



WOODMART
DUURZAAM INVENTIEF

PANNEAUX MURAUX NATURELS LEGRO
INSTRUCTIONS DE MONTAGE





SOMMAIRE

1. Recommandations	3
2. Types de profilés de façade et accessoires	4
3. Installation du profilé de support pour la fixation du bardage	6
3.1 Méthodes de fixation du profilé de support	6
3.2 Installation horizontale	7
3.3 Installation verticale	8
4. Installation du profilé de façade	9
4.1 Installation verticale du profilé de façade	9
4.1.1 depuis l'angle extérieur du bâtiment	9
4.1.2 depuis l'angle intérieur du bâtiment	12
4.1.3 sur les parties planes du bâtiment	13
4.1.4 sur les jambages de porte	14
4.1.5 sur l'ébrasement de fenêtre	15
4.2 Installation horizontale du profilé de façade	16
4.2.1 depuis les angles extérieurs et intérieurs du bâtiment	17
4.2.2 sur les parties planes du bâtiment	17
4.2.3 sur les jambages de fenêtre	18
5. Habillage des débords de toit (avant-toit)	19
6. Schémas de base d'installation du profilé de façade	20

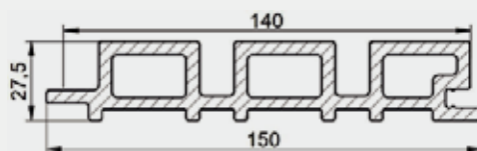
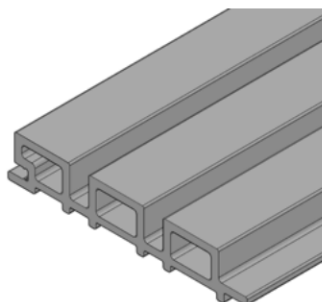




1. RECOMMANDATIONS

- ♦ Si vous prévoyez d'installer un profilé de façade, il est important de respecter la réglementation du bâtiment en vigueur dans votre région. Avant d'installer tout système de façade composite, nous vous conseillons de vérifier auprès des autorités locales les exigences ou restrictions particulières applicables. Il est également recommandé de vous familiariser avec les normes européennes CEN/TS 15534-1, CEN/TS 15534-2, CEN/TS 15534-4 et CEN/TS 15534-5.
- ♦ Lors du travail avec un composite bois-polymère, il est possible d'utiliser des outils de menuiserie standards. Il est toutefois conseillé d'utiliser des lames et disques de scie à pointe carbure, avec le plus grand nombre de dents possible.
- ♦ Pour garantir le meilleur rendu esthétique de la façade, il est recommandé d'établir un plan de calepinage et de découpe des futures structures avant de commencer l'installation. Cela permet d'éviter les erreurs et d'assurer une finition parfaite.
- ♦ Il est important de noter qu'aucun profilé de façade ne doit être utilisé comme élément porteur.
- ♦ Par ailleurs, la façade ne doit pas être installée sur une façade déjà existante.
- ♦ La température ambiante recommandée pour l'installation est comprise entre +5 et +28 degrés Celsius.

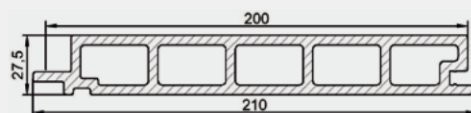
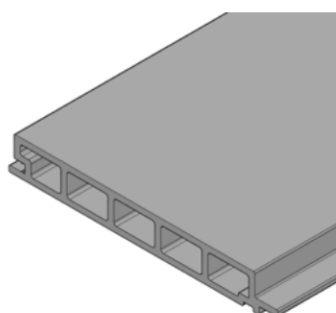
2. TYPES DE PROFILÉS DE FAÇADE ET ACCESSOIRES



Profilé de façade

FS 15

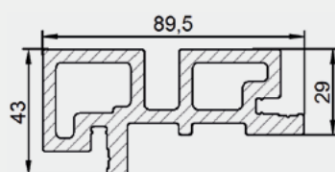
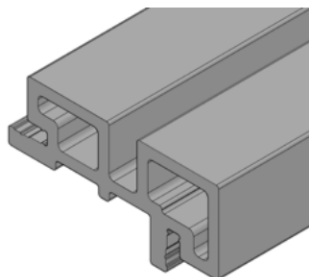
Dimensions	27,5x150x3600 mm
Largeur utile :	140 mm
Largeur totale :	150 mm



Profilé de façade

FS 21

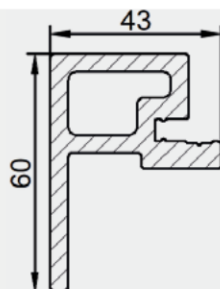
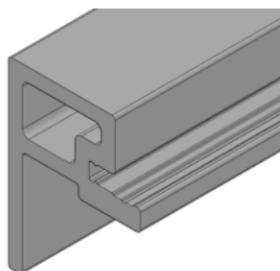
Dimensions	27,5x150x3600 mm
Largeur utile :	200 mm
Largeur totale :	210 mm



Profilé

d'angle AC 20

Dimensions	27,5x150x3600 mm
------------	------------------

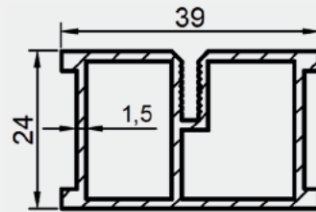
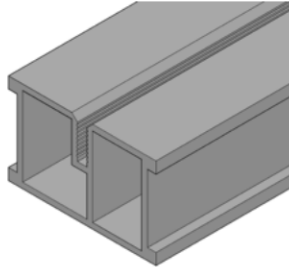


Profilé

« départ-fin »

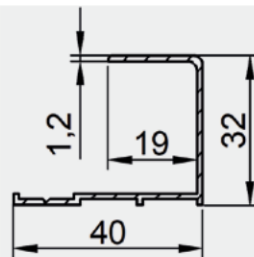
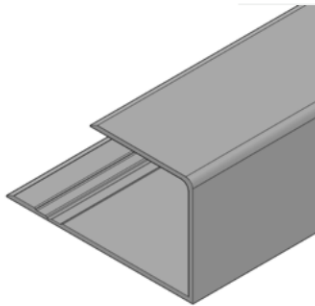
AC 10

Dimensions	27,5x150x3600 mm
------------	------------------



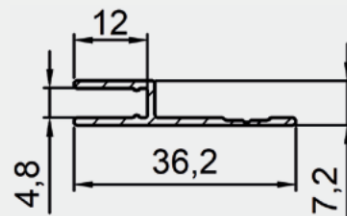
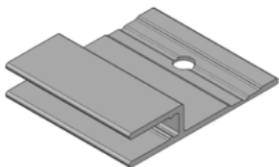
Profilé
aluminium

Dimensions 24x39x3000 mm



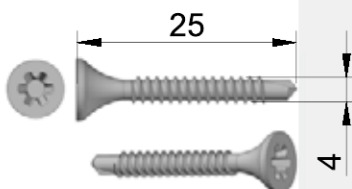
Profilé de départ
aluminium

Dimensions 32x40x3600 mm



Clip
aluminium

Dimensions 27,5x150x3600 mm



Vis
autotaraudeuse

Dimensions 4X325 mm

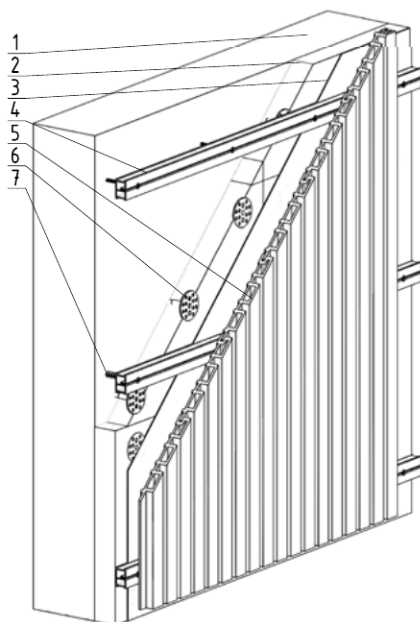
3. INSTALLATION DU PROFILÉ DE SUPPORT POUR LA FIXATION DU BARDAGE

3.1 MÉTHODES DE FIXATION DU PROFILÉ DE SUPPORT

Pour installer le profilé de support destiné à la fixation du bardage, il existe deux méthodes principales selon l'épaisseur du mur.

