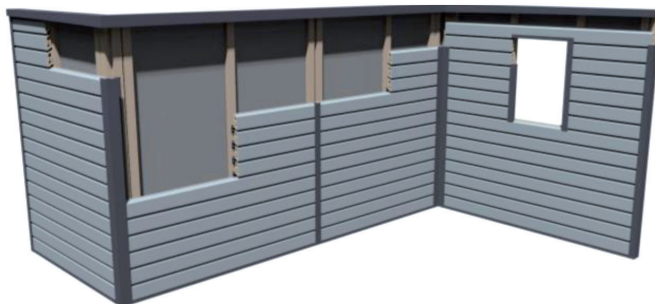
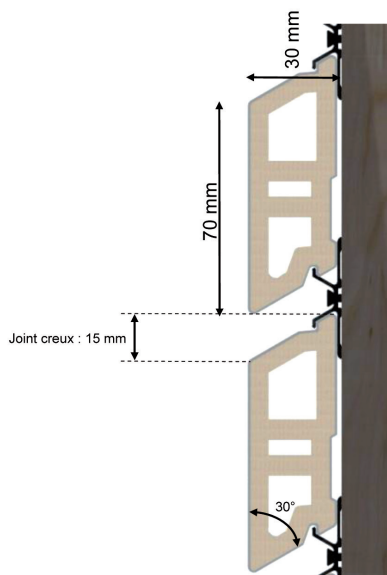


## A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT LA POSE

Avant le démarrage du chantier, nous vous conseillons vivement l'entière lecture de ce document afin d'appréhender tout problème de montage. Les lames de bardage à claire-voie en bois composite co-extrudés **Silvadec®** ne sont pas structurelles : elles ne sont pas destinées à supporter des charges. Elles n'ont pas de finalité d'étanchéité. Il s'agit d'un produit d'habillage de façade purement esthétique. Les profils en bois composite co-extrudés sont majoritairement composés de fibres de bois. De ce fait, ils peuvent subir une dilatation thermique avec variation dimensionnelle, ce qui nécessite un strict respect des principes de pose. Avant toute pose, vérifiez que la structure du bâtiment peut supporter la charge du bardage (à titre indicatif le profil pèse 1,8 Kg par mètre linéaire). Ce produit est exclusivement destiné à une application de bardage. Notre garantie porte uniquement sur les produits **Silvadec®** à condition qu'ils aient été installés selon le présent principe de pose. Nous déclinons toute responsabilité et annulerons notre garantie en cas de non-respect des instructions d'emploi ci-dessous.



