4 033821 046175

POTEAUX À SERRAGE SYSTEM

TraumGarten

Réf. 2332F – V 4.0



Notice de montage : montage des panneaux, des accessoires et conseils d'entretien






traumgarten.de/fr

Panneaux brise-vue modulables de la gamme SYSTEM



NOUS VOUS REMERCIONS

de votre achat ou de votre intérêt pour les panneaux brise-vue de la gamme SYSTEM.

La gamme SYSTEM vous offre de nombreuses possibilités pour configurer votre brise-vue avec des panneaux faciles d'entretien et ayant une longue durée de vie. Choisissez dans la gamme SYSTEM l'une des séries de matériaux modernes suivantes : Bois Composite, Aluminium, Verre, acier inoxydable, Aluminium Composite, Céramique

Combinez les panneaux des différentes séries ensemble. Les lames à emboîter des séries SYSTEM Bois Composite) et SYSTEM Aluminium sont interchangeables ou peuvent être remplacées, au choix, par des lames décoratives en verre ou en métal.
Dans les pages suivantes, nous vous montrerons tous les éléments de la gamme SYSTEM ainsi que le montage des clôtures. Cette notice vous donnera des conseils précieux non seulement pour le montage, mais aussi pour la configuration des clôtures et pour la préparation du montage.
Nous espérons que vous prendrez beaucoup de plaisir à configurer et à monter vos panneaux brise-vue SYSTEM.

Caractéristiques des matériaux en détail :

VERRE

Le verre offre un avantage décisif par rapport à beaucoup d'autres matériaux : il protège parfaitement du vent et laisse passer la lumière. Nos panneaux en verre sont en verre trempé (ESG) et ont une épaisseur de 8 mm. En cas de casse, les vitres de la série SYSTEM VERRE se fragmentent en petits morceaux non coupants.

BOIS COMPOSITE

Le Bois Composite est composé de fibres naturelles, de résine plastique et d'additifs et possède les caractéristiques typiques de ces composants. Des nuances entre différentes références ou différents lots de production sont ainsi possibles.
La surface du Bois Composite classique ne comporte ni veinage, ni structure. Comparée aux surfaces des séries BICOLOR et PLATINUM, elle paraît plus « lisse » au niveau couleur et impression.
Pour les panneaux en Bois Composite BICOLOR, des pigments de couleur supplémentaires sont ajoutés au Bois Composite d'origine selon un procédé particulier. La structure et la pigmentation ainsi créées donnent au matériau des nuances de couleurs à l'effet naturel. Pour cette raison, chaque lame offre une apparence de surface différente.
Les lames WPC PLATINUM sont des lames alvéolaires en Bois Composite entourées d'un film protecteur spécial supplémentaire. Ce film rend les lames encore plus résistantes aux taches et à la pénétration de l'eau que les lames en Bois Composite classiques.

BOARD, BOARD XL

BOARD et BOARD XL sont en Aluminium Composite (ACP – Aluminium Composite Panel). Les panneaux sont très stables, résistants aux intempéries, à la rupture et aux coups.

Aluminium

L'aluminium est un métal léger et est utilisé de multiples façons dans l'ensemble de notre gamme pour la production de nombreux matériaux dans les différentes séries. Outre sa légèreté et sa bonne usinabilité, il s'agit aussi d'un matériau idéal qui se caractérise par une longue durée d'utilisation.
Les lames des séries de panneaux SYSTEM RHOMBE, SYSTEM ALU PLUS et



SYSTEM ALU XL sont remplies de mousse pendant le processus de fabrication, ce qui permet d'obtenir une grande stabilité tout en conservant un faible poids total. Le bruit creux typique, causé par exemple par l'écho de la pluie, est nettement réduit.
Les produits en aluminium directement visibles sont peints plusieurs fois (séries de panneaux) ou revêtus par poudre (par ex. poteaux, lames décoratives, etc.) pour une protection supplémentaire de la surface et pour la coloration. La surface lisse est facile à entretenir et ne nécessite aucun entretien peinture. Veuillez noter que des différences de structure et de teinte peuvent être observées lors de la combinaison de différents composants métalliques. En raison des différentes intensités du rayonnement UV, la teinte peut s'éclaircir ou se modifier de manière irrégulière. Ce processus insidieux s'étend sur toute la période d'utilisation de l'installation.

Bois thermo-traité

Le pin scandinave, avec ses nœuds caractéristiques, est thermo-traité sur toute sa section à environ 190 °C pour une utilisation en extérieur. Cela permet d'augmenter la résistance biologique et donc la durabilité du bois à l'extérieur. L'effet spécial de la teinte brune chaude souligne le jeu de couleurs naturel de l'aubier et du bois de cœur (duramen). Le bois thermo-traité et teinté dans la masse nécessite en principe peu d'entretien. Le processus naturel de grisaillement dû aux UV commence immédiatement après l'installation et donne aux éléments une patine argentée très élégante.

Indication :
Vous trouverez dans les dessins techniques le terme original **WPC** (Wood Plastic Composite) pour **Bois Composite** pour des raisons de place.

Poteaux à serrage de la gamme SYSTEM, vue d'ensemble 4

Consignes de sécurité, transport, stockage, traitement 7

Bases à respecter : dimensions et explications des termes 8

Combinaison des séries de panneaux, construction sur un sol en pente, poteaux et hauteurs de panneaux maximales 9

Outils, explication des symboles, principe de montage : poteaux et supports de poteaux 10

Accessoires pour poteaux et profilés en U à serrage Cales, joints en caoutchouc, profilé d'adaptation 11

Adaptateur de montage et adaptateur de montage en angle SYSTEM 13

Fixation au sol avec ancrages à cheviller 14

Fixation au sol avec ancrage à sceller 16

Ancrage contre le vent Plus et ancrage anti-tempête 18

SYSTEM VERRE / BOARD 20

SYSTEM BOARD XL 22

SYSTEM CÉRAMIQUE / CÉRAMIQUE XL 24

SYSTEM FLOW 27

SYSTÈME Bois Composite CLASSIC / PLATINUM / PLATINUM XL / XL / NEO PLATINUM 28

SYSTEM ALU PLUS / ALU XL 30

SYSTEM Bois thermo-traité / NEO Bois thermo-traité 32

Raccordement des panneaux 34

Lames décoratives SYSTEM, Lame design SYSTEM 35

SYSTEM RHOMBE Bois thermo-traité 36

SYSTEM RHOMBE 40

Grille design SYSTEM 43

Kit habillage en acier inoxydable SYSTEM 44

Profilé en U à serrage SYSTEM 45

Montage vertical 46

Bon à savoir, entretien et maintenance 47

Version : Avril 2026
Sous réserve de modifications techniques pour l'amélioration du produit.
Cette notice correspond à un stade de développement du produit.
Vous trouverez toujours la **dernière version** et un **lien vers la vidéo de montage** sur Internet : www.traumgarten.de/fr/notices

Poteaux à serrage et accessoires de la gamme SYSTEM

Poteau

A = Argenté
B = Anthracite
C = Blanc



2312 / 2340 / 4600
H = 105 cm

2313 / 2341 / 4601
H = 192,5 cm

2789 / 2788 / 4602
H = 232,5 cm

Poteaux d'angle



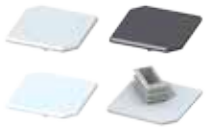
2349 / 2350 / 4603
H = 105 cm
(Pour le montage à 90° uniquement)

2315 / 2342 / 4604
H = 192,5 cm

Chapeaux de poteaux



Chapeaux de poteaux pour poteaux d'angle



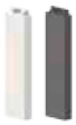
Profilé de fin et d'adaptation 1)



Cale
h = 3, 4, 5 cm



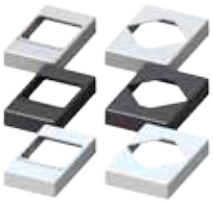
Cale pour
VERRE, BOARD (XL),
Céramique (XL)



Joint en caoutchouc
pour VERRE, BOARD (XL),
Céramique (XL)

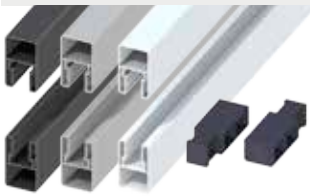


Couverture de sabot de poteau
pour support de poteau à visser[2)]



Profilé en U à serrage
2777 / 2776 / 4606, H = 192 cm
2778 / 2779 / 4605, h = 105 cm





2775 / 2774 / 2836 Kit adaptateur vertical avec connexions en T, pour WPC et ALU



2272 / 2274 / 2276 / 2277
3937-3943 Profilé de fin
pour WPC et ALU
Longueurs : 174, 233 cm

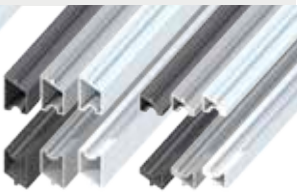


2273 / 2275 / 3944-3951
Profilé de fin, lame design pour WPC et ALU
Longueurs : 179, 238 cm

Couleurs disponibles assorties au panneau de clôture



Profilé d'adaptation
pour lames décoratives, WPC et ALU



Profilés d'adaptation pour lames décoratives, RHOMBE

Fixation au sol



2316 Support de poteau à cheviller, galvanisé

1272 Kit de fixation chimique pour 2 supports de poteaux à cheviller, mortier de montage inclus

2007 Adaptateur de montage pour support de poteau à cheviller

0603 Adaptateur de montage en angle pour support de poteau à cheviller

2314 Support de poteau à sceller, galvanisé

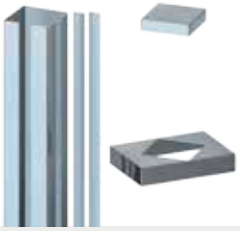
2896 / 2897 / 2893 Ancrage contre le vent Plus

2898 / 2899 / 2894 Ancrage anti-tempête

Accessoires



1366 Kit habillage en acier inoxydable pour poteaux à serrage*



1367 Kit habillage en acier inoxydable pour poteaux d'angle à serrage*

1398 Colle MS polymère

1) sont joints aux poteaux / 2) ne couvrent pas les adaptateurs de montage réf. 2007 et 0603.

Ensemble des panneaux et des éléments combinables avec les poteaux à serrage SYSTEM

SYSTEM VERRE clair, mat, ALPHA, BETA, TEXTA



SYSTEM BOARD XL / BOARD Ardoise, Gris titane, Marbré



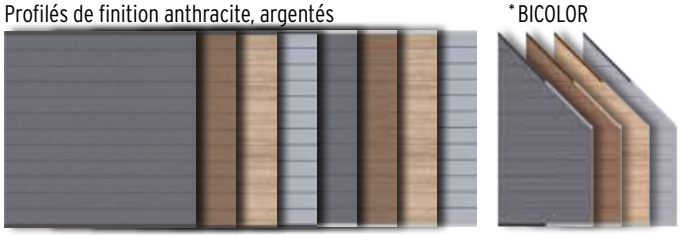
SYSTEM CÉRAMIQUE / CÉRAMIQUE XL Darknight, Chêne clair, Ciment clair



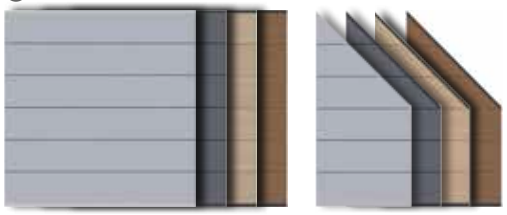
SYSTEM Bois Composite CLASSIC Anthracite, Amande*, Sable*, Gris

Profilés de finition anthracite, argentés

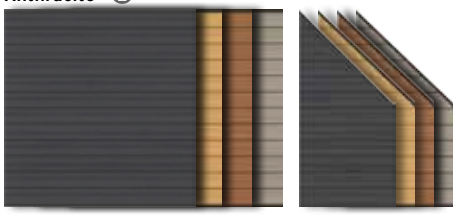
*BICOLOR



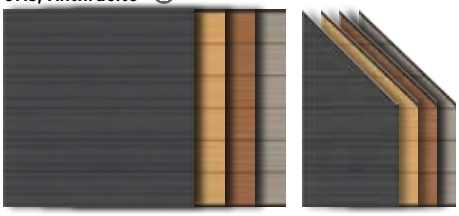
SYSTEM Bois Composite XL Gris, Anthracite, Sable, Amande



SYSTEM Bois Composite PLATINUM Marron, Gris, Anthracite



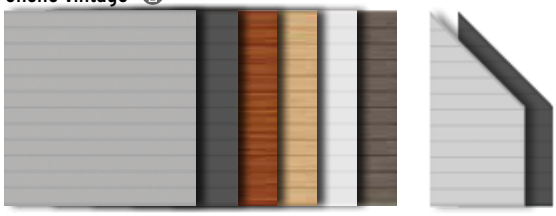
SYSTEM Bois Composite PLATINUM XL Marron, Gris, Anthracite



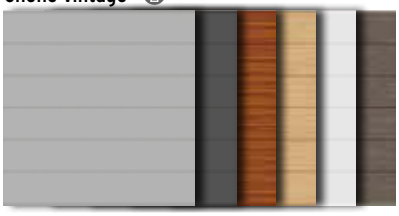
SYSTEM Bois Composite NEO PLATINUM Anthracite, Mélèze, Brun, Gris



SYSTEM ALU PLUS Argenté, Anthracite, Bambou, Mélèze, Blanc, Chêne vintage



SYSTEM ALU XL Argenté, Anthracite, Bambou, Mélèze, Blanc, Chêne vintage



SYSTEM Bois thermo-traité massif



SYSTEM NEO Bois thermo-traité



SYSTEM RHOMBE Bois thermo-traité



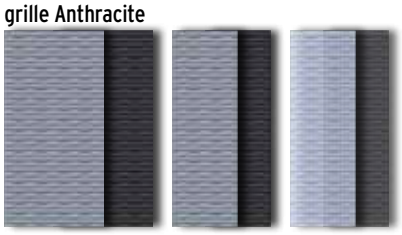
SYSTEM RHOMBE Argenté, Anthracite, Bambou, Mélèze, Blanc, Chêne vintage



Kit panneau avec profilés de finition haut et bas

Ensemble des panneaux et des éléments combinables avec les poteaux à serrage SYSTEM

SYSTEM FLOW Argenté, Anthracite, grille Argenté, grille Anthracite



Lames décoratives SYSTEM (H = 15 et 30 cm) pour les panneaux WPC, ALU, RHOMBE. Les lames décoratives remplacent des lames de clôture individuelles ou des groupes.

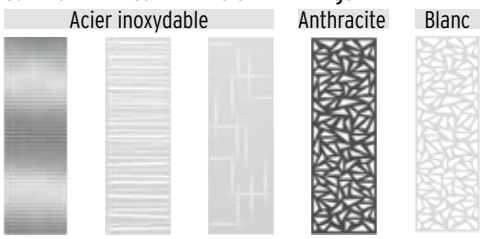




* également disponible en blanc

Grille design SYSTEM

Les éléments ne peuvent pas être montés sur un poteau d'angle.



* également disponible avec h = 60 cm

Accessoires

1398 Colle MS polymère

Autres matériaux de fixation, petites pièces fournis avec les poteaux



Douille, vis et capuchon pour poteau à serrage / **vis**, auto-taraudeuse, pour poteaux à serrage sur support



Vis sans tête pour la sécurisation de panneaux assemblés à partir de profilés individuels

Vous prévoyez d'installer une clôture avec des éléments SYSTEM ÉCLAIRAGE ou un portail ?

Dans ce cas, veuillez lire au préalable les instructions de montage correspondantes :

- 4764 SYSTEM ÉCLAIRAGE
- 0721 Portes et portails à double battant
- 4532 Portail à double battant motorisé
- 2904 Porte coulissante (plus plan de fondation)

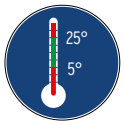
Vous y trouverez les informations nécessaires sur l'alimentation électrique et le câblage, dont vous devez tenir compte lors de la planification de votre installation de clôture.

