Das Beste in Boden, Terrasse und Garten

Instructions de montage pour revêtement de façade
Série WE30/WE56

SOMMAIRE

Remarque importante ..... **3 - 4**

Éléments de revêtement **5**

Sous-construction **6**

Montage de la sous-construction **7**

Valeurs relatives au comportement au gonflement et au retrait **8**

Assemblage des profilés de façade **9**

Pré-perçage des trous de vis ..... **10 - 12**

Montage..... **13**

Fixation de la sous-construction ..... **15 - 16**

Montage des profilés de façade ..... **17 - 19**

Joint horizontal..... **20**

IMPORTANT :
Lisez toutes les sections avant de commencer

Avant d'installer un système de façade en WPC, il est recommandé de se renseigner auprès des autorités locales compétentes en matière de construction afin de connaître les exigences ou restrictions particulières. Les schémas et instructions contenus dans ce guide sont fournis à titre indicatif uniquement et ne sauraient se substituer à l'avis d'un professionnel agréé. Le consommateur assume tous les risques et responsabilités liés à la construction et à l'utilisation de ce produit.

Sécurité

Pour tout type de projet de construction, il est nécessaire de porter un équipement de sécurité approprié afin d'éviter tout risque de blessure.

Outils

Des outils à bois disponibles dans le commerce peuvent être utilisés. Des vis et clous standard en acier inoxydable ou avec un revêtement approprié sont recommandés.

Support et stockage

Une surface propre, lisse, plane et solide est indispensable pour pour assurer la pose correcte des produits de WOODSTORE GMBH & CO. KG. Veuillez vérifier les réglementations locales en matière de construction avant d'installer tout type de façade. Si le montage n'est pas effectué immédiatement, les produits doivent toujours être posés sur une surface plane.

Nettoyage : nettoyage possible avec un nettoyeur haute pression

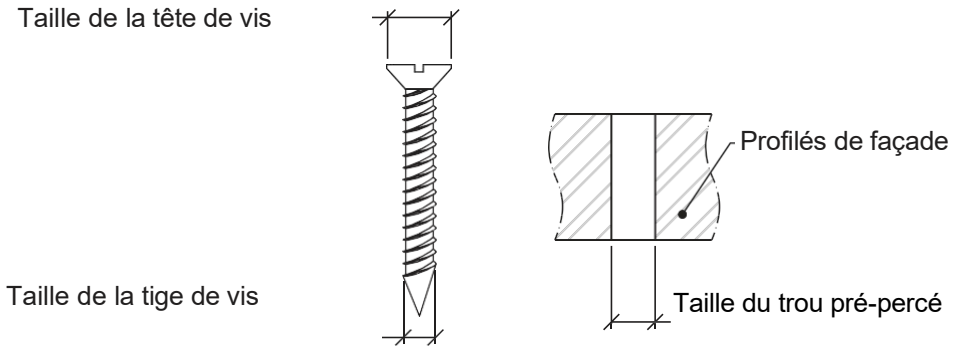
Nettoyez les résidus de matériau sur le profilé de façade à l'aide d'un nettoyeur haute pression afin de vous assurer que les réglages de votre nettoyeur haute pression n'endommagent pas le revêtement.

Ventilation

Les produits ne doivent pas être montés directement sur une surface plane. Ils doivent être posés sur une sous-construction afin de garantir une circulation d'air suffisante et sans entrave sous la façade, afin d'éviter une absorption excessive d'eau. Pour une ventilation suffisante, un espace libre continu d'au moins 25 mm sous la façade est nécessaire pour permettre à l'air de circuler et favoriser le drainage et le séchage.

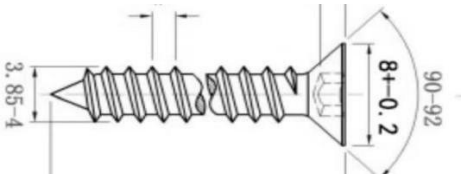
Pré-perçage

Lors de la fixation, il est recommandé de pré-percer les trous sur les profilés de façade à une taille légèrement supérieure à celle de la tige de vis afin de permettre la dilatation et la contraction des profilés en cas de variations de température, comme illustré dans le schéma suivant :



De plus, la taille du trou pré-percé doit être inférieure à la taille de la tête de vis.

Éléments de façade et vis

Produit	Pièce
WE30 / WE56	
Profilé d'angle	
Équerre en L	
Vis 8x35 mm Torx T15	

Montage

Nous recommandons d'utiliser de l'aluminium ou du bois imprégné pour la sous-construction. Les éléments de la sous-construction ne doivent pas être espacés de plus de 500 mm. Il convient d'apporter un soin particulier à la mise en place d'une sous-construction suffisante dans et autour des obstacles tels que les fenêtres, les profilés de façade, les parties inférieures, les gouttières, les ouvertures d'aération, etc.

Installation de la sous-construction

Pour les pare-vapeur et l'isolation de votre projet, veuillez consulter un spécialiste en construction. La sous-construction doit avoir une épaisseur minimale de 25 mm.

Les sous-constructions doivent être fixées à une distance maximale de 500 mm à l'aide d'une vis à tête fraisée en acier inoxydable appropriée. Toutes les sous-constructions doivent être plates et planes par rapport à la surface du mur, si nécessaire à l'aide de cales.

Sous-construction

Montage vertical

Valeurs pour le comportement au gonflement et au retrait

Les profilés de façade se dilatent et se contractent en fonction des variations de température. La dilatation et la contraction sont plus importantes là où les variations de température sont extrêmes. La fixation des profilés de façade selon les dimensions de joints indiquées dans le tableau suivant compense ces mouvements.

Longueur (mètres)

Température d'installation	1	2,44	2,8	3	3,66	4	4,88	5,4	
0	1,45	3,45	3,95	4,25	5,15	5,65	6,85	7,65	Écart (mm)
5	1,30	3,00	3,50	3,70	4,50	4,90	6,00	6,60	
10	1,10	2,50	2,80	3,10	3,80	4,10	5,00	5,50	
15	0,90	2,10	2,30	2,50	3,00	3,30	4,00	4,40	
20	0,70	1,60	1,80	1,90	2,30	2,50	3,00	3,30	
25	0,50	1,10	1,20	1,30	1,60	1,70	2,10	2.30	
30	0,30	0,60	0,70	0,70	0,80	0,90	1,10	1,20	

Remarque:

1. Le tableau ci-dessus indique l'écart total requis. Si les planches présentent un écart à chaque extrémité, divisez la valeur indiquée par deux.