- ✦ Si le mur ne comporte pas d'isolation thermique ou si son épaisseur est inférieure à 100 mm, il est recommandé d'utiliser une cheville à frapper ou une vis turbo. Cette méthode consiste à fixer le profilé de support à l'aide d'une cheville à frapper ou d'une vis turbo, comme illustré à la Figure 1.
- ✦ À l'inverse, si le mur comporte une isolation thermique d'une épaisseur de 100 mm ou plus, il est recommandé d'utiliser une équerre de façade. Cette méthode consiste à fixer le profilé de support à l'aide d'une équerre de façade, comme illustré à la Figure 2.

Si le mur respecte les exigences d'économie d'énergie prévues par la réglementation du bâtiment en vigueur dans la région, une couche d'isolation thermique n'est pas nécessaire.



1. mur, 2. isolation thermique, 3. pare-vapeur, 4. profilé porteur, 5. profilé de façade,
6. cheville de façade, 7. cheville à frapper ou vis turbo/équerre de façade.

Fig. 1 Montage du profilé de support à l'aide d'une cheville à frapper ou d'une vis turbo.

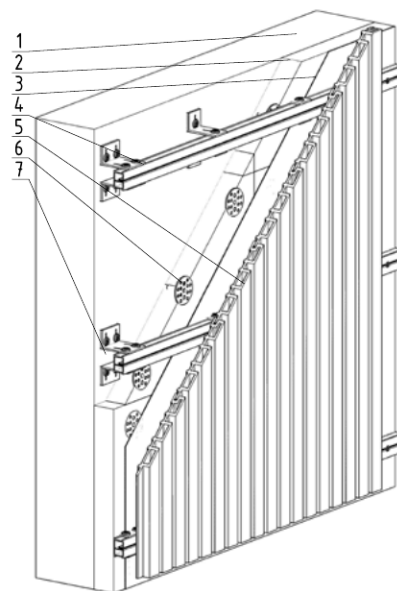


Fig. 2 Montage du profilé de support à l'aide de l'équerre de façade

3.2 INSTALLATION HORIZONTALE

1

Installez le profilé de support, qui doit être en matériau résistant à l'humidité, sur le mur. Respectez un entraxe n'excédant pas 500 mm. Reportez-vous à la Fig. 3 pour illustration.

2

Lors de l'installation horizontale du profilé de support sur les angles extérieurs du bâtiment, il est recommandé de le raccorder en prédécoupant les extrémités à un angle de 45 degrés (voir Fig. 4).

3

Assurez-vous que la partie active de la fixation (cheville à frapper, vis turbo, ancrage d'équerre de façade, etc.) pénètre le « mur » sur au moins 50 mm (voir Fig. 4).

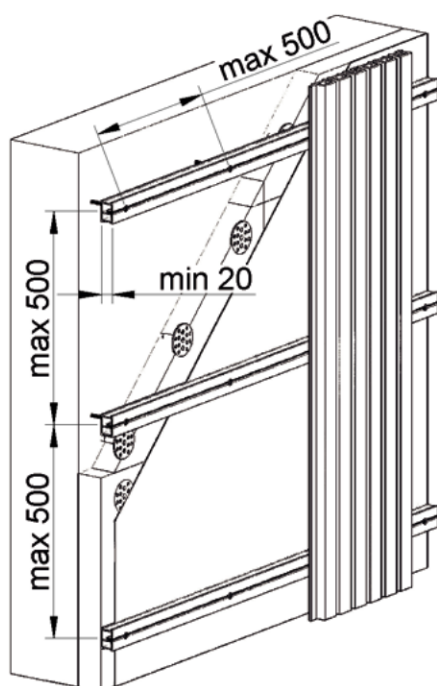


Fig. 3 Montage horizontal

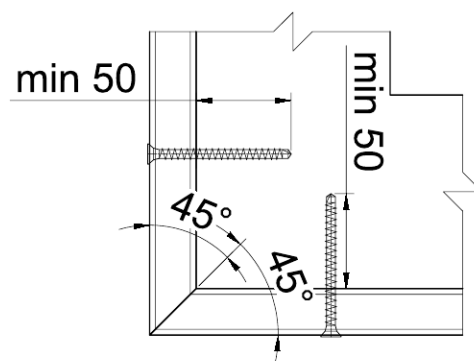


Fig. 4 Montage des fixations

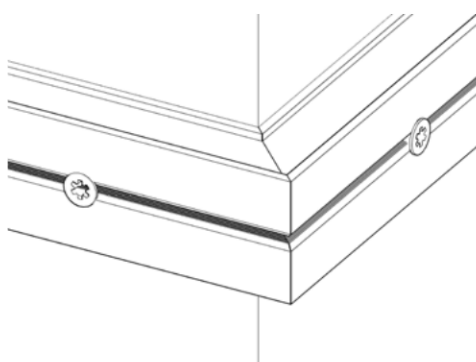


Fig. 5 Installation incorrecte du profilé de support



3.3 INSTALLATION VERTICALE

Montez le profilé de support sur le mur, en veillant à ce que l'entraxe n'excède pas 500 mm (voir Fig. 6 pour référence).

1

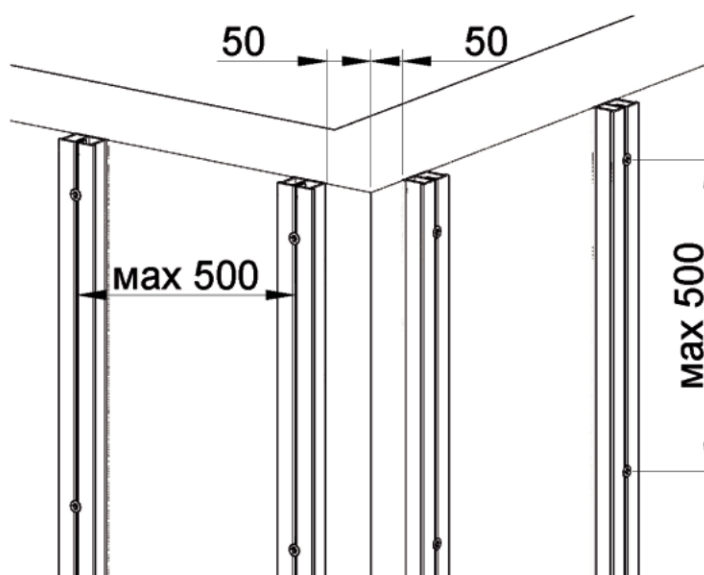
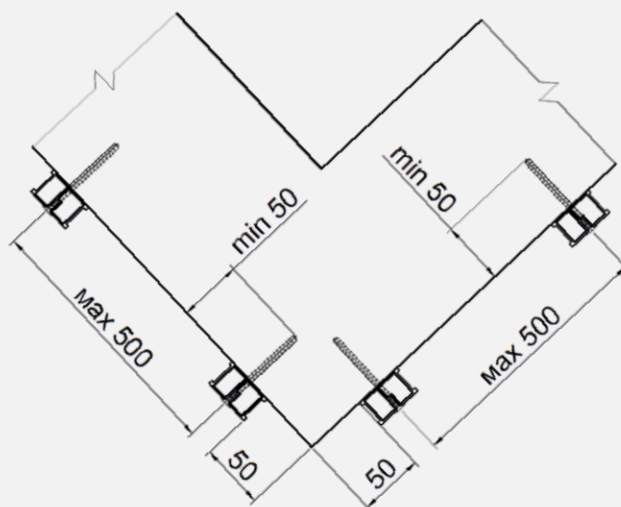


Fig. 6 illustre le processus de montage du profilé de support, utilisé pour fixer le bardage en position horizontale.

4. INSTALLATION DU PROFILÉ DE FAÇADE

4.1 INSTALLATION VERTICALE DU PROFILÉ DE FAÇADE

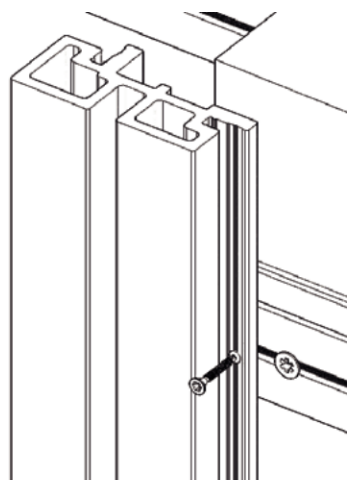
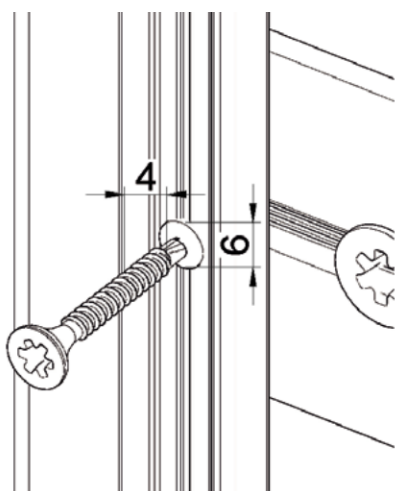
4.1.1 EN PARTANT DE L'ANGLE EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT

1

Au point de fixation, percez dans le profilé de façade un trou d'un diamètre supérieur de 2 mm à celui de la vis autotaraudeuse.



