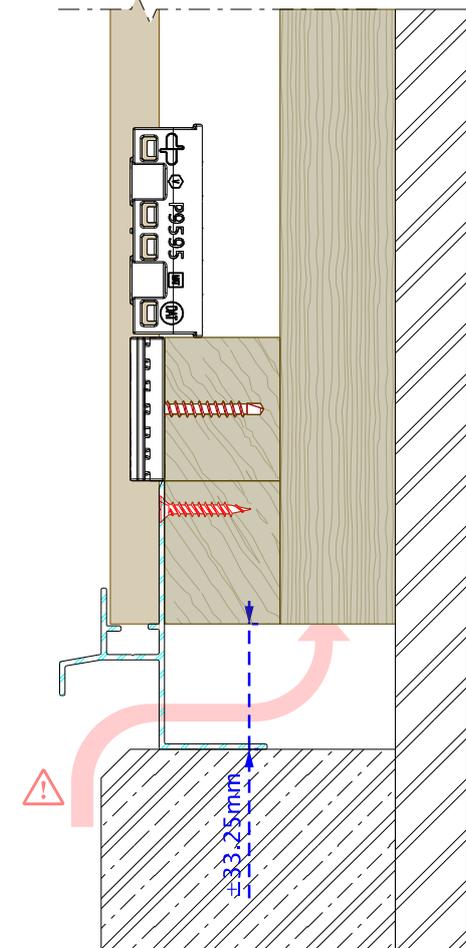
- Exemples: granit, briques

- 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.
- Un tasseau supplémentaire est nécessaire au bas afin de fixer le clip P9588 et, par conséquent, d'assurer un bon ancrage de la planche.
- Pour démarrer sur les côtés, vous avez besoin du P2761.



Remarque:

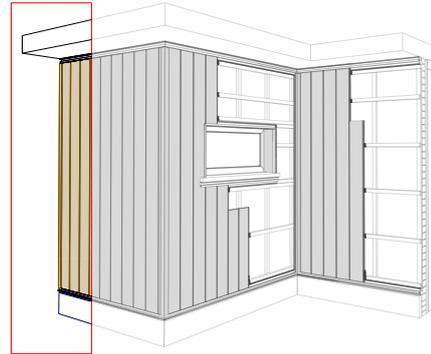
Le profilé d'extrémité supérieur ainsi que les profilés d'aluminium latéraux doivent être fixés avant l'insertion de la planche P9576.



Acier inoxydable

C. Côtés:

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

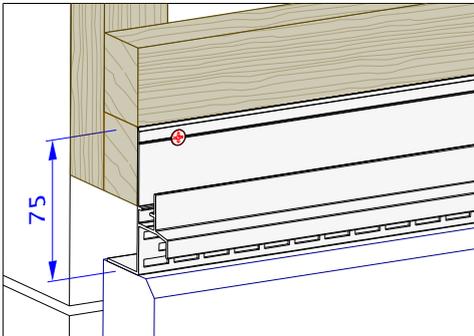


C.1. Démarrage d'un côté:

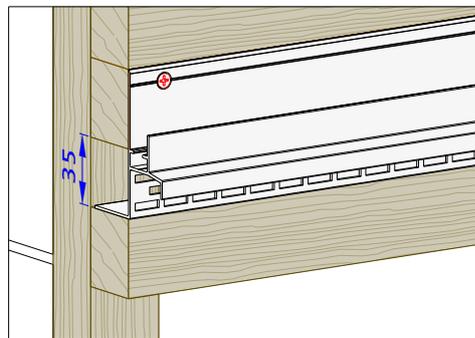
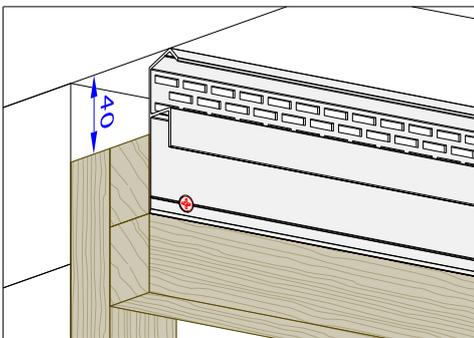
SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

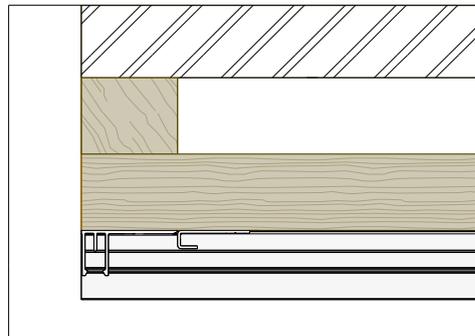
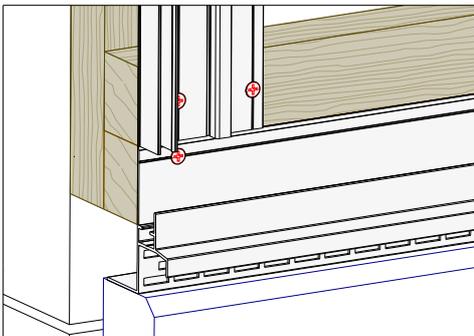
- Commencez par placer votre profilé de départ P9567 (voir le chapitre 'Début de l'installation').



- Vous devrez ensuite fixer le profilé d'extrémité P9569 ou le profilé P9567 pour achever une série de modules.



- Découpez le P9562 à la longueur adéquate et fixez-le tous les 50 cm.
- Veillez à utiliser un profilé de départ P2761 à côté du P9562 afin d'assurer un positionnement adéquat de la planche.

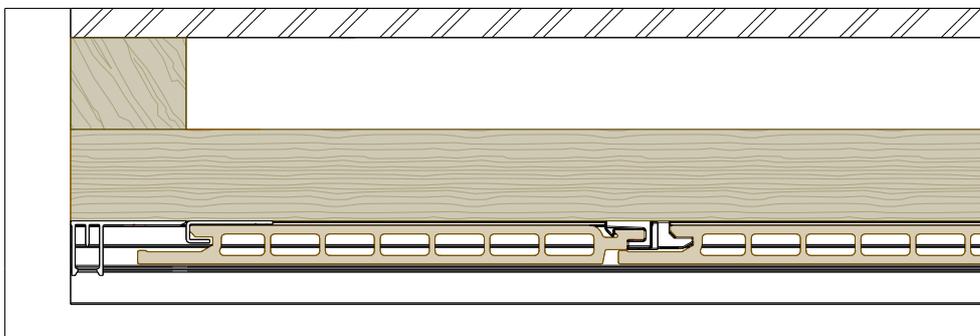
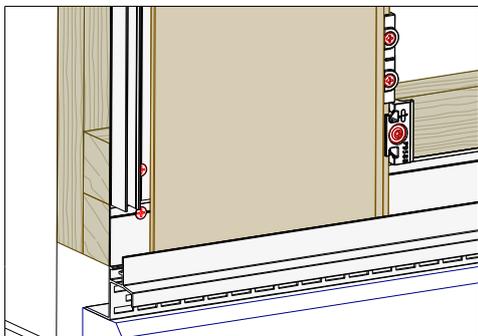


Étape 2

- Installez vos planches (P9576) en tenant compte des instructions du chapitre 'Règles de dilatation', 3.2/5.

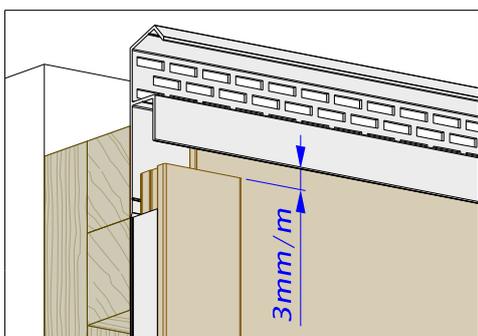
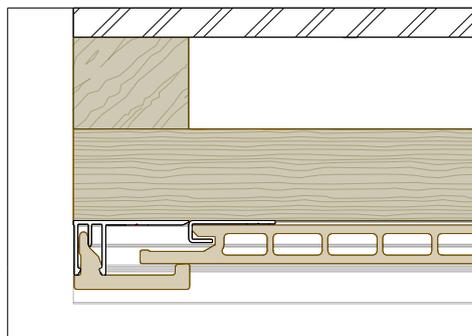
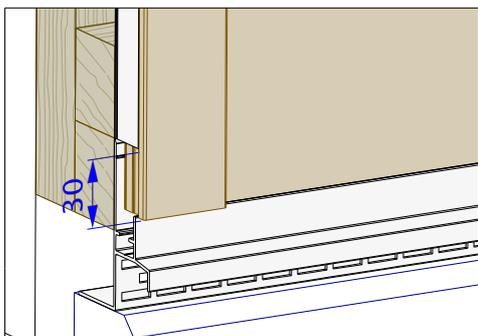


- En présence d'une fenêtre, vous devrez installer sa finition avant de monter les planches (voir le chapitre 'Finition des fenêtres', 3.2/17).



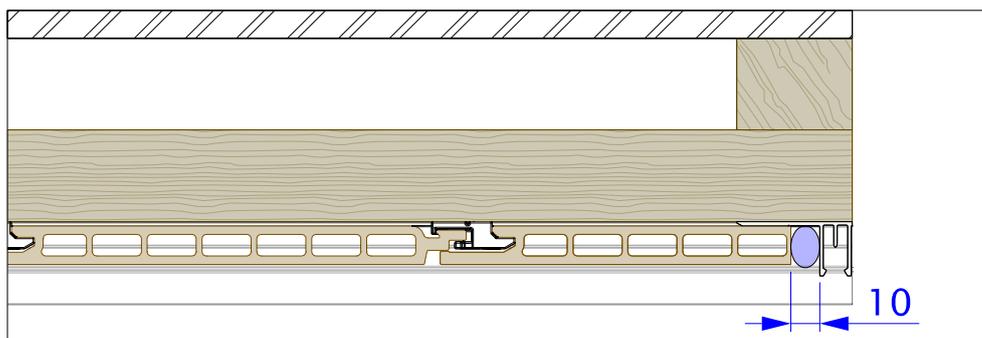
Étape 3

- 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.

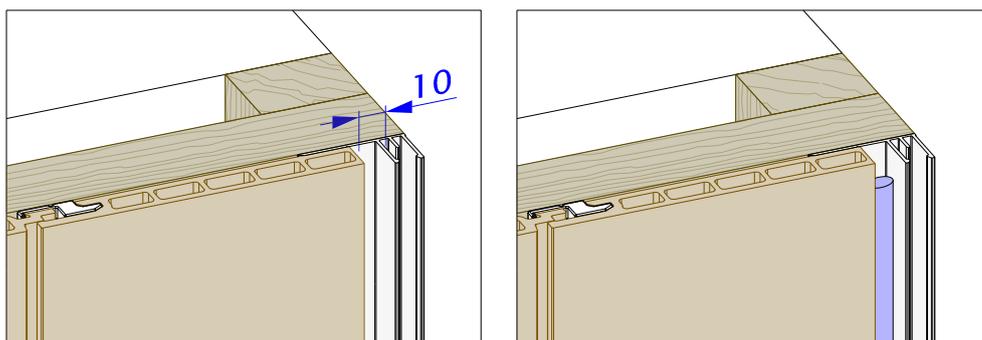


2. Achèvement d'un côté:

- 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.



- Une fois la planche placée sur le clip P9588, vous aurez un intervalle de 10 mm entre le bord du profilé de finition en aluminium P9562 et la planche P9576. Nous recommandons d'utiliser quelques cales de 10 mm ou un profilé arrondi (P9471) pour maintenir les planches Twinson en place.

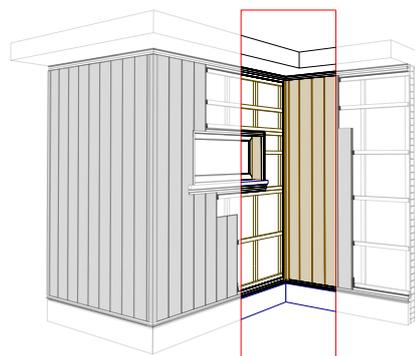


-  • Ne jamais visser la dernière planche, afin de permettre sa dilatation !

- Comme alternative au profilés de finition en Twinson, vous pouvez utiliser le P9572 en combinaison avec le P9471 pour une finition complète en aluminium.

D. Angle intérieur:

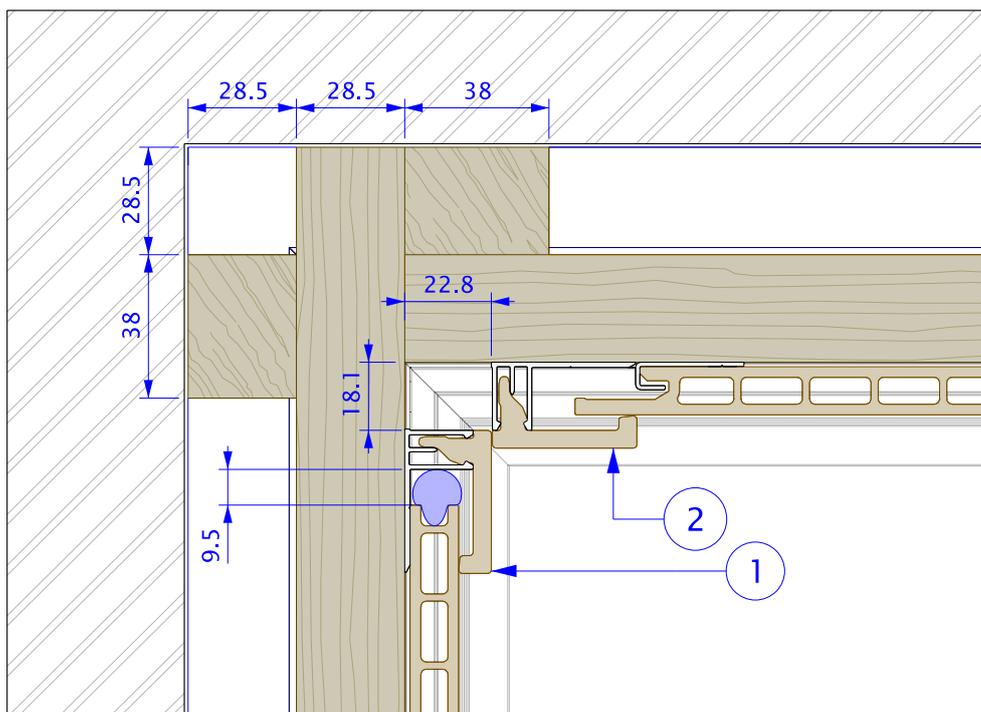
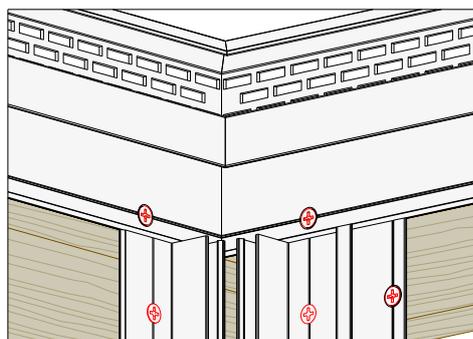
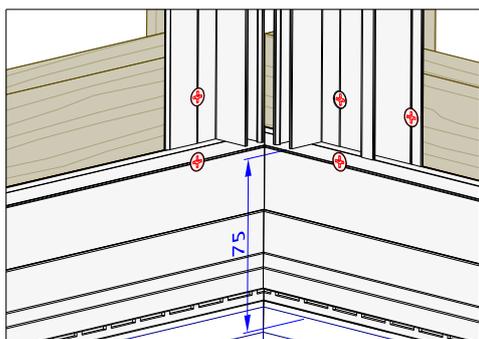
- La finition des côtés consiste en une combinaison d'une paire de profilés en aluminium P9562 avec le profilé de finition Twinson P9568.
- Comme alternative aux profilés de finition Twinson, vous pouvez également utiliser le P9566 en combinaison avec le P9471 pour une finition complète en aluminium.