Pour les installations avec portails, nous recommandons de commencer par mettre en place ces derniers, puis de monter la clôture. C'est la seule façon d'aligner visuellement les panneaux de clôture sur les portails, afin d'avoir par exemple une image uniforme au niveau du tracé des joints.

Consignes de sécurité et conseils pour le transport, le stockage et le travail des éléments de la gamme SYSTEM

À noter pour tous les éléments de la gamme SYSTEM :

- Le **montage de tous les éléments** SYSTEM doit se faire **uniquement** avec les **composants SYSTEM adaptés de TraumGarten** et en suivant les indications de la **notice de montage en vigueur** au moment du montage.
  Vous trouverez toujours la version actuelle sur notre site Internet : www.traumgarten.de
- Les panneaux non montés peuvent se déformer s'ils ne sont pas correctement stockés. Évitez de soumettre les lames et les profilés à des charges en certains points.
- Veillez à ce que le produit soit stocké à l'abri de la pluie et d'un ensoleillement direct (pour éviter une surchauffe du matériau).
- Évitez un montage par temps de gel ou de forte chaleur.
  Pour un montage idéal, préférez des températures extérieures ou du sol comprises entre +5 °C et +25 °C. Les éléments SYSTEM doivent pouvoir s'adapter à ces températures avant le montage.



Sécurité

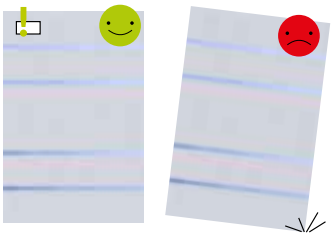
Pour le montage, il convient de suivre les règles nationales et locales en matière de sécurité et de prévention des accidents. Pendant le montage, veillez à votre sécurité et portez l'équipement de protection adéquat, en particulier lorsque vous utilisez des machines.



SYSTEM VERRE

Portez toujours des lunettes et des gants de protection ! Attention ! Les panneaux en verre ne sont pas conçus pour être utilisés comme des éléments de balustrade, sur un balcon par exemple. Les panneaux en verre sont uniquement conçus pour un montage près du sol.

Risque de bris de verre ! Ne poser un panneau en verre ni sur une de ses arêtes, ni à plat. Ne jamais poser le verre directement sur le sol, prévoir une protection stable pour déposer les panneaux en verre en les protégeant du sol.



SYSTEM BOARD

Si les plaques ne sont pas montées immédiatement, elles doivent être stockées dans un lieu fermé et à l'abri de l'humidité et des salissures. Les faces avant et arrière des plaques doivent être ventilées ou couvertes avec une protection complètement isolante. Ne pas excéder une température de 35 °C en cas de stockage pendant une période prolongée.
Lorsque les plaques sont stockées horizontalement, elles doivent reposer sur un support totalement plat et non sur des solives. Les plaques peuvent également être stockées verticalement, mais elles ne doivent jamais être appuyées de façon oblique à un mur car elles peuvent gauchir et se déformer. Prévoyez un support afin de protéger les arêtes et les surfaces de dégâts éventuels.
Travail du matériau : Les éléments BOARD peuvent être coupés avec des lames de scie en métal dur, de préférence par des spécialistes.

Travail du Bois Composite :

Les lames en Bois Composite peuvent être coupées avec des outils en métal dur.

Travail de l'aluminium :

Les éléments en aluminium peuvent être coupés avec une scie radiale avec une lame spéciale à fines dents pour métal ou avec une scie à métaux. Ne jamais utiliser une meuleuse d'angle pour couper les éléments en aluminium ! Le matériau peut brûler et la peinture s'écaille.

Mesures à prendre avant le montage :

Important : Avant le montage, vérifiez à la lumière du jour que les éléments ne présentent pas de défauts ou de dommages visibles. Vérifiez également la couleur et la structure. Les différences de couleur, de veinage (en particulier pour SYSTEM ALU et SYSTEM Rhombe) et d'autres caractéristiques de design entre les profilés individuels des ensembles de clôtures constituent des exigences particulières pour la pose. Ouvrez donc plusieurs paquets et mélangez les lames individuelles afin d'obtenir une bonne répartition de ces caractéristiques de design sur toute la surface de la clôture. Évitez par exemple de monter les uns sur les autres des lames individuelles présentant de grandes différences de couleur. Les produits déjà montés ne peuvent en aucun cas faire l'objet de réclamations, que vous effectuiez vous-même les travaux de montage ou que vous les confiez à une entreprise spécialisée.

Veuillez respecter également les informations détaillées contenues sur les étiquettes de l'emballage de transport de tous nos articles !



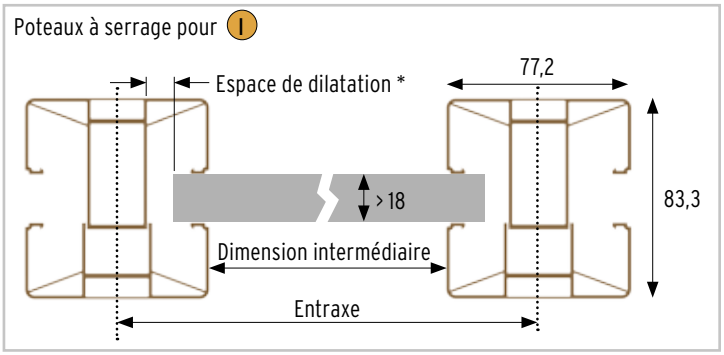
Préparation et règles générales de construction

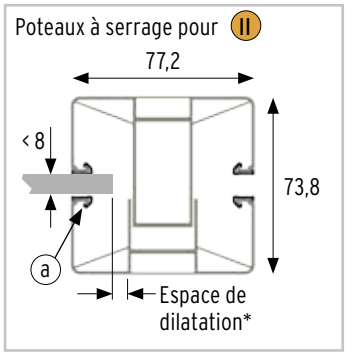
La planification est importante ! À l'aide de la notice de montage, faites un plan de construction de votre clôture SYSTEM pour déterminer les distances et l'emplacement des éléments. Les poteaux doivent toujours être positionnés en respectant l'entraxe indiqué sur les vues représentant les panneaux concernés.
Cette notice de montage constitue la base de tout assemblage des éléments.
Lors de la planification et de l'exécution des travaux, veillez à prendre en compte toutes les particularités du site et les règles de construction locales. (Indication : le droit de voisinage est du ressort des Länder, mais les plans d'urbanisme et les statuts locaux de votre ville ou commune sont généralement plus élevés). Lors d'interventions dans le secteur public en raison de travaux de bétonnage, consultez impérativement le service d'urbanisme ! Respectez les règles techniques couramment reconnues. La garantie ne couvre pas les défauts découlant de la non-observation des conditions de montage décrites dans la notice.
La responsabilité d'un montage adapté sur des constructions existantes et de ses répercussions sur l'équilibre statique, l'isolation et la protection incendie incombe aux concepteurs professionnels et/ou aux corps de métier réalisant les travaux.
Dans certaines circonstances, il peut être nécessaire de renforcer davantage la clôture. Il s'agit notamment de clôtures dans des endroits exposés au vent, clôtures plus longues montées en ligne. Nous proposons pour ces cas nos ancrages SYSTEM contre le vent et la tempête.

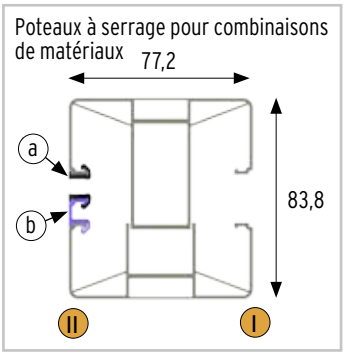
Caractéristiques d'utilisation :

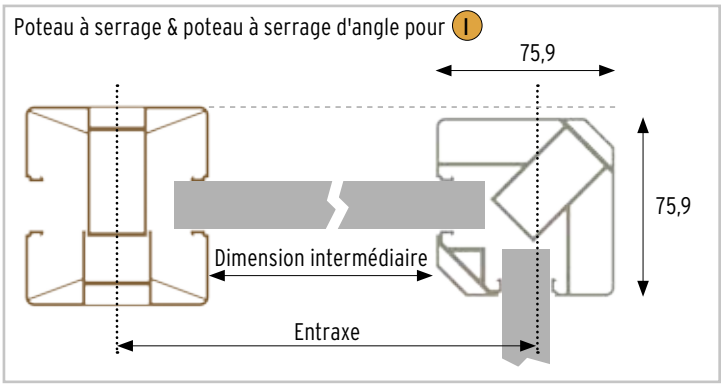
Les clôtures et les brise-vue TraumGarten ne sont **ni** conçus pour protéger des chutes, ni homologués pour l'agrément technique en matière de construction.

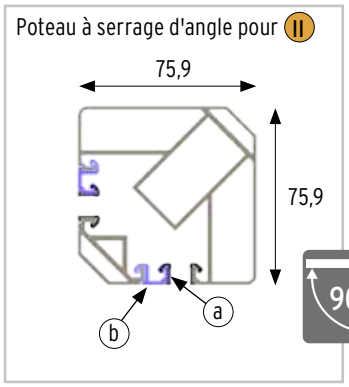
Bases à respecter : Dimensions et explications des termes (dimensions en mm)

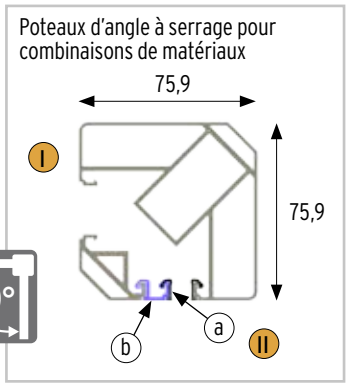


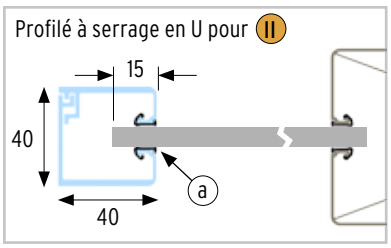


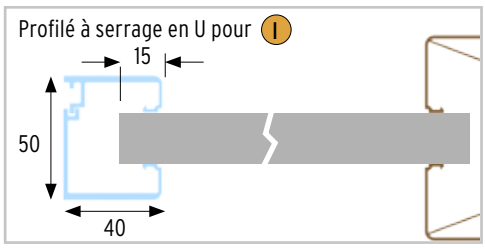


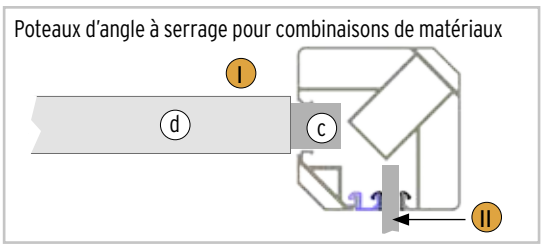












I **Panneaux avec épaisseur de matériau > 18 mm**
WPC CLASSIC, WPC XL, WPC PLATINUM, WPC PLATINUM XL, ALU PLUS, ALU XL, RHOMBE, FLOW, Bois thermo-traité massif, NEO Bois thermo-traité, RHOMBE Bois thermo-traité

II **Panneaux avec épaisseur de matériau < 8 mm**
VERRE, BOARD, BOARD XL, CÉRAMIQUE, CÉRAMIQUE XL

* L'espace nécessaire à la dilatation du matériau résulte automatiquement de l'alignement parfaitement centré des panneaux, si le montage est effectué avec les dimensions axiales et intermédiaires indiquées.

a. Joint en caoutchouc
b. Profilé d'adaptation
c. Panneau
d. Profilé de fin (uniquement pour WPC et ALU)

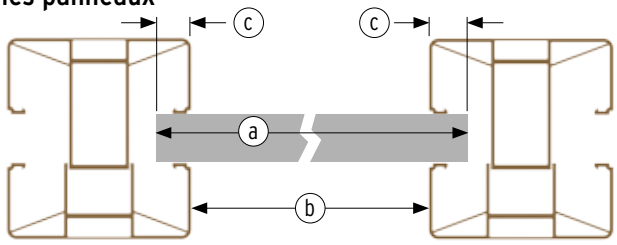
Déterminer la profondeur d'enfoncement – Raccourcir soi-même les panneaux

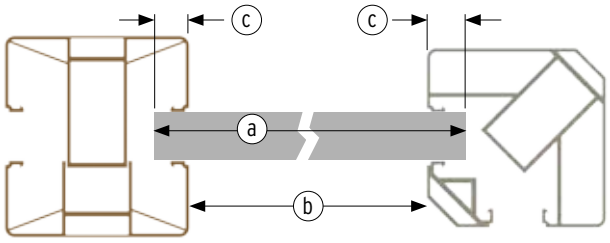
Si vous souhaitez raccourcir un panneau, vous devez impérativement maintenir la **profondeur d'enfoncement** à gauche et à droite. Cette valeur est obtenue comme suit : **Largeur de l'élément (a)** moins **distance entre les poteaux (b)** = somme **des profondeurs d'enfoncement (c)** à gauche et à droite.

Exemple de calcul pour WPC Classic : Largeur de l'élément 178,3 cm moins distance entre les poteaux 174 cm = 4,3 cm : 2 = 2,15 cm de profondeur d'enfoncement de chaque côté.

Vous trouverez les indications concernant la possibilité de raccourcir les panneaux, ainsi que la largeur des panneaux et les dimensions intermédiaires sur les pages de chaque série de clôtures.

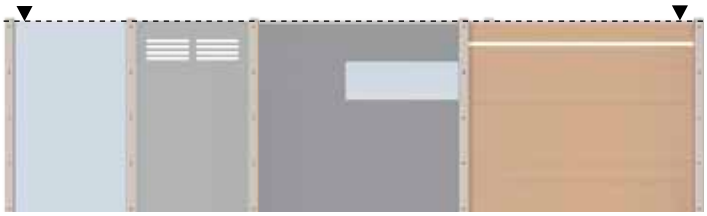
Illustrations avec poteaux à serrage et poteaux à serrage d'angle. Le calcul est également valable pour le montage avec des profilés en U ou en cas d'utilisation du profilé d'adaptation.





Combinaison de la hauteur des panneaux des différentes séries

Tous les éléments des séries de panneaux SYSTEM sont combinables. La hauteur des éléments n'étant pas uniforme, alignez les panneaux avec l'arête supérieure lors du montage pour obtenir une ligne harmonieuse. Si vous prévoyez une porte ou un portail à double battant dans votre clôture, commencez par installer ces éléments et alignez ensuite les panneaux.



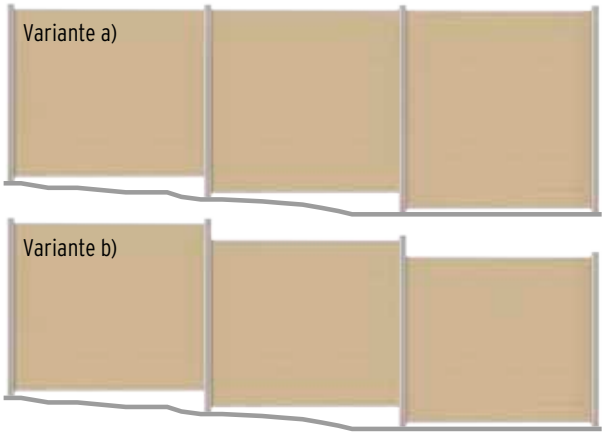
Les indications de hauteur sont des valeurs indicatives pour la planification. Elles peuvent varier légèrement selon la température ou le montage des éléments à emboîter.