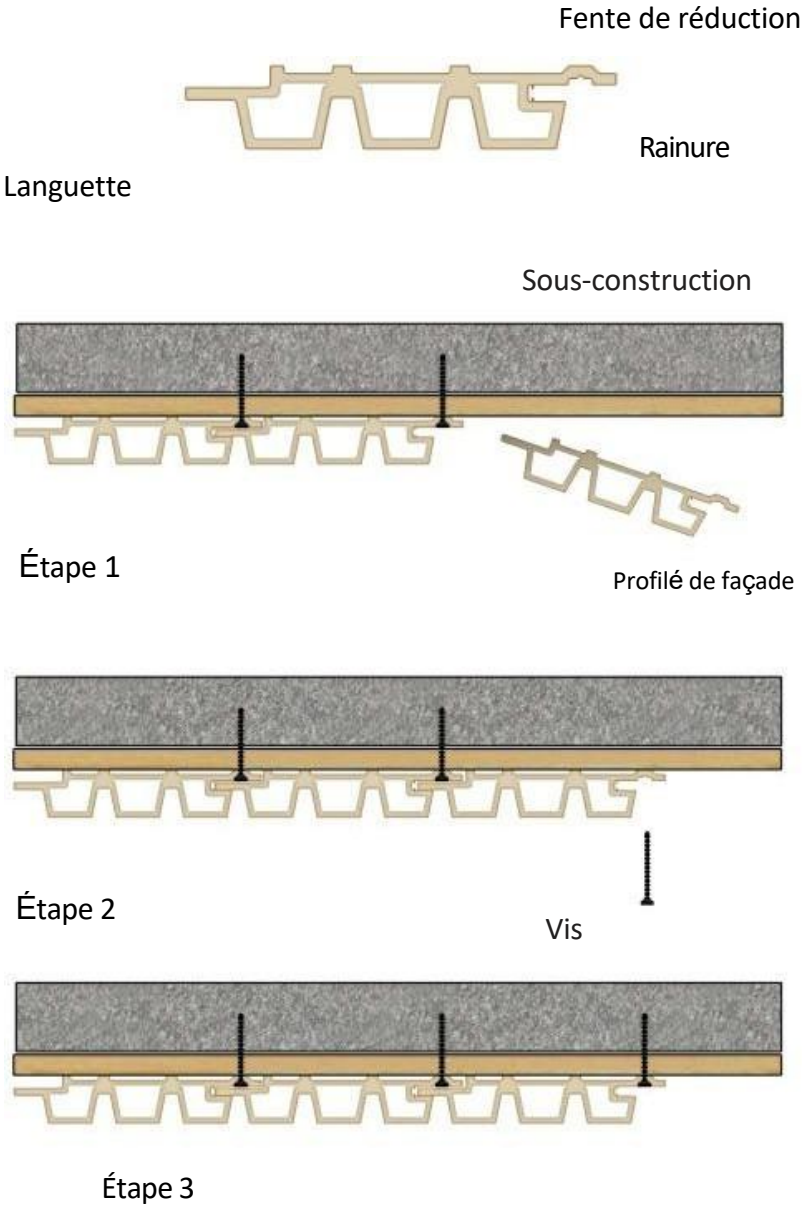
Comment assembler les profilés de façade lors d'une installation verticale

Les profilés de façade sont assemblés à l'aide d'un système à rainure et languette afin de faciliter l'installation et de garantir l'étanchéité. La rainure est pourvue d'une fente abaissée afin de dissimuler la tête de vis, comme illustré dans **le détail A**.

Étape 1 : insérez la partie à rainure dans la rainure des profilés de façade préalablement fixés.
-Étape 2 : posez l'ensemble des profilés de façade sur la sous-construction.
-Étape 3 : Fixez les profilés de façade à la sous-construction à l'aide d'une vis à tête plate.

Remarque :

les trous de vis doivent être pré-percés conformément aux instructions de la page 11, fixation des profilés de façade.



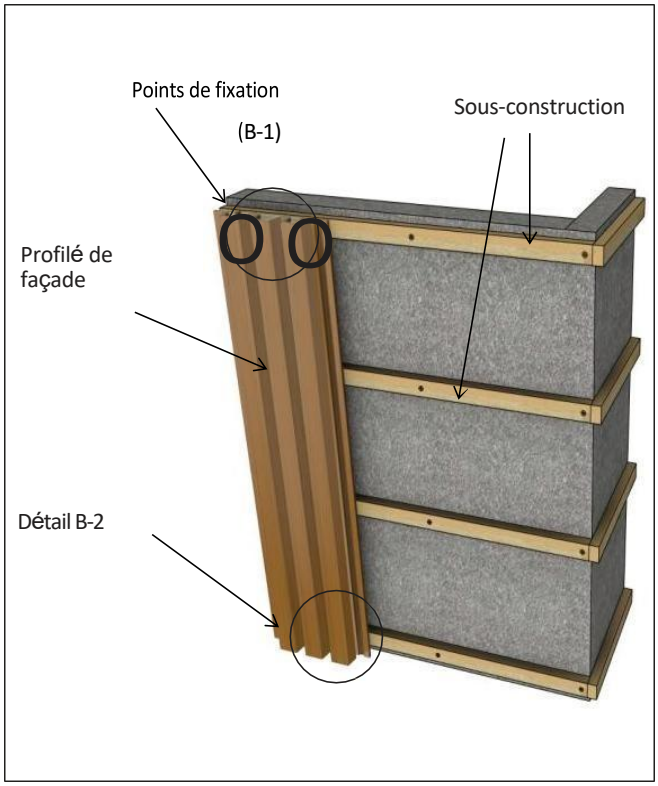
Détail A

Fixation du profilé de façade

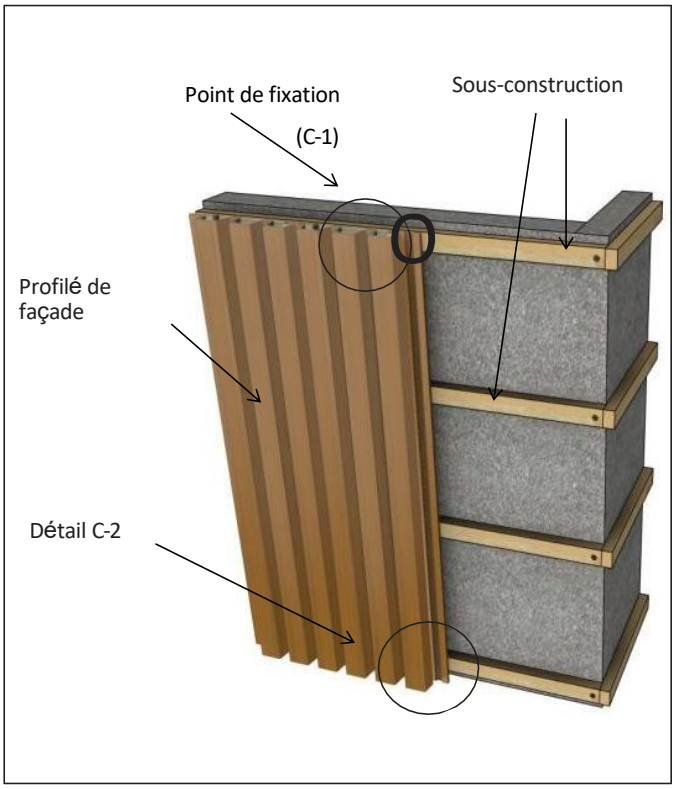
Étant donné que le composite peut se dilater et se contracter en raison des variations de température, le profilé de façade doit être fixé en un seul point, mais uniquement en un seul point. Les autres trous de vis doivent être pré-percé avec un foret plus gros afin que le profilé de façade fixe puisse bouger librement.