SÉQUENCE DE MONTAGE

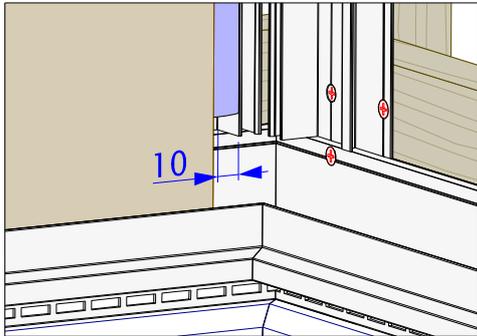
Étape 1

- Commencez par installer le profilé de départ P9567 et le profilé d'extrémité P9569 (voir les chapitres 'Début de l'installation', 3.2/8 – 'Finition de la partie supérieure de l'installation', 3.2/16), puis placez le profilé en aluminium P9562 au-dessus du profilé de départ. Positionnez-les de manière à pouvoir fixer les deux clips P9568 (voir la vue du haut).
- Le profilé en aluminium doit être fixé tous les 50 cm.



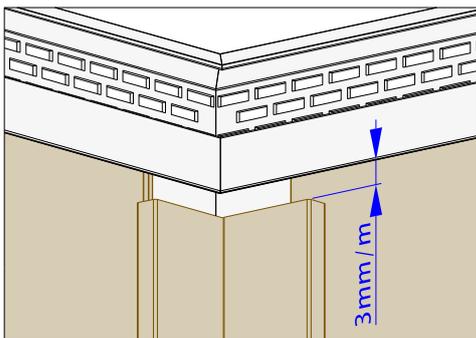
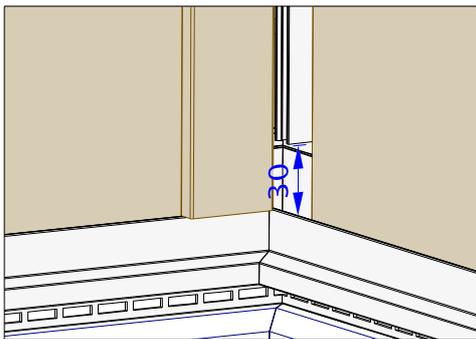
Étape 2

- Installation dans l'angle (voir le chapitre 'Côtés', 3.2/9).



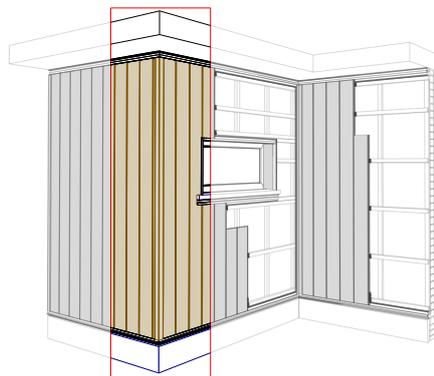
Étape 3

- 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.



E. Angle extérieur:

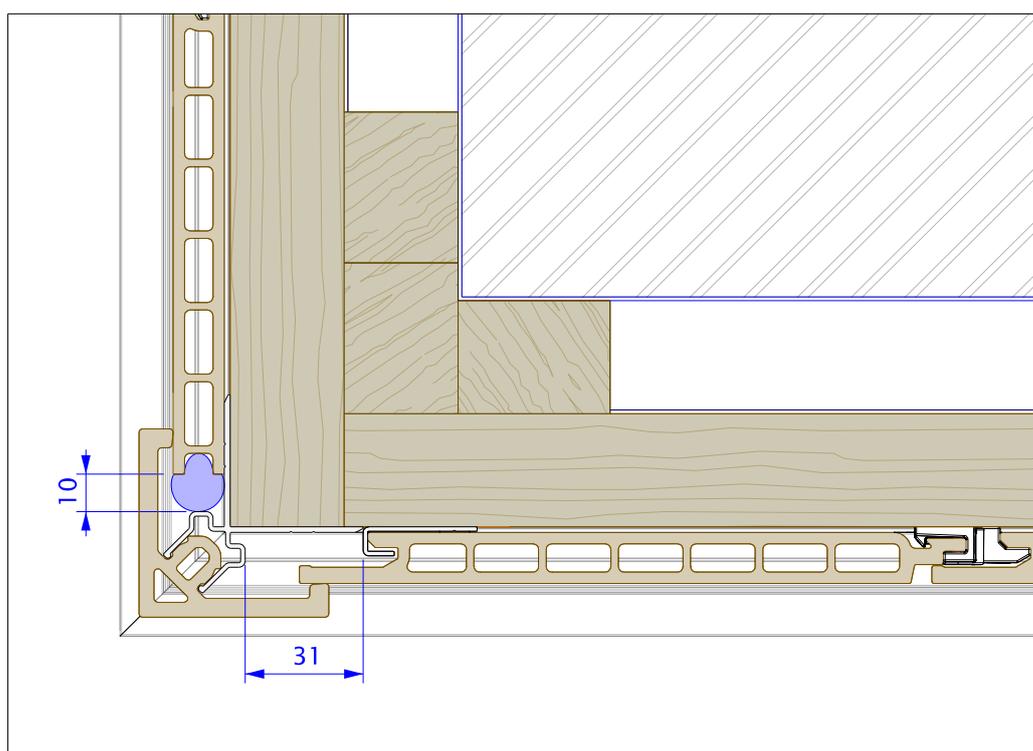
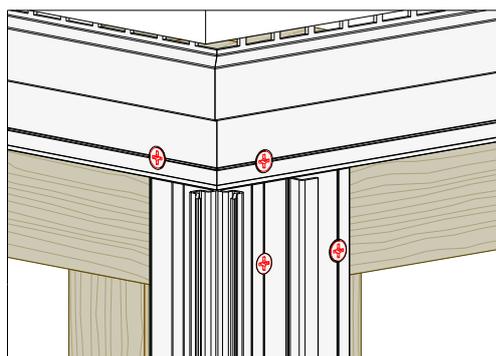
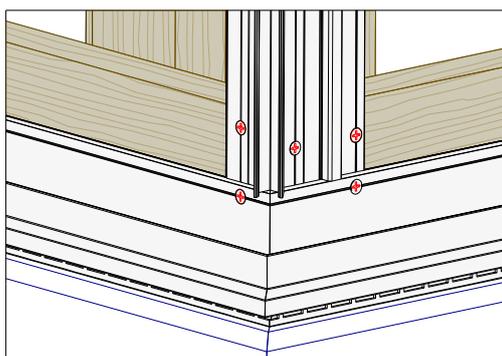
- La finition des côtés consiste en une combinaison de 2 profilés en aluminium P9564 avec le profilé de finition Twinson P9571.
- Comme alternative aux profilés de finition Twinson, vous pouvez également utiliser le P9566 en combinaison avec le P9471 pour une finition complète en aluminium.



SÉQUENCE DE MONTAGE

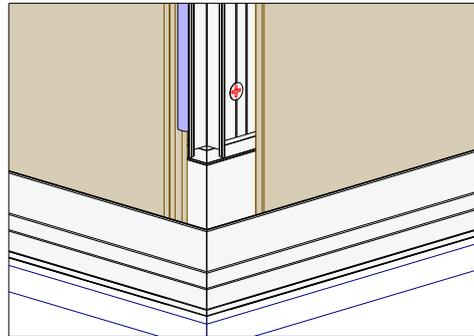
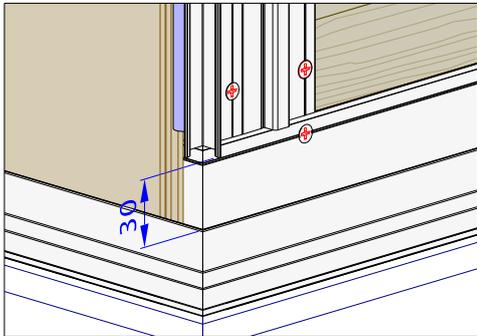
Étape 1

- Commencez par installer le profilé de départ et le profilé d'extrémité (voir le chapitre 'Début de l'installation' / 'Finition de la partie supérieure de l'installation') puis placez le profilé en aluminium P9564 au-dessus du profilé de départ (P9567). Le profilé P9564 doit être fixé tous les 50 mm des deux côtés.



Étape 2

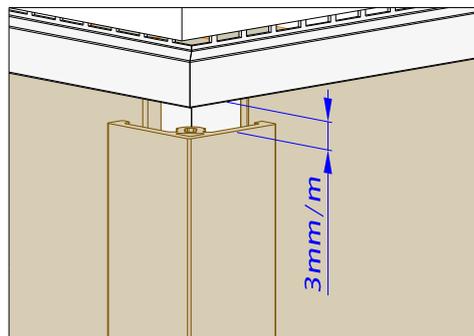
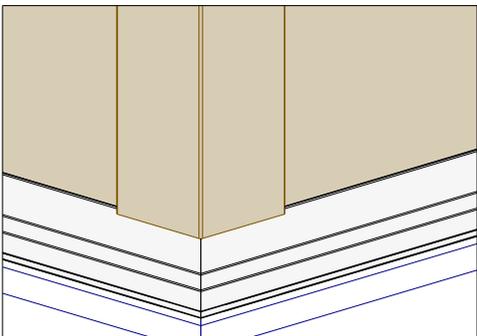
- Installez vos planches (P9576) compte tenu des instructions du chapitre 'Règles de dilatation'. Cela signifie que vous devez maintenir un intervalle de 10 mm entre le bord de la planche P9576 et celui du profilé en aluminium P9564.
- En présence d'une fenêtre, vous devrez installer sa finition avant de monter les planches. (voir le chapitre 'Finition des fenêtres' 3.2/9).



- En présence d'une fenêtre, vous devrez installer sa finition avant de monter les planches. (voir le chapitre 'Finition des fenêtres' 3.2/17)

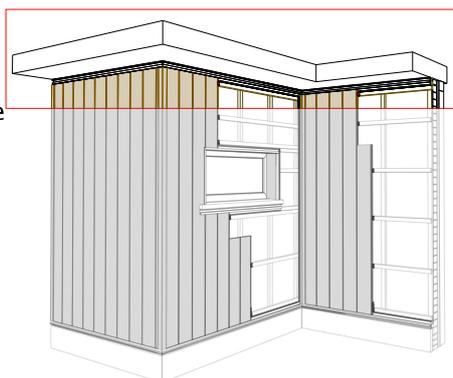
Étape 3

- Coupez le profilé Twinson P9571 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 P9564.



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.

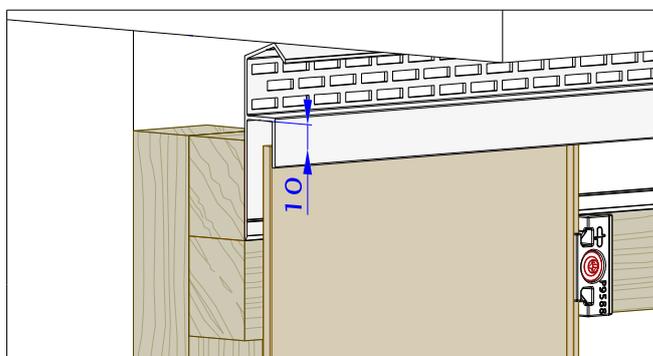
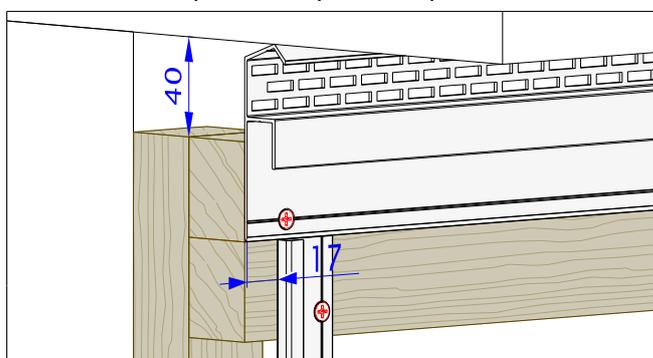
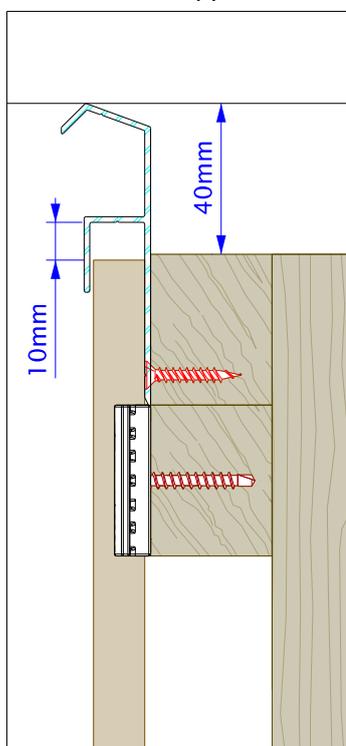


SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

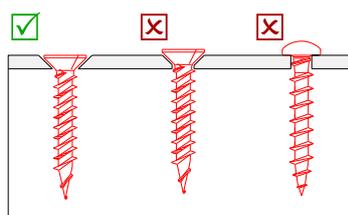
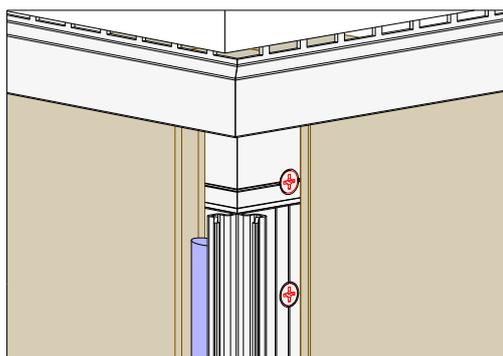


- Coupez le profilé P9576 dans le sens de la longueur en laissant 40 mm min. entre la planche P9576 et le bord de la partie supérieure (rive de toiture, par exemple). Les 10 mm supplémentaires sont nécessaires pour faire passer la planche au-dessus du clip P9588.



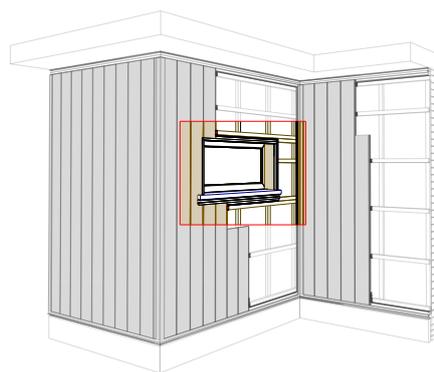
Étape 2

- Coupez le profilé à la longueur adéquate. Pour les angles, nous recommandons de découper le V du profilé. 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.