## CARACTERISTIQUES DU PROFIL à CLAIRE-VOIE



Poids d'un profil : 1.80 Kg par mètre linéaire

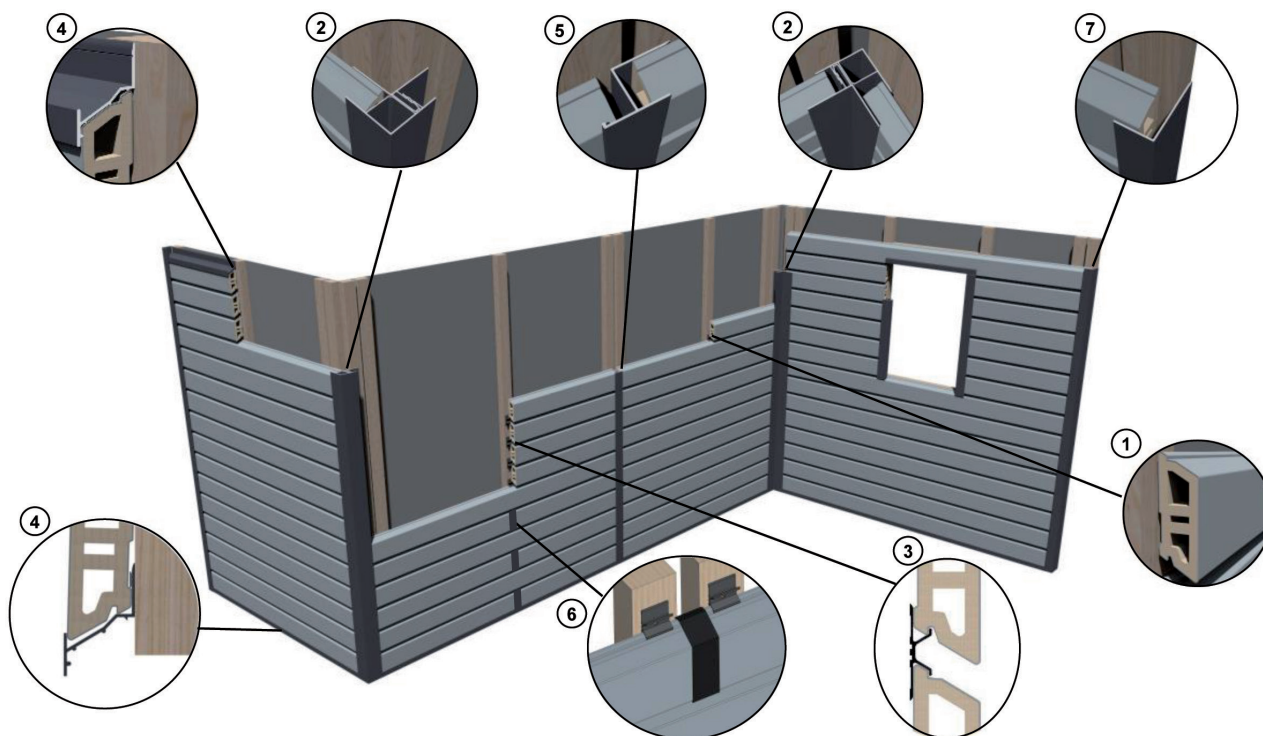
## CALEPINAGE

Pour un joint creux de 15 mm entre les profils, compter en moyenne pour un mètre carré de bardage les quantités suivantes :

	Entraxe entre tasseaux : 400 mm
Profils à claire-voie	12 mètres linéaires
Tasseaux	3 mètres linéaires
Clips et vis	28

**Attention :** les valeurs données ci-dessus sont indicatives. Elles ne comprennent pas à titre d'exemple le double tasseau pour la pose des accessoires d'angle.

## VUE D'ENSEMBLE ET NOMENCLATURE

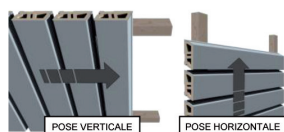


N°	Désignation	Schéma	Description	Matériau	Dimension (Ep. x l)	Poids à l'unité
1	Profil à claire-voie		Le profil à claire-voie est réalisé selon un procédé unique de co-extrusion enveloppant le profil dans une fine couche de matériau polymère.	Bois composite Forexia® co-extrudé	30 x 87 mm (+/- 2 mm) Longueur standard : 3,6 m (+/-10 mm) Longueur minimale 1m et maximale 4m (+/- 10mm)	<b>6,48 kg</b> <i>(pour un profil de 3,6 m)</i> <i>(1.8 kg/ml (+/-5%))</i>
2	Angle entrant/sortant		Cet accessoire composé de deux profilés associés de 3,6 m permet de réaliser un angle entrant ou sortant.	Alliage d'aluminium thermolaqué	89 x 89 mm Longueur : 3,6 m	<b>5,28 kg</b> <i>(pour les deux profilés de 3,6 m)</i>
3	Sachet de 140 clips pour joint creux 15 mm + 140 vis		Le clip non apparent assure un joint creux entre profilés de 15 mm. Il est fixé directement sur le tasseau.	Alliage d'aluminium anodisé (clips) Inox A2 (vis)	Clip : 10 x 41 x 30 mm Vis VBA TF 4x30 mm (Torx T20)	<b>1,1 kg</b> le sachet
4	Profilé début et fin		Posé horizontalement en début et en fin de pose, il permet le maintien des profilés. Il ne se pose en aucun cas verticalement.	Alliage d'aluminium thermolaqué	35 x 52 mm Longueur : 3,6 m	<b>1,25 kg</b> <i>(pour un profilé de 3,6 m)</i>
5	Profilé d'aboutage		Il permet de cacher les jeux d'aboutage entre les profilés, pour des aboutages alignés verticalement.	Alliage d'aluminium thermolaqué	35 x 66 mm Longueur : 3,6 m	<b>1,66 kg</b> <i>(pour un profilé de 3,6 m)</i>
6	Couvre-joint		Il permet de cacher les jeux d'aboutage entre les profilés, pour des aboutages décalés.	Alliage d'aluminium thermolaqué	32 x 35 mm Hauteur : 88 mm	<b>11 g</b>
7	Cornière		Accessoire de finition placé en position verticale, il cache les jeux de dilatation des profilés aux extrémités du mur.	Alliage d'aluminium thermolaqué	34 x 62,5 mm Longueur : 3,6 m	<b>1,38 kg</b> <i>(pour un profilé de 3,6 m)</i>
8	Gabarit de pose (facultatif)		Le gabarit permet le repérage de l'endroit où il faut pointer dans le profil, ainsi que l'alignement des pointes sur une façade.	Plastique transparent	20 x 50 mm Hauteur : 165 mm	<b>55 g</b>

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET REGLES GENERALES

### Sens de pose

Toujours procéder selon les schémas ci-contre.