- Clôtures SYSTEM d'une hauteur de 180 cm : VERRE, BOARD (XL), CÉRAMIQUE (XL), FLOW, RHOMBE, RHOMBE Bois thermo-traité
- Clôture SYSTEM d'une hauteur de 184 cm : Bois thermo-traité massif
- Clôtures SYSTEM d'une hauteur de 184,5 cm : WPC (CLASSIC, XL, PLATINUM, PLATINUM XL, PLATINUM NEO), ALU PLUS, ALU XL, NEO Bois thermo-traité

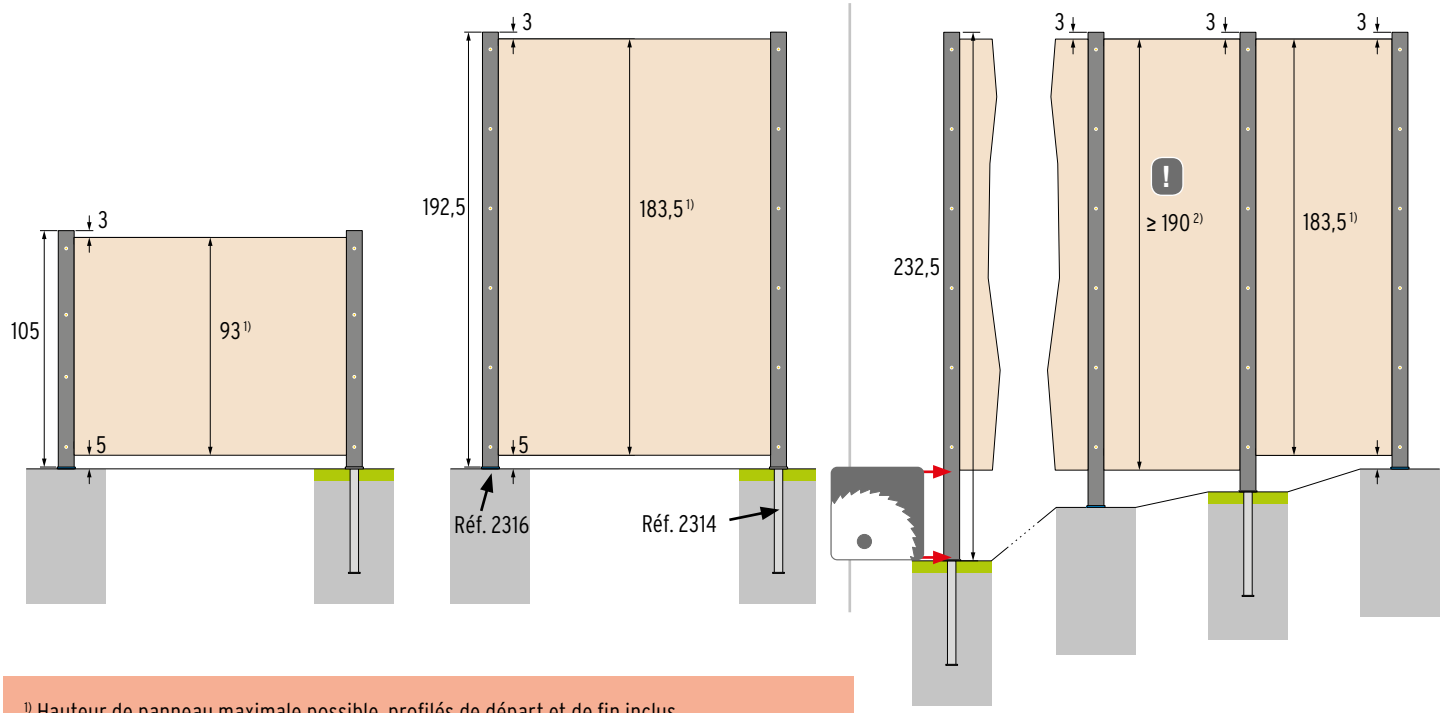
- Portes/portails SYSTEM : 180 cm
- Baguette lumineuse SYSTEM : hauteur du panneau + 3 cm
- Lames décoratives SYSTEM : pas de différence de hauteur pour les panneaux

Construction sur un sol en pente

Dans le cas d'une pente importante, une construction avec scellement des poteaux sera plus adaptée. Attention : tous les panneaux de la gamme SYSTEM doivent être montés à l'horizontale entre les poteaux !
Vous avez deux possibilités :
a) Les éléments et les lames sont ajustés à leurs arêtes supérieures, ce qui crée, suivant le dénivelé, un espace plus ou moins grand par rapport au sol.
b) Les lames et les éléments sont placés par palier, donc toujours en décalage avec le panneau précédent.



Aperçu : poteaux et hauteurs de panneaux maximales (dimensions en cm)



1) Hauteur de panneau maximale possible, profilés de départ et de fin inclus.
2) Lors du montage de panneaux de plus de 190 cm de haut, il est impératif de consulter un planificateur spécialisé qui vous conseillera sur la taille et la qualité des fondations, les règles de construction et, le cas échéant, sur le renforcement supplémentaire par des ancrages de vent sur place.

■ Couche de recouvrement : 5 cm

Les poteaux de 232,5 cm sont prévus à l'origine pour les installations avec dénivelé.
L'exemple montre le poteau en différentes longueurs raccourcies. Important : la zone qui peut être raccourcie se trouve uniquement au-dessous des raccords à vis.

Outils

Aides à la mesure et au marquage :
Ruban de mesure, équerre, niveau à bulle, corde, piquets, mire, ruban adhésif (simple pour marquage et double face), liteaux, serre-joints, bois de calage, cales et, éventuellement, plaquettes d'espacement.
Scellement :
Bêche, pelle, truelle, bac à mortier, seau, brouette, éventuellement une bétonnière

Montage :
Perceuse, mèche à métaux (2 – 10 mm), mèche à béton (14 mm), tournevis (cruciforme, à six pans creux et TORX), clé à fourche, clé dynamométrique, marteau en caoutchouc, scies à bois et à métal, scie circulaire
Autre : Pistolet pour cartouche de silicone

Explication des symboles/Légende



Percer avec le diamètre indiqué.


Enlever le film protecteur à température ambiante avant le montage.



Montage en angle à 90° uniquement possible.


Laver la couche d'huile.



Visser selon le couple de serrage indiqué.


Coller les éléments.



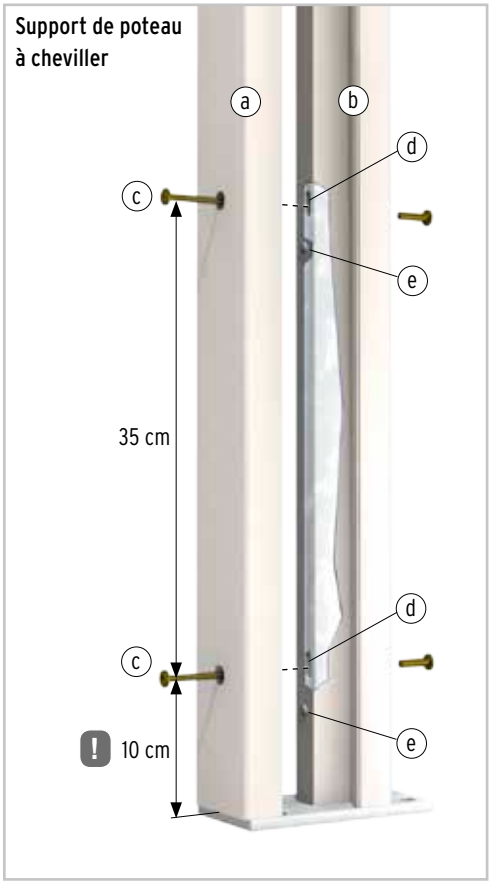
Ne pas tourner pour le montage.

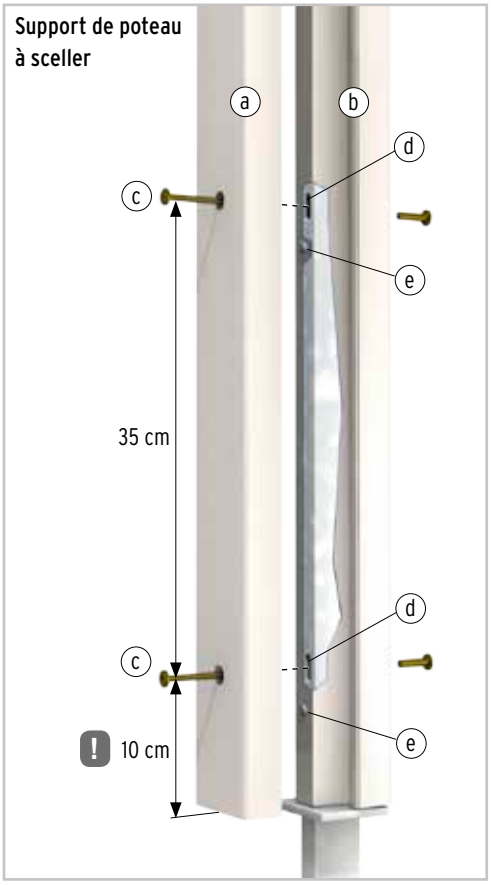

Face avant

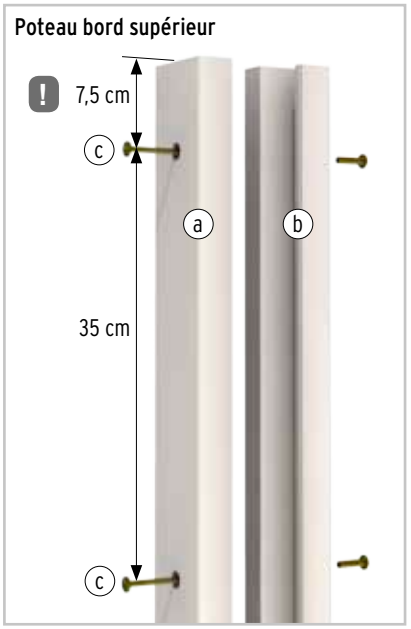

Élément raccourcissable ou devant être coupé à la mesure indiquée.


Travailler avec deux personnes.

Principe de montage : éléments de poteaux et supports de poteaux (Illustrations 1 et 2 – Vue en coupe)



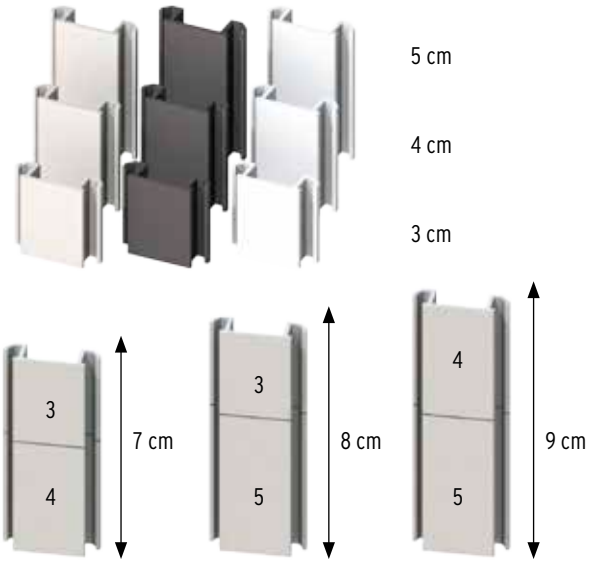




Détail des pièces
a. Profilé à serrage
b. Base
c. Vis et douilles pour l'assemblage de la base et du profilé à serrage
d. Trous oblongs dans le support de poteau
e. Vis pour la fixation de la base sur le support de poteau

Alignement des poteaux : Pour le bord inférieur du poteau, la distance au premier trou est de 10 cm, pour le bord supérieur, elle est de 7,5 cm. Vous trouverez toutes les indications relatives au montage sur les pages respectives concernant la fixation au sol.

Accessoires pour poteaux et profilés en U à serrage



Cales pour panneaux d'une épaisseur de matériau > 18 mm

Les cales sont insérées par le haut dans les poteaux ou le profilé en U à serrage avant le montage des panneaux de clôture. Ces éléments permettent de définir la distance entre le panneau et le sol.
En les combinant, il est possible d'obtenir différentes hauteurs. Les cales peuvent être raccourcies pour la distance entre les poteaux. Vous trouverez les indications relatives aux hauteurs sur les pages des panneaux de clôture correspondants.

Attention !
Utiliser les cales **uniquement en bas**. La rainure supérieure doit rester ouverte pour permettre la dilatation du matériau du panneau.

Poteau

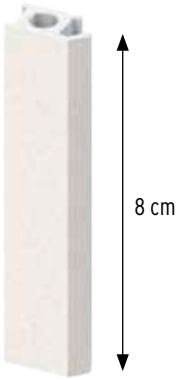


Poteaux d'angle



Profilé en U à serrage





Cale pour les éléments SYSTEM d'une épaisseur de matériau < 18 mm

Les cales sont insérées par le haut dans les poteaux ou le profilé en U à serrage avant le montage des panneaux de clôture. Ces éléments permettent de définir la distance entre le panneau et le sol.
Les cales peuvent être raccourcies à la longueur souhaitée. Vous trouverez les indications relatives à la distance au sol possible sur les pages des éléments correspondants.

Attention !
Utiliser les cales **uniquement en bas**. La rainure supérieure doit rester ouverte pour permettre la dilatation du matériau du panneau.

Poteau



Poteaux d'angle

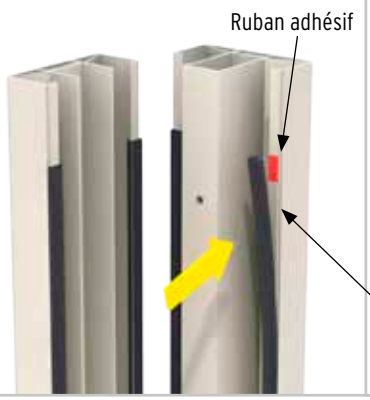


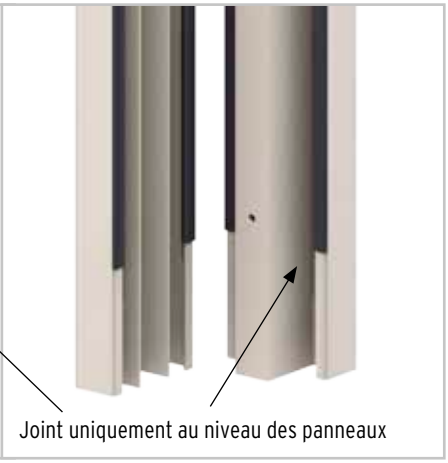
Profilé en U à serrage



Joints en caoutchouc pour VERRE, BOARD, BOARD XL, CÉRAMIQUE et CÉRAMIQUE XL

Poteau



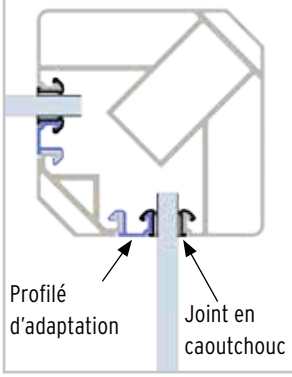


Deux épaisseurs de matériau différentes



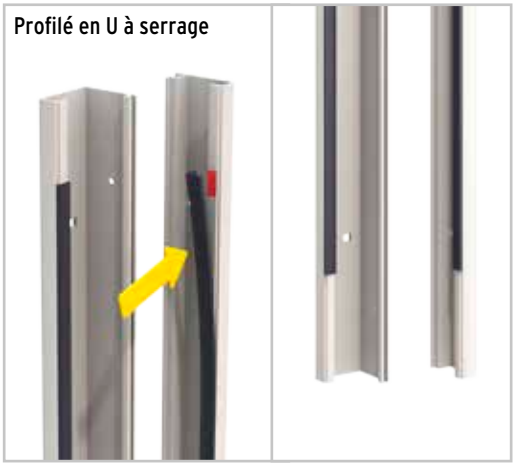
Placer les joints en caoutchouc, puis les fixer en trois points différents avec un adhésif double face. Les joints adaptés sont fournis avec les panneaux de clôture.
Sur les poteaux d'angle, le profilé d'adaptation doit également être inséré.