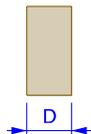


G. Fenêtre:

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



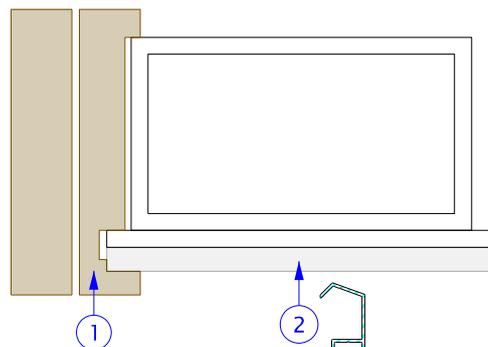
1. Profondeur globale ≤ 160 mm: une planche suffit



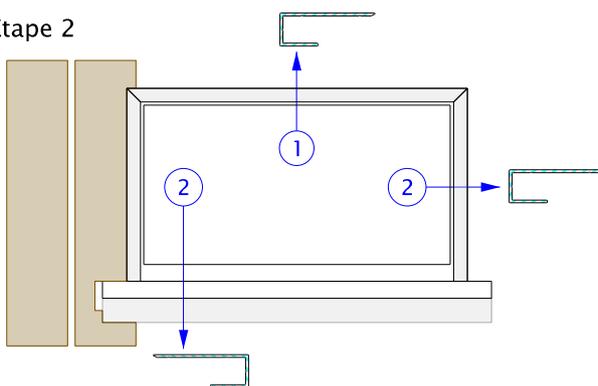
PLAN ÉTAPE PAR ÉTAPE



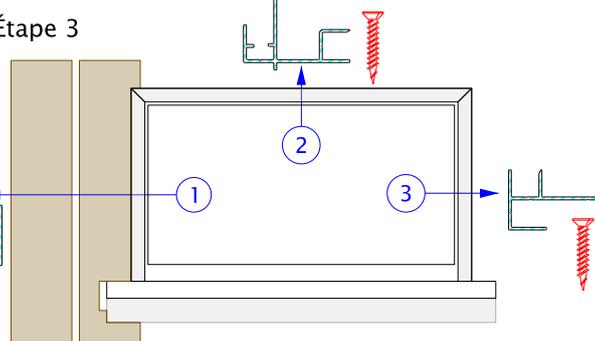
Étape 1



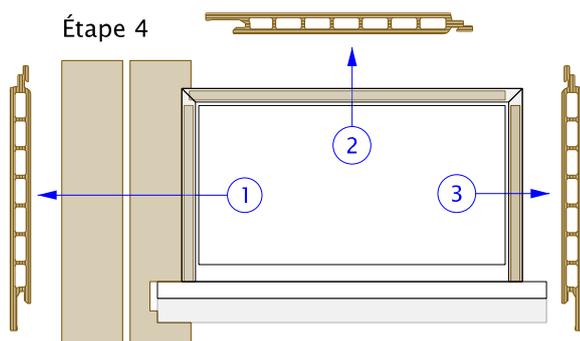
Étape 2



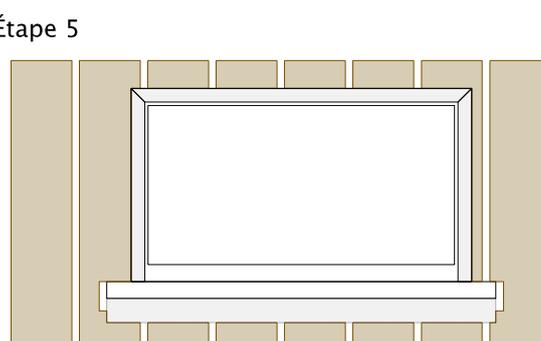
Étape 3



Étape 4



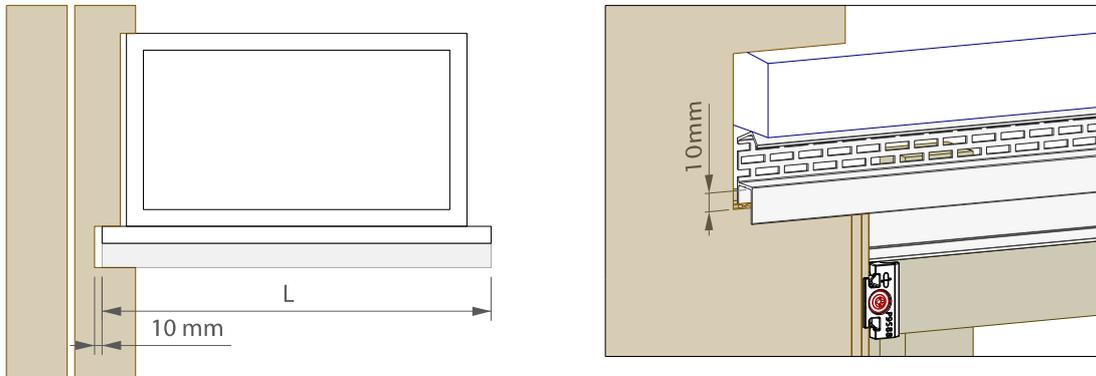
Étape 5



SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

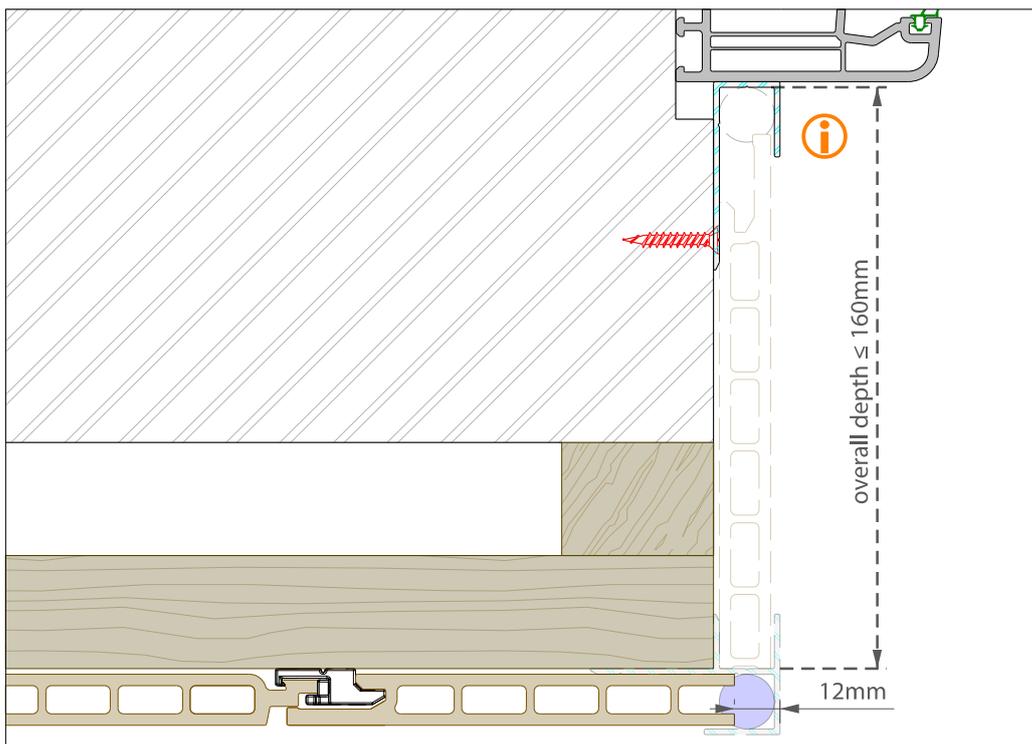
- Commencez par installer le profilé de finition en aluminium P9569 sous l'appui de fenêtre.
- Veillez à laisser un joint de dilatation de 10 mm en longueur entre le P9569 et la découpe de la planche P9576. (voir le chapitre 'Finition de la partie supérieure de l'installation' pour la pose du profilé P9569, 3.2/16)



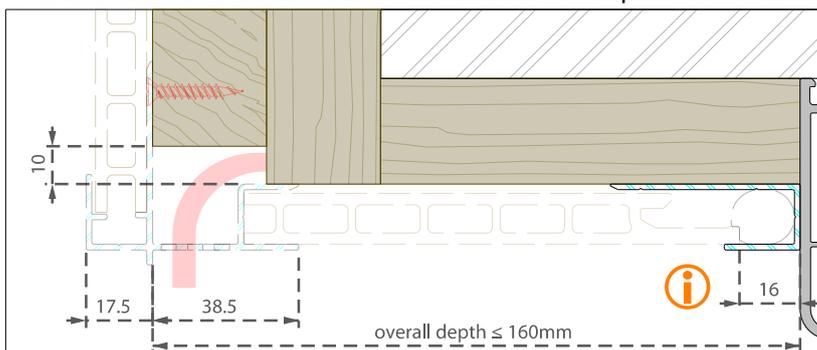
Étape 2: finition avec P9572

- 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:



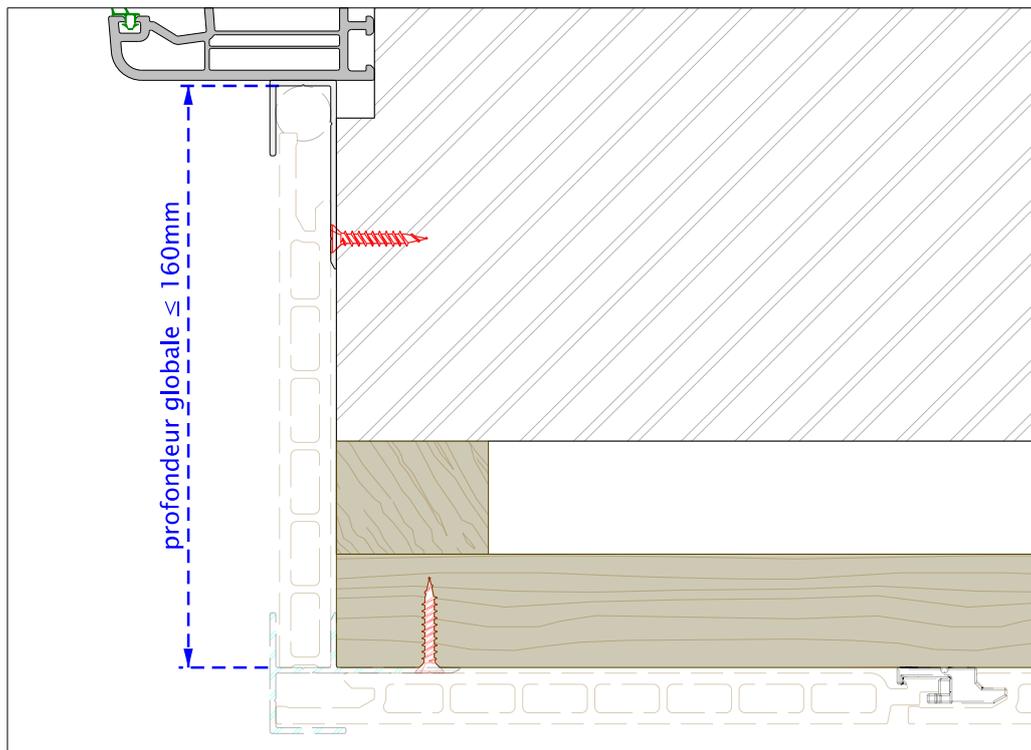
Vue latérale: AU-DESSUS de la fenêtre: laissez un espace de ventilation de 10 mm entre les tasseaux!



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

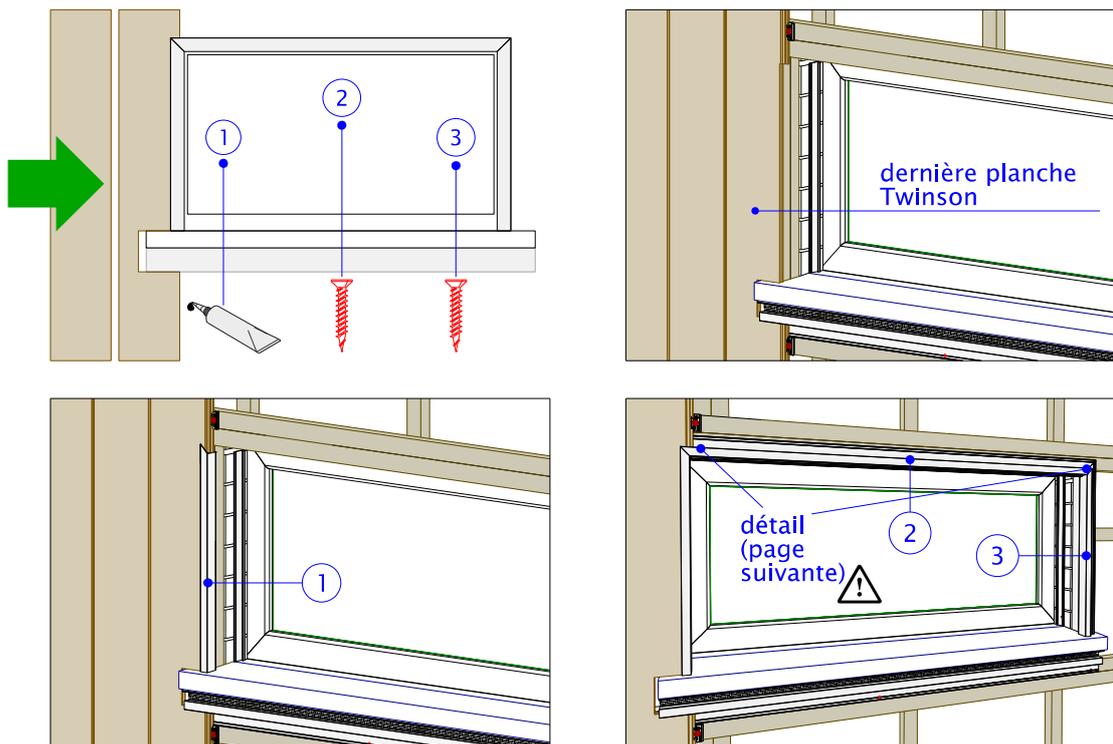


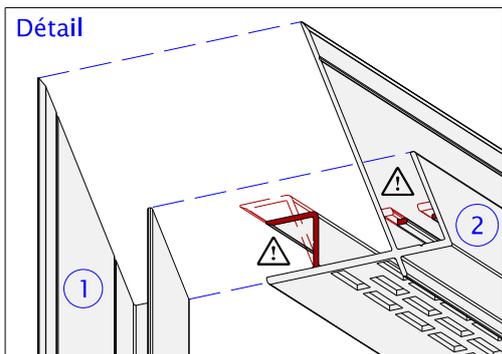
Vue du haut: CÔTÉ DROIT de la fenêtre:



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 intégrés.
- Coupez les profilés d'aluminium à la longueur adéquate avec un retour en V.
- 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.

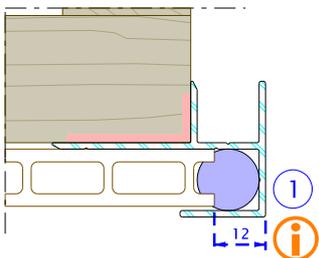




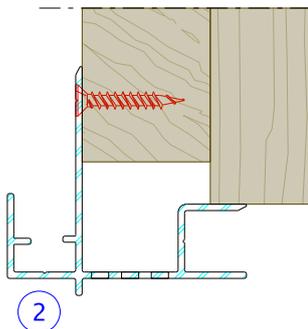
REMARQUE:
Il faut une découpe supplémentaire de part et d'autre du profilé supérieur en aluminium P9570, sinon les planches Twinson latérales ne pourront pas être installées.