Important ! Il est interdit de percer un trou dans le profilé de support.



2

Utilisez une vis autotaraudeuse 4×25 pour fixer le profilé d'angle AC 20 à l'angle extérieur gauche du bâtiment (voir Fig. 7).

Après avoir fixé le profilé, vérifiez son alignement à l'aide d'un niveau ou d'un fil à plomb.

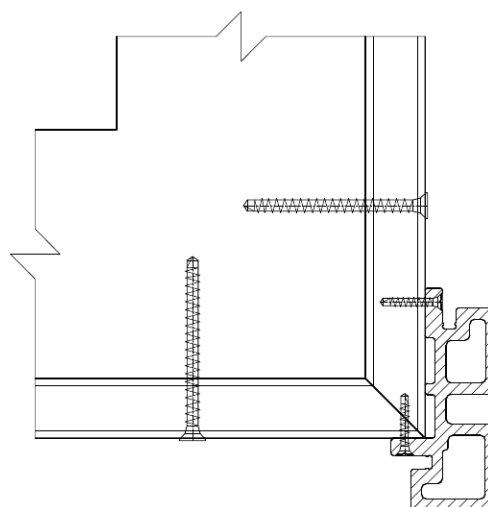
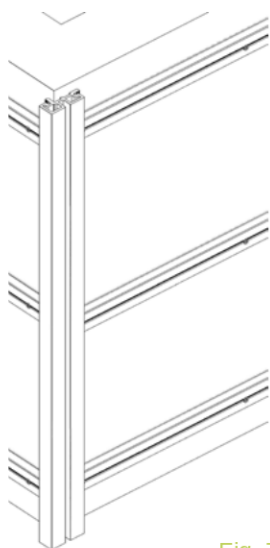


Fig. 7 Montre comment monter le profilé d'angle AC 20.

3

Commencez par insérer le profilé de façade FS 15 ou FS 21 dans la rainure du profilé d'angle AC 20 et fixez-le à l'aide d'un clip. Installez tous les profilés suivants de la même manière.

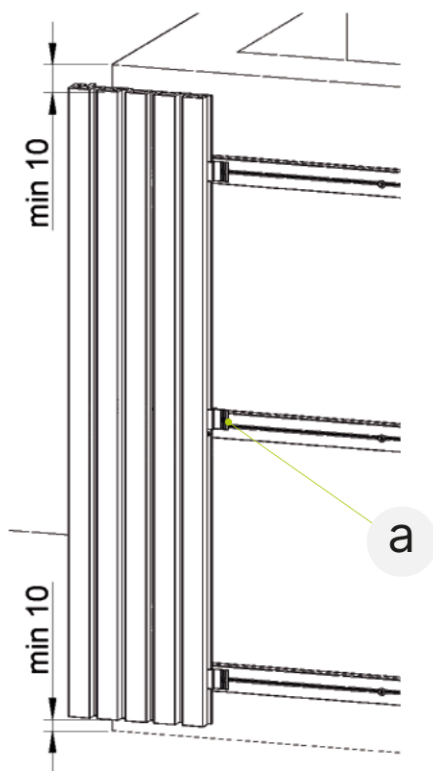


Fig. 8.0 Fixation du profilé de façade FS 15

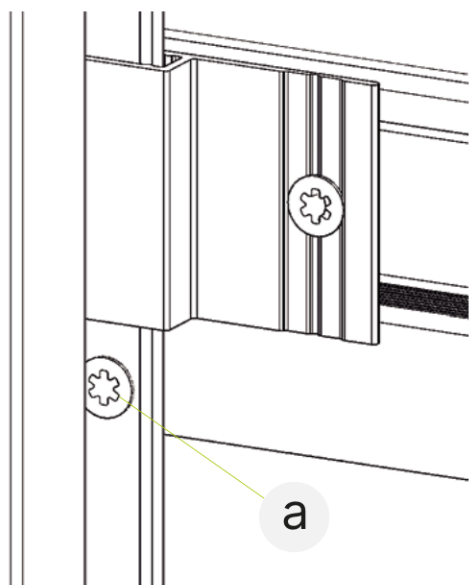


Fig. 8.2 Fixation du profilé de façade à l'aide d'une vis autotaraudeuse

4

Pour assurer une bonne ventilation et compenser la dilatation linéaire, maintenez un espace d'au moins 10 mm entre le bas et le haut de la façade, ainsi qu'entre le bas et le haut de chaque profilé et les structures du bâtiment. Voir Fig. 8.0 pour référence.

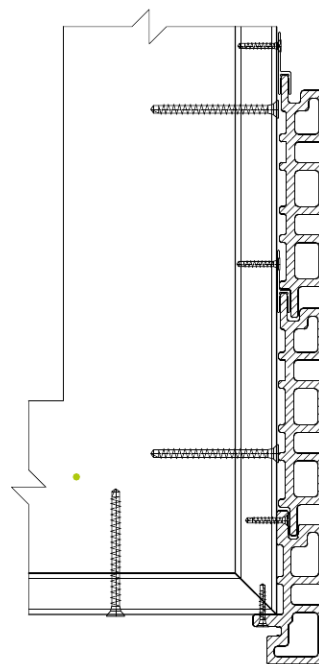


Fig. 8.1 Fixation du profilé de façade FS 15

5

Pour éviter l'affaissement des profilés et ajouter un maintien supplémentaire, insérez une vis autotaraudeuse (a) au centre de chaque profilé.

Avant cela, veillez à percer dans le profilé de façade un trou d'un diamètre supérieur de 2 mm à celui de la vis. Pour référence visuelle, voir Fig. 8.2.

6

Achèvement de l'installation de la façade à l'angle du bâtiment :

- ♦ Étape 4 : fixez le profilé AC 20 à l'angle du bâtiment selon l'une des méthodes A ou B (voir Fig. 9). Étape 5 :
- ♦ découpez le profilé FS 15 à la largeur requise pour terminer l'installation de la section.