En cas de pose verticale, le profilé de façade doit être fixé **en haut** afin qu'il puisse se dilater et se contracter vers le bas, comme illustré dans **le détail B** (le premier ou le dernier profilé de façade) et **le détail C** (les autres profilés de façade).

Remarque :
Ne bloquez pas la lame à chaque point de fixation. En règle générale, chaque planche ne nécessite qu'un seul point de fixation.



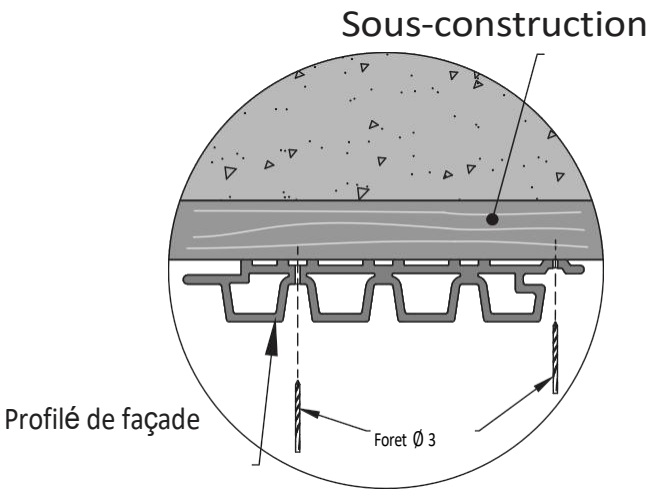
Détail B



Détail C

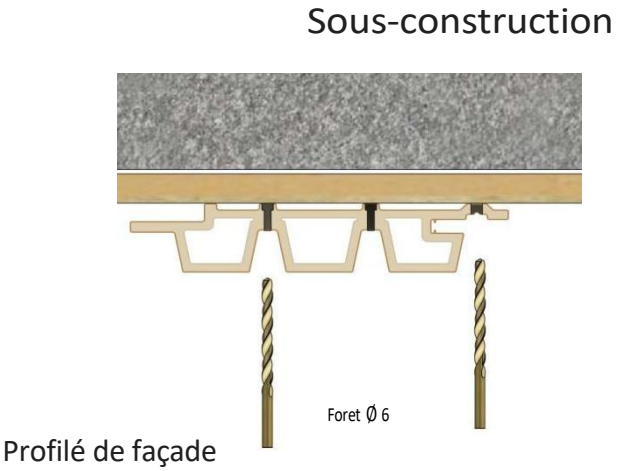
Pré-percez les trous de vis pour le premier et le dernier profilé de façade.

Utilisez un foret de 3 mm pour pré-percer les trous de vis supérieurs, y compris les fixations pour premier profil de façade, comme indiqué dans **le détail B-1a**.



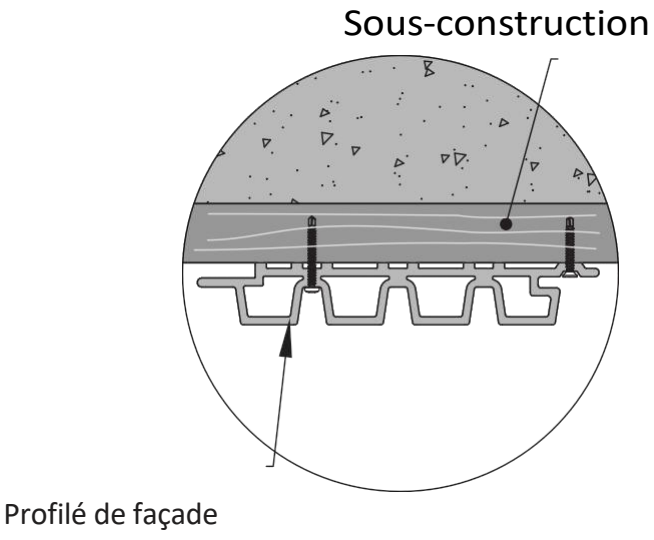
Détail B-1a

Utiliser un foret de 6 mm, pour pré-percer tous les autres trous de vis, y compris le premier et le dernier profilé, comme indiqué dans **le détail B-2a**.



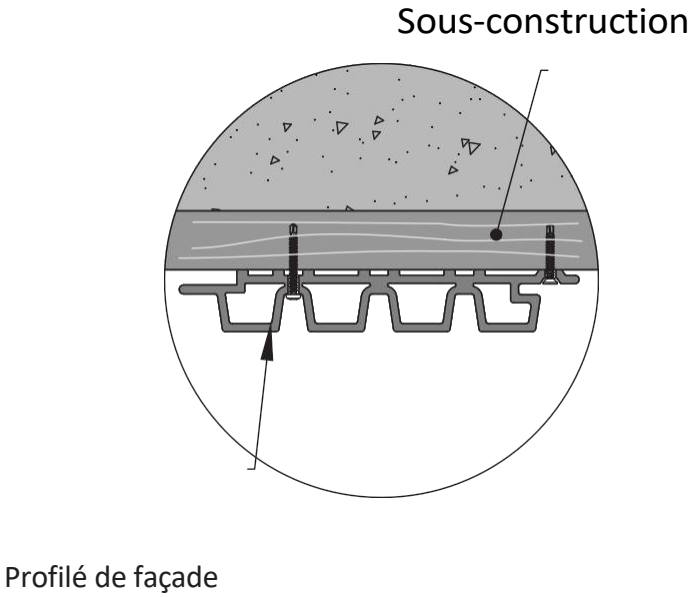
Détail B-2a

Il est recommandé de fixer le profilé de façade à la sous-construction à l'aide de vis, comme indiqué dans **le détail B-1b**.