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

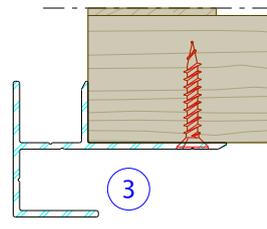
Vue du haut:
CÔTÉ GAUCHE -> COLLER



Vue latérale:
PARTIE SUPÉRIEURE -> VISSER

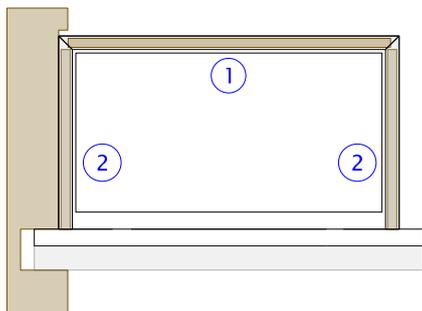


Vue du haut:
CÔTÉ DROIT -> VISSER

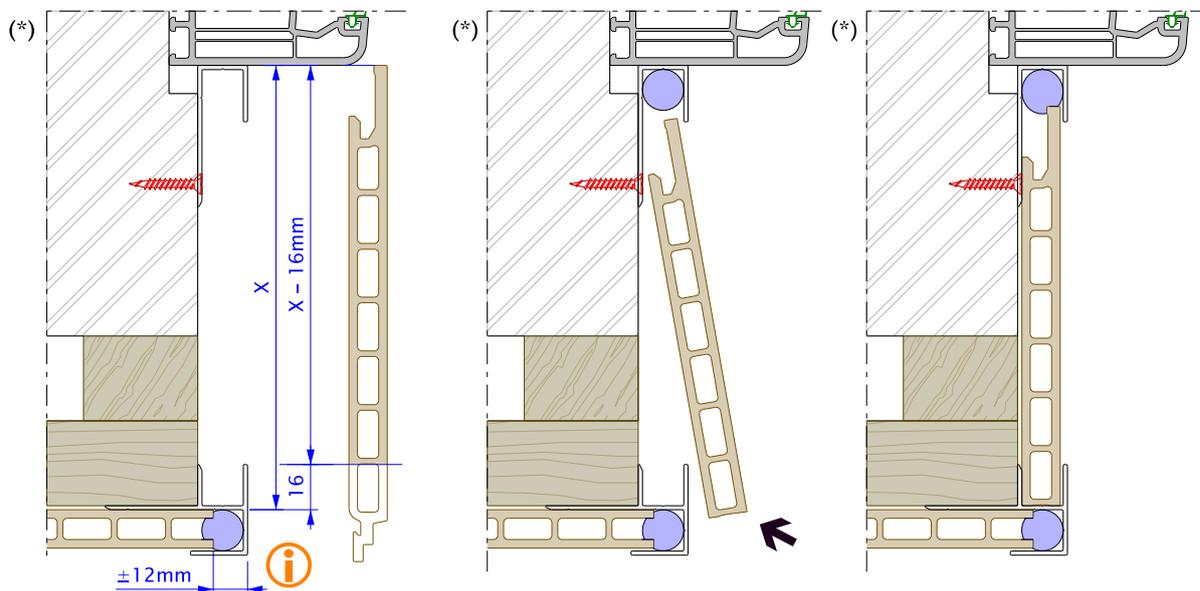


Étape 4

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

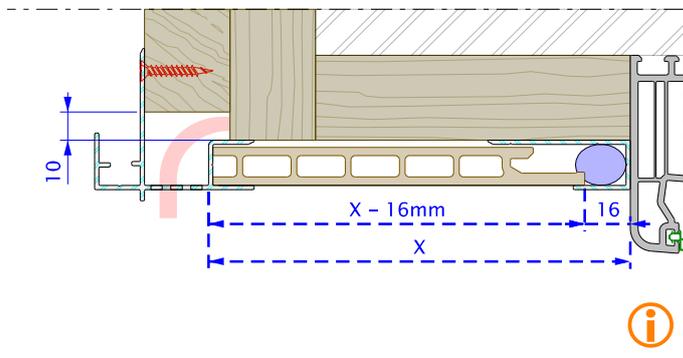


Vue du haut: CÔTÉ GAUCHE/DROIT de la fenêtre:



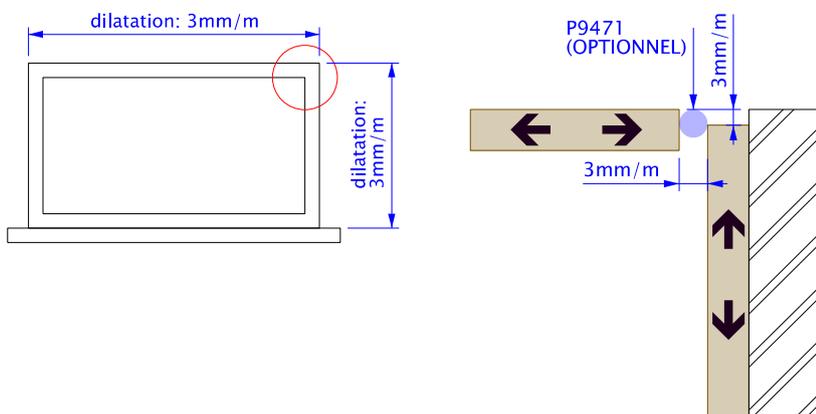
(*) Idem pour la finition gauche et droite de la fenêtre, hormis l'encollage/le vissage du profilé de finition

Vue latérale: PARTIE SUPÉRIEURE de la fenêtre



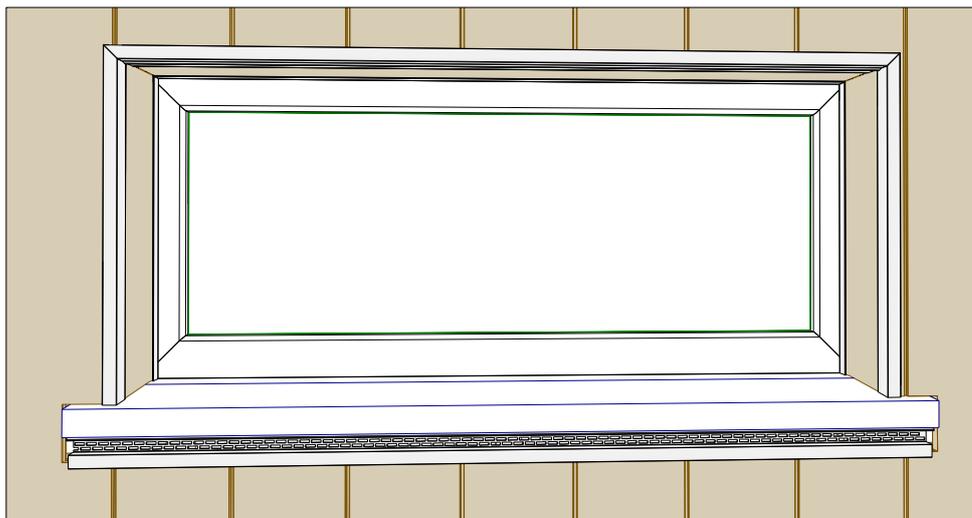
i Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

- Découpez les planches compte tenu du jeu de dilatation requis.
- **OPTION:** pour une finition nette, nous proposons un profilé d'étanchéité arrondi (P9471) de 15 mm de diamètre. Ne bouchez pas l'espace vide au silicone! Cela ferait des taches sur vos profilés Twinson.

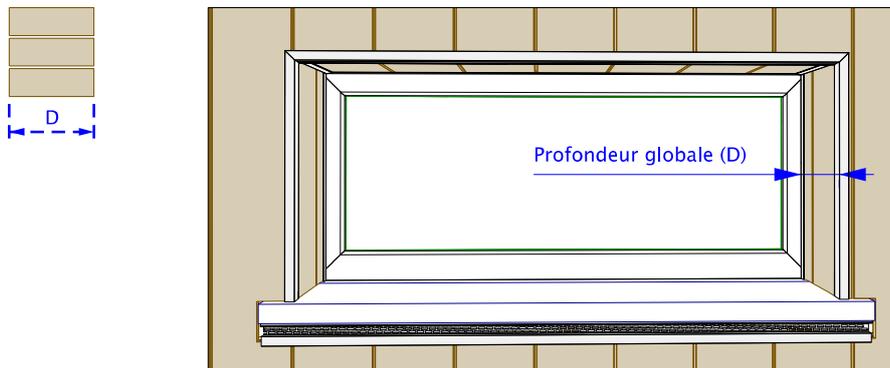


Étape 5

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

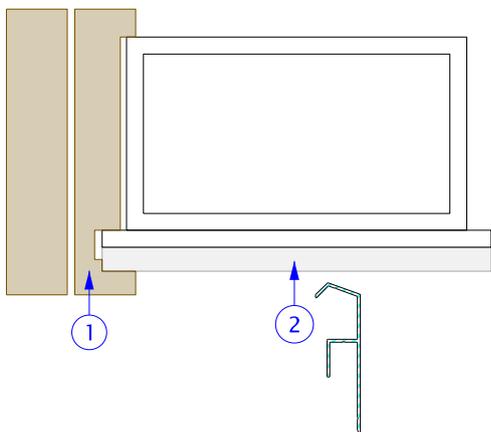


2. Profondeur globale > 160mm: différentes planches sont nécessaires.

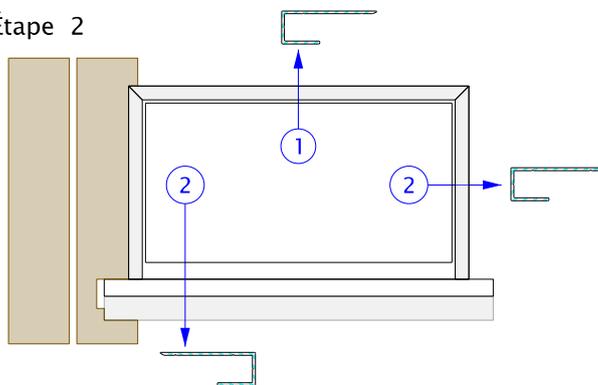


PLAN ÉTAPE PAR ÉTAPE

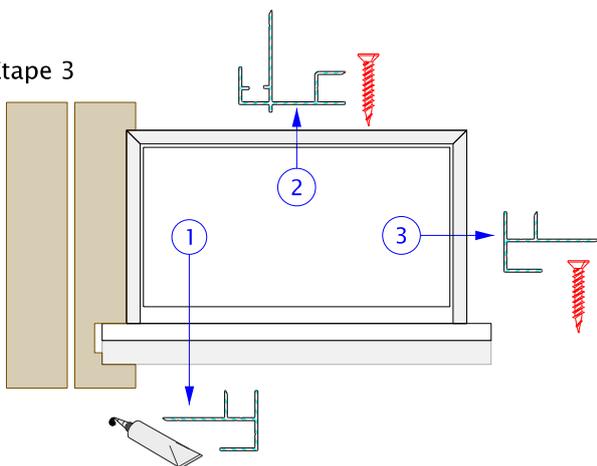
Étape 1



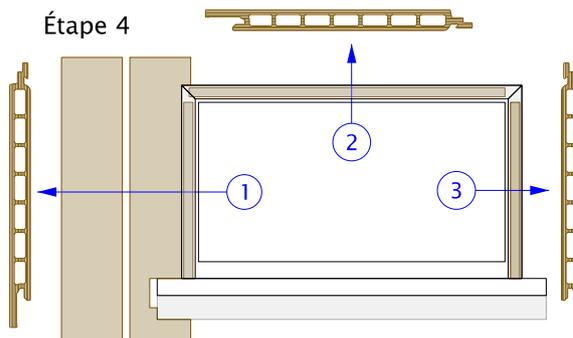
Étape 2



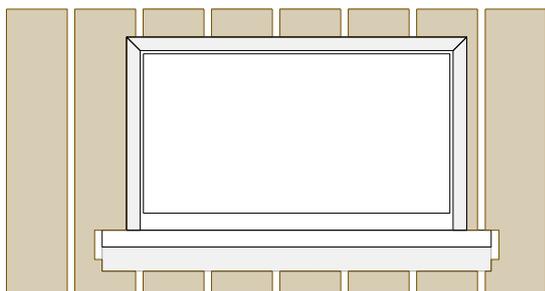
Étape 3



Étape 4



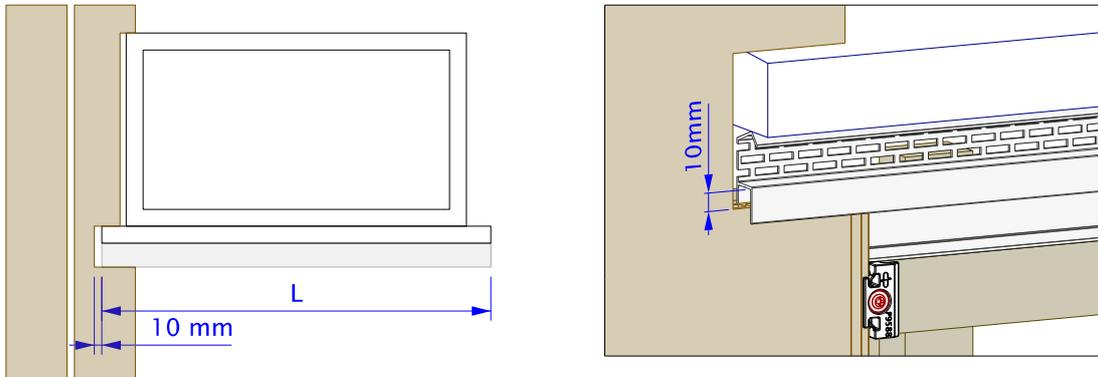
Étape 5



SÉQUENCE DE MONTAGE

Étape 1

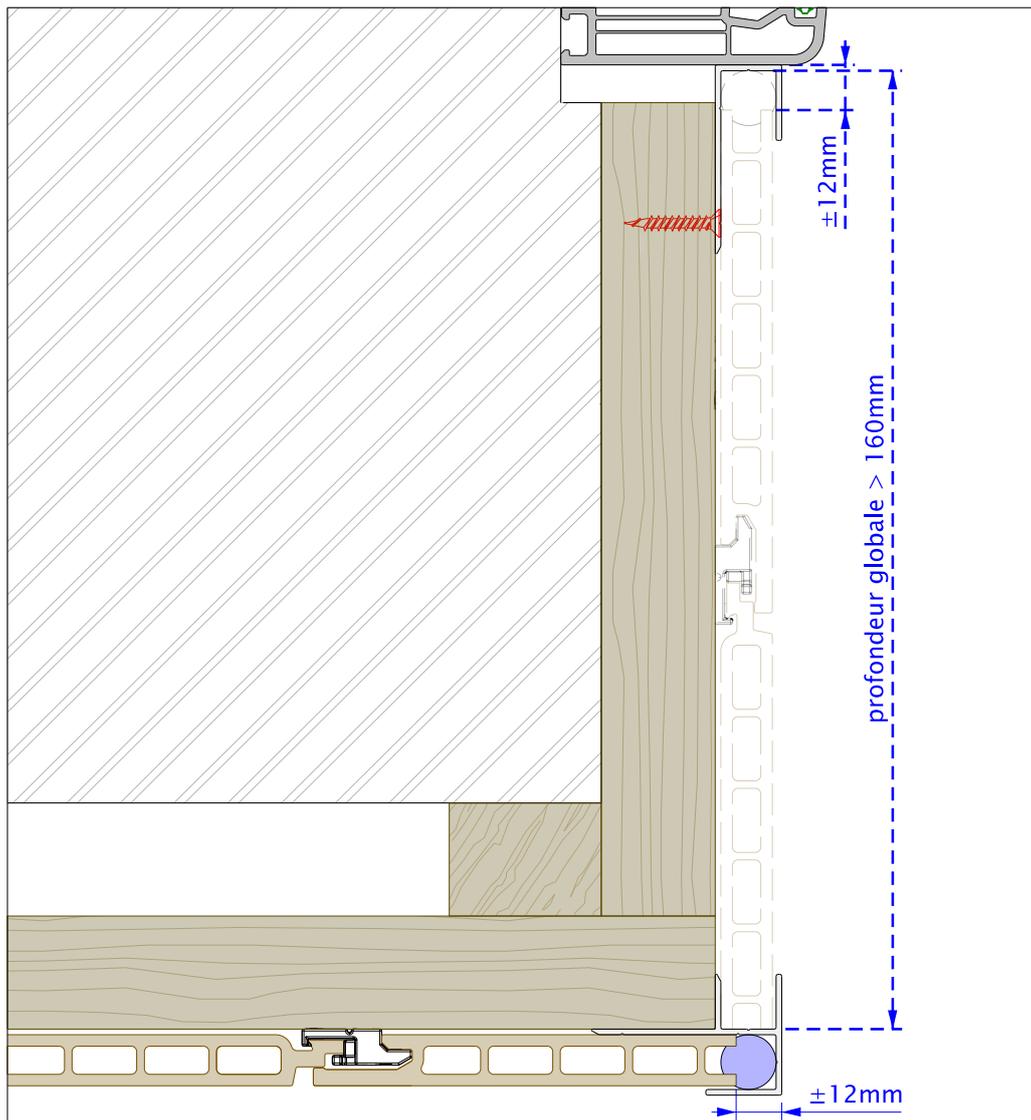
- Commencez par installer le profilé de finition en aluminium P9569 sous l'appui de fenêtre.
- Veillez à laisser un jeu de dilatation de 10 mm en longueur entre le P9569 et la découpe de la planche P9576. (voir le chapitre 'Finition de la partie supérieure de l'installation' pour la pose du profilé P9569, 3.2/16)