Poteaux d'angle





Profilé en U à serrage

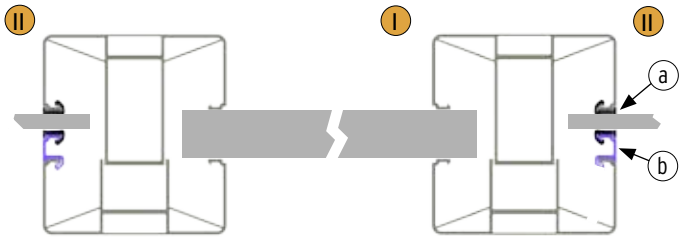


La fonction du profilé d'adaptation

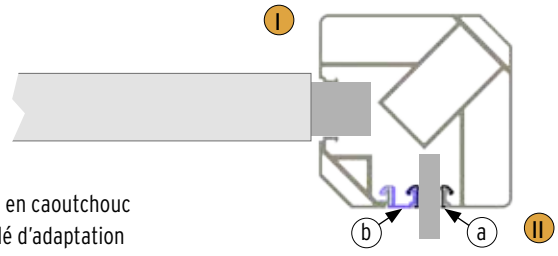


Lors d'une combinaison sur un poteau d'angle avec un panneau d'une autre épaisseur (voir page 7), une ouverture apparaît d'un côté entre la base et le profilé à serrage. Le profilé d'adaptation est monté à cet endroit pour compenser le matériel.
Le profilé d'adaptation est livré avec les poteaux à serrage et n'est en principe utilisé qu'en combinaison avec les joints en caoutchouc.
Pour le montage sur les poteaux d'angle, veuillez utiliser les profilés d'adaptation en trop des poteaux à serrage. Le nombre nécessaire dépend de l'épaisseur de matériau des panneaux utilisés. Sans profilé d'adaptation, seuls les panneaux d'une épaisseur de matériau > 18 mm sont montés.

Profilé d'adaptation sur poteau à serrage



Profilé d'adaptation sur poteaux à serrage d'angle



a. Joint en caoutchouc
b. Profilé d'adaptation

Adaptateur de montage et adaptateur de montage en angle SYSTEM







Les adaptateurs de montage permettent d'installer un brise-vue SYSTEM sur un muret en béton. Les adaptateurs sont compatibles avec tous les supports de poteaux à cheviller SYSTEM. Sont compris dans le kit : vis, rondelles et chapeaux nécessaires à la fixation des deux éléments. Distance minimale entre les trous et le bord du mur : 75 mm de chaque côté.

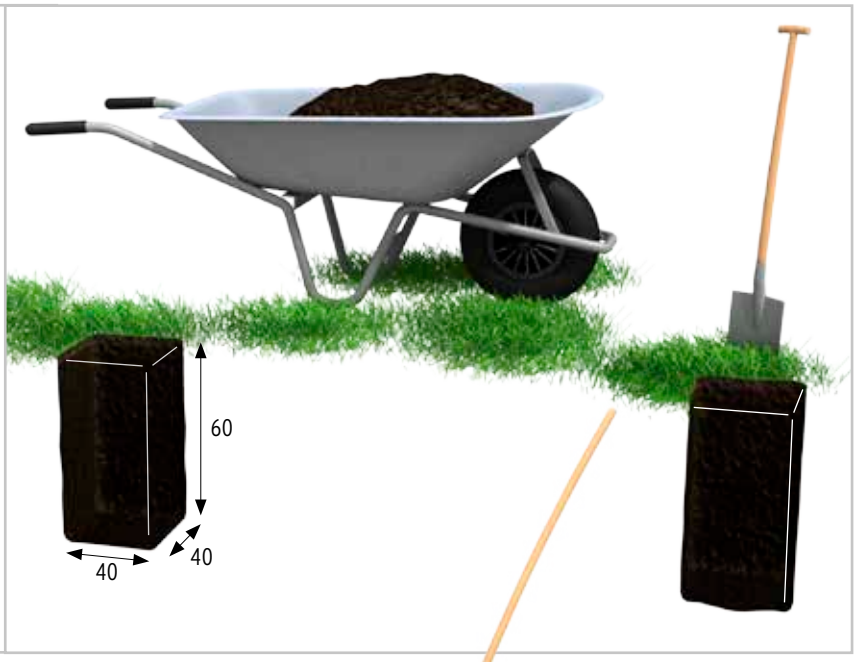
* **Pour les clôtures d'une hauteur maximale de 90 cm, il est possible de réduire cette distance jusqu'à 50 mm.**

Veuillez vous procurer le matériel nécessaire à la fixation des adaptateurs sur le muret en béton séparément.

Important : les forces dues à un vent fort ou à d'autres pressions agissent sur la clôture. Ces forces se répercutent sur les poteaux et l'adaptateur de montage SYSTEM fixé sur la construction en béton. C'est pourquoi il est absolument indispensable que ces derniers soient suffisamment ancrés dans le sol. Assurez-vous que la construction en béton et le sol sur laquelle elle se trouve sont statiquement adaptés pour servir de base au brise-vue.
Demandez impérativement conseil à des spécialistes.

Fixation au sol avec ancrages à cheviller







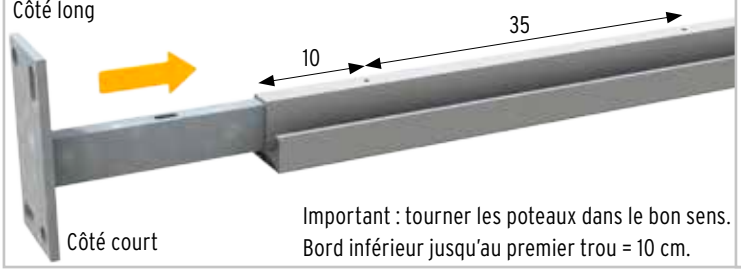
Plus de stabilité
Si la clôture est renforcée avec les ancrages **SYSTEM contre le vent ou les tempêtes, les fondations** doivent être agrandies.
P. 18, 19



Voici comment commencer :
Tendre une corde le long du tracé de la construction prévue. Marquer l'emplacement prévu des poteaux, par exemple avec du ruban adhésif. Les dimensions des distances entre les poteaux (entraxe) figurent sur la page des panneaux choisis. Laisser durcir le béton avant de monter les supports de poteaux. Suivre pour cela les indications du fabricant.

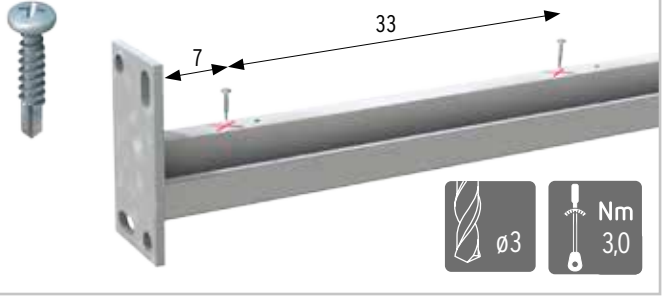
Béton = mélange de sable et de gravier, grains 0/32 plus ciment dans un dosage de 3:1
La norme DIN 18300 préconise pour le terrain de construction les classes de sol 4 – 6.
Dimension des fondations 40 x 40 x 60 cm. Prévoir des fondations plus grandes pour les autres classes de sol.

Poteau et support de poteau 1.

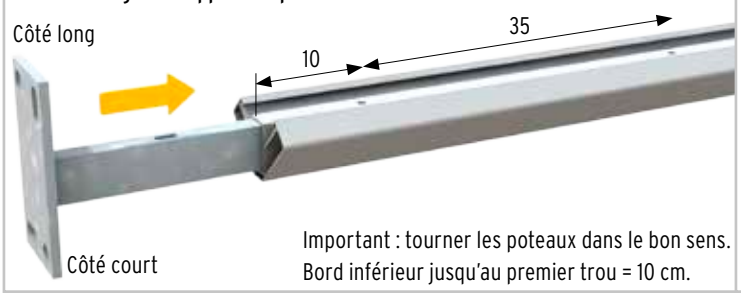


Important : tourner les poteaux dans le bon sens.
Bord inférieur jusqu'au premier trou = 10 cm.

2.

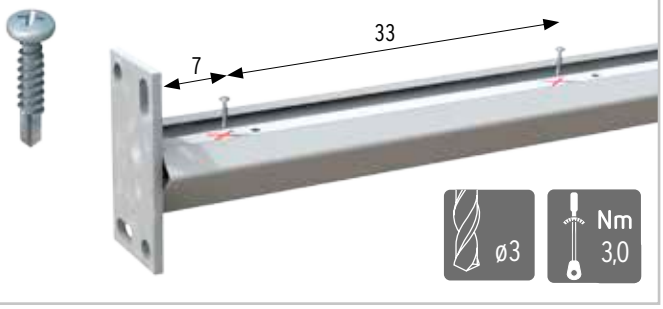


Poteau d'angle et support de poteau 1.



Important : tourner les poteaux dans le bon sens.
Bord inférieur jusqu'au premier trou = 10 cm.

2.



Poteau

Si nécessaire, utiliser des plaquettes d'espacement pour compenser des différences de hauteur.

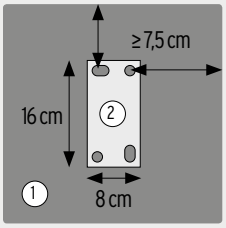


Poteaux d'angle

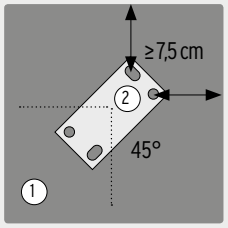
Conseil : utiliser un liteau simulant l'épaisseur du matériau du panneau de clôture pour aligner exactement le poteau d'angle.



Alignement des supports de poteaux

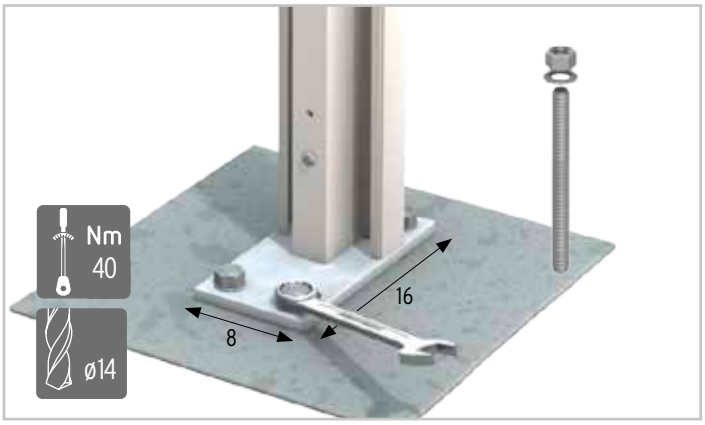


Poteau



Poteaux d'angle

1. Fondation
2. Support de poteau



Kit de fixation chimique

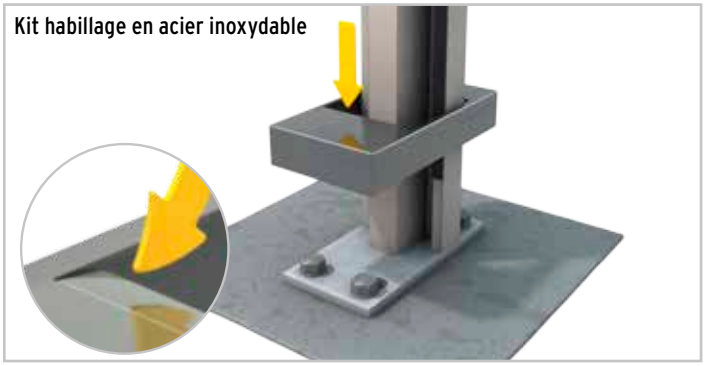
- Utiliser le support de poteau comme gabarit pour le perçage des trous. Important : aspirer la poussière des trous de perçage.
- Remplir avec le mortier de montage et placer les tiges filetées.
- Enlever le mortier en trop.
- Après le durcissement, cheviller le support de poteau.

Sabot d'habillage platine de poteau



Pour les panneaux de clôture avec une épaisseur de matériau < 8 mm, monter complètement le sabot d'habillage de la platine de poteau en deux parties en option. Pour les panneaux de clôture avec une épaisseur de matériau > 18 mm, élargir avec précaution l'ouverture du sabot en suivant la perforation. Poncer éventuellement l'arête de coupe.

Kit habillage en acier inoxydable



Pour les panneaux de clôture en verre ou BOARD, insérer complètement le sabot d'habillage en acier inoxydable de la platine de poteau. Pour tous les panneaux de clôture en Bois Composite ou aluminium, plier le rabat vers le bas au niveau de l'arête pré-perforée pour le couper.

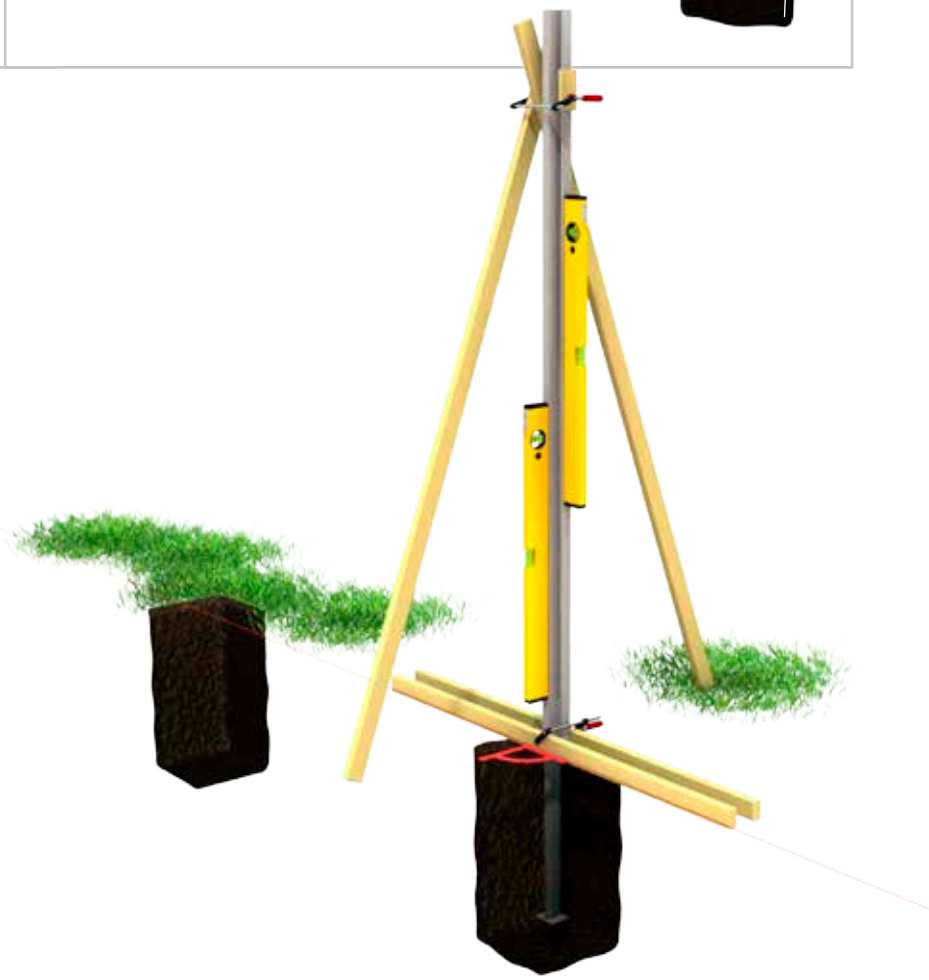
Fixation au sol avec ancrage à sceller



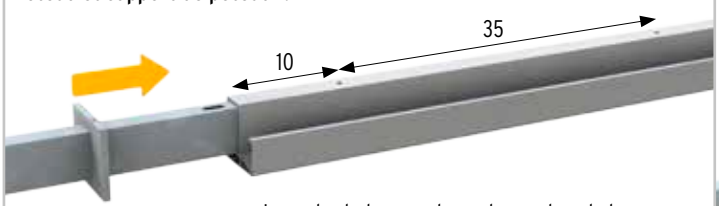


Voici comment commencer :
Tendre une corde le long du tracé de la construction prévue. Marquer l'emplacement prévu des poteaux, par exemple avec du ruban adhésif. Les dimensions des distances entre les poteaux (entraxe) figurent sur la page des panneaux choisis. Placer et caler les poteaux et leur support dans les trous à l'aide de liteaux. Laisser durcir le béton avant la prochaine étape du montage. Suivre pour cela les indications du fabricant.