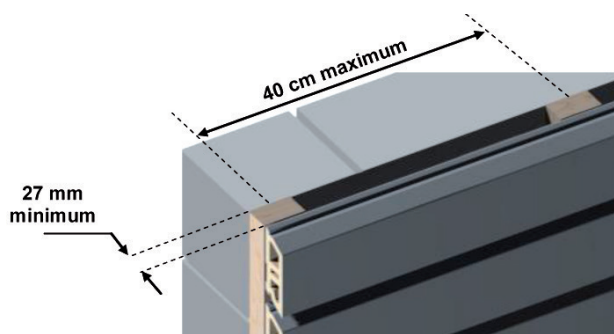


### Tasseaux

Entraxe entre tasseaux : 40 cm maximum

Porte-à-faux des profils : 50 mm maximum

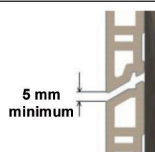
Les tasseaux utilisés devront avoir une durabilité correspondante à une classe d'emploi 3b minimum. Ils auront une épaisseur minimum de 27 mm de façon à garantir une bonne ventilation et une bonne tenue des fixations. La largeur minimum de ceux-ci devra être de 30 mm.



### Dilatation en largeur entre deux profils

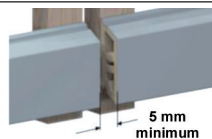
Les profils ont été conçus pour une pose ajourée.

Le joint creux entre deux profils doit être de 5 mm minimum.



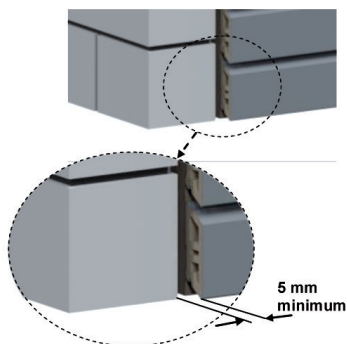
### Dilatation en longueur entre deux profils

Le jeu de dilatation en longueur doit être de 5 mm minimum.



### Dilatation en longueur entre un profil et un mur.

Laisser un jeu de 5 mm minimum à chaque extrémité de profil.

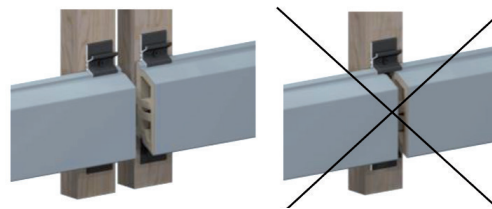


Le bois composite Forexia® n'est pas un produit dit conventionnel.

Le signaler à votre assureur. Les couleurs et le brossage des échantillons de bois composite co-extrudé que nous fournissons ne sont pas contractuels. Les profils sont garantis 10 ans contre les attaques de termites et de champignons. Cette garantie se limite à la fourniture des profils à remplacer. Pour de plus amples informations sur le champ de la garantie, se référer au document "garantie profilés de bardage en Forexia", référence "GAR 2".

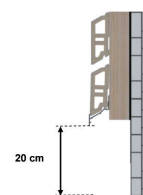
### Aboutages visibles

Lors d'une pose avec aboutages visibles, il est impératif de doubler les tasseaux. Si les profils sont clippés, il conviendra de poser un clip à chaque extrémité de profils.



### Réservation en pied de bardage

Aucun élément ne doit se trouver à moins de 20 cm du sol. Il est vivement conseillé d'insérer une grille anti-rongeurs.



### Fixation des profilés en aluminium sur les tasseaux

Utiliser des vis VBA 4x25 mm à tête fraisée, en inox A2. Pour les chantiers à moins de 3 km du bord de mer, nous conseillons des vis en inox A4. Il est impératif de réaliser un chanfrein à 90° afin que la tête de vis arrive à fleur du profilé en aluminium. Celui-ci doit être vissé tous les 60 cm au minimum pour assurer un maintien optimal.

### Usinage

Les profils à claire-voie en bois composite peuvent être usinés et travaillés avec tous les outils standard couramment utilisés pour le travail du bois. Les profils en aluminium peuvent être sciés, fraisés ou percés à l'aide d'outils appropriés aux métaux.