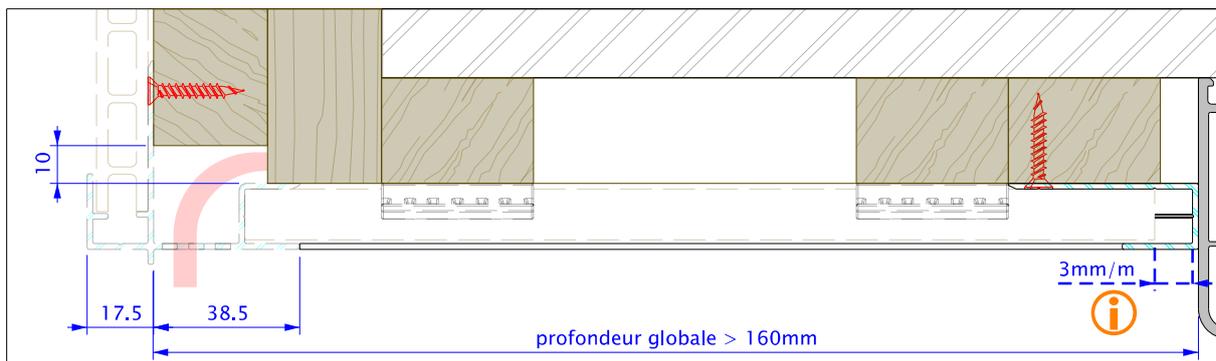
Étape 2: finition avec P9572

- 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

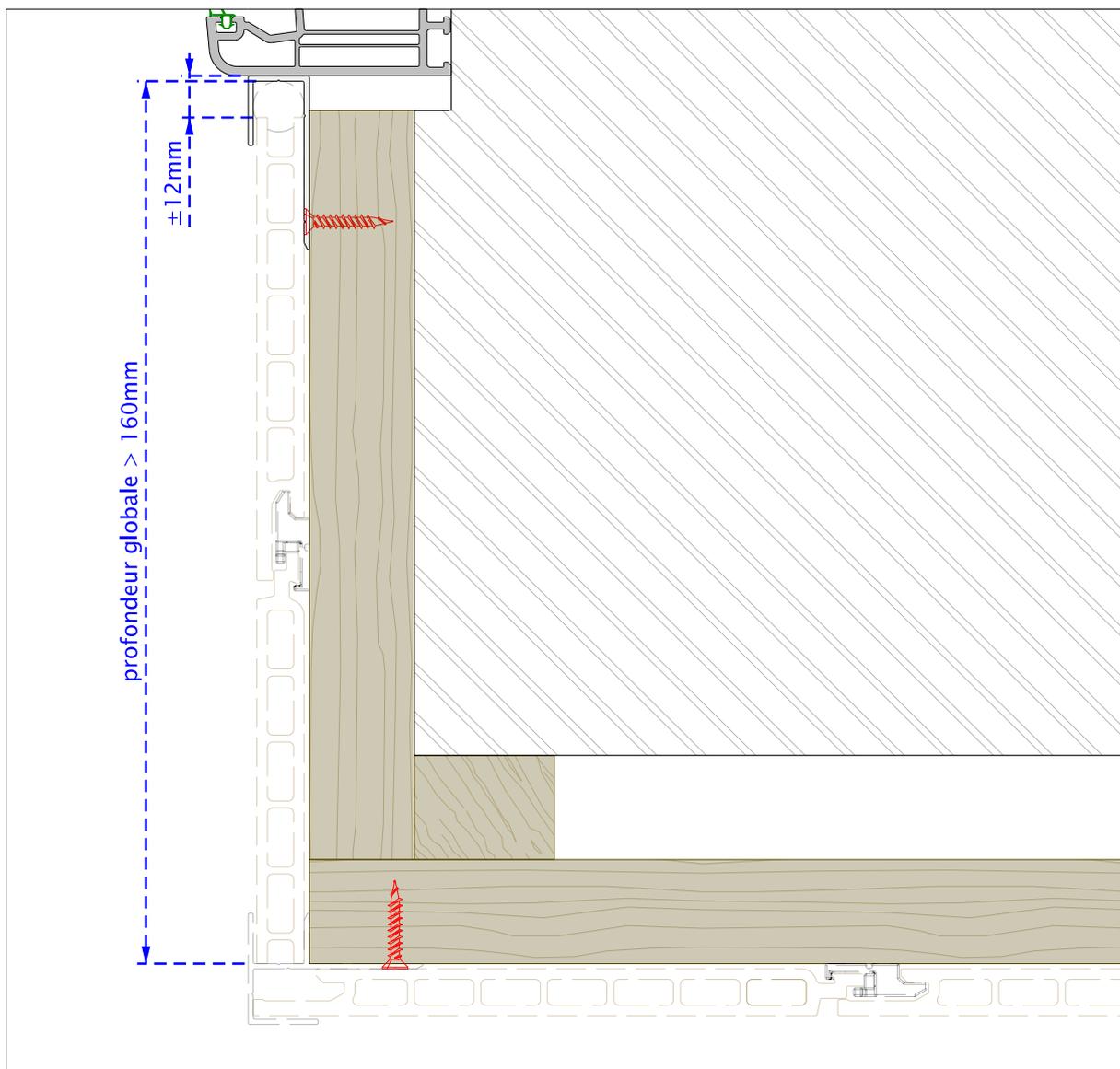


Vue latérale: AU-DESSUS de la fenêtre:



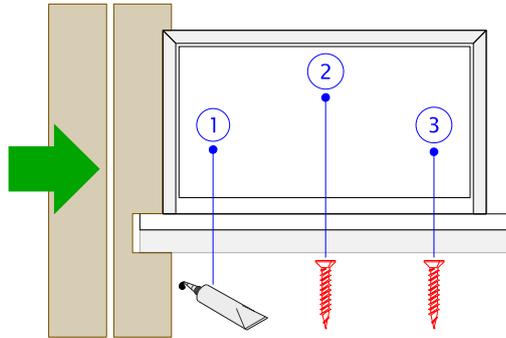
i Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

Vue du haut: CÔTÉ DROIT de la fenêtre:

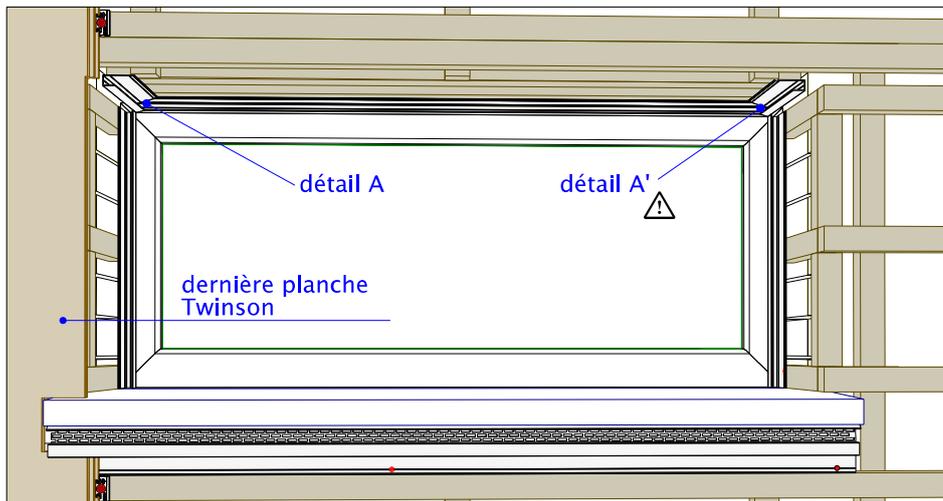
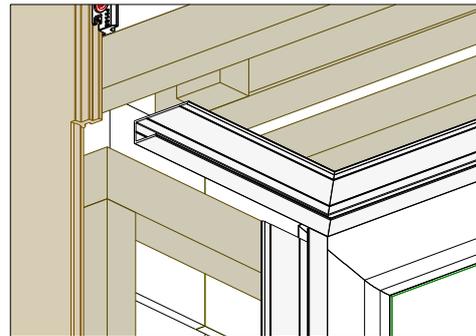


Étape 3

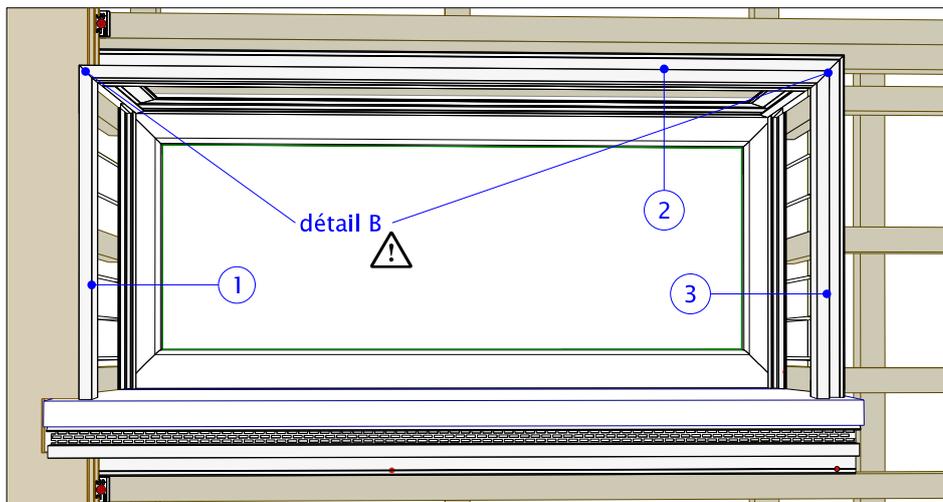
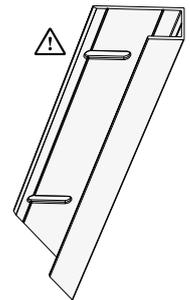
- Sur les côtés de la fenêtre, nous utilisons le profilé de finition en aluminium P9565. N'oubliez pas de placer un tasseau supplémentaire à côté du profilé P9565 afin d'assurer une fixation correcte de la planche P9576 avec le clip P9588.
- Au-dessus de la fenêtre, nous utilisons le profilé de finition en aluminium P9570 avec ventilation et larmier intégrés.
- Coupez les profilés d'aluminium à la longueur adéquate avec un retour en V.
- 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.

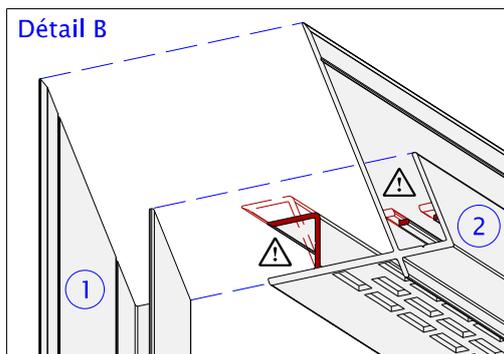


Détail A



Détail A'
(voir page
suivante)

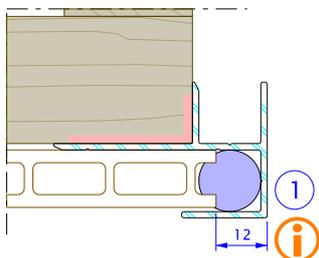




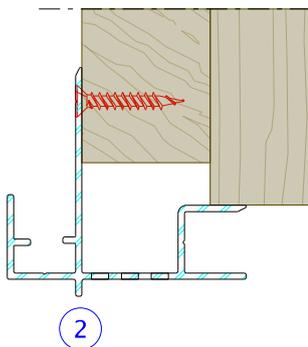
REMARQUE:
Il faut une découpe supplémentaire de part et d'autre du profilé supérieur en aluminium P9570, sinon les planches Twinson latérales ne pourront pas être installées.

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

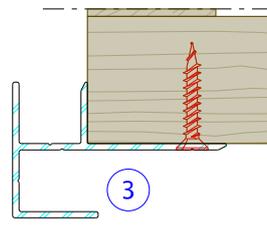
Vue du haut:
CÔTÉ GAUCHE -> COLLER



Vue latérale:
PARTIE SUPÉRIEURE -> VISSER

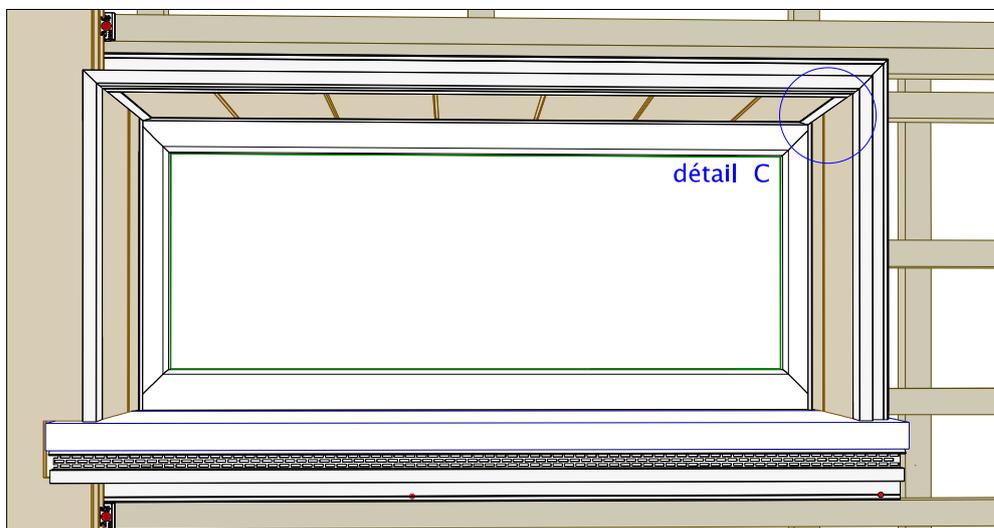
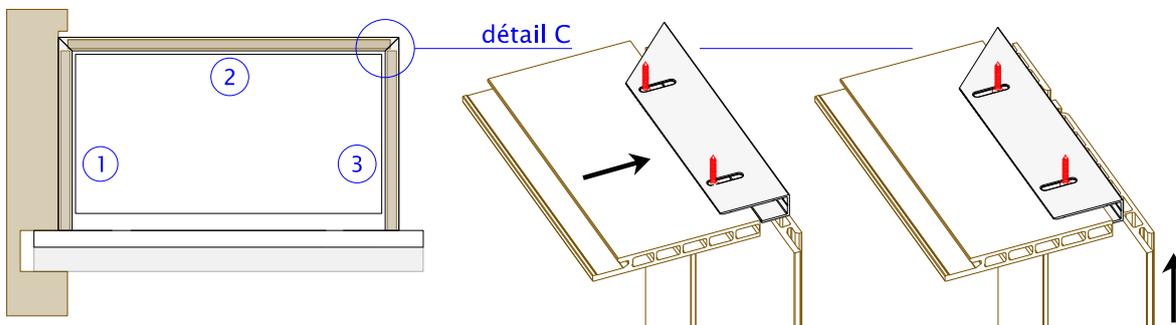