Béton = mélange de sable et de gravier, grains 0/32 plus ciment dans un dosage de 3:1.
La norme DIN 18300 préconise pour le terrain de construction les classes de sol 4 – 6.
Dimension des fondations 40 x 40 x 60 cm. Prévoir des fondations plus grandes pour les autres classes de sol.

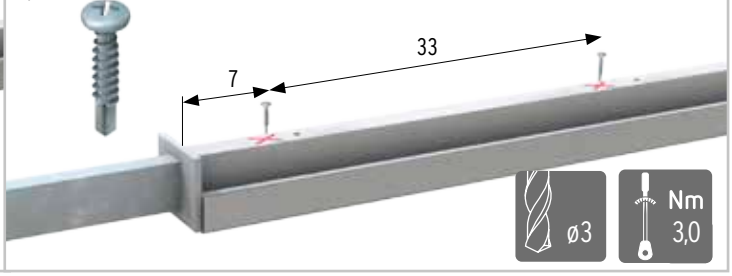


Poteau et support de poteau 1.



Important : tourner les poteaux dans le bon sens.
Bord inférieur jusqu'au premier trou = 10 cm.

2.

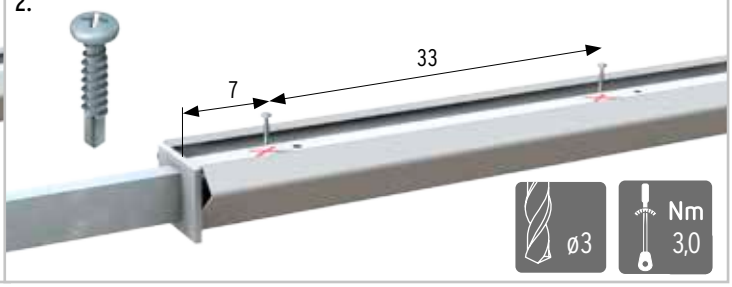


Poteau d'angle et support de poteau 1.



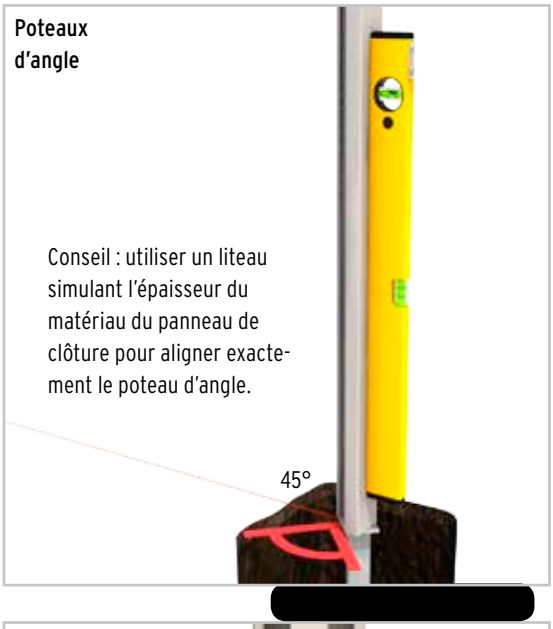
Important : tourner les poteaux dans le bon sens.
Bord inférieur jusqu'au premier trou = 10 cm.

2.

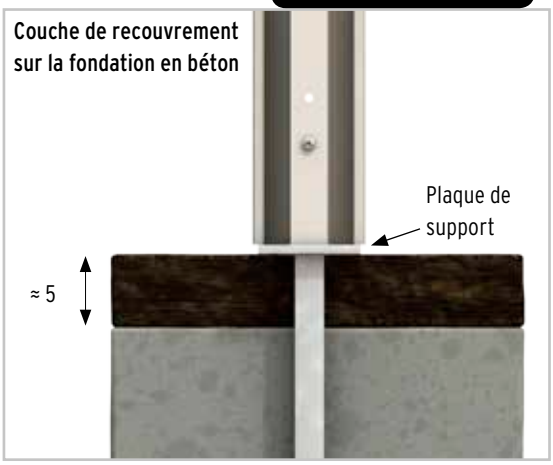


Poteaux d'angle

Conseil : utiliser un liteau simulant l'épaisseur du matériau du panneau de clôture pour aligner exactement le poteau d'angle.

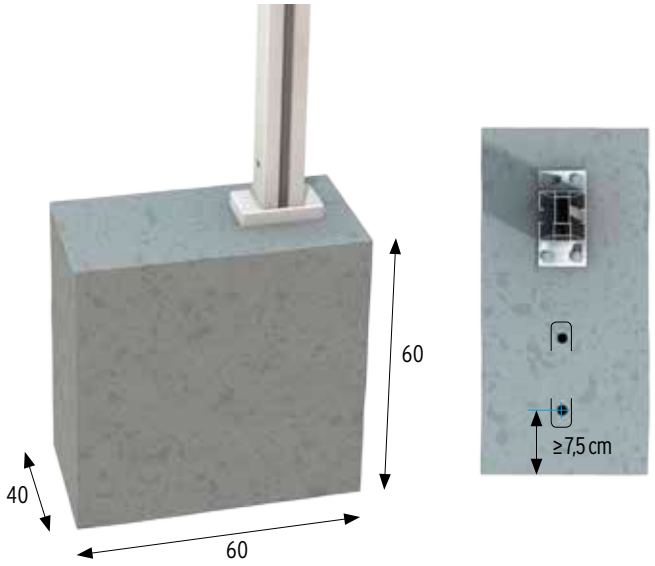


Couche de recouvrement sur la fondation en béton





Ancrage contre le vent Plus SYSTEM

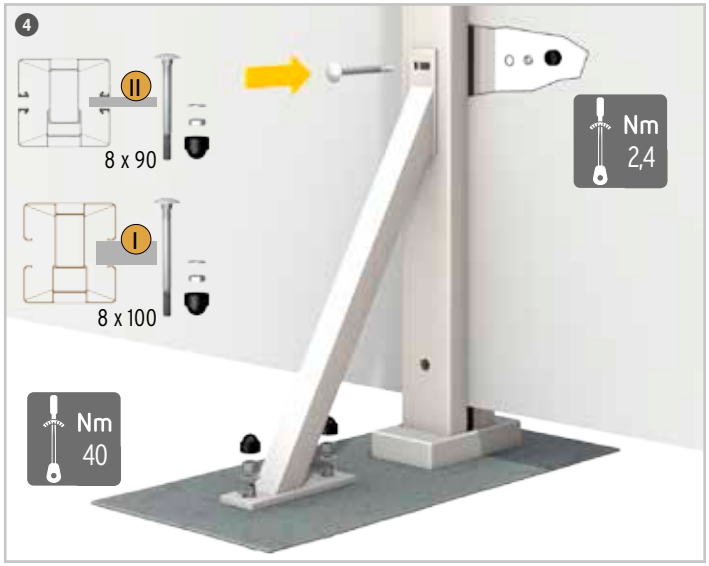










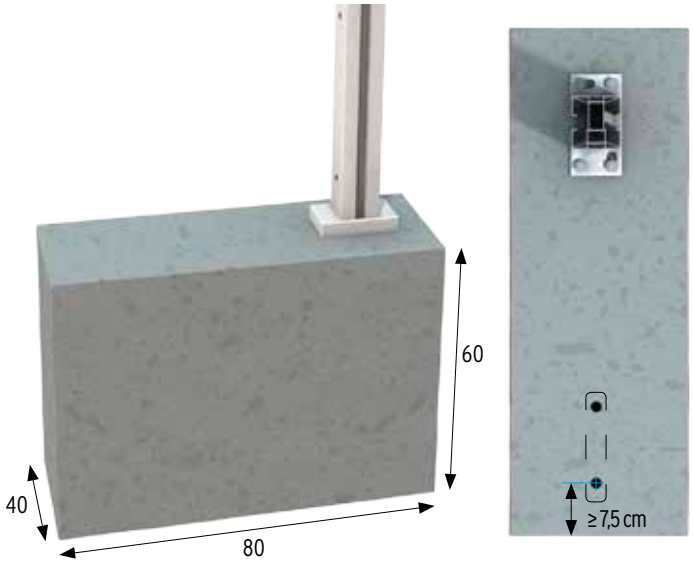


Kit de fixation chimique

Utiliser l'ancrage contre le vent comme gabarit pour le perçage des trous. Important : aspirer la poussière des trous de perçage. Remplir avec le mortier de montage et placer les tiges filetées. Enlever le mortier en trop.

Après le durcissement, cheviller l'ancrage contre le vent.

Ancrage tempête SYSTEM

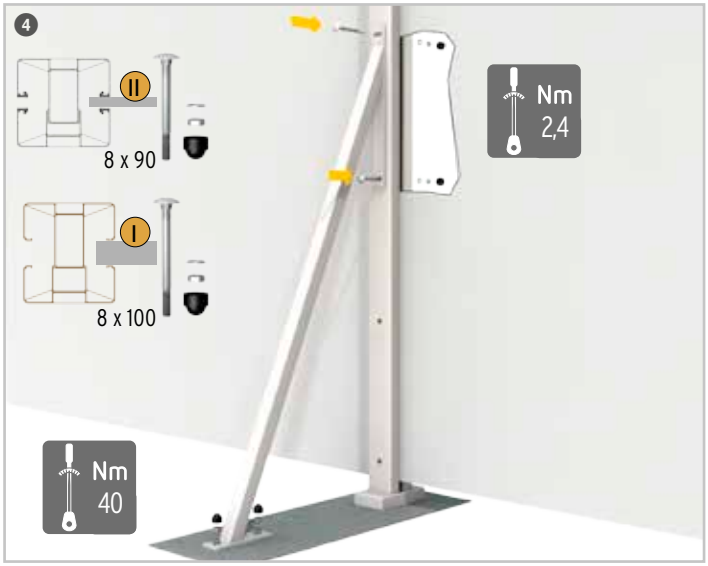








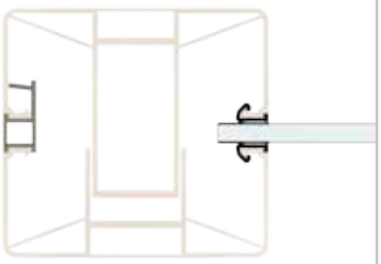




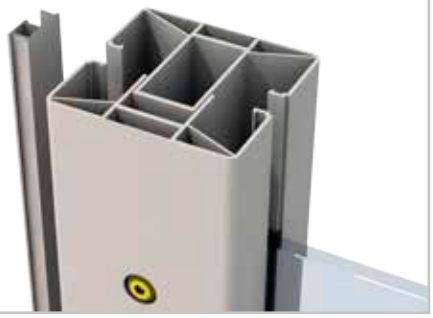
Kit de fixation chimique

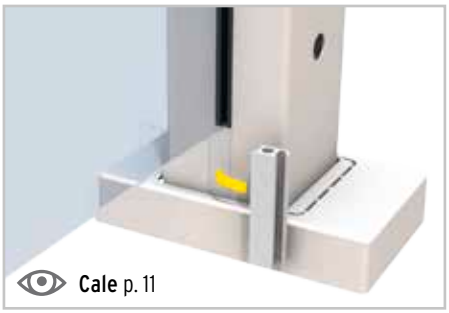
Utiliser l'ancrage tempête comme gabarit pour le perçage des trous. Important : aspirer la poussière des trous de perçage. Remplir avec le mortier de montage et placer les tiges filetées. Enlever le mortier en trop.

Après le durcissement, cheviller l'ancrage tempête.

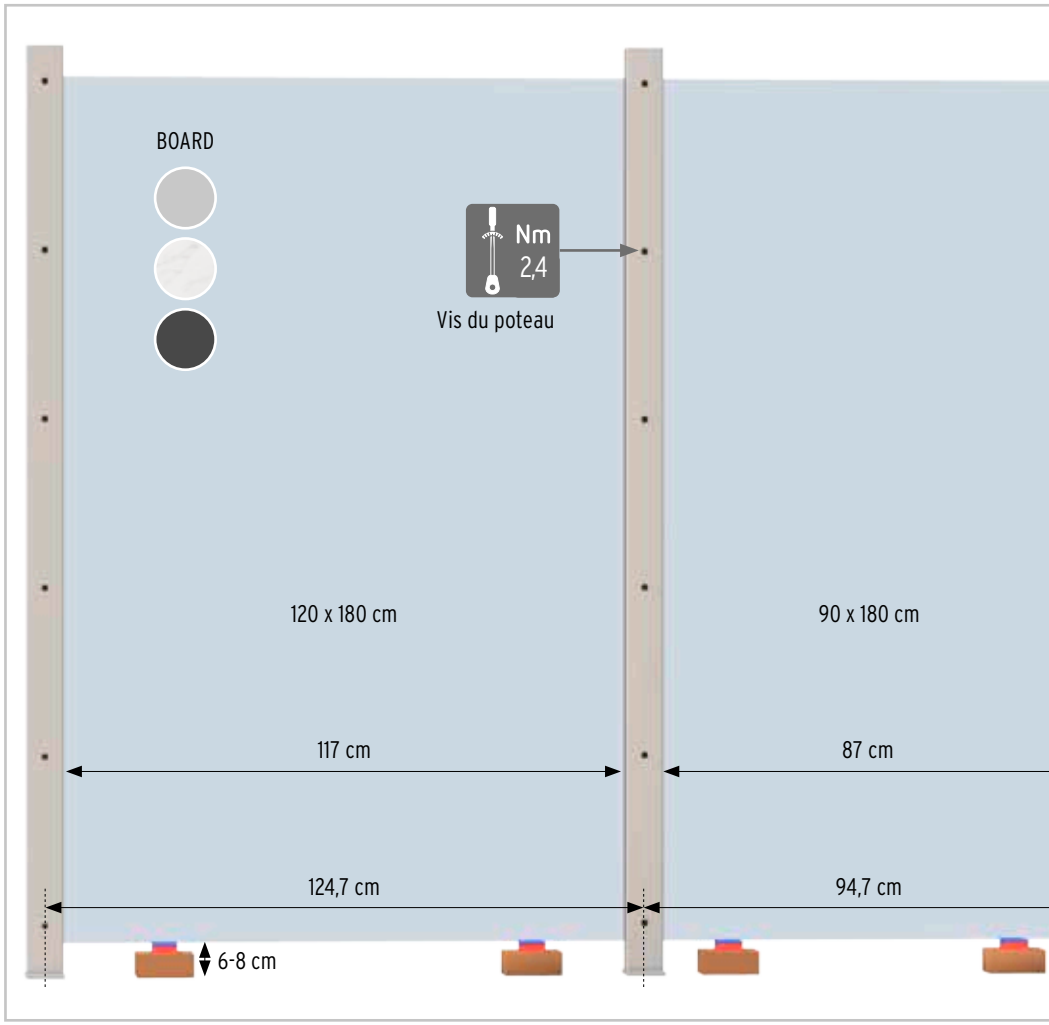


Closoir





Cale p. 11



Étapes du montage

❶ Placer le panneau sur les cales, puis serrer le profilé de recouvrement du premier poteau avec la clé dynamométrique.