Détail B-1b

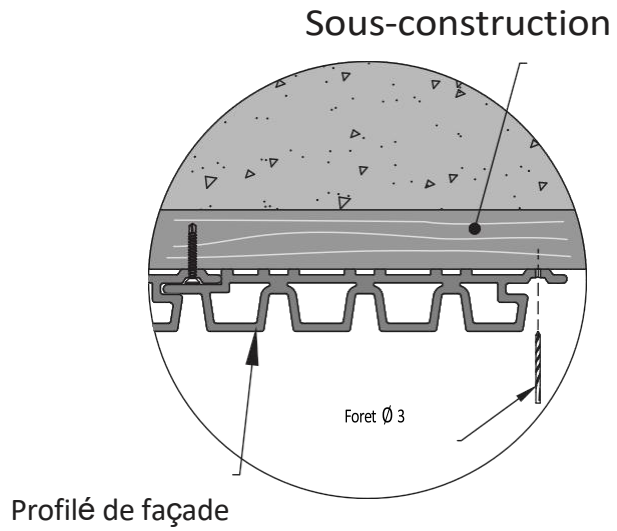
Il est recommandé de fixer le profilé de façade à la sous-construction à l'aide de vis, comme indiqué dans **le détail B-2b**.



Détail B-2b

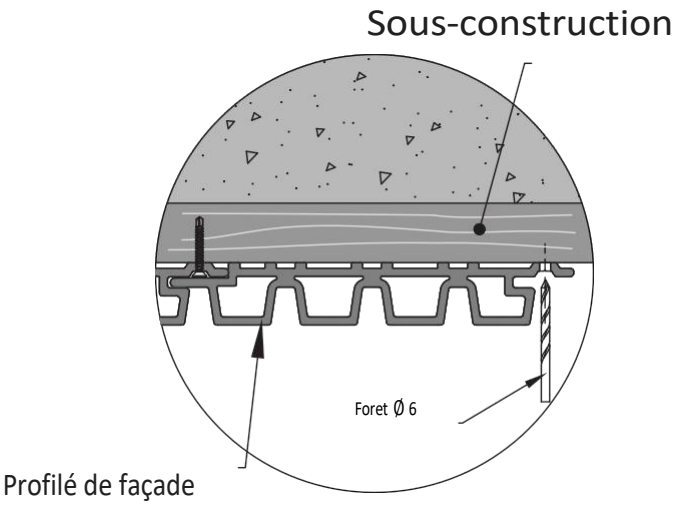
Pré-perçage des trous de vis pour les autres profilés de façade

Utilisez un foret de 3 mm pour pré-percer le trou de vis supérieur, comme indiqué dans **le détail C-1a**.



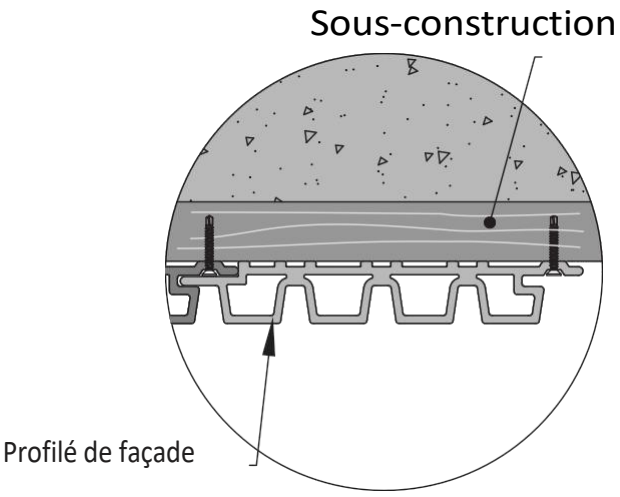
Détail C-1a

Utilisez un foret de 6 mm pour pré-percer tous les autres trous de vis, comme indiqué dans **le détail C-2a**.



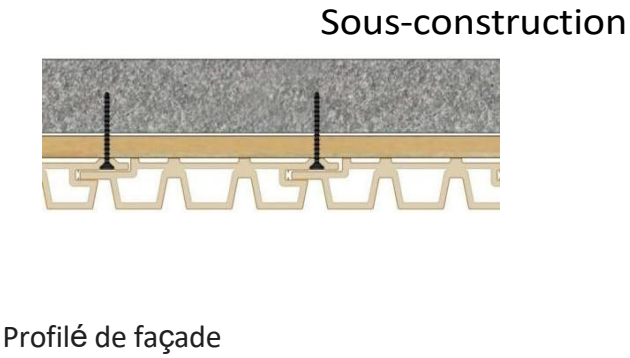
Détail C-2a

Il est recommandé de fixer les profilés de façade à la sous-construction à l'aide de vis, comme indiqué dans **le détail C-1b**.



Détail C-1b

Il est recommandé de fixer le profilé de façade à la sous-construction à l'aide de vis, comme indiqué dans **le détail C-2b**.



Détail C-2b

Montage vertical des profilés de façade

Procédure d'installation

Étape 1: Encadrement

- **Mesure et marquage de la sous-construction**
- **Montage de la sous-construction**

Étape 2 : montage des profilés de façade

- **Installez le premier profilé de façade**
- **Installation du dernier profilé de façade**
- **Recouvrement des angles extérieurs**

1 Encadrement

Le cadre doit être plat avant la pose des profilés de façade. Les **détails 1A et 1B** montrent le mur qui reproduit différents scénarios pouvant se présenter lors de l'installation des profilés de façade.