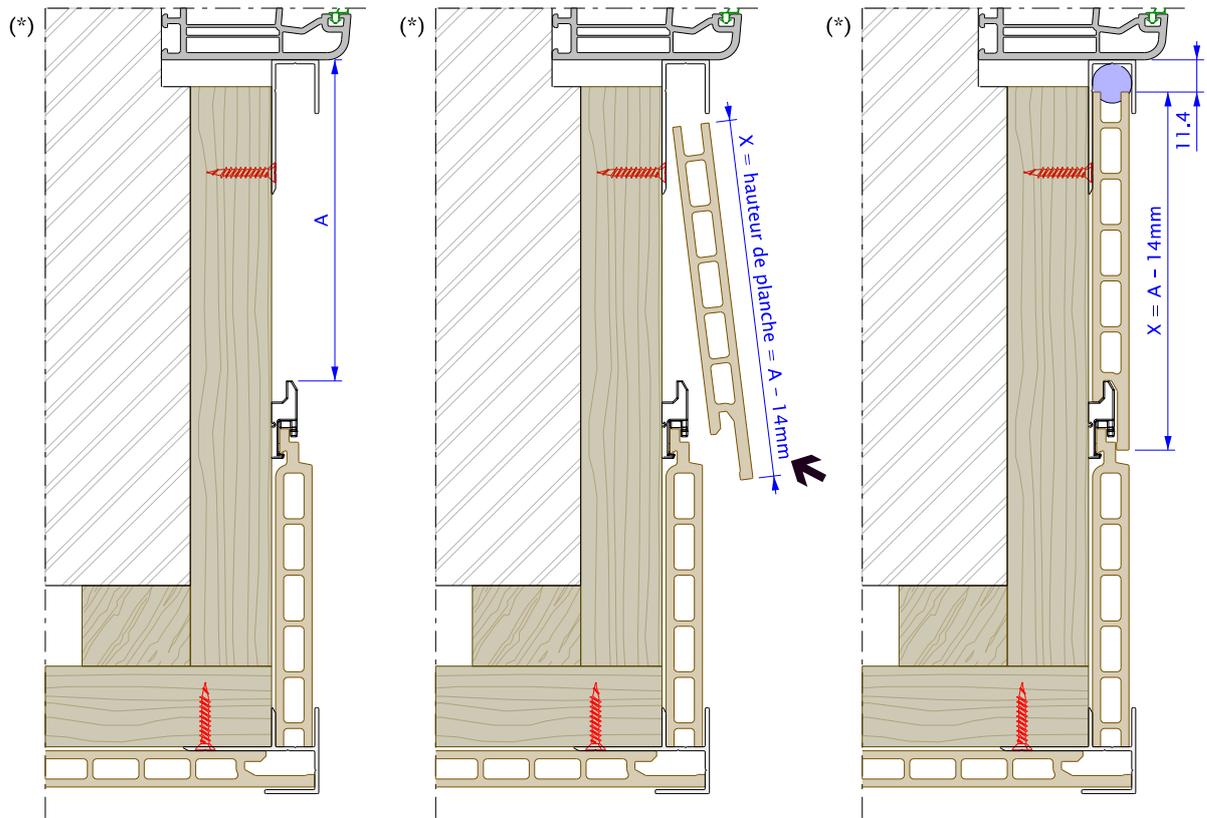
Vue du haut:
CÔTÉ DROIT -> VISSER



Étape 4

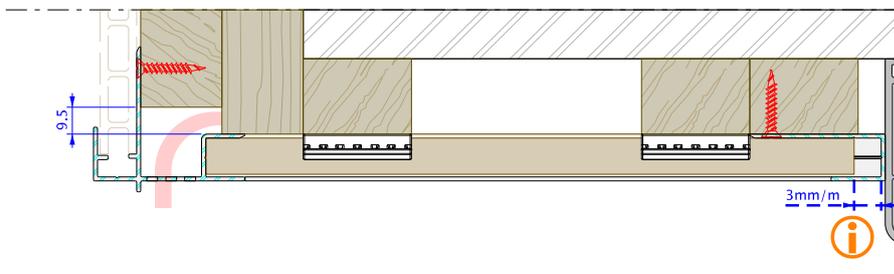
- Poursuivez l'installation des planches autour de la fenêtre.





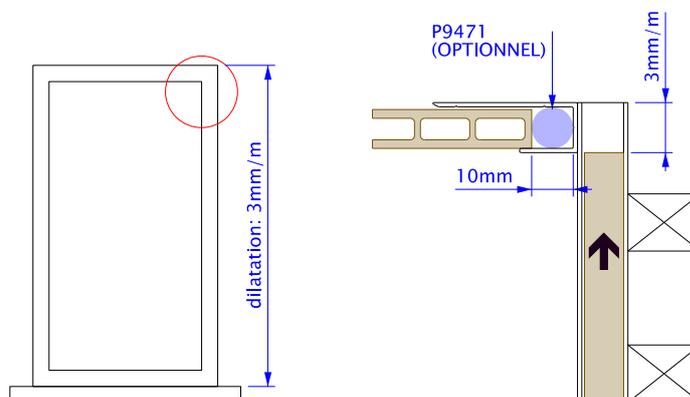
(*). Idem pour la finition gauche et droite de la fenêtre, hormis l'encollage/le vissage du profilé de finition.

Vue latérale: PARTIE SUPÉRIEURE de la fenêtre :



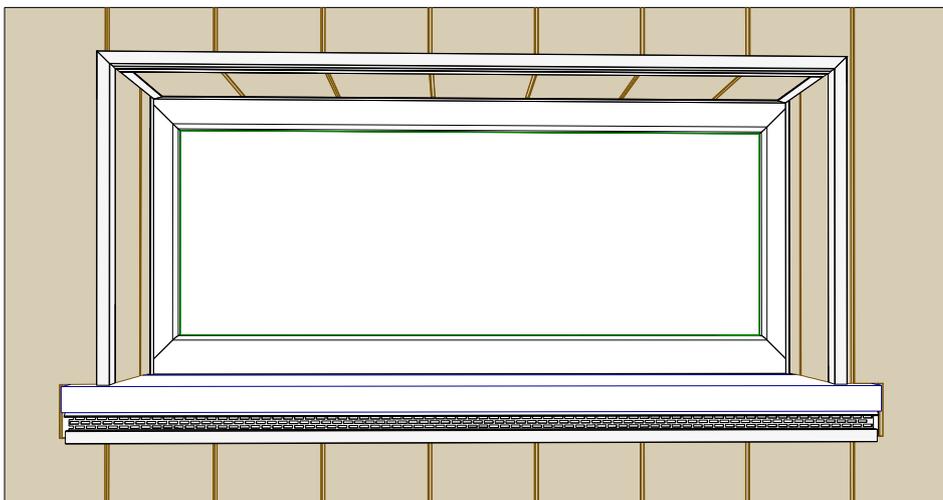
i Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

- Découpez les planches compte tenu du jeu de dilatation requis.
- **OPTION** : pour une finition nette, nous proposons un profilé d'étanchéité arrondi (P9471) de 15 mm de diamètre. Ne bouchez pas l'espace vide au silicone! Cela ferait des taches sur vos profilés Twinson.



Étape 5

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



Premium plat 167 Twinson (P 9576) *(O-Wall)* *Exemples*

deceuninck

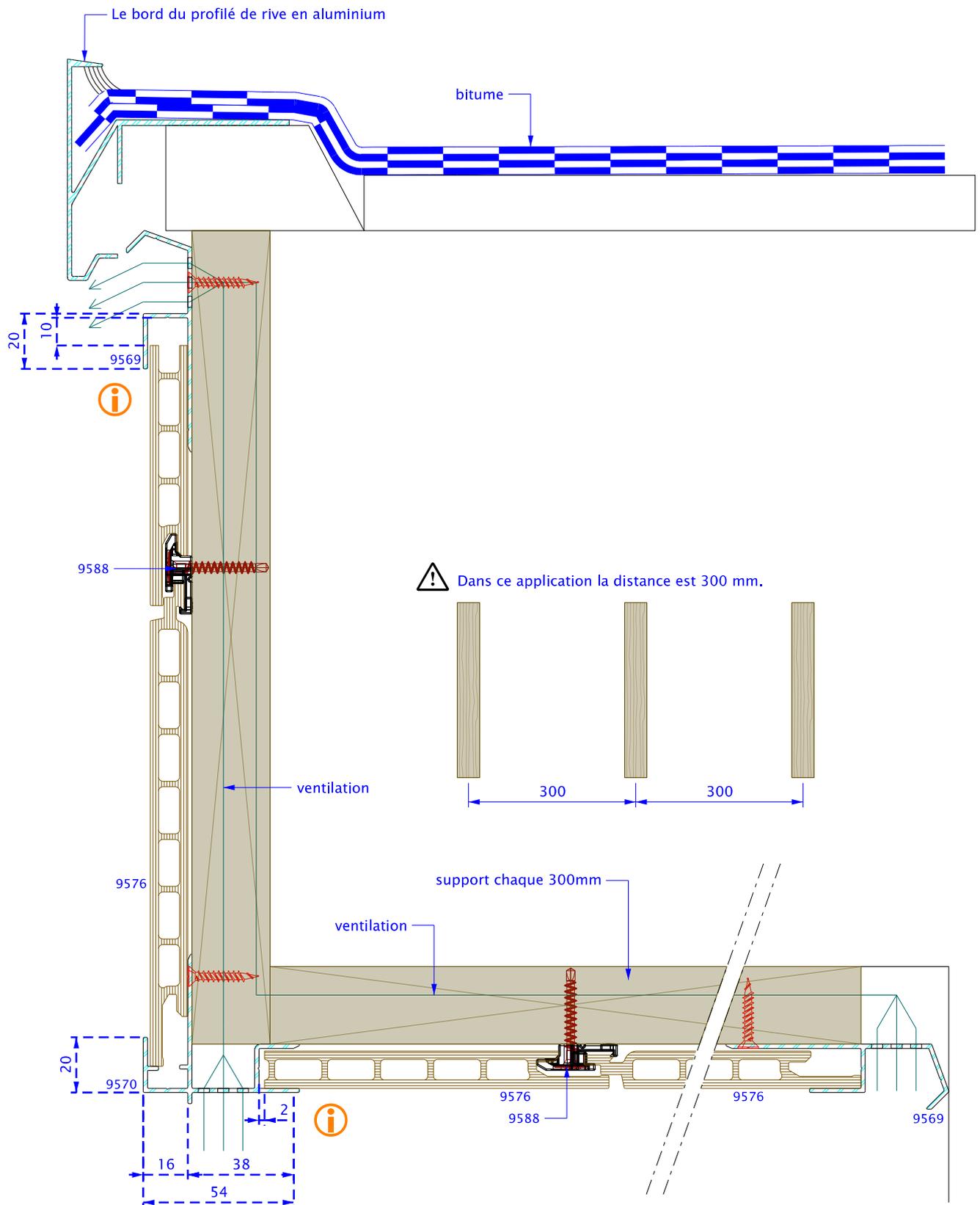
4.1 Sous toitures

4.2 Spots

4.3 Drainage de l'eau de pluie

4.4 Finition aluminium

4.1. Sous toitures

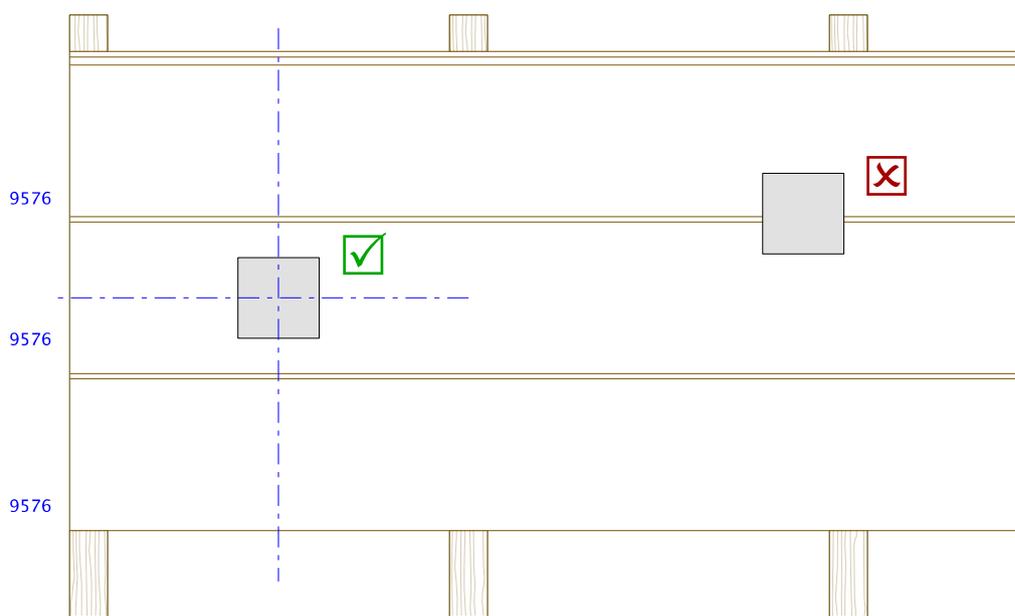


i Vous pouvez assurer une précontrainte du profilé via quelques profilés arrondis P9471.

4.2. Spots

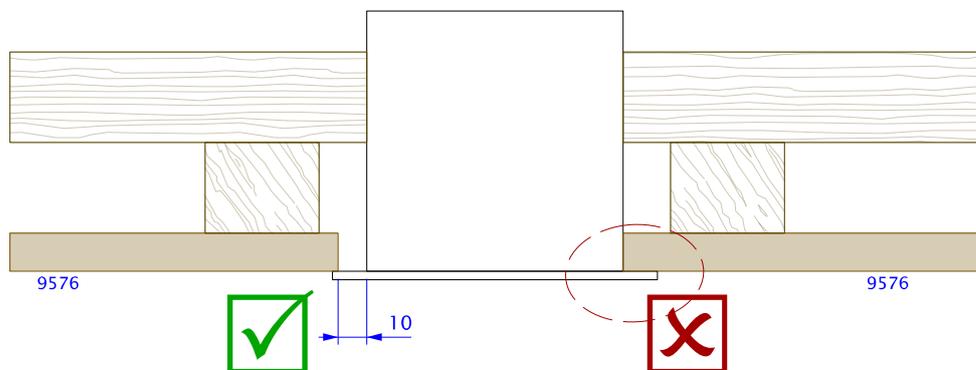
4.2.1. Spots légers:

- 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:

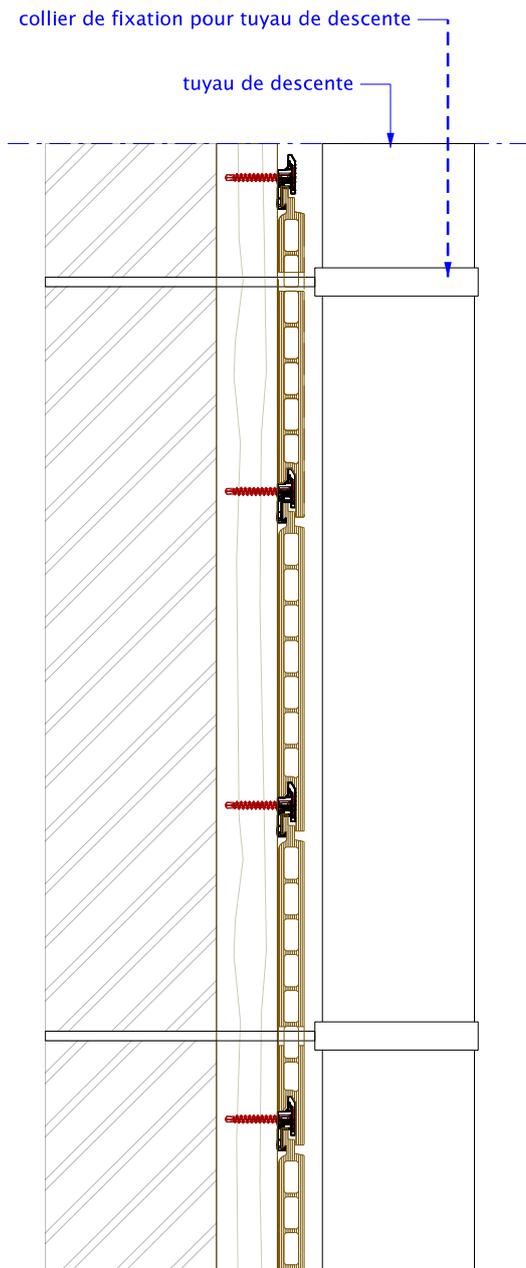
- Les spots lourds doivent être installés sur la structure de base (suffisamment consolidée) en maintenant le jeu de dilatation requis autour du spot.
- Le spot doit être considéré comme un objet fixe, mais son boîtier ne doit pas dépasser la température maximale admissible.