### Pare-pluie

Choisir un pare-pluie en fonction de la taille du joint creux et du pourcentage d'ajour (voir les préconisations techniques des fabricants de pare-pluies).

### Entretien

Comme tout élément de construction extérieur, la gamme de bardage **Silvadek** doit faire l'objet d'un nettoyage régulier. Cependant, en cas de taches persistantes, rincer la façade à grande eau et brosser si nécessaire. Ne pas utiliser de solvant, ne pas appliquer de lasure, de peinture ou de vernis. Les profils de bardage en bois composite co-extrudé ne nécessitent aucun traitement particulier.

### Stockage

Stocker les profilés en bois composite sur une surface sèche et plane, dans un endroit bien ventilé de façon à ce qu'ils ne subissent aucune déformation. Les profilés en aluminium et autres accessoires devront être stockés au sec et à l'abri de l'humidité.

### Recyclage et fin de vie

Comme pour tous les déchets ménagers, il est interdit de brûler le bois composite à l'air libre (article 84 du Règlement Sanitaire Départemental). De plus, nous déconseillons vivement l'utilisation du bois composite comme combustible dans les chaudières. Effectivement, la combustion du bois composite entraîne une production importante de mâchefers. Nous déconseillons vivement l'emploi du bois composite dans les barbecues.

## TYPES DE POSES

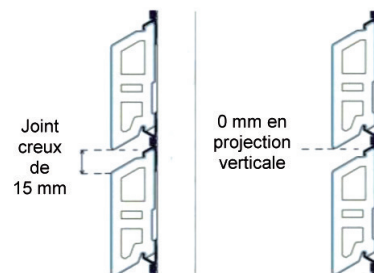
Il est possible de réaliser une pose verticale ou horizontale. Il est également possible de faire varier les types de pose sur un même pan de mur. Les profils devront toujours être posés perpendiculairement aux tasseaux.



## TYPES DE FIXATIONS

### POSE CLIPSEE pour profil horizontal

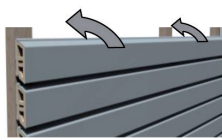
Les profils peuvent être posés avec des clips pour bardage **Silvadec** permettant un joint creux entre profils de 15 mm (soit 0 mm en projection verticale). Il est rappelé que la garantie fabricant n'est pas valable pour la pose des profils avec un autre clip que celui vendu à cet effet. Les sachets de clips comprennent des clips noirs en aluminium et des vis VBA noires en inox A2 à tête fraisée, de dimensions 4x30 mm. Les clips peuvent être utilisés pour une pose horizontale ou verticale.



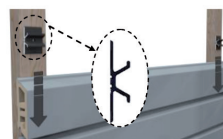
**Etape 1 :** positionner le profil dans les clips en respectant le sens de pose.



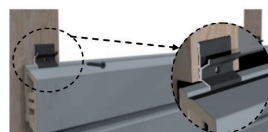
**Etape 2 :** plaquer le profil contre les tasseaux.



**Etape 3 :** positionner les clips.



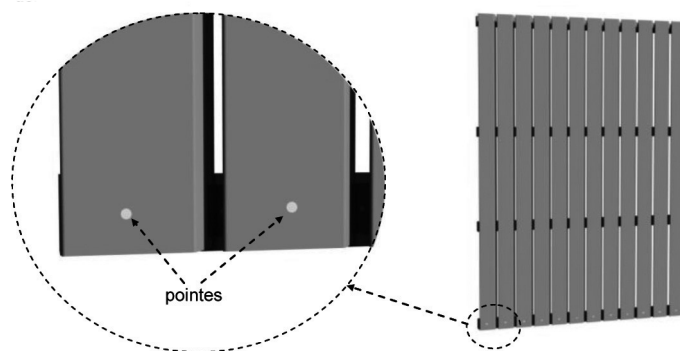
**Etape 4 :** visser les clips sur les tasseaux.



Répéter les 3 opérations ci-contre en empilant les profils, les uns après les autres.

### POSE CLIPSEE pour profils verticaux

Les profils verticaux posés avec des clips devront être fixés mécaniquement en un point, afin de limiter leur glissement le long des tasseaux (fixation pointée ou vissée).