❷ Placer le deuxième panneau, puis serrer le profilé de recouvrement du deuxième poteau avec la clé dynamométrique.

Utiliser cette méthode pour chaque panneau jusqu'au dernier. Si un habillage en acier inoxydable est prévu, le monter à présent ou placer les capuchons et les chapeaux de poteaux.

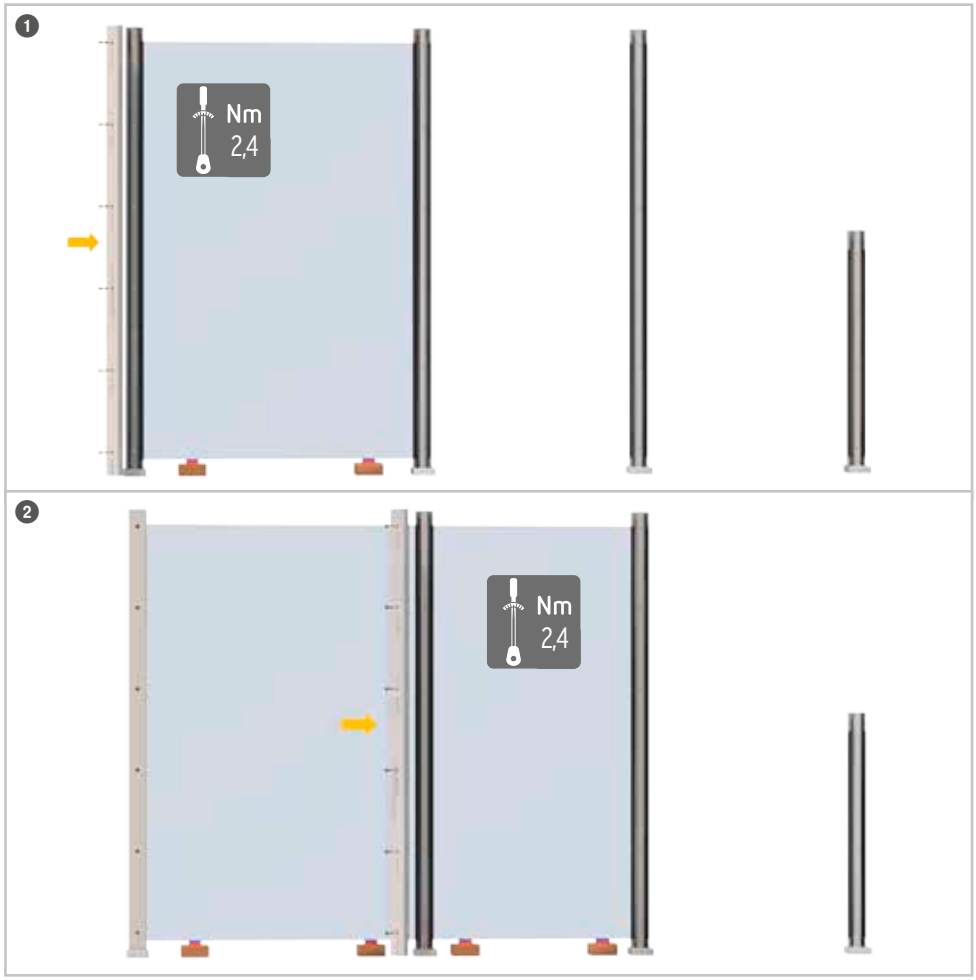
! Important :

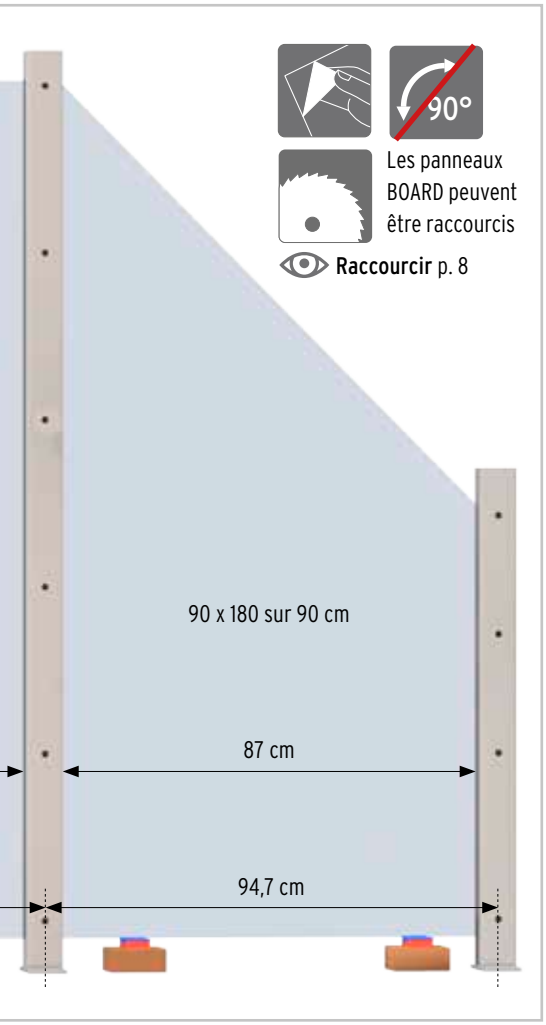
La rainure au-dessus des panneaux en verre doit rester ouverte afin que le verre conserve un espace de dilatation.

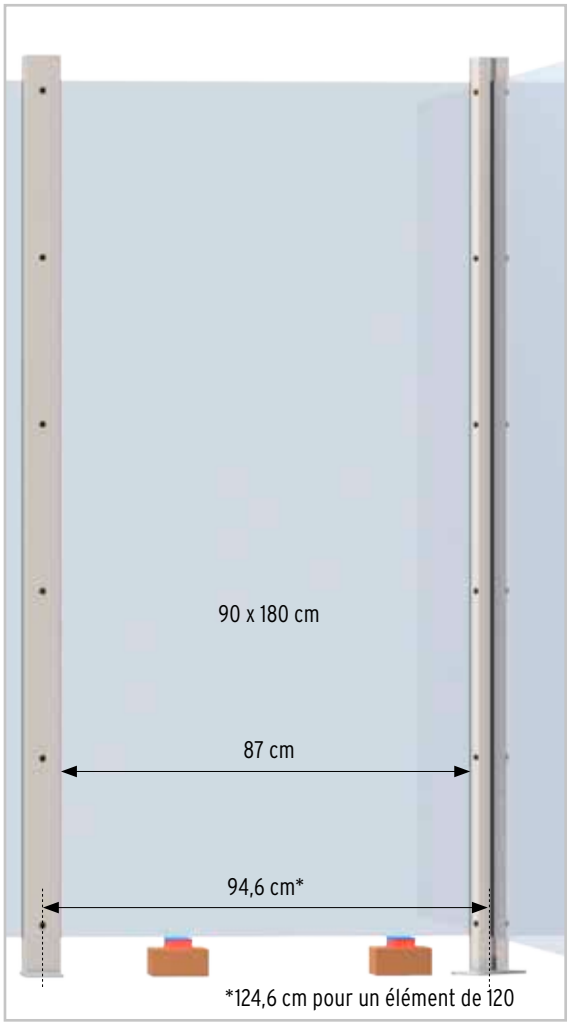
Conseils :

Dans le cas de combinaisons de panneaux de séries différentes, veuillez noter que la hauteur des panneaux peut varier. Vous pouvez tendre une corde pour vous aider à aligner correctement les panneaux.

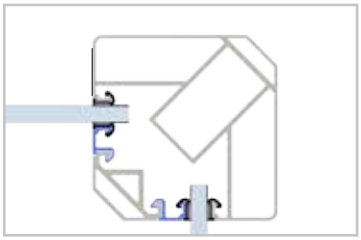
Le montage doit être réalisé par au moins deux personnes.

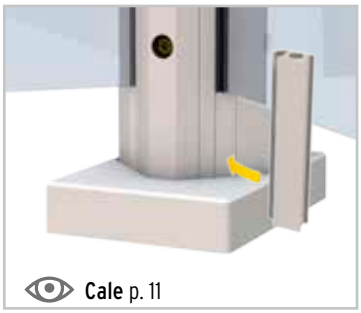




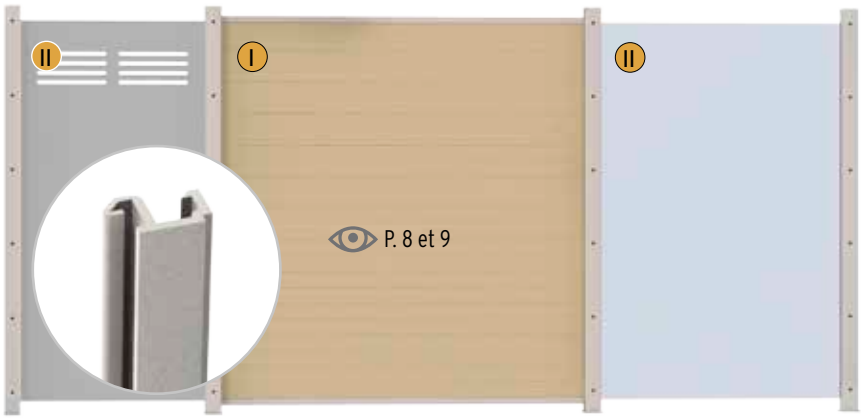


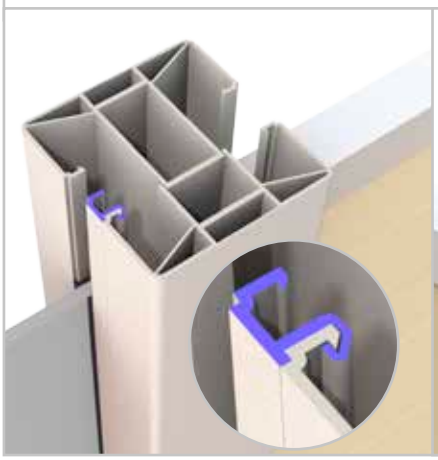


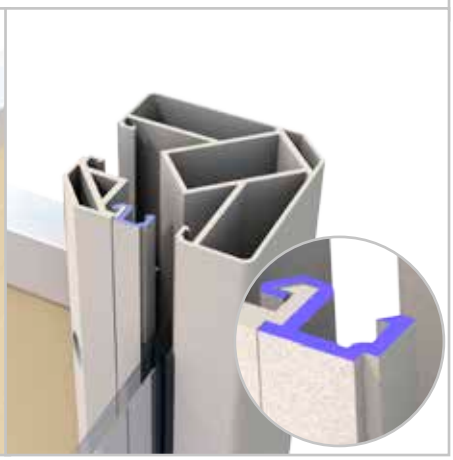




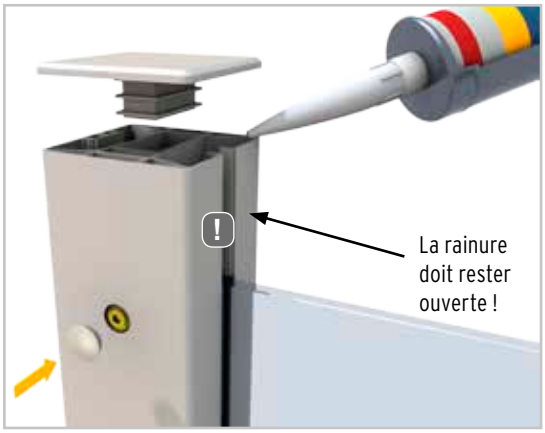
Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation



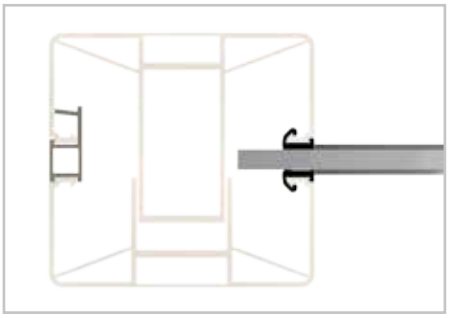


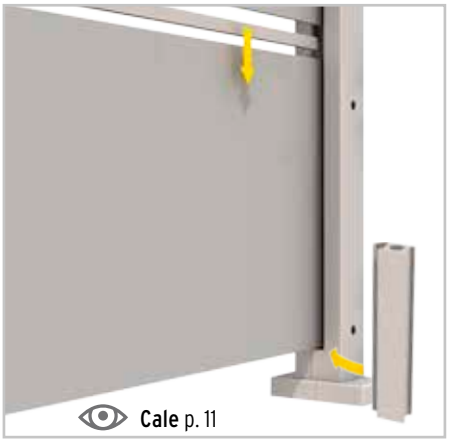


Terminaison : Placer les chapeaux en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteaux en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.

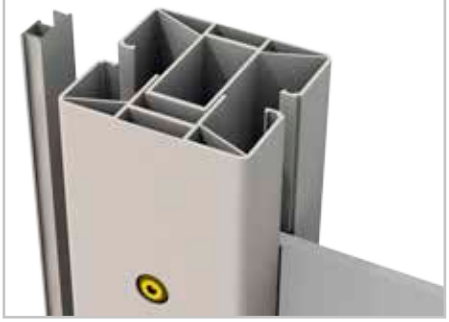


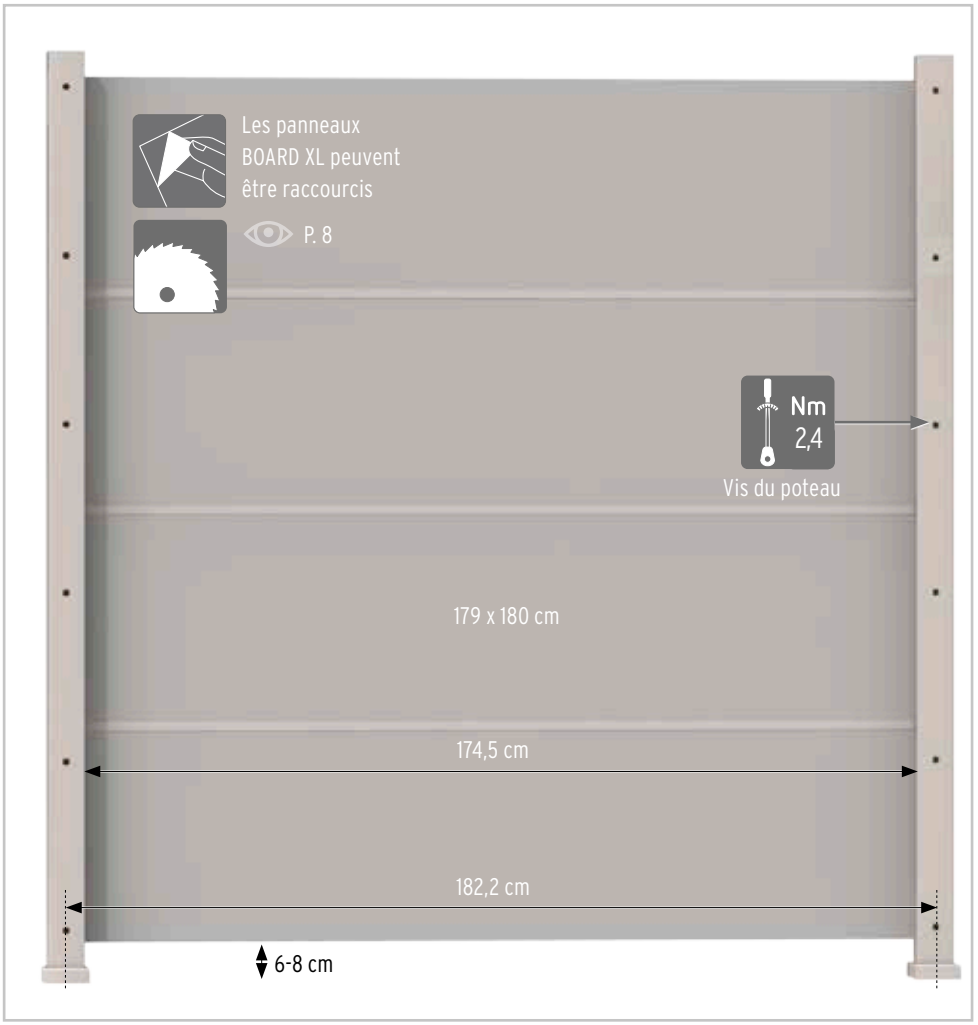






Closoir





Étapes du montage

❶ Pré-monter les profilés de recouvrement des deux premiers poteaux en les serrant légèrement. Placer les éléments du panneau (lames individuelles et profilés en H) les uns après les autres sur les cales, ajuster avec un niveau, puis serrer le profilé de recouvrement du premier poteau avec la clé dynamométrique.