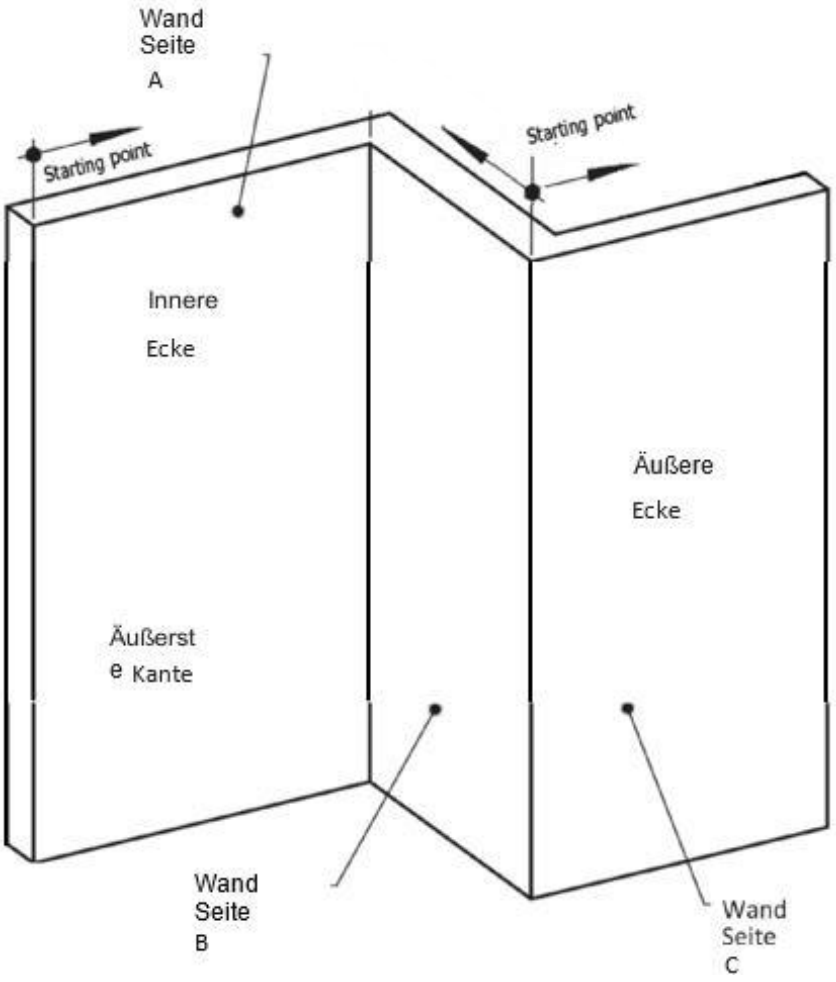
Côté du mur A : de l'extrémité extérieure jusqu'à l'angle intérieur.
Pour l'extrémité extérieure, utilisez l'équerre en L ; pour l'angle intérieur, aucun profil d'angle n'est nécessaire.

Côté du mur B : de l'angle intérieur jusqu'à l'angle extérieur.
Aucun profil d'angle n'est requis pour l'angle intérieur. Pour l'angle extérieur, utilisez le profil d'angle.

Côté du mur C : entre deux angles extérieurs.
Utilisez le profil d'angle pour les angles extérieurs.

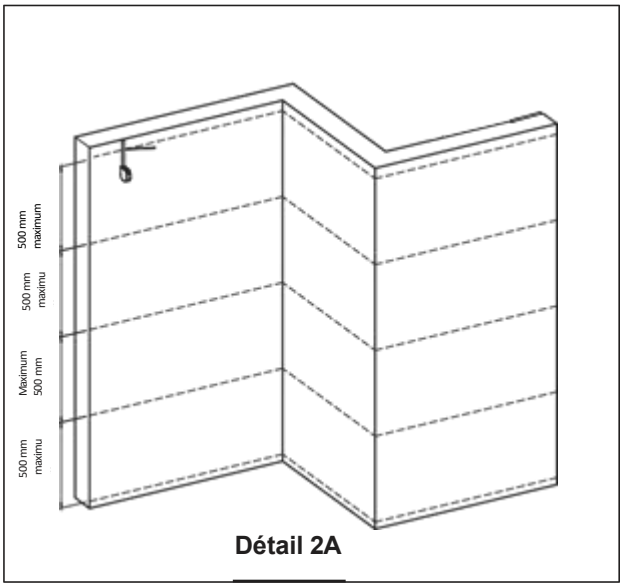
Côté du mur D : entre deux angles intérieurs.
Aucun profil d'angle n'est nécessaire pour les angles intérieurs.

Côté du mur E : de l'angle extérieur jusqu'à l'extrémité extérieure.
Utilisez le profil d'angle pour l'angle extérieur et l'équerre en L pour l'extrémité extérieure.

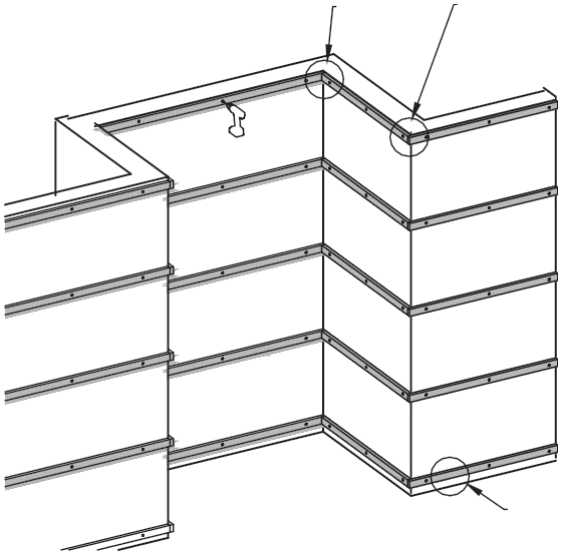

Wand
Seite
A
Starting point
Starting point
Innere
Ecke
Äußere
Ecke
Äußerst
e Kante
Wand
Seite
B
Wand
Seite
C

Détail 1A

2 Mesurez la sous-construction conformément aux portées indiquées à **la page 7** de ce guide de pose, comme illustré dans **les détails 2A** et **2B**.



Détail 2A

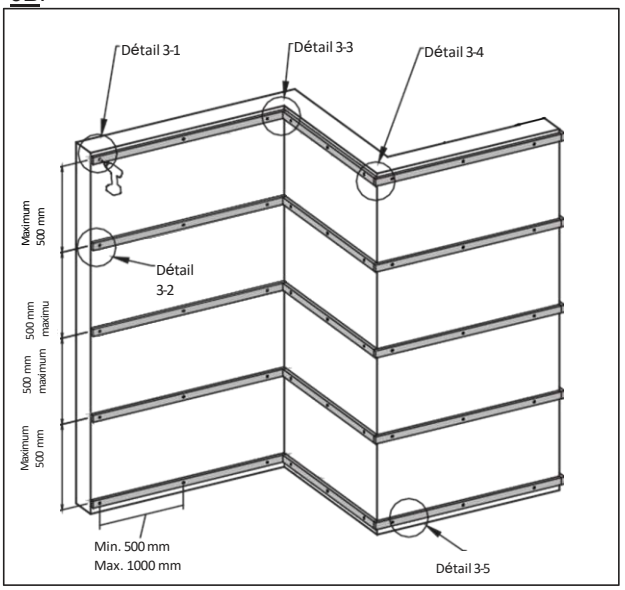


Détail 2B

Remarque :

Une distance suffisante entre les sous-constructions est nécessaire pour éviter que les profilés de façade ne se déforment. Veuillez consulter *la page 7* **de ce guide de montage pour connaître la portée requise.**

Fixez les sous-constructions au mur à l'aide de vis. Veuillez consulter **la page 7** pour connaître la portée requise, comme indiqué dans **les détails 3A** et **3B**.