### POSE POINTEE

Les profils peuvent être pointés manuellement ou à l'aide d'un cloueur pneumatique. Dans ce cas, le joint creux peut être différent de celui donné par le clip mais il ne doit en aucun cas être inférieur à 5 mm. Il est alors de la responsabilité du poseur de sélectionner correctement le pare-pluie en fonction du joint creux et du pourcentage d'ajourage. Pour la fixation, il est impératif de régler la puissance du cloueur afin que la tête de la pointe ne s'enfonce pas de plus de 1 mm dans le profil. Pointer à chaque intersection entre les profils et les tasseaux. Il est impératif de positionner les pointes dans l'alvéole centrale. Utiliser des pointes annelées de longueur minimum 55 mm en inox A2. Pour les chantiers à moins de 3 km du bord de mer, nous conseillons des pointes en inox A4.

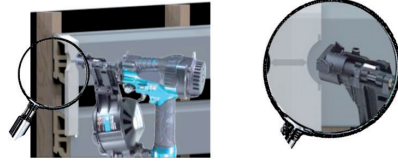


## POSE POINTÉE (suite)

**Etape 1 :** Positionner le profil et le gabarit de pose prévu à cet effet. Celui-ci doit être aligné sur la pointe du dessous.



**Etape 2 :** Positionner le cloueur dans le repère du gabarit, aligné au-dessus de la pointe et pointer.



Attention : Les pointes ne doivent pas être situées à moins de 20 mm du bord des profils.

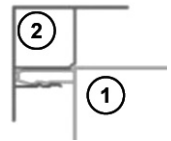
**En cas de pose vissée les profils seront fixés selon le même principe que la pose pointée.  
Un pré-perçage sera néanmoins nécessaire.**

## POSE DES PROFILES

Tous les profilés en aluminium de la gamme bardage **Silvadec®** ont été conçus pour être montés avec le profil à claire-voie **Silvadec**. La garantie s'annulera si ces profilés ont été montés avec tout autre produit.

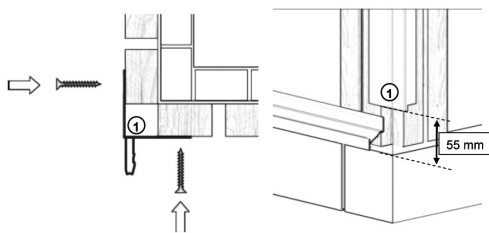
## ANGLE

Cet accessoire permet de réaliser un angle entrant OU sortant. Sa fonction principale est de cacher par recouvrement, les jeux de dilatation longitudinaux des profils. Avant toute pose d'un angle, il est important de doubler les tasseaux sur chacun des deux murs adjacents.

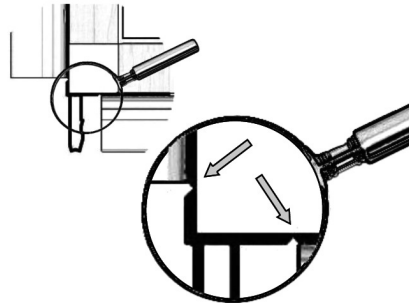


### POSE D'UN ANGLE SORTANT

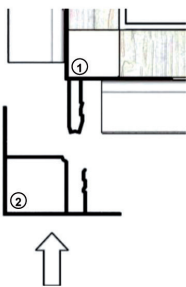
**Etape 1 :** Fixer le profilé 1 à l'aide de vis sur les tasseaux. Il est possible d'intégrer un profilé début et fin en partie basse et en partie haute. Dans ce cas, il faudra laisser 55 mm minimum de réserve en haut et 55 mm de réserve minimum en bas et donc, réduire la longueur du profilé 1 de 110 mm et de le placer à 55 mm du profilé début et fin.



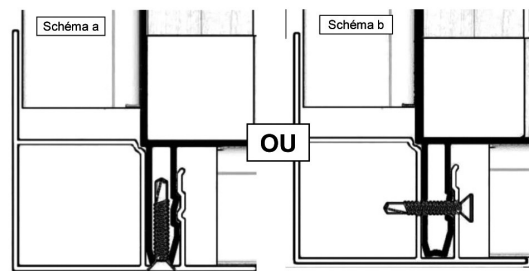
**Etape 2 :** Fixer les profils en prenant soin de les aligner sur le repère visible sur le profilé 1