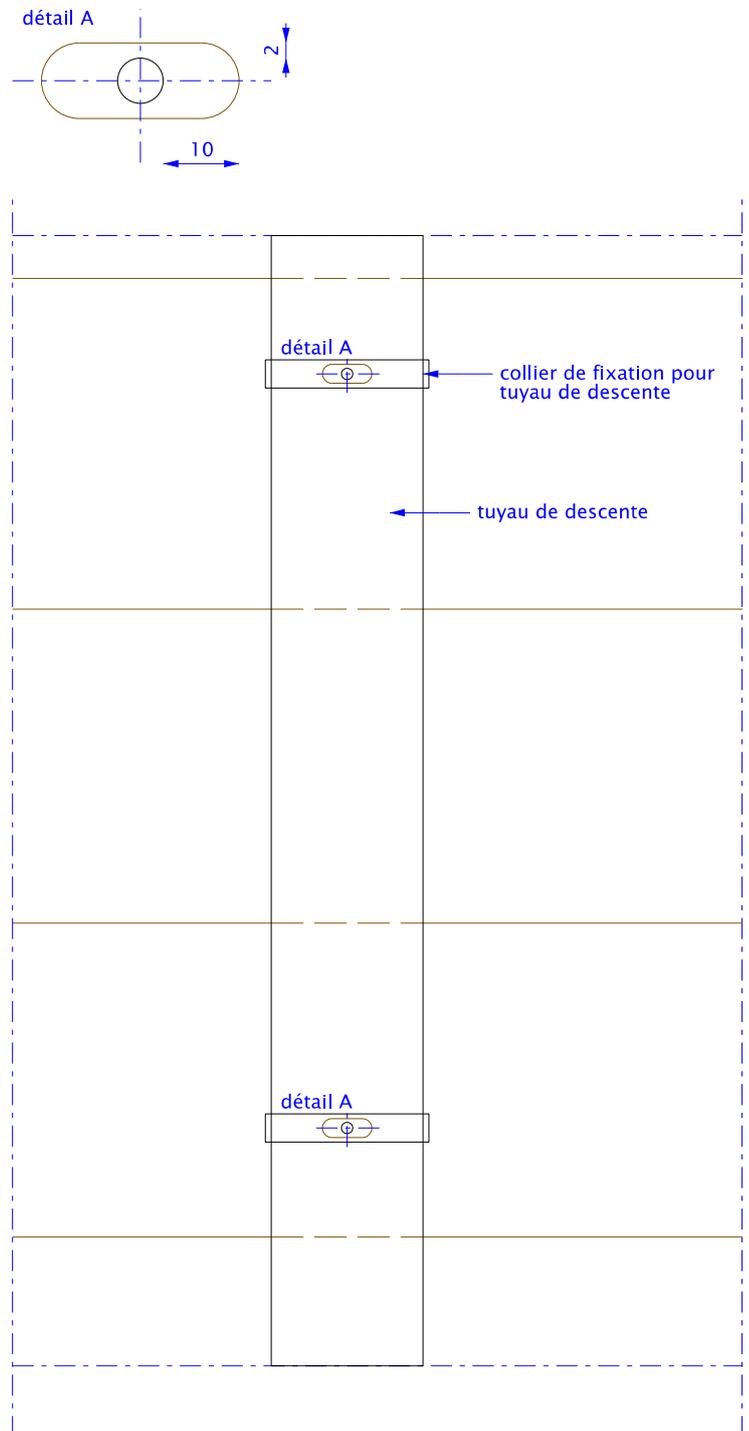
4.3. Drainage de l'eau de pluie:

4.3.1. Pose horizontale:

Vue latérale:

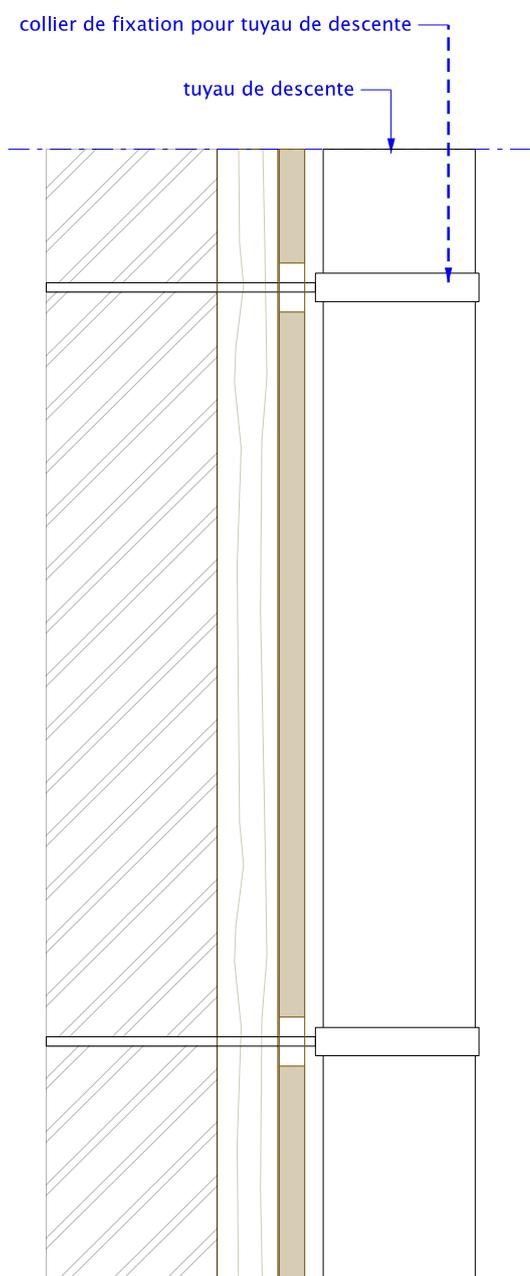


Vue frontale:



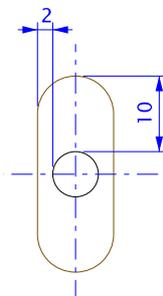
4.3.2. Pose verticale:

Vue latérale:

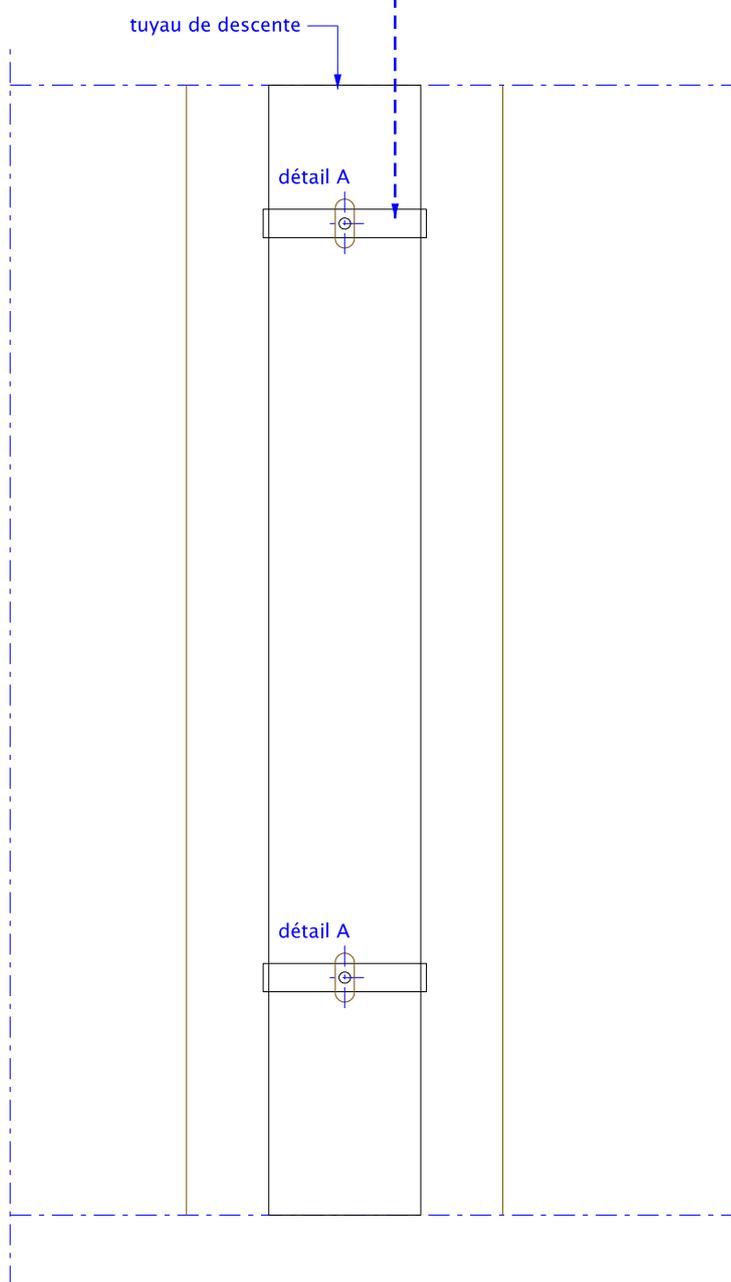


Vue frontale:

détail A



collier de fixation pour tuyau de descente



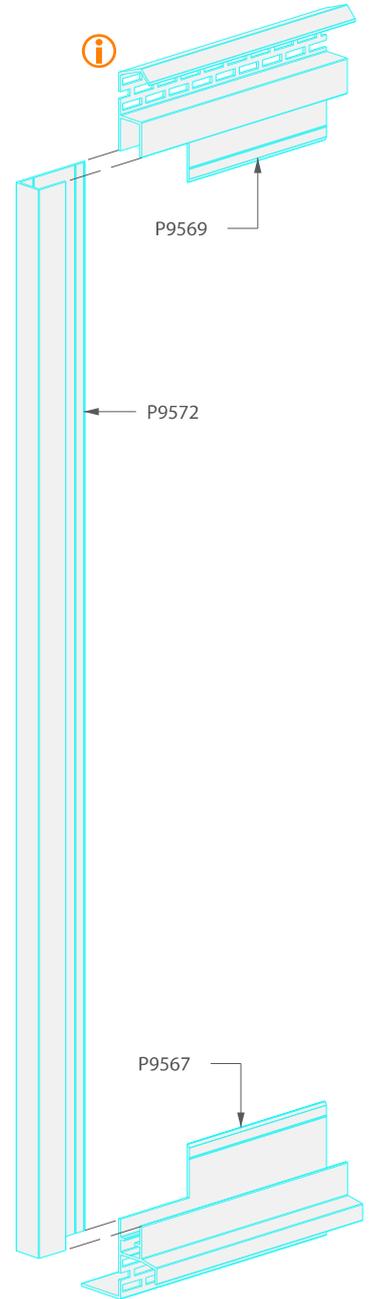
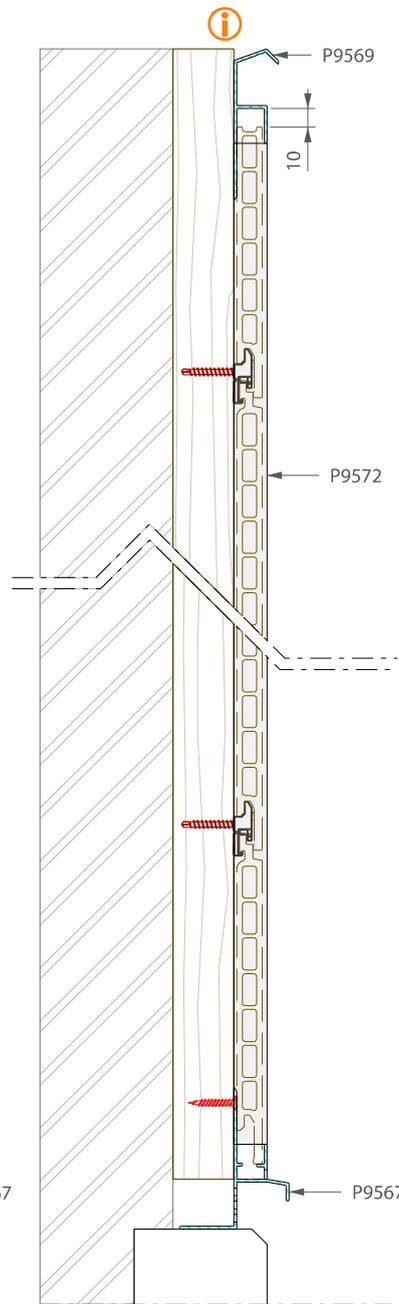
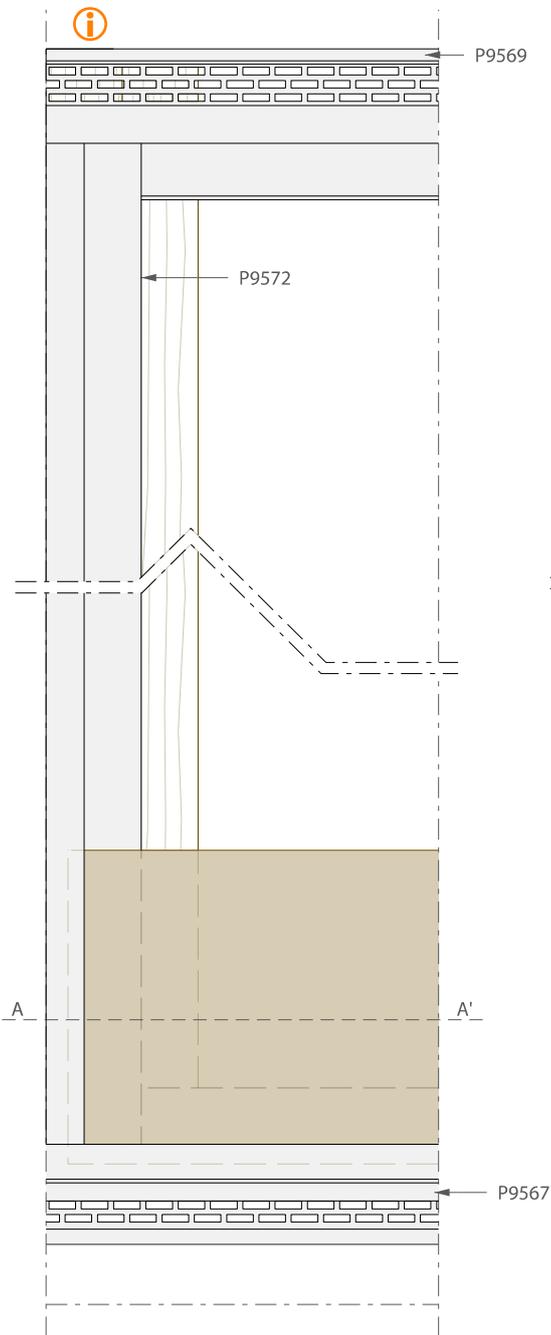
4.4 Finition aluminium :