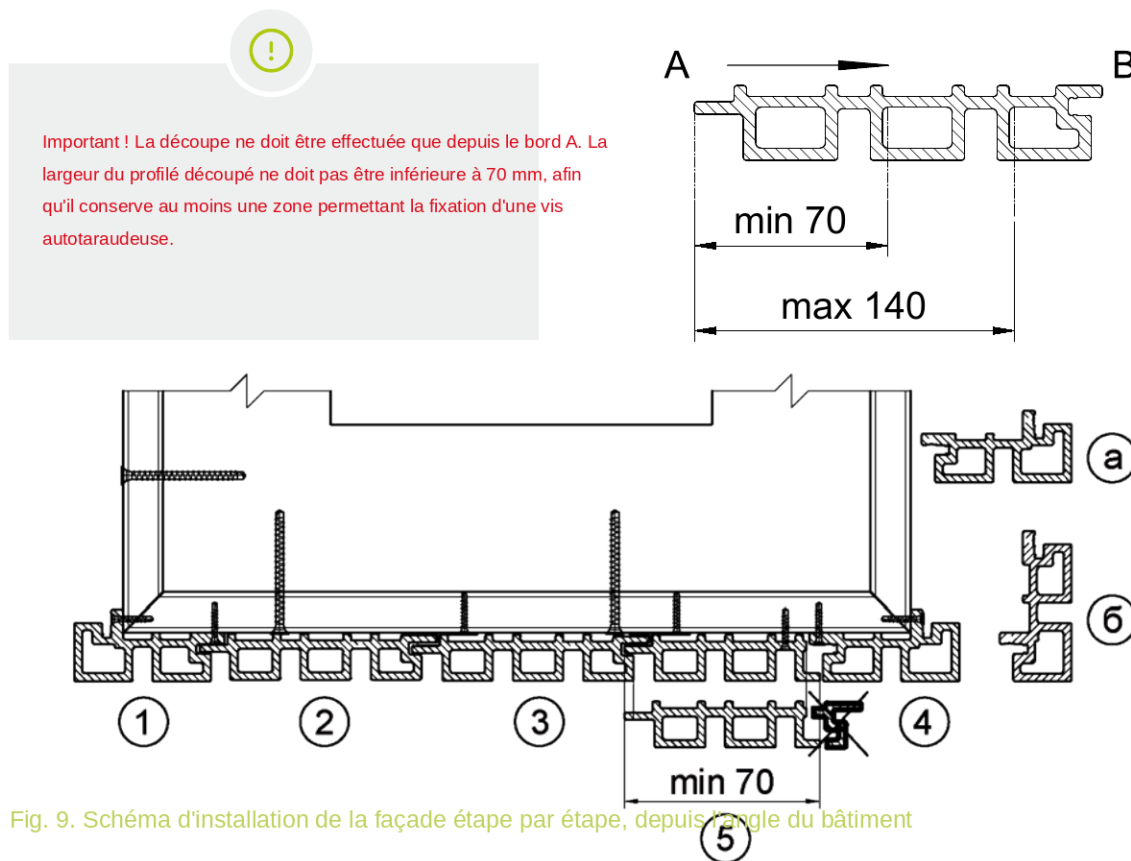


Fig. 9. Schéma d'installation de la façade étape par étape, depuis l'angle du bâtiment

Lors de l'installation du profilé de façade à l'étape (5), afin d'aligner l'ensemble de la façade dans un même plan, fixez le clip supplémentaire (c), dos contre le profilé de support, et fixez le profilé à l'aide de vis autotaraudeuses (voir Fig. 9).

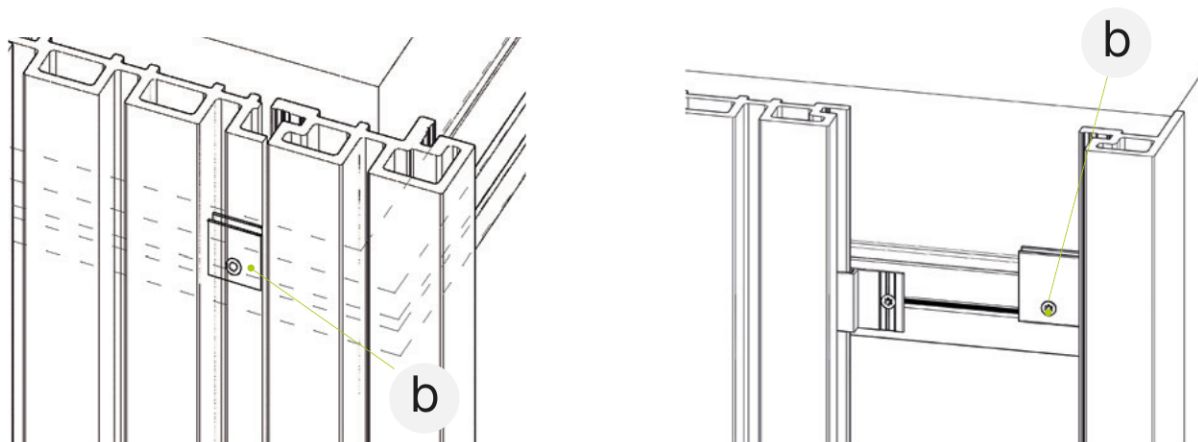


Fig. 9.1 Fixation du clip supplémentaire

4.1.2 À PARTIR DE L'ANGLE INTÉRIEUR DU BÂTIMENT

1

L'installation du profilé à l'angle intérieur du bâtiment s'effectue à la dernière étape de l'installation de la section de façade.

Pour commencer, découpez les profilés de façade en extrémité comme décrit au point 5 de la page 11. Les flèches de la Fig. 10 indiquent le sens de l'installation.

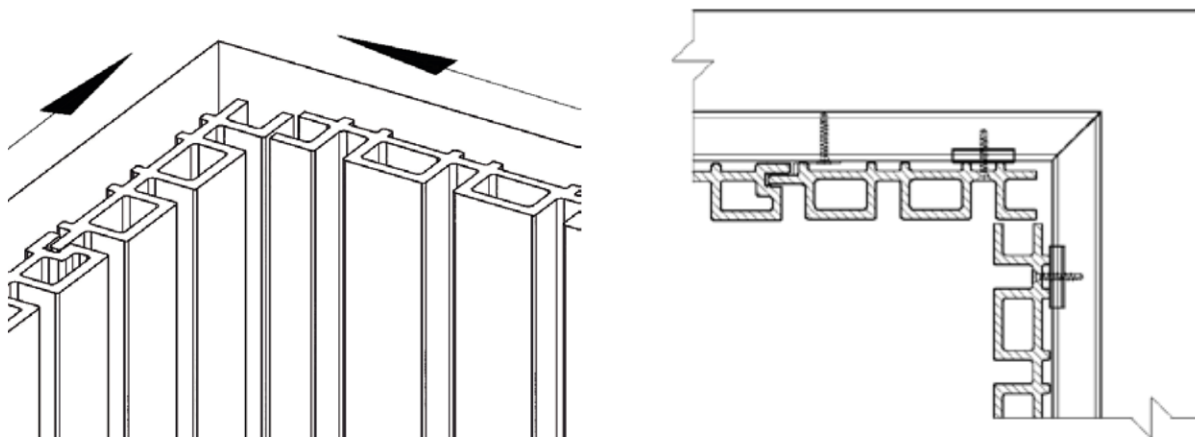


Fig. 10 Montage de la façade à l'angle intérieur du bâtiment

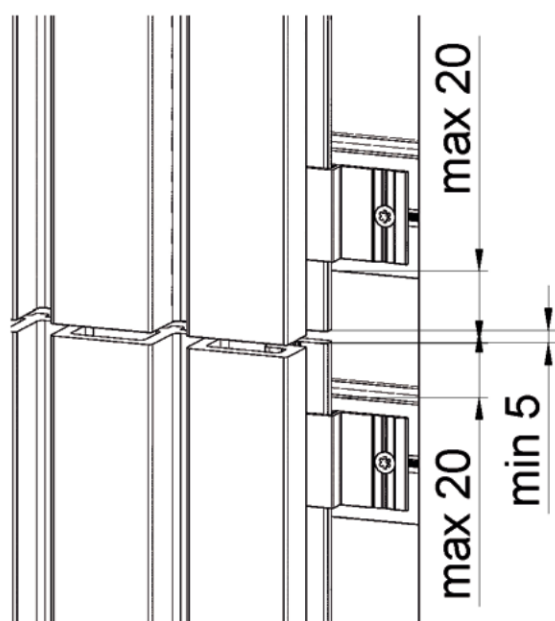


Fig. 11 Fixation des extrémités du profilé au point de jonction

Au point de jonction des deux extrémités du profilé de façade, deux profilés de support doivent être installés.

Chaque extrémité du profilé de façade doit être fixée à un profilé de support distinct à l'aide d'un clip (voir Fig. 11).

2

4.1.3 SUR LES PARTIES DROITES DU BÂTIMENT

Lors de l'installation du profilé de façade sur les parties droites du bâtiment, il est recommandé de commencer et de terminer l'installation avec le profilé de départ A10 (voir Fig. 12).