**Etape 3 :** Insérer le profilé 2 dans le profilé 1 à l'aide d'un maillet, jusqu'en butée.



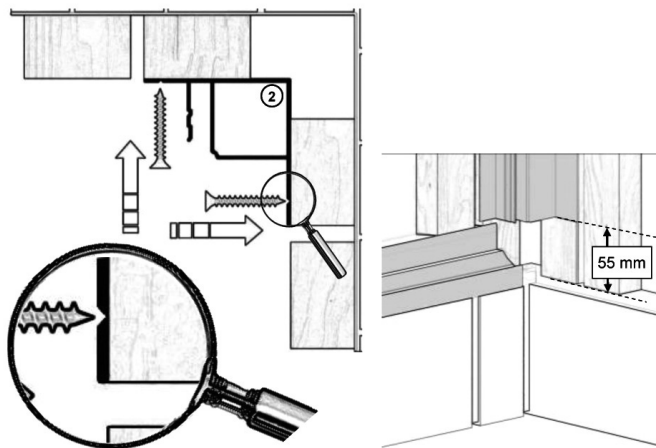
**Etape 4 :** Supprimer l'éventuel glissement entre les deux profilés en vissant une vis autoforeuse en inox (soit à l'extérieur - cf schéma "a.", soit à l'intérieur - cf schéma "b."). Une seule vis est nécessaire par angle.



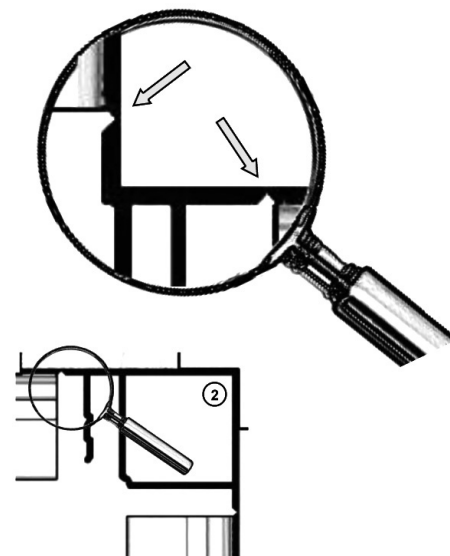
## ANGLE (suite)

### POSE D'UN ANGLE SORTANT

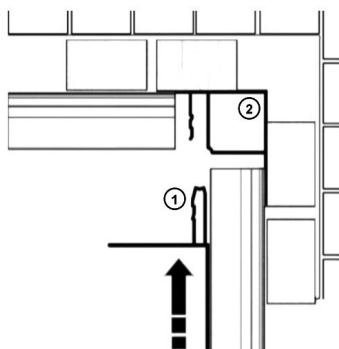
**Etape 1 :** Positionner les tasseaux de telle façon que le profilé 2 puisse être fixé sur ces derniers à l'aide de vis placées dans les repères. Visser ensuite le profilé aluminium dans les tasseaux. Il est possible d'intégrer un profilé début et fin en partie basse et un en partie haute. Dans ce cas, il faudra laisser 55 mm minimum de réserve en haut et 55 mm de réserve minimum en bas et donc, réduire la longueur du profilé 2 de 110 mm et de le placer à 55 mm du profilé début et fin.



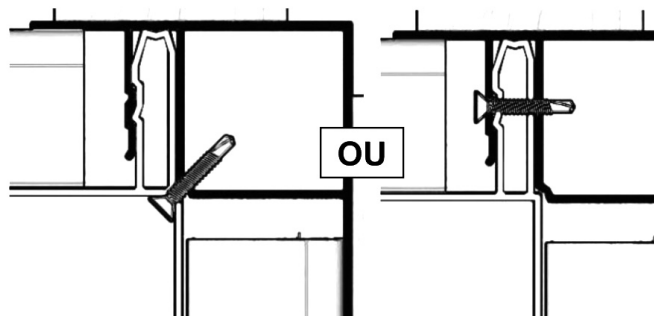
**Etape 2 :** Fixer les profils en prenant soin de les aligner sur le repère visible du profilé 2.



**Etape 3 :** Insérer le profilé 1 dans le profilé 2 à l'aide d'un maillet, jusqu'en butée.



**Etape 4 :** Supprimer l'éventuel glissement entre les deux profilés en vissant une vis autoforeuse en inox (soit à l'extérieur - cf schéma "a.", soit à l'intérieur - cf schéma "b."). Une seule vis est nécessaire par angle.