4.4.1 Pose horizontale :

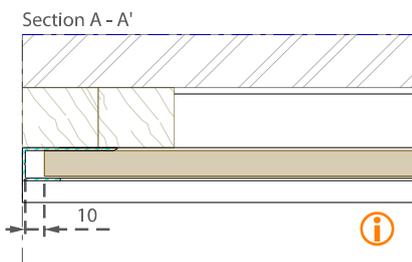
A Finition départ /fin avec P9572 (alternative au P9562):

Vue de face:

Vue de côté:



Vue du dessus:

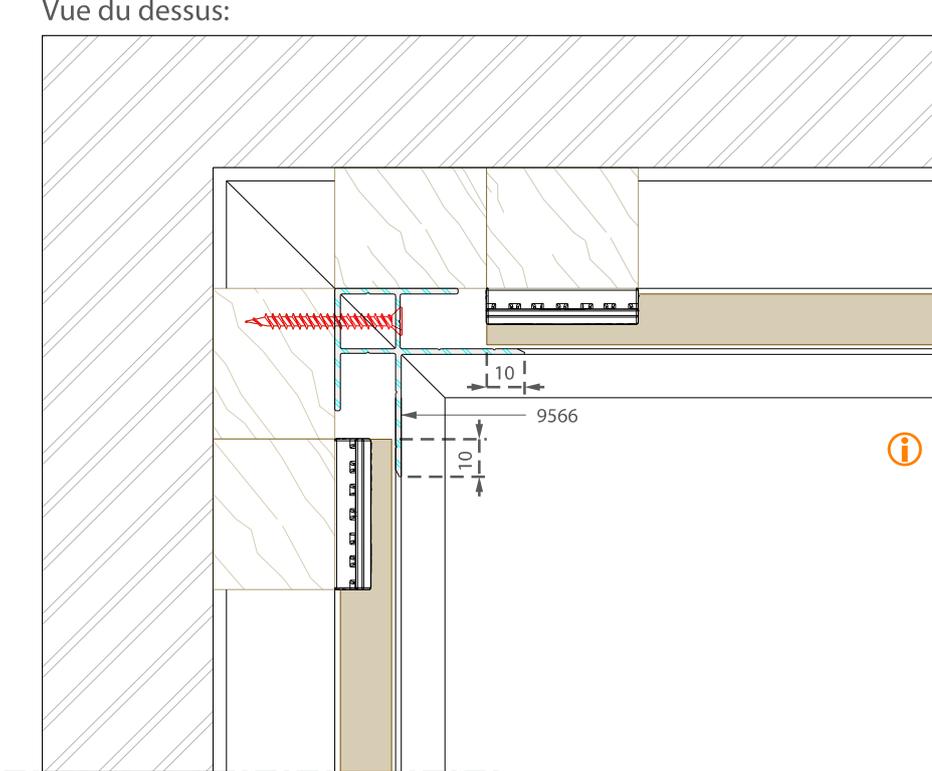


 Pré perçage nécessaire sur l'ensemble des profilés en aluminium.

4.4.1 Pose horizontale:

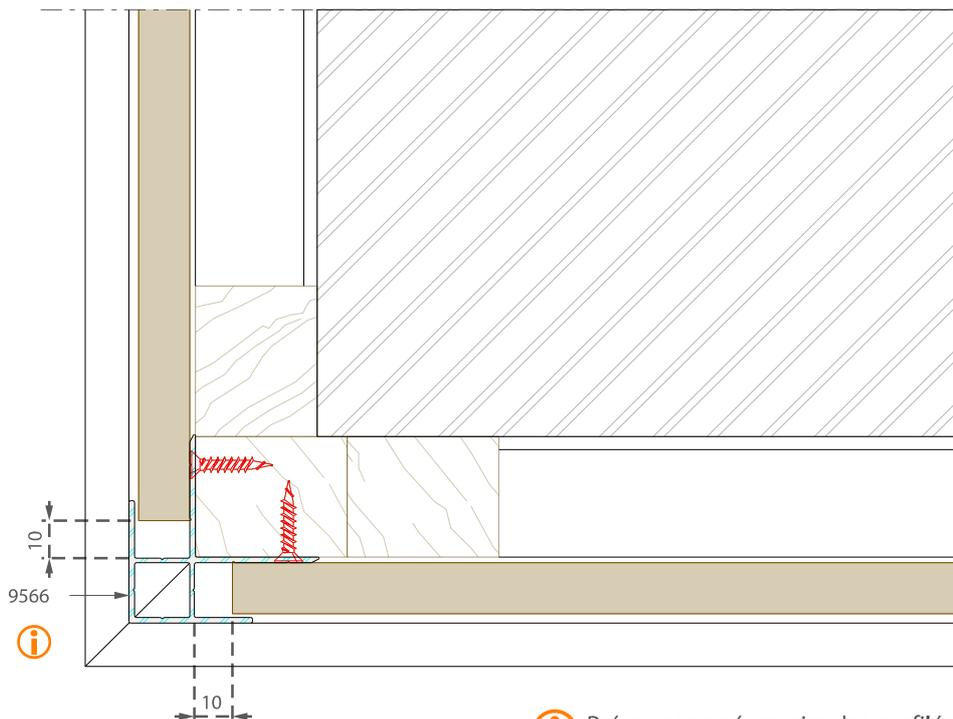
B Angle intérieur P9566 (alternative au P9562):

Vue du dessus:



C Angle extérieur P9566 (alternative pour P9564):

Vue du dessus:



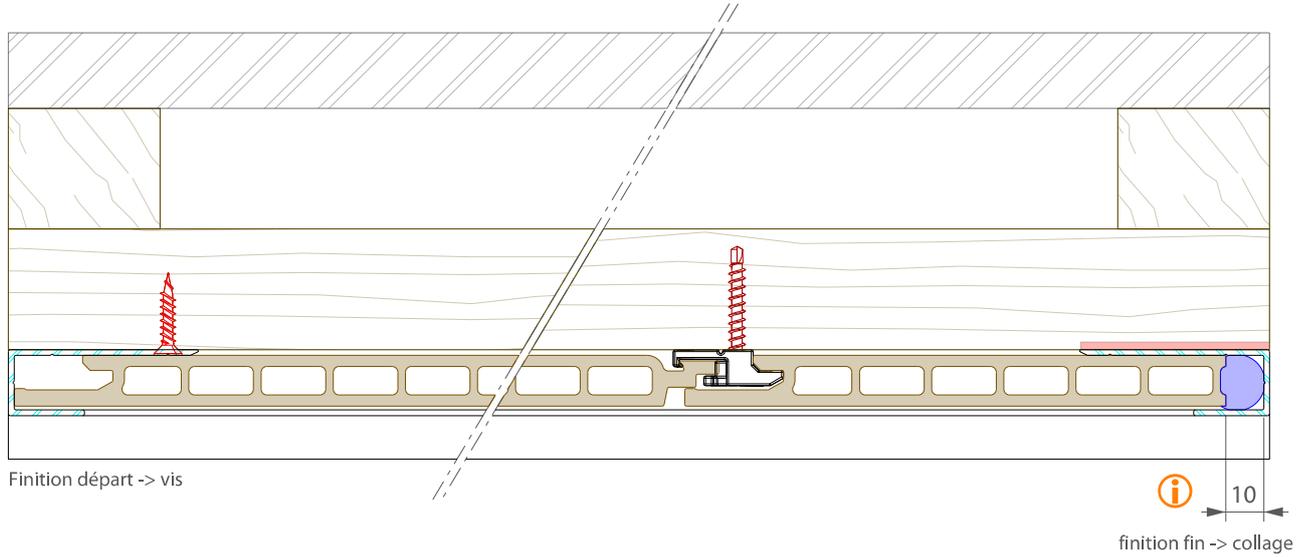
 Pré perçage nécessaire des profilés de finition en aluminium.

4.4 Finition en aluminium:

4.4.2 Pose verticale:

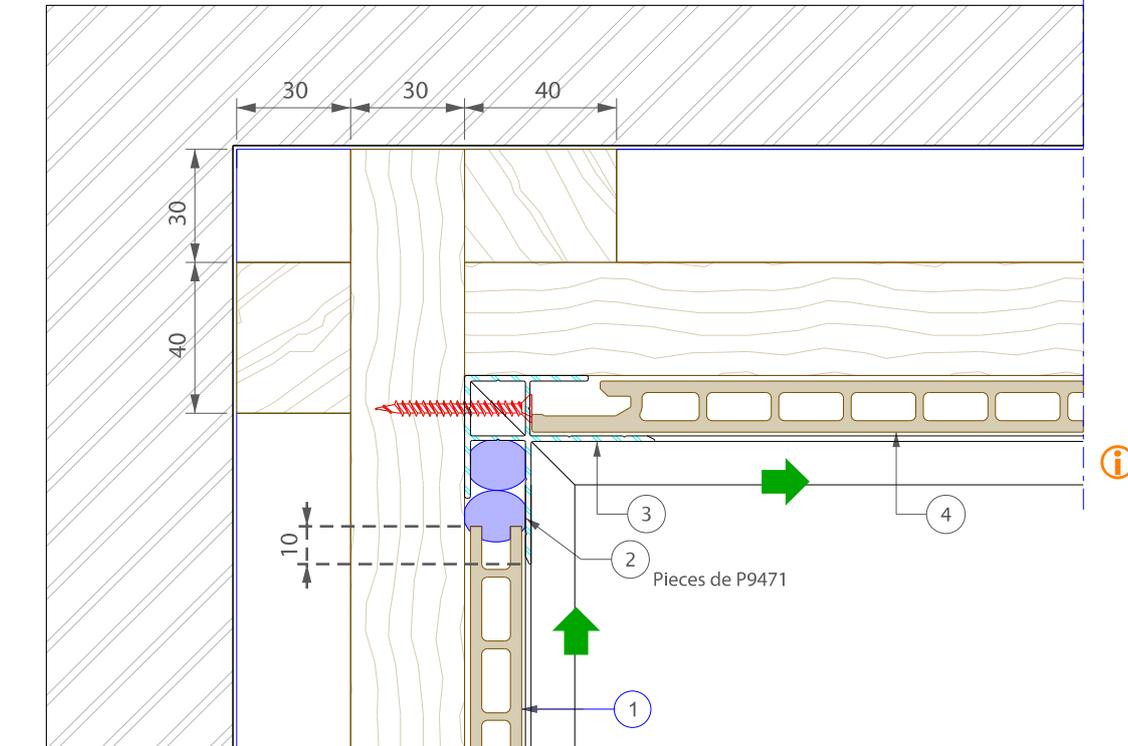
A Finition Départ/fin avec P9572 (alternative au P9562):

Vue du dessus:



B Angle intérieur P9566 (alternative au P9562):

Vue du dessus:



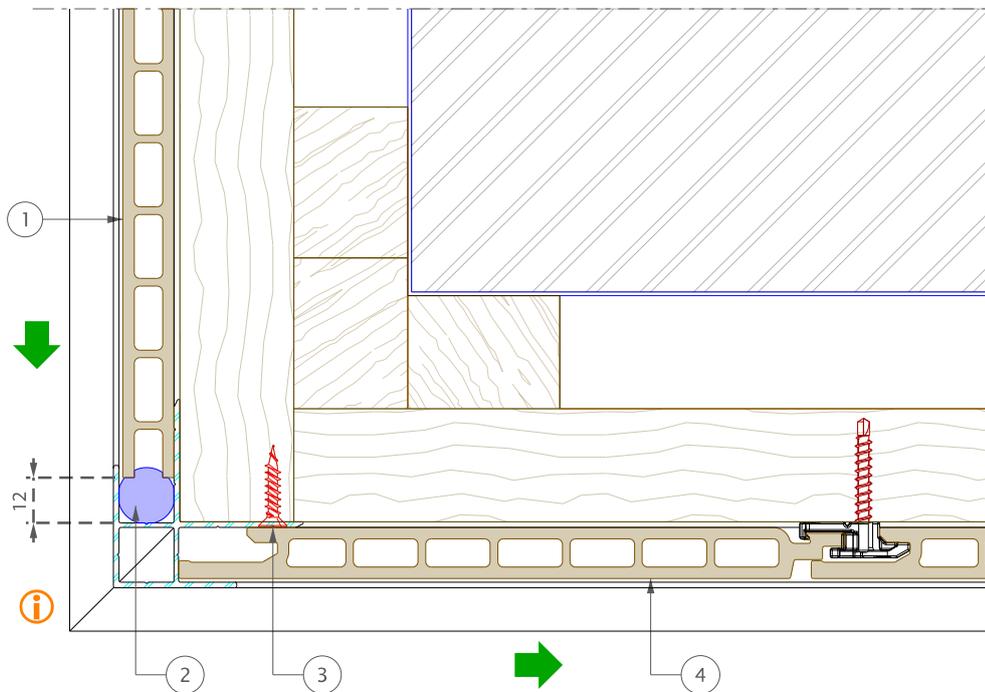
➔ Sens de pose.

i Pré perçage nécessaire des profilés de finition en aluminium

4.4.2 Pose verticale:

C Angle extérieur P9566 (alternative au P9564):

Vue du dessus:



➡ Sens de pose.

ⓘ Pré perçage nécessaire des profilés de finition aluminium.

Premium plat 167 Twinson (P 9576) *(O-Wall)* *Consignes d'entretien*

deceuninck

5.1 Entretien

5.2 Nettoyage

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 Premium. 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.

À l'instar d'autres bardages, Premium 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.

5.2. Nettoyage

Voir chapitre 5.1. pour le nettoyage.

À l'instar d'autres systèmes, le bardage Premium sera nettoyé naturellement par les pluies et les rayons UV.

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).

Les points suivants sont à prendre en considération:

- 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 et autres n'est pas autorisé.
- 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.

Votre partenaire Deceuninck

Les partenaires certifiés Deceuninck appartiennent à un réseau de revendeurs 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.



Twinson - QG/2008/Z06, PVC
QG/2009/Z12, PVC



Fenêtres, portes et volets

Nos profilés offrent un parfait équilibre entre rendement énergétique et confort de vie. Les solutions que nous proposons en matière de fenêtres, portes et volets améliorent sensiblement votre qualité de vie. Elles présentent d'excellentes propriétés thermique et phonique, renforcent votre sécurité et existent dans différents coloris.

Aménagement extérieur

Les terrasses et panneaux d'occultation en composite, portails et clôtures en PVC ont été conçus pour durer. En s'intégrant naturellement et harmonieusement à votre propriété, nos systèmes d'aménagement extérieur lui apportent une réelle valeur ajoutée

Bardage et sous-toiture

Nos systèmes de bardage et sous-toiture sont constitués de PVC et de notre matériau unique Twinson certifié PEFC. L'extérieur de votre habitation conservera sa beauté pendant de nombreuses années, sans avoir à repeindre les profilés PVC ou le bardage Twinson. Faciles à poser, ces systèmes combinent élégance et entretien minimal.

Décoration intérieure

Deceuninck propose un large choix de teintes et finitions pour lambris, tablettes de fenêtres et plinthes. Il n'a jamais été aussi simple de changer sa décoration.

deceuninck



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 habitation présentant un meilleur rendement énergétique et un aspect plus séduisant.

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 recyclés à 100 %. En outre, nos valeurs nous permettent de bâtir un monde meilleur pour nos partenaires et utilisateurs finaux.

Deceuninck SAS

Zone Industrielle • Impasse des bleuets • FR- 80700 Roye
T +33 3 22 87 66 66 • F +33 3 22 87 66 67
deceuninck.sa@deceuninck.com