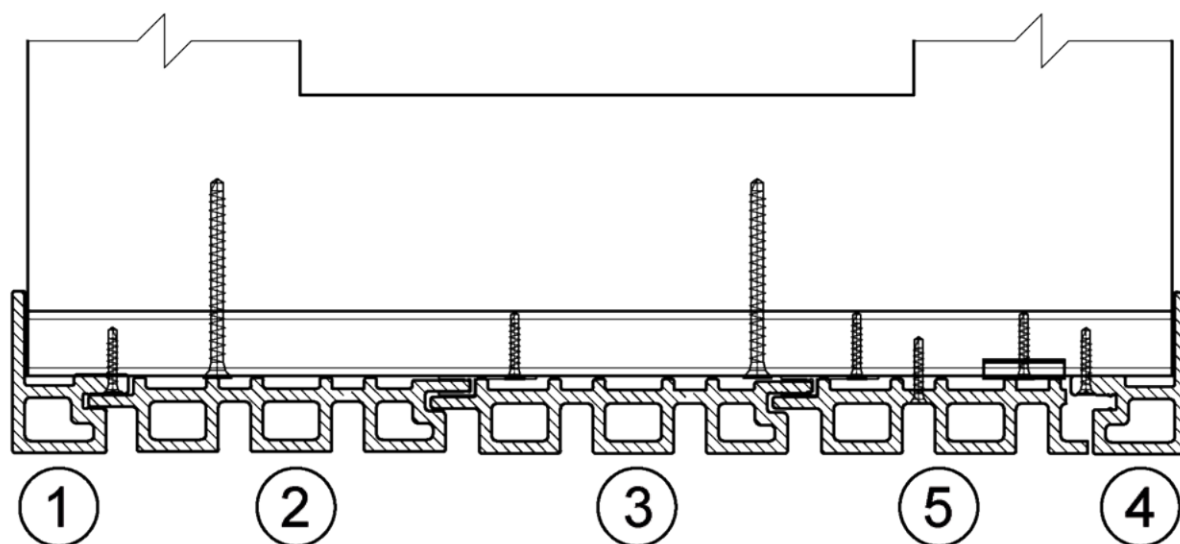


Fig. 12 Installation de la façade sur les parties droites du bâtiment



Lors de l'étape 5 de l'installation, il est nécessaire de fixer un clip supplémentaire au profilé de support. Cela garantit que le profilé de façade est correctement fixé (voir Fig. 9.1).

4.1.4 MONTAGE DU PROFILÉ SUR LES JAMBAGES DE PORTE

Il est recommandé de commencer l'installation du bardage par les jambages des fenêtres et des portes.

Pour fixer le profilé de départ AC 10 au profilé de support, percez d'abord des trous d'un diamètre supérieur de 2 mm à celui de la vis autotaraudeuse.

1

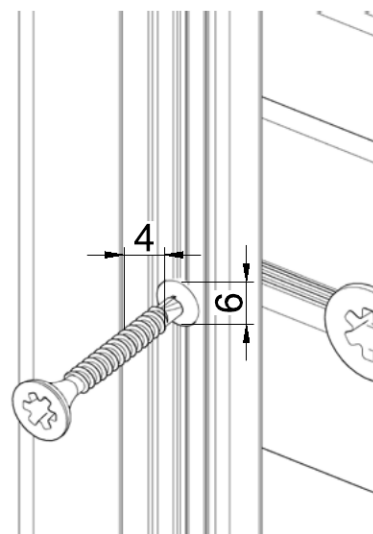
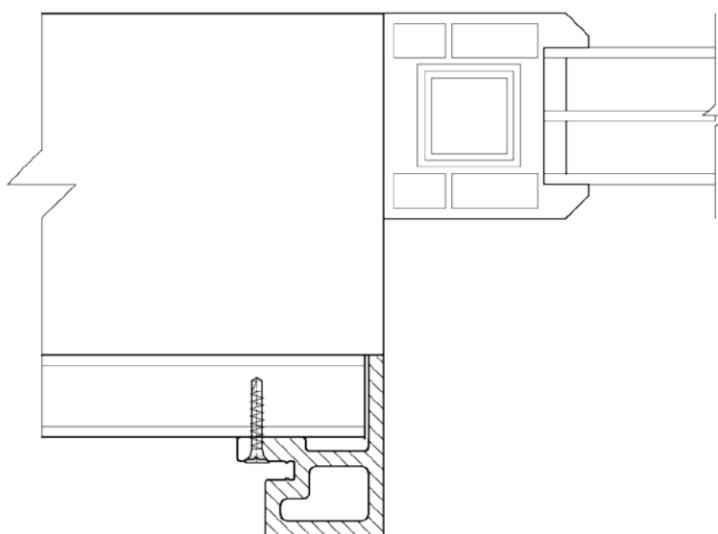
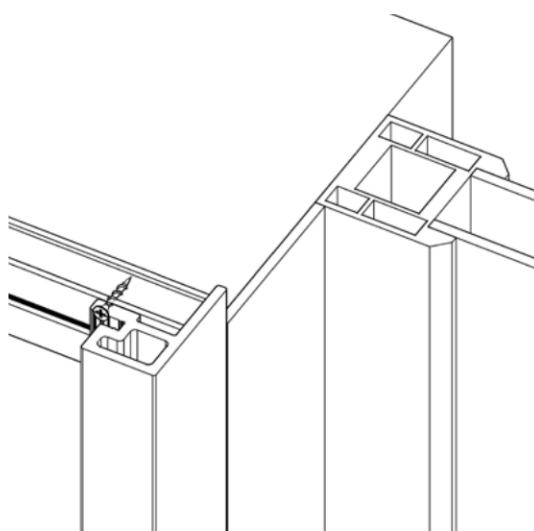


Fig. 13 Fixation de la vis autotaraudeuse



Fixez ensuite le profilé de départ AC 10 à l'aide de la vis autotaraudeuse, comme illustré à la Fig. 13.

2



Important ! Il est interdit de percer un trou dans le profilé de support.

Fig. 13.1 Vue de dessus du montage de la façade sur le jambage de porte.

4.1.5 MONTAGE DU PROFILÉ SUR L'ÉBRASEMENT DE FENÊTRE

Pour monter le profilé de façade sur l'ébrasement de fenêtre, suivez les étapes ci-dessous :

1

Fixez le profilé de départ aluminium en place.

Découpez le profilé de façade (FS 15 ou FS 21) à la taille requise et insérez-le dans le profilé de départ aluminium. Vérifiez que la découpe est à l'intérieur.

2

Insérez et fixez les profilés d'angle AC 10 ou AC 20 comme illustré à la figure 14.

3

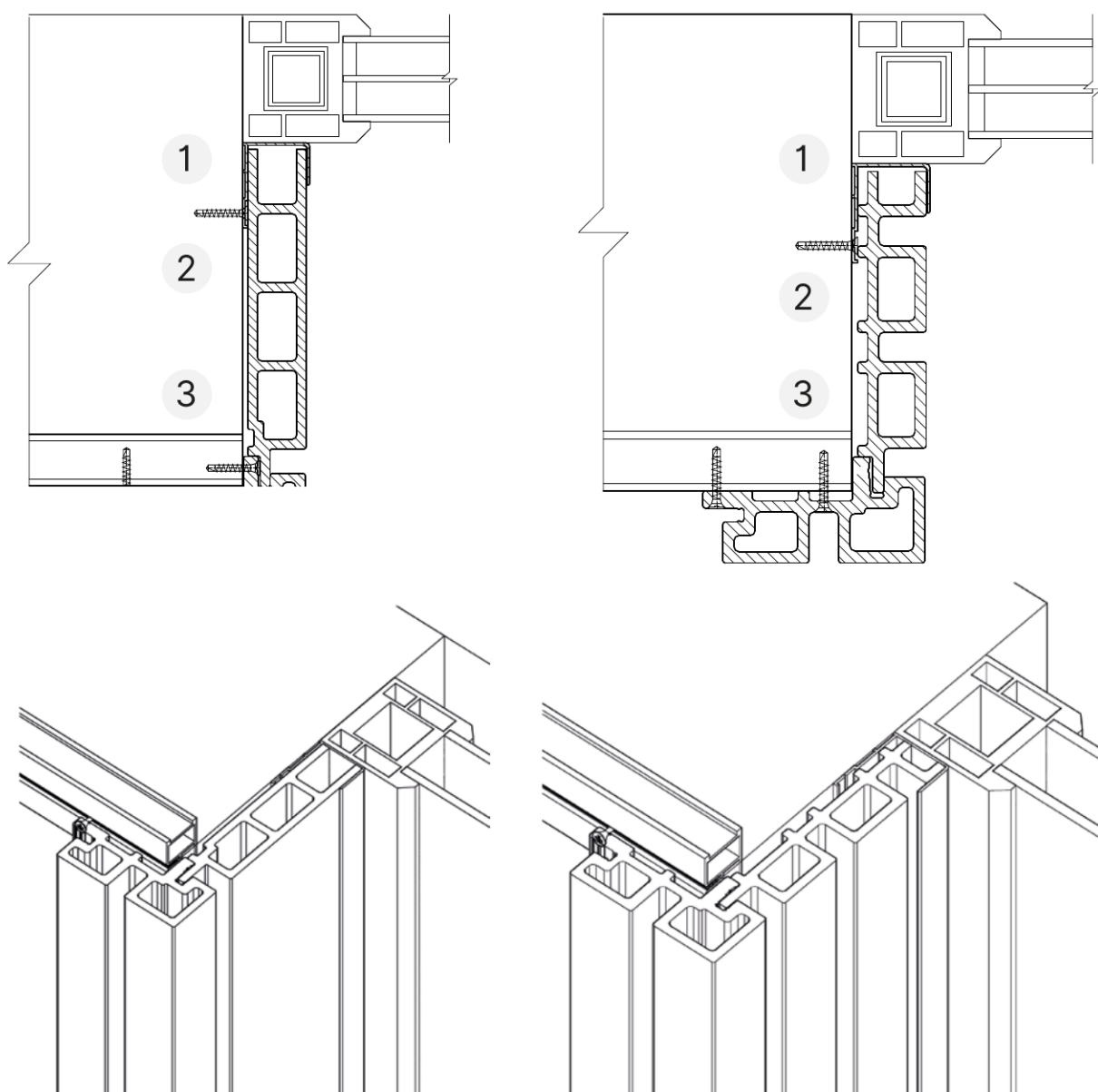


Fig. 14 Montage des profilés FS 21, FS 15 et AC 20 sur l'ébrasement de fenêtre.