❷ Placer les éléments du deuxième panneau, puis serrer le profilé de recouvrement du deuxième poteau avec la clé dynamométrique. Utiliser cette méthode pour chaque panneau jusqu'au dernier.

Si un habillage en acier inoxydable est prévu, le monter à présent ou placer les capuchons et les chapeaux de poteaux.

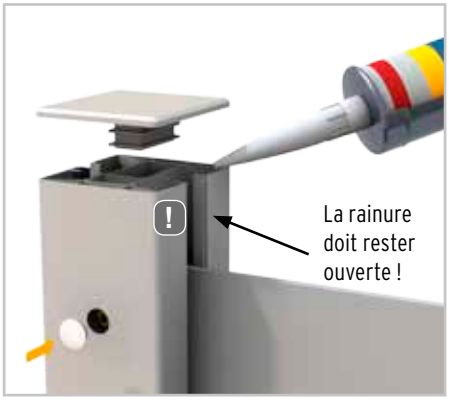
! Important :

La rainure au-dessus d'un panneau BOARD doit rester ouverte afin que le panneau conserve un espace de dilatation.

Conseils :

Dans le cas de combinaisons de panneaux de séries différentes, veuillez noter que la hauteur des panneaux peut varier. Vous pouvez tendre une corde pour vous aider à aligner correctement les panneaux.

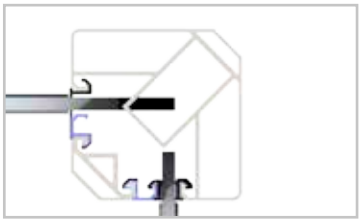
Le montage doit être réalisé par au moins deux personnes.

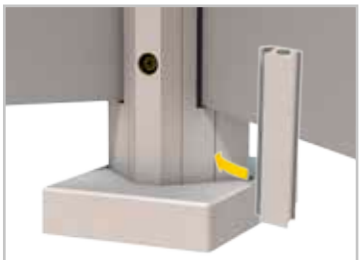






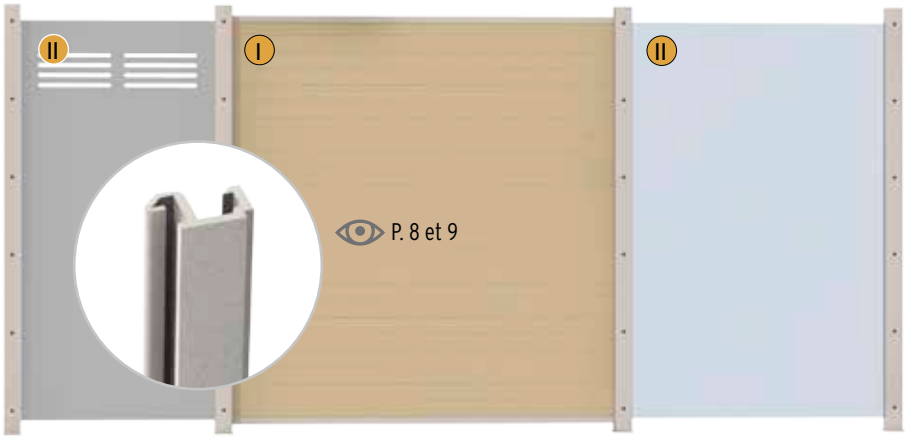


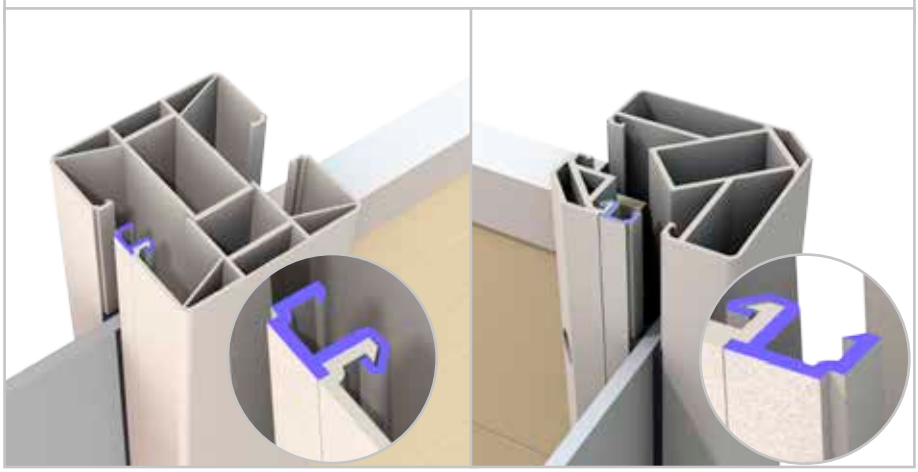




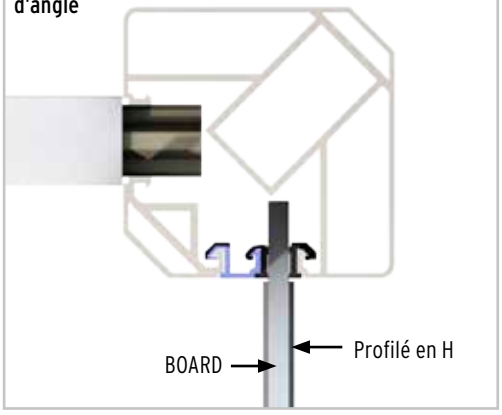
Cale p. 11

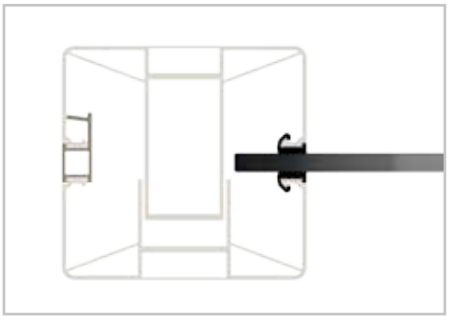
Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation

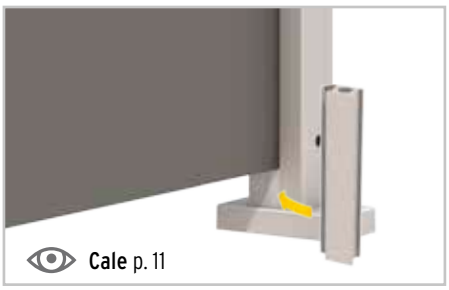




Combinaison de séries différentes sur un poteau d'angle

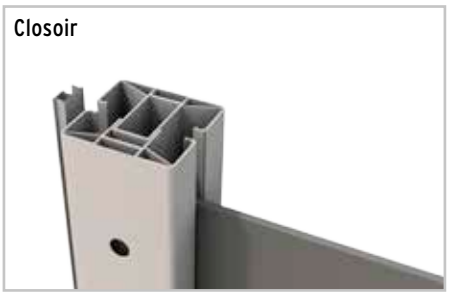


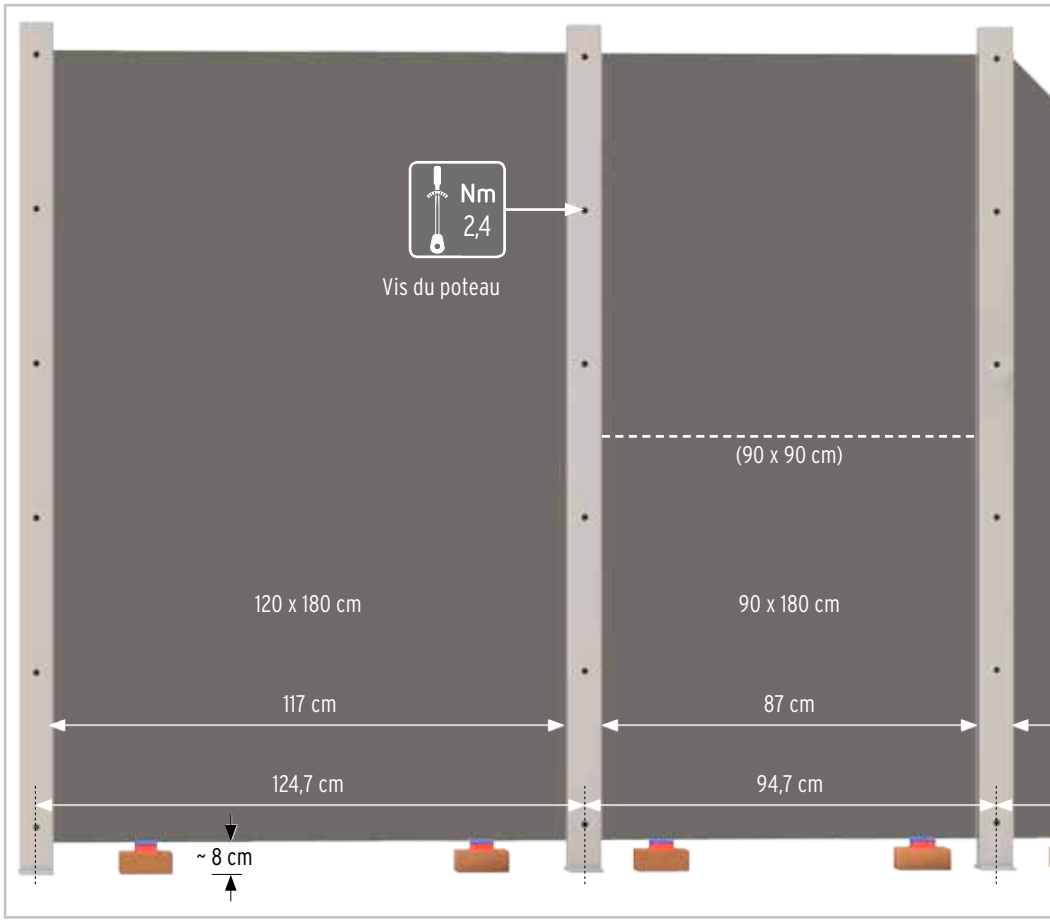




Cale p. 11

Closoir





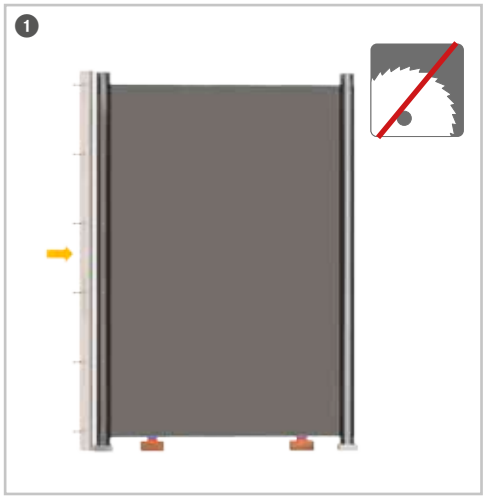
Étapes du montage

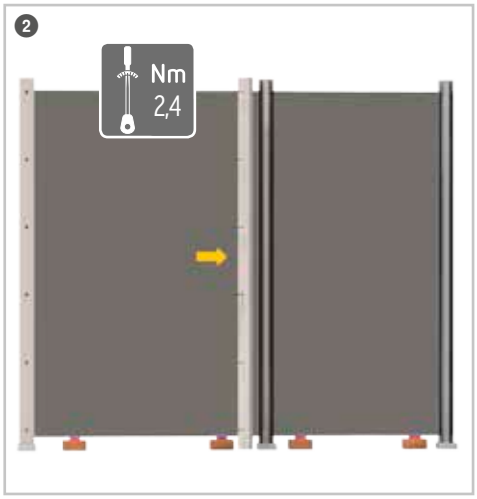
❶ Placer le panneau (CÉRAMIQUE XL est composé de lames individuelles) sur les cales, puis serrer le profilé de recouvrement du premier poteau avec la clé dynamométrique.

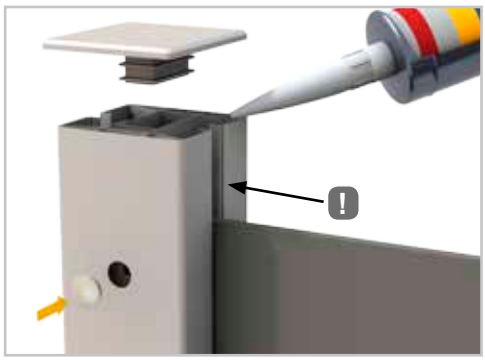
❷ Placer le deuxième panneau, puis serrer le profilé de recouvrement du deuxième poteau avec la clé dynamométrique.

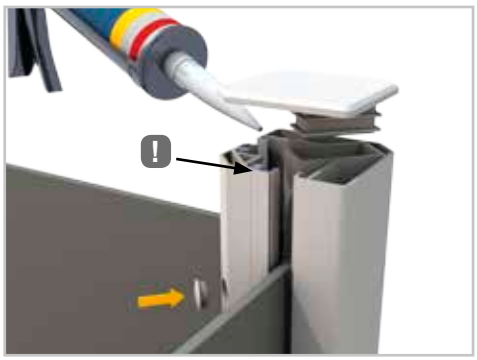
Utiliser cette méthode pour chaque panneau jusqu'au dernier.

Terminaison : placer les capuchons sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteaux en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.









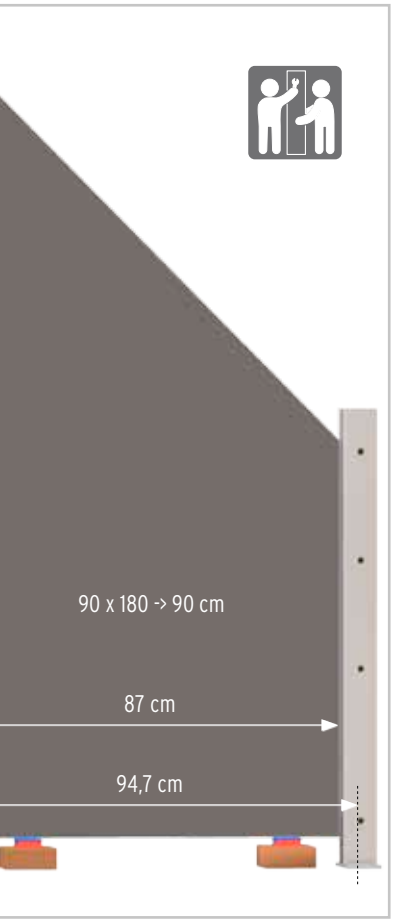
Important :

La rainure au-dessus d'un panneau CÉRAMIQUE doit rester ouverte afin que le panneau conserve un espace de dilatation.