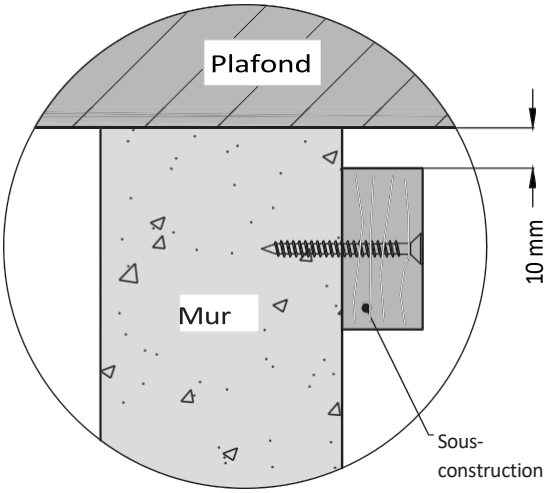


Détail 3A

Détail 3A

Remarque:

1. Entre le plafond et la face supérieure de la sous-construction, il faut une distance minimale de 10 mm, comme indiqué dans le détail 3-1**.**

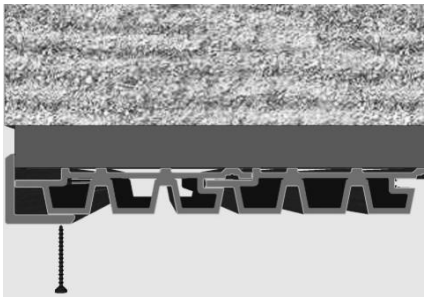


Détail 3-1

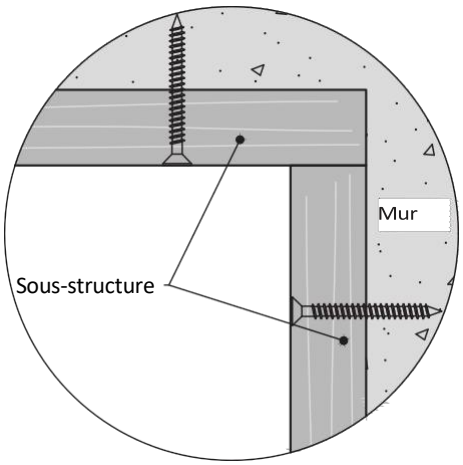
Remarque:

2. Pour le Coin intérieur, veuillez installer les sous-constructions conformément au détail 3-3.

3. Pour l'angle extérieur, veuillez installer les sous-constructions conformément au détail 3-4.

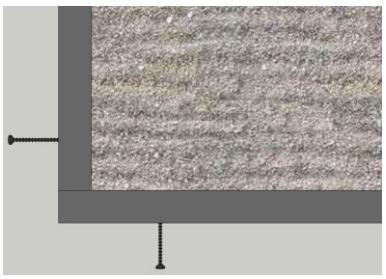


Détail 3-2



Détail 3-3

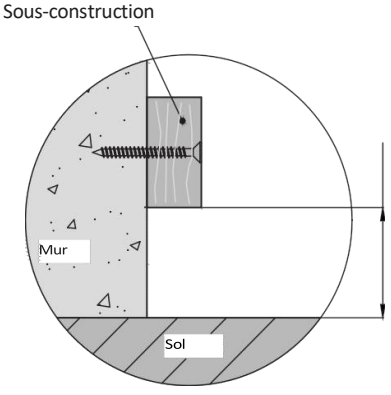
MUR



Détail 3-4

Remarque :

Une distance minimale de 40 mm doit être laissée entre la sous-construction la plus basse et le sol, comme indiqué dans le détail 3-5**.**

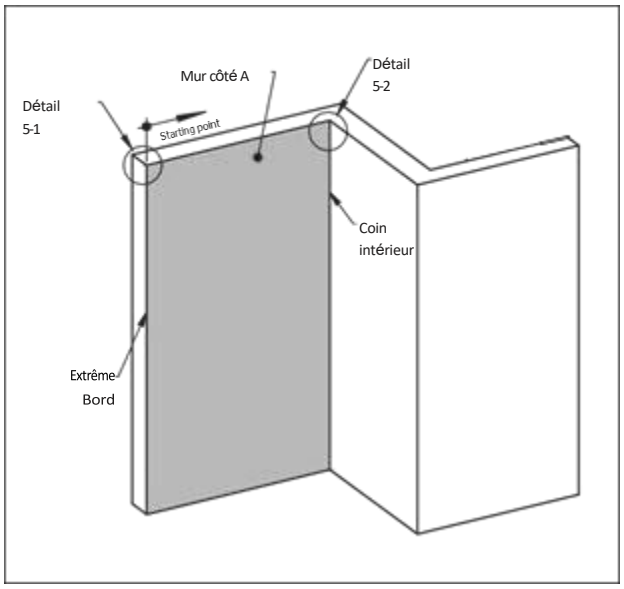


Détail 3-5

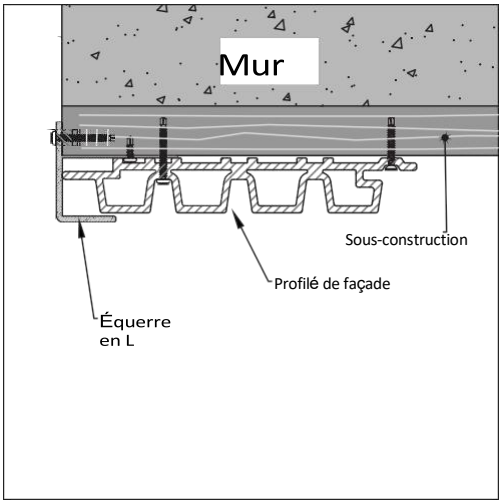
3 Montage des profilés de façade

Mur côté A (Entre le bord extérieur et le coin intérieur)

Il est recommandé de commencer l'installation à partir du bord extérieur vers le coin intérieur, comme indiqué dans **le détail 5**, et de fixer l'équerre en L comme indiqué dans **le détail 5-1***