4.2 INSTALLATION HORIZONTALE DU PROFILÉ DE FAÇADE

4.2.1 À PARTIR DES ANGLES DU BÂTIMENT

Voici les étapes recommandées pour installer le profilé de façade horizontalement :

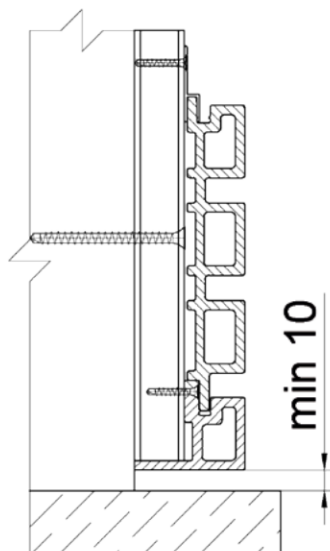
Répétez le même procédé pour les profilés suivants.

1

Commencez par fixer le profilé de départ AC 10 au profilé de support, en veillant à ce qu'il se situe à 10 mm au-dessus du sol.

2

Ensuite, insérez le profilé de façade FS 15 ou FS 21 dans la rainure du profilé de départ et fixez-le avec des clips.



Pour les angles intérieurs et extérieurs du bâtiment, découpez le profilé FS 15 ou FS 21 à 45 degrés.

Veillez à laisser un espace de 2 mm entre les profilés pour permettre la dilatation et la contraction du matériau lors des variations de température (voir Fig. 15).

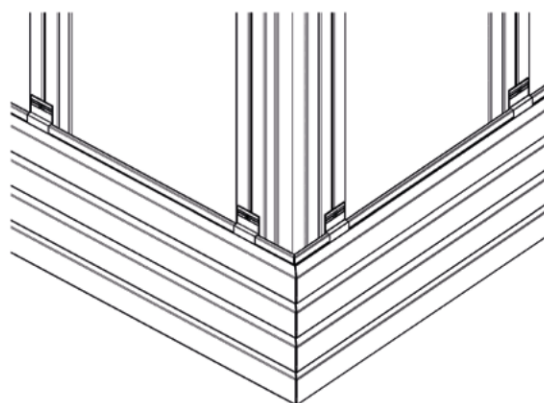
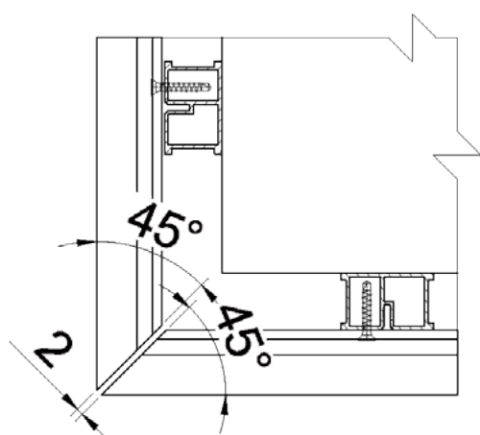
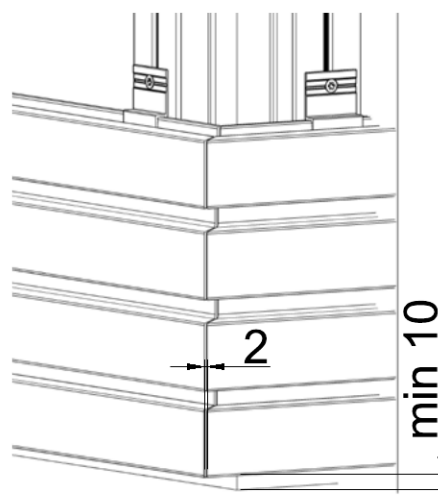


Fig. 15 Montage de la façade à l'angle extérieur du bâtiment

4.2.2 SUR LES PARTIES PLANES DU BÂTIMENT

1

Pour assurer une bonne installation de la façade, il est recommandé d'utiliser le profilé de départ AC 10 au début et à la fin des parties droites du bâtiment. Lorsque les deux extrémités du profilé de façade FS 15 ou FS 21 se rejoignent, deux profilés de support doivent être installés pour assurer la stabilité.

2

Pour bien monter le profilé de façade, chaque extrémité doit être fixée à un profilé de support distinct à l'aide d'un clip séparé.

Le bord du profilé de façade ne doit pas dépasser le tasseau de plus de 20 mm.

Il est important de laisser un espace d'au moins 5 mm entre les extrémités qui se rejoignent des profilés FS 15 ou FS 21 (voir Fig. 16).