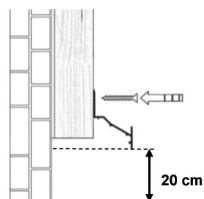


## PROFILE DEBUT ET FIN

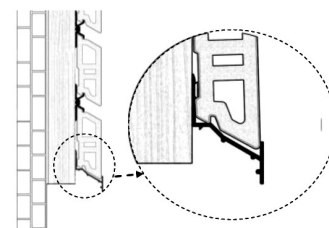
Ce profilé se pose uniquement horizontalement. Il permet de débiter et terminer la pose des profils verticaux ou horizontaux. Sa fonction principale est d'assurer un bon maintien des profils

### POSE D'UN PROFILE EN DEBUT DE POSE, POUR PROFILS HORIZONTALS

**Etape 1 :** Visser un profilé début et fin sur les tasseaux, en prenant soin de respecter les 20 cm de réservation en pied de bardage. Une vis devra être fixée à chaque intersection entre un tasseau et le profilé.



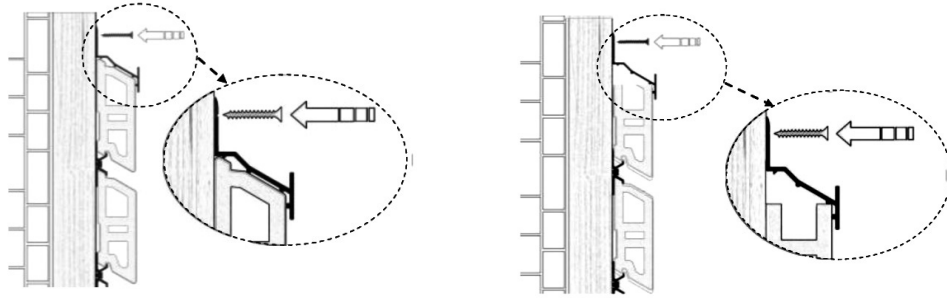
**Etape 2 :** Poursuivre la pose en fixant les profils (cf paragraphe relative à la fixation des profils).



## PROFILE DEBUT ET FIN (suite)

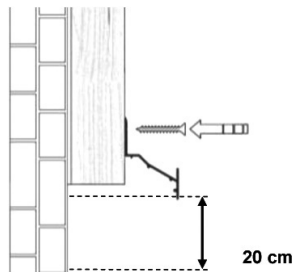
### POSE D'UN PROFILE EN FIN DE POSE, POUR PROFILS HORIZONTALS

En haut de bardage, il est possible d'insérer un profilé afin d'assurer le maintien du dernier profil. Pour se faire, fixer une vis à chaque intersection entre le profilé et les tasseaux.

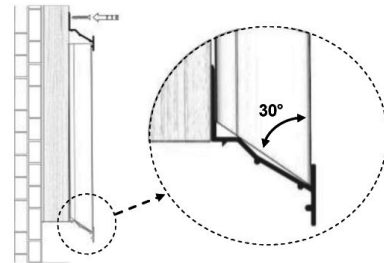


### POSE D'UN PROFILE EN DEBUT DE POSE, POUR PROFILS VERTICAUX

**Etape 1 :** Visser un profilé début et fin sur les tasseaux, en prenant soin de respecter les 20 cm de réservation en pied de bardage. Une vis devra être fixée à chaque intersection entre un tasseau et le profilé. Il est vivement conseillé d'insérer en des-sous de ce profilé une grille anti-rongeur.

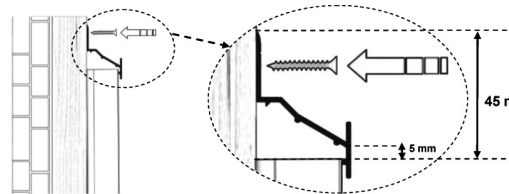


**Etape 2 :** Poursuivre la pose en fixant les profils (cf paragraphe relatif à la fixation des profils). Prévoir une coupe d'onglet à 30° à la base de chacun des profils.



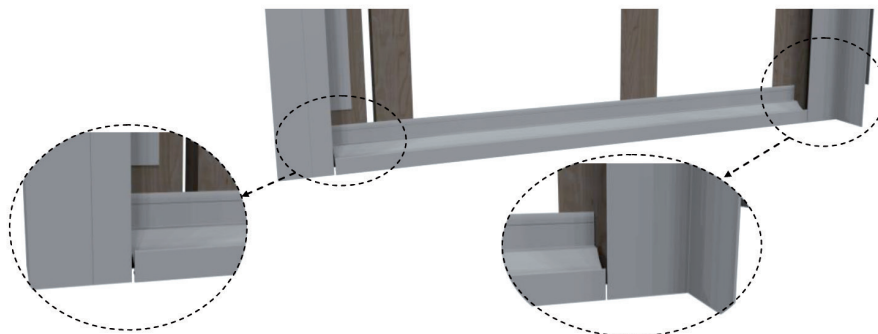
### POSE D'UN PROFILE EN FIN DE POSE, POUR PROFILS VERTICAUX

En haut de bardage, il est possible d'insérer un profilé afin d'assurer le maintien du dernier profil. Pour se faire, fixer une vis à chaque intersection entre le profilé et les tasseaux. Si les profils verticaux recouvrent la hauteur totale du mur sans aboutage, recouper 45 mm de la longueur totale des profils de façon à laisser l'espace nécessaire pour le jeu de dilatation et la pose du profilé.