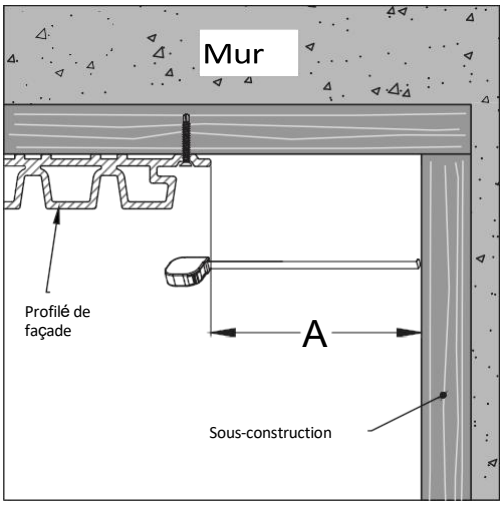


Détail 5

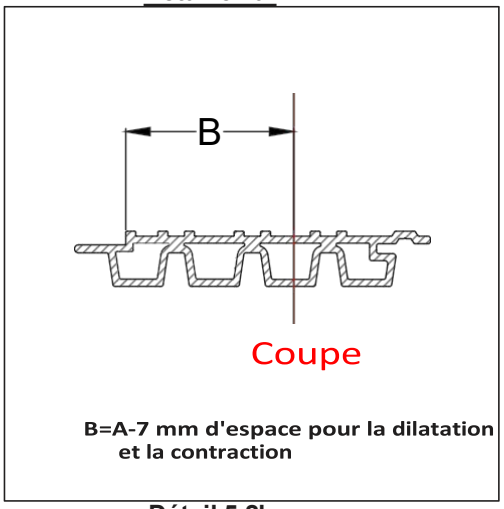


Détail 5-1

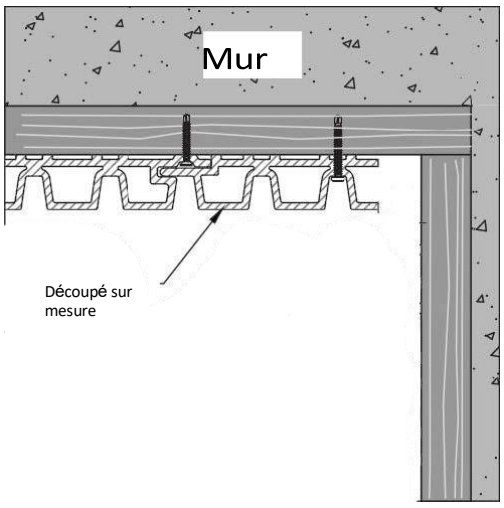
Lorsque vous atteignez la dernière sous-construction, mesurez-la, découpez le profilé de façade et fixez-le comme indiqué dans **les détails 5-2a**, **5-2b** et **5-2c**.*



Détail 5-2a



Détail 5-2b



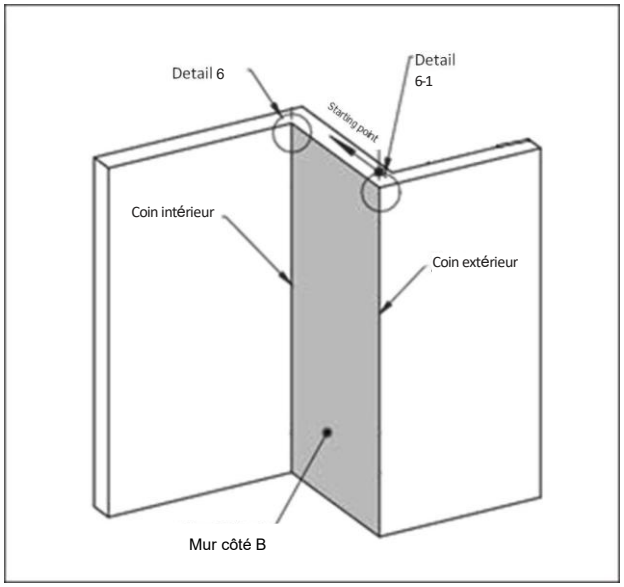
Détail 5-2c

* Veuillez tenir compte des remarques concernant le pré-perçage des profilés de façade pour les trous de vis aux pages 11 et 12.

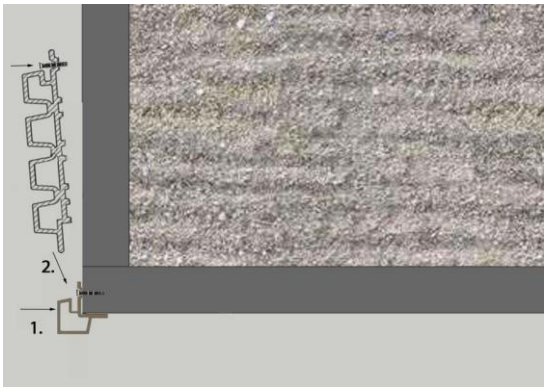
4

Mur côté B
(entre les angles intérieur et extérieur)

Il est recommandé de commencer la pose à partir du bord extérieur vers le coin intérieur, comme indiqué dans **les détails 6** et **6-1**. *

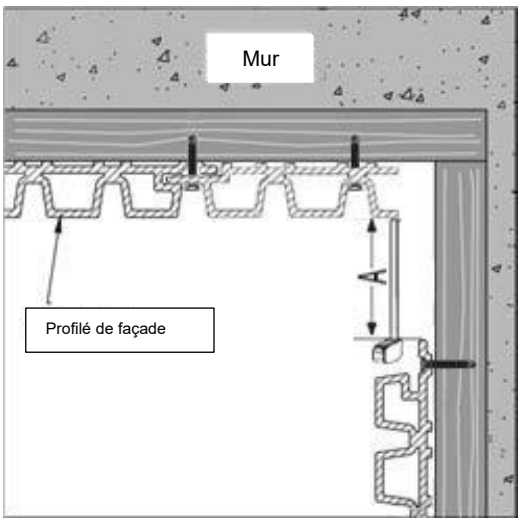


Détail 6

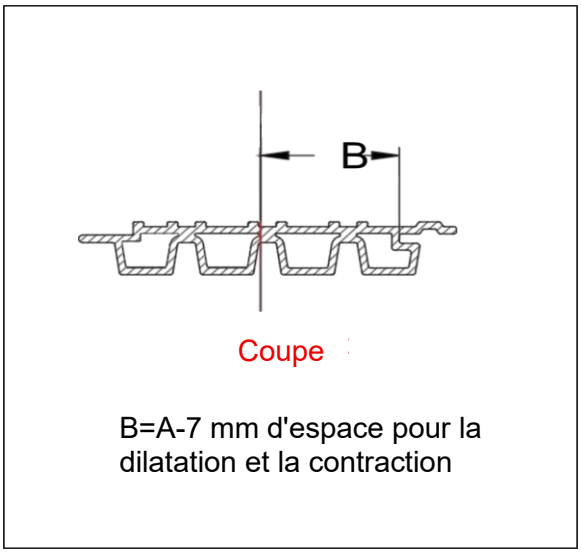


Détail 6-1

Lorsque vous atteignez la dernière sous-construction, mesurez-la, découpez-la et fixez-la comme indiqué dans **les détails 6-2a** et **6-2b**.*