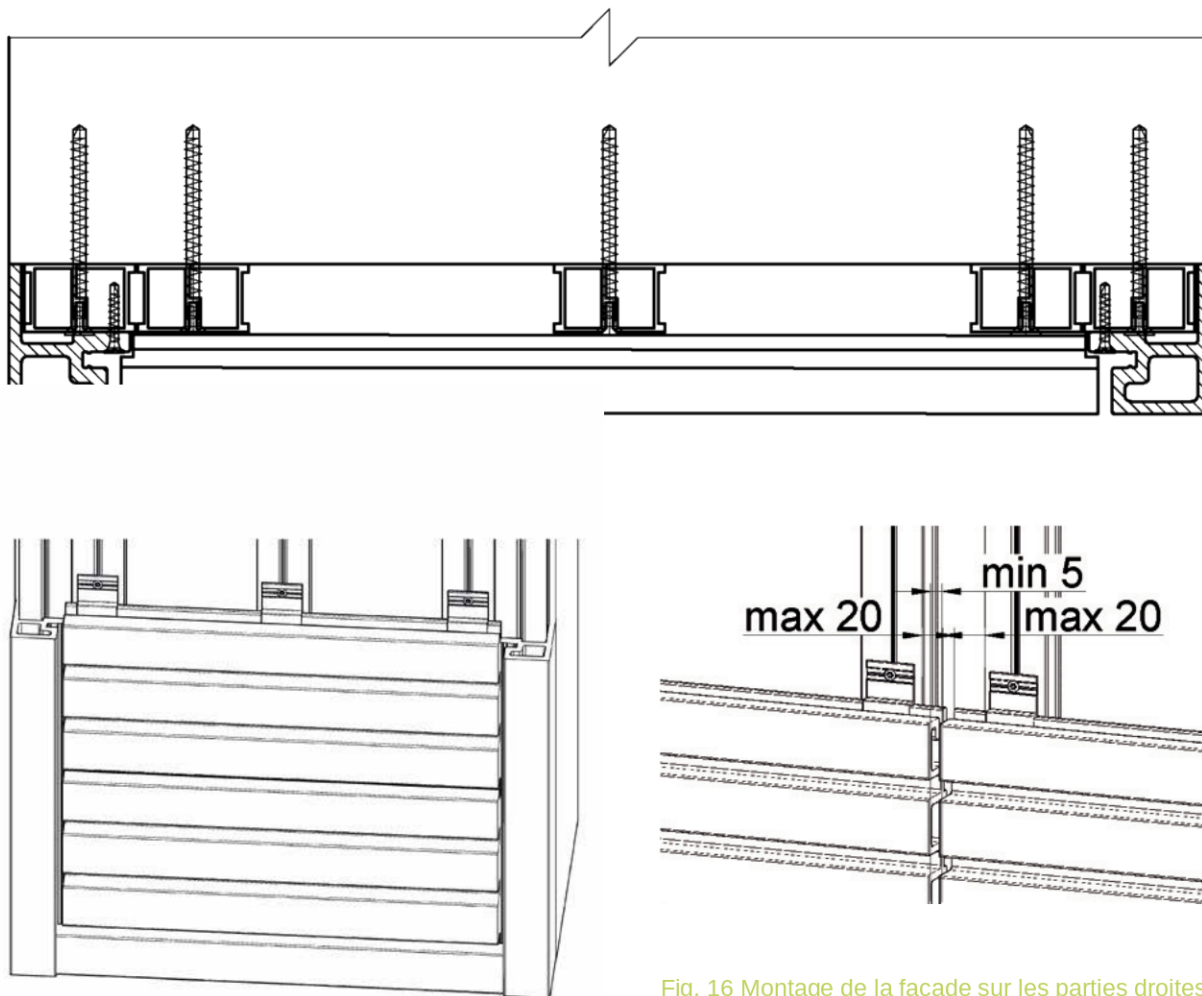


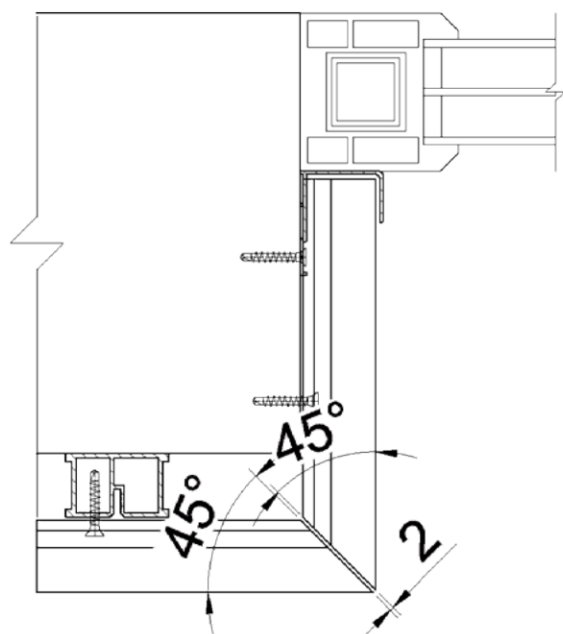
Fig. 16 Montage de la façade sur les parties droites du bâtiment

4.2.3 SUR LES JAMBAGES DE FENÊTRE

Pour installer le profilé des jambages de fenêtre, suivez les mêmes étapes que pour l'installation verticale de la façade.

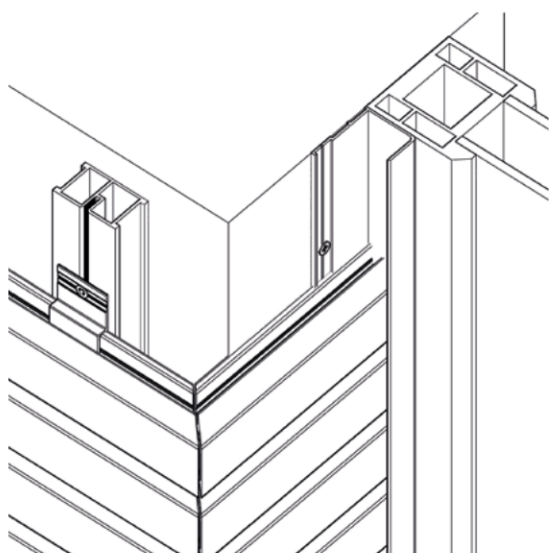
Commencez par fixer le profilé de départ aluminium au jambage de fenêtre à l'aide de chevilles à frapper, en veillant à ce qu'il soit bien contre le dormant de la fenêtre.

1



Découpez ensuite le profilé de façade FS 21 à la taille requise et insérez-le dans la rainure du profilé aluminium.

2



45°

Pour les angles du bâtiment, découpez les extrémités des profilés de façade à un angle de 45 degrés afin d'assurer un raccord correct (voir Fig. 17).

Fig. 17 Montage de la façade sur l'ébrasement de fenêtre

5. HABILLAGE DES DÉBORDS DE TOITURE (AVANT-TOITS)

Il est recommandé d'utiliser le profilé FS21. Suivez ces étapes pour l'installer :

1

Montez le profilé de support sur le débord de toit. Respectez un entraxe allant jusqu'à 500 mm.

Fixez le profilé de façade au profilé de support à l'aide d'un clip.

3

2

Fixez le profilé aluminium au mur du bâtiment à l'aide de chevilles à frapper.

Fixez le profilé AC 10 au profilé de support d'extrémité. Assurez-vous qu'il recouvre les extrémités de la façade et la sous-structure (voir Fig. 19).