## POSE D'UN PROFILE DEBUT ET DES ANGLES

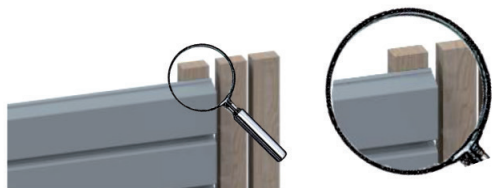
Positionner le profilé du début de telle façon à ce qu'il ne soit pas chevauché par un profilé d'angle.



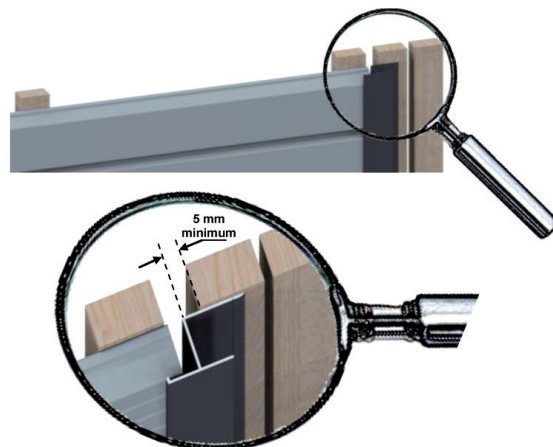
## PROFILE D'ABOUTAGE

Ce profilé se pose verticalement et permet de cacher le jeu de dilatation entre les profils, posés horizontalement. Pour la pose de cet accessoire, il est nécessaire de tripler les tasseaux.

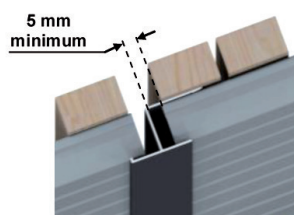
**Etape 1 :** Fixer les profils en bout sur le premier tasseau.



**Etape 2 :** Fixer le profilé d'aboutage sur le second tasseau, en laissant au minimum 5 mm de jeu de dilatation entre le profilés et les profils.



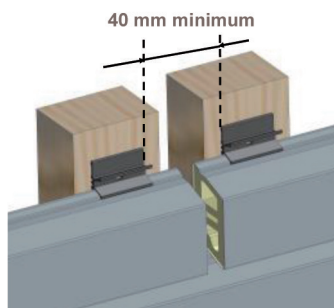
**Etape 3 :** Fixer les profils sur le troisième tasseau en laissant au minimum 5 mm de jeu de dilatation entre le profilés et les profils.



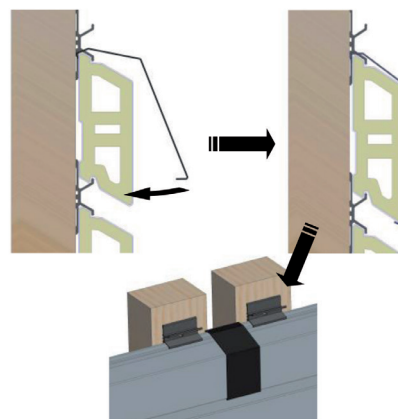
## COUVRE JOINT

Une alternative au profilé d'aboutage, le couvre joint peut être utilisé pour cacher le jeu de dilatation entre deux lames aboutées. Il se CLIPSE simplement aux lames. Pour la pose de cet accessoire, il est nécessaire de doubler les tasseaux.

**Etape 1 :** Positionner les deux tasseaux en veillant à ce que l'écartement entre les clips soit de 40 mm minimum afin de ne pas gêner le passage du couvre joint. Remarque : Le porte à faux des lames ne doit pas dépasser 50 mm.



**Etape 2 :** Positionner d'abord la partie supérieure du couvre joint, puis clipser la partie inférieure en exerçant un effort horizontal.



## CORNIERE

La cornière a pour but de cacher le jeu de dilatation en bout des profils. Elle se fixe sur la tranche du tasseau, à l'aide de vis.