Conseils :

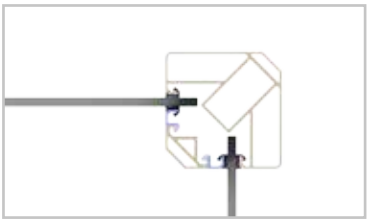
Dans le cas de combinaisons de panneaux de séries différentes, veuillez noter que la hauteur des panneaux peut varier. Vous pouvez tendre une corde pour vous aider à aligner correctement les panneaux.

Le montage doit être réalisé par au moins deux personnes.





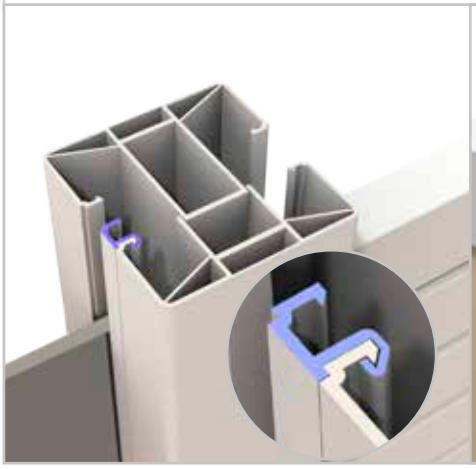


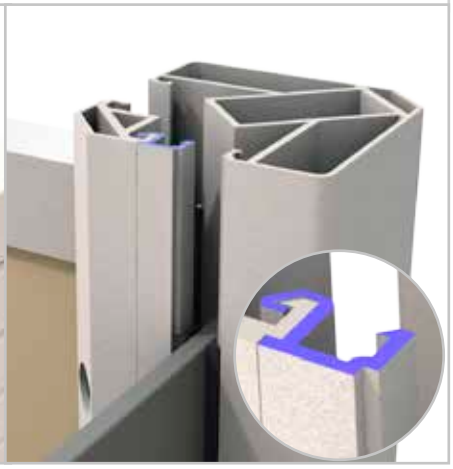




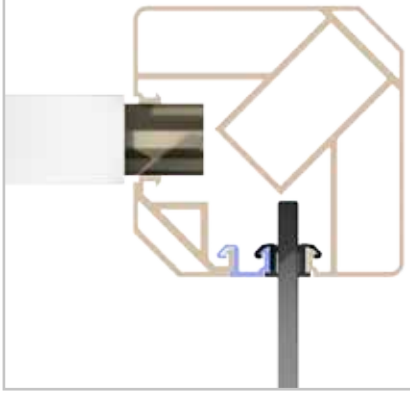
Cale p. 11

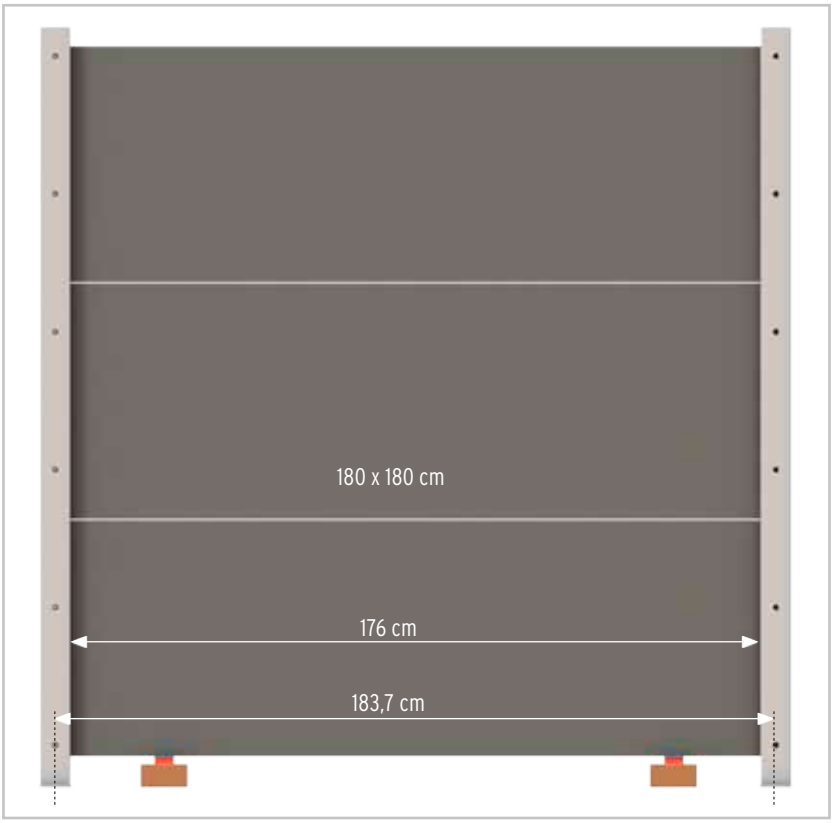


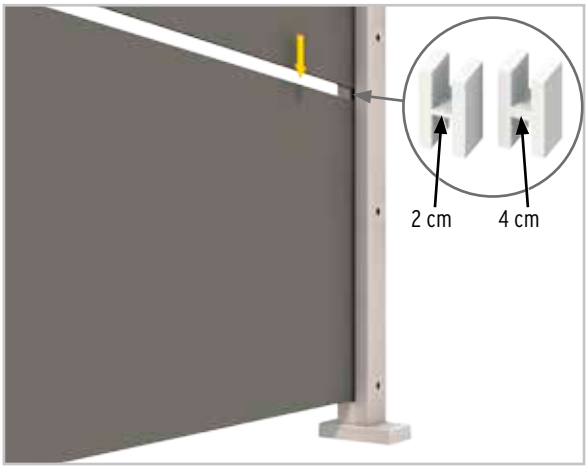




Combinaison de séries différentes sur un poteau d'angle







Des profilés en H en plastique sont joints aux kits de clôture en tant que cales. Ceux-ci sont placés à l'extérieur, à gauche et à droite, sur les bords entre les trois panneaux CÉRAMIQUE et disparaissent ainsi de manière invisible dans le poteau. Selon l'alignement des profilés en H, vous obtenez sur demande un joint de 2 ou 4 mm.
La procédure de montage est la même que pour SYSTEM CÉRAMIQUE.

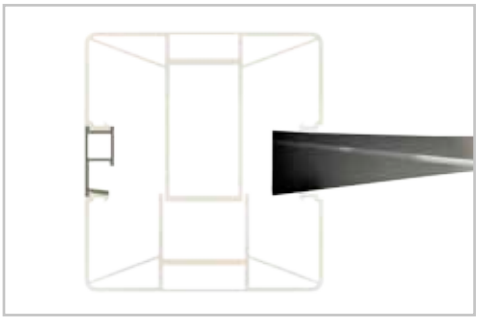
Panneau CÉRAMIQUE XL



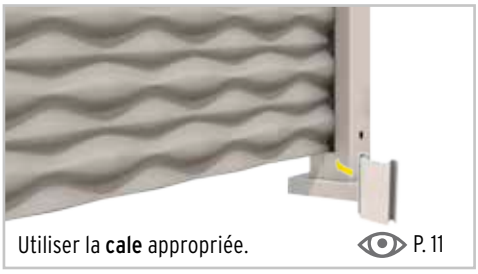
Les panneaux CÉRAMIQUE XL 180 x 60 peuvent également être montés verticalement.

Montage sur poteaux d'angle

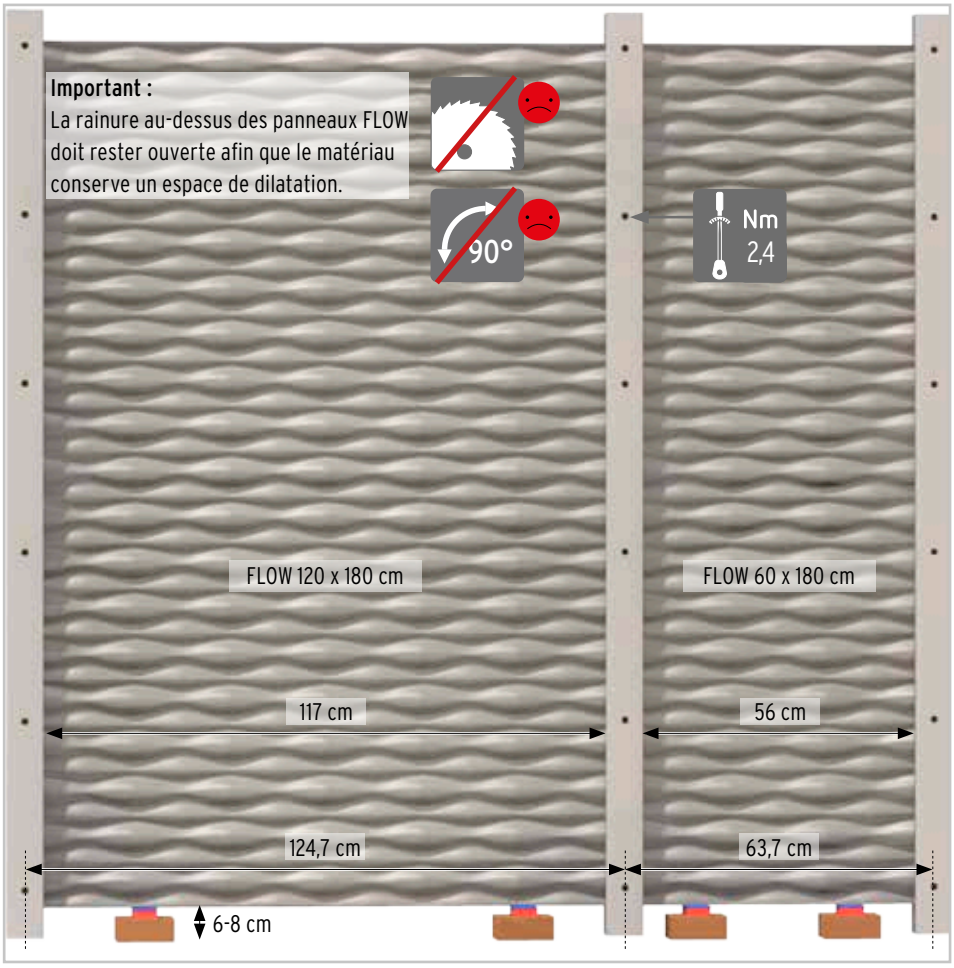






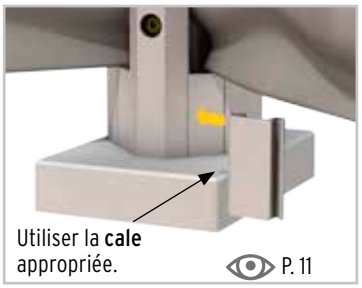


Utiliser la **cale** appropriée. P. 11





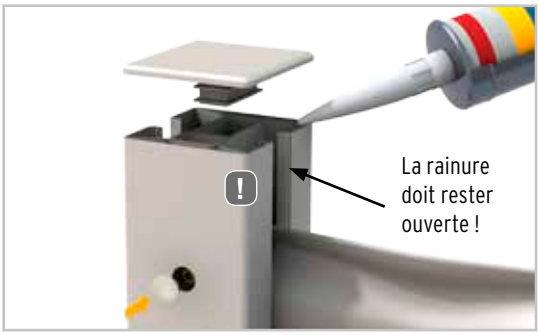


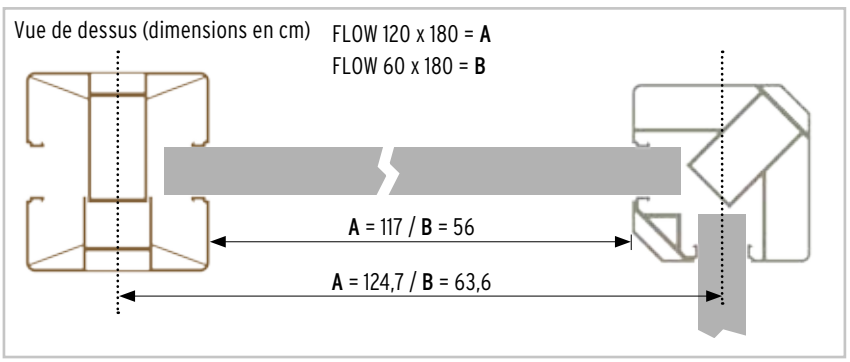


Utiliser la **cale** appropriée. P. 11

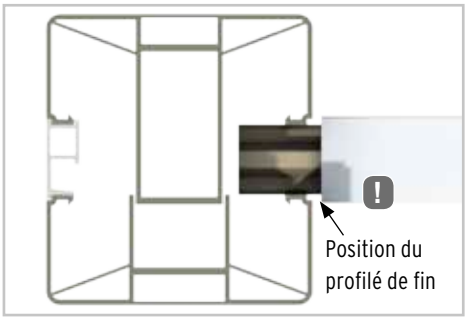
Étapes du montage

❶ Placer le panneau sur les cales, puis serrer le profilé de recouvrement du premier poteau avec la clé dynamométrique.
❷ Placer le deuxième panneau, puis serrer le profilé de recouvrement du deuxième poteau avec la clé dynamométrique.
Utiliser cette méthode pour chaque panneau jusqu'au dernier. Si un habillage en acier inoxydable est prévu, le monter à présent ou placer les capuchons et les chapeaux de poteaux.

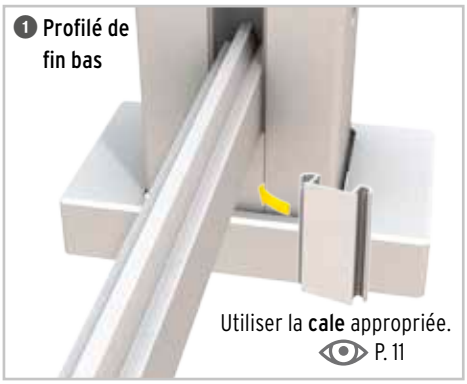




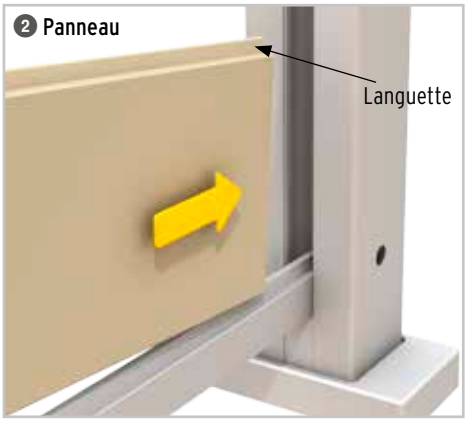




❶ **Profilé de fin bas**



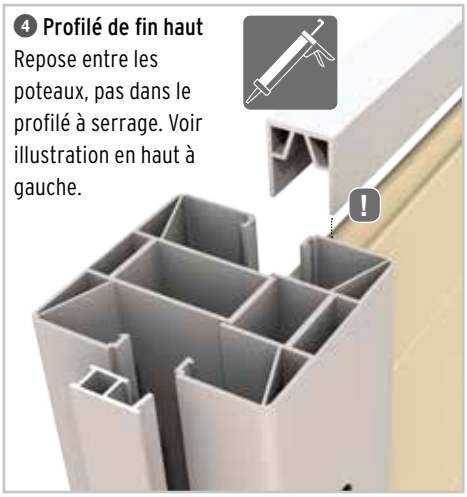
❷ **Panneau**