Détail 6-2a



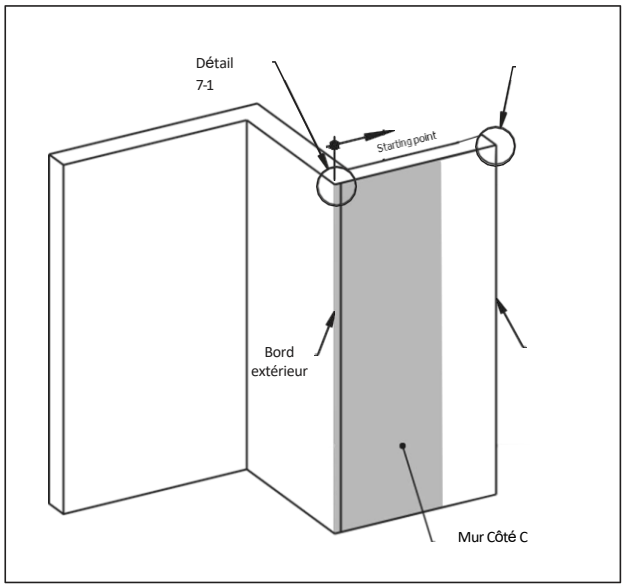
Détail 6-2b

* Veuillez respecter les consignes relatives au pré-perçage des profilés de façade pour les trous de vis aux pages 11 et 12

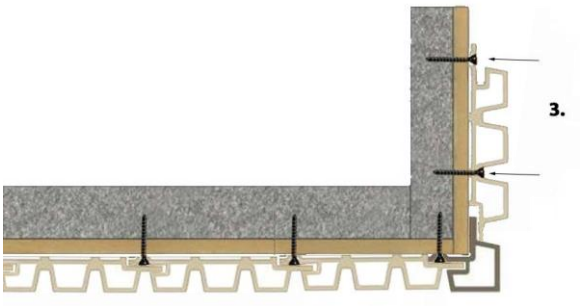
5

Mur côté C (Entre deux angles extérieurs)

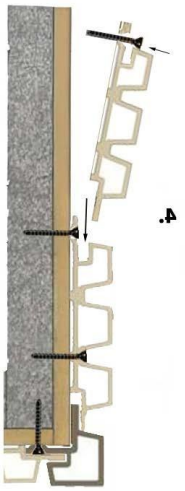
Il est recommandé de commencer la pose à partir du bord extérieur vers le coin intérieur, comme illustré dans **les détails 7-2** et **7-3**. *



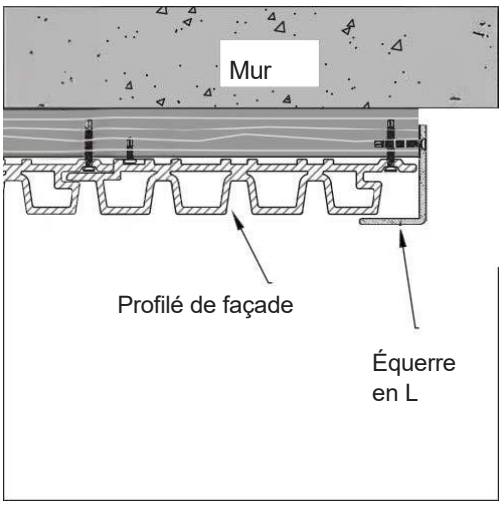
Détail 7



Détail 7-1



Détail 7-2

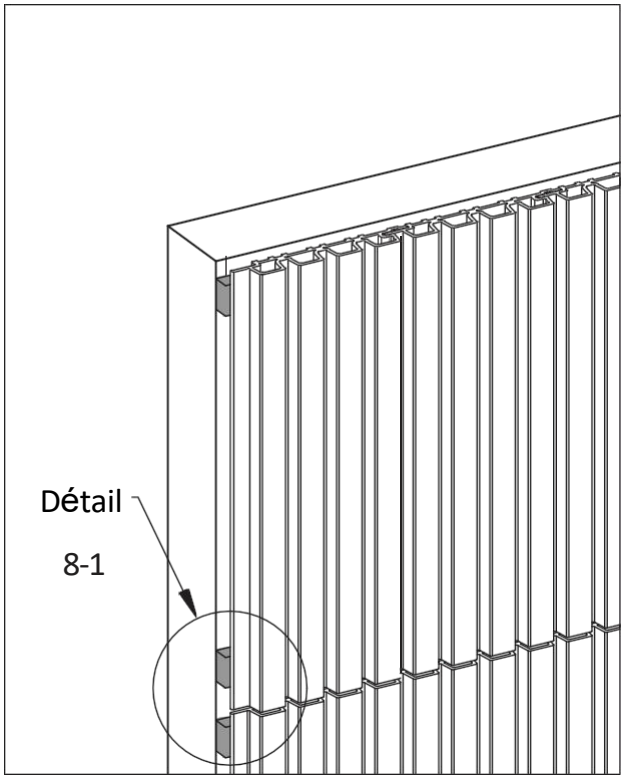


Détail 7- 3

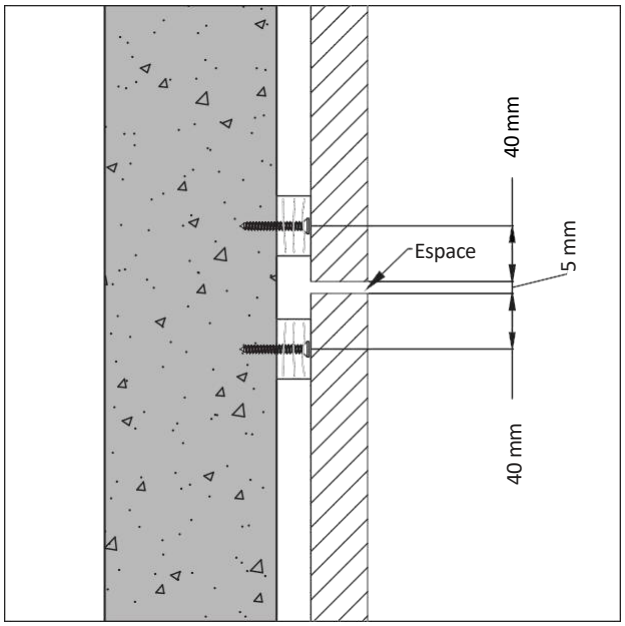
* Veuillez respecter les consignes relatives au pré-perçage des profilés de façade pour les trous de vis aux pages 11 et 12

6 Joint horizontal

Laissez un espace de 5 mm pour le joint horizontal afin qu'il puisse se dilater et se contracter, comme indiqué dans **les détails 8** et **8-1**.



Détail 8



Détail 8-1