4

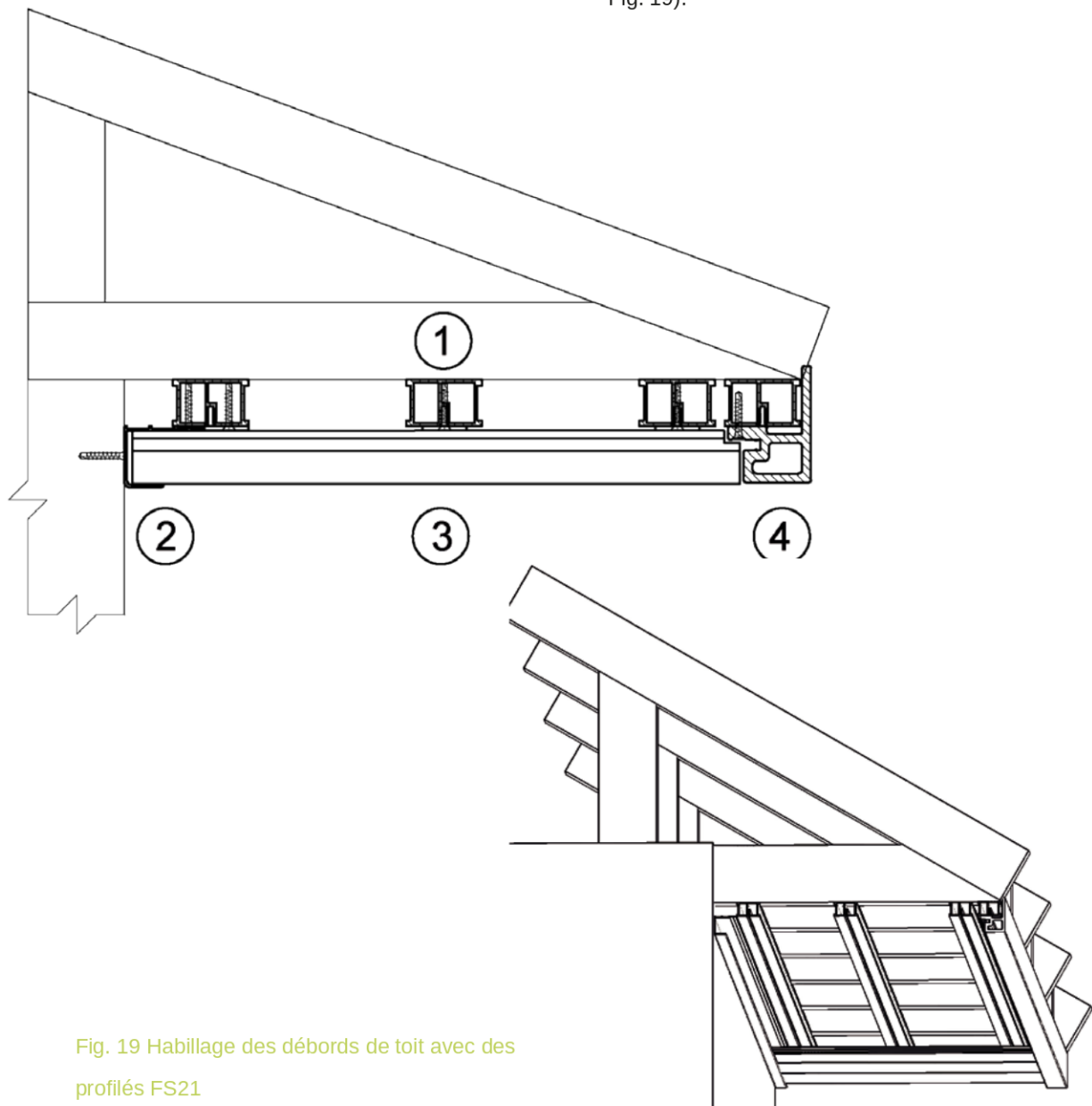
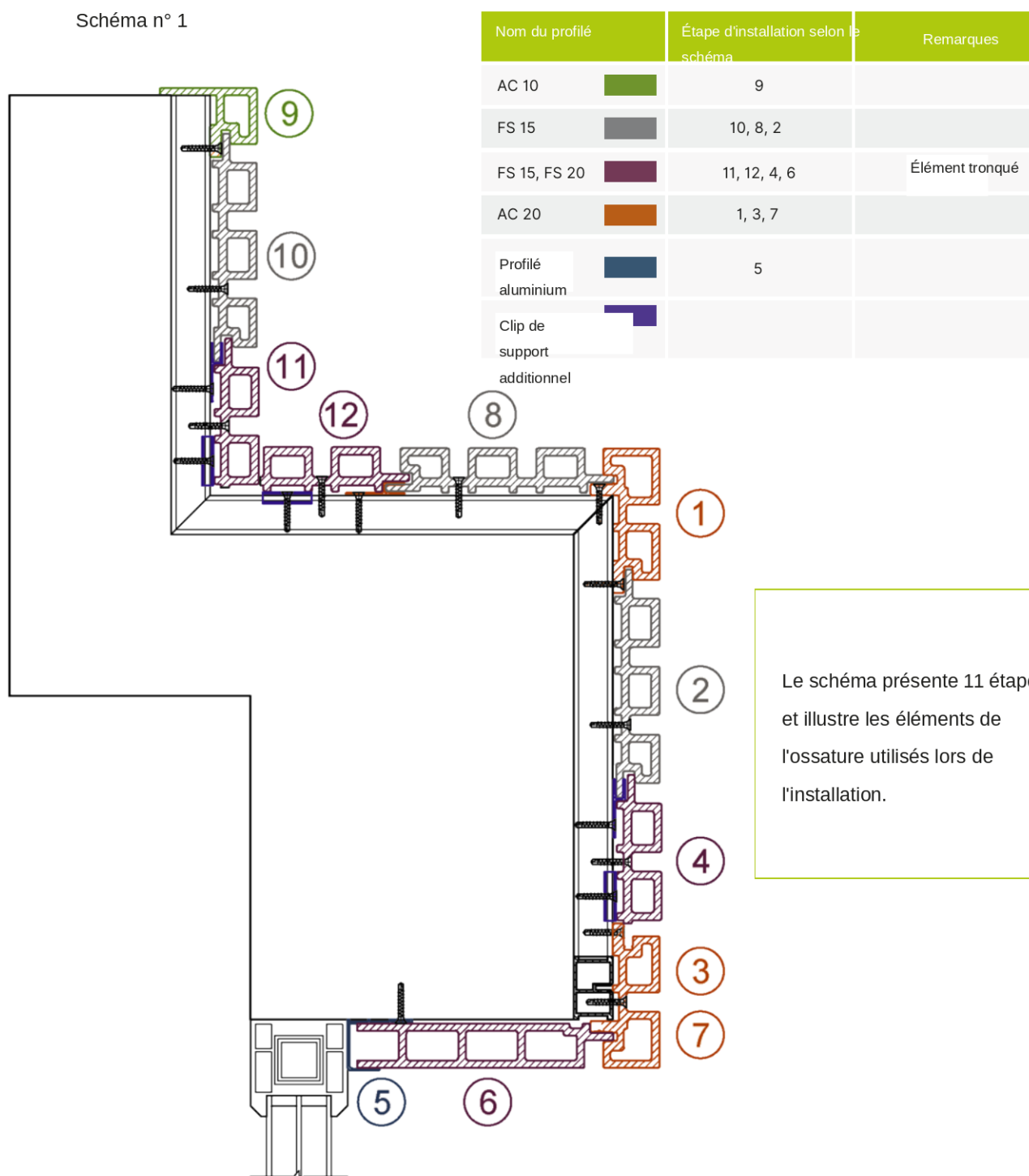


Fig. 19 Habillage des débords de toit avec des profilés FS21

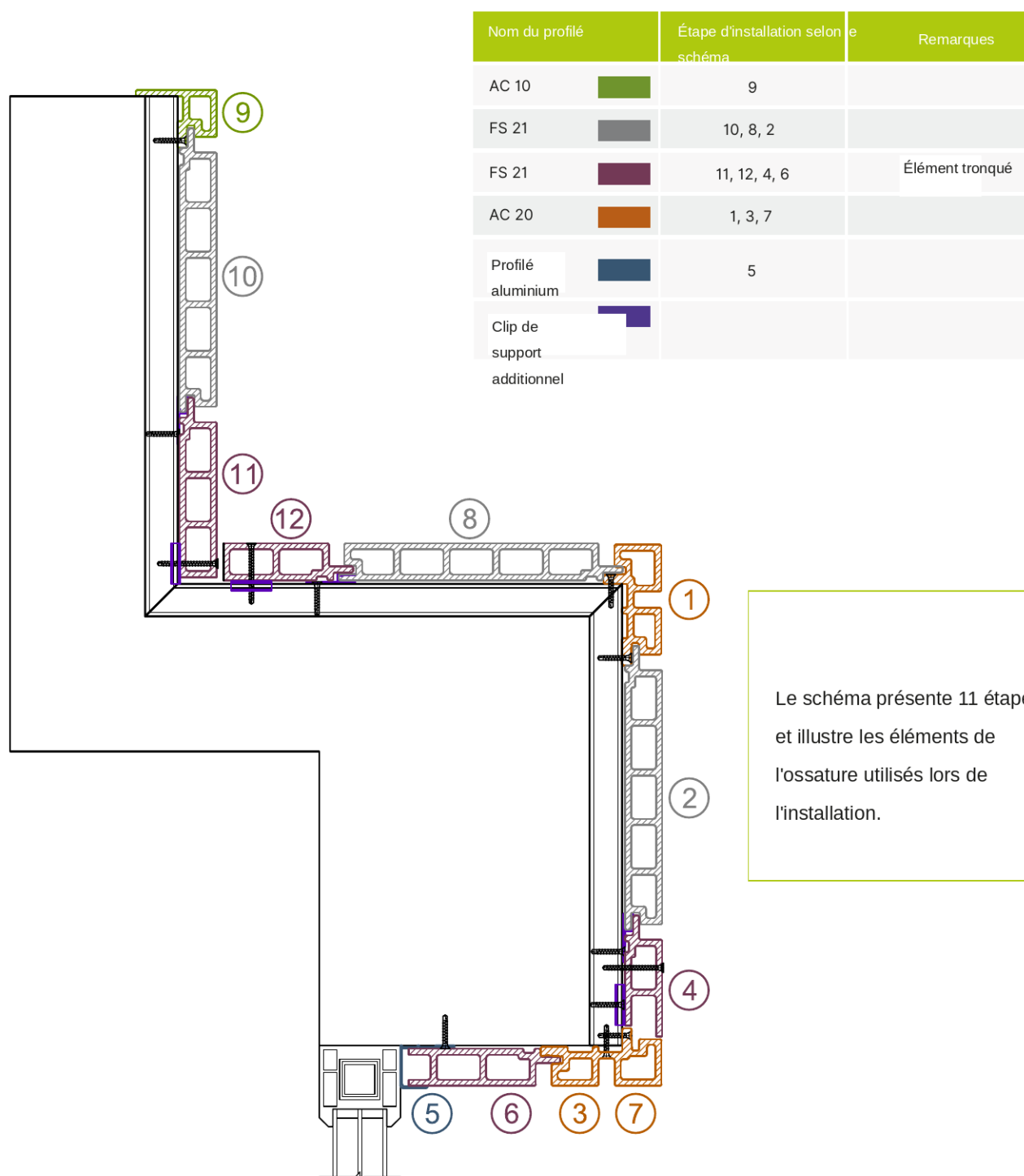
6. SCHÉMAS DE BASE D'INSTALLATION DES PROFILÉS DE FAÇADE

Schéma n° 1



- ✦ L'étape 3 consiste à positionner le profilé AC20 sur la zone d'installation prévue et à mesurer la largeur des profilés adjacents, comme indiqué aux étapes 4 et 6.
- ✦ Étape 7 : fixez le profilé AC20 à l'aide de vis autoperceuses.

Schéma n° 2



Le schéma présente 11 étapes et illustre les éléments de l'ossature utilisés lors de l'installation.

✦ Voir les étapes 3 et 7 à la page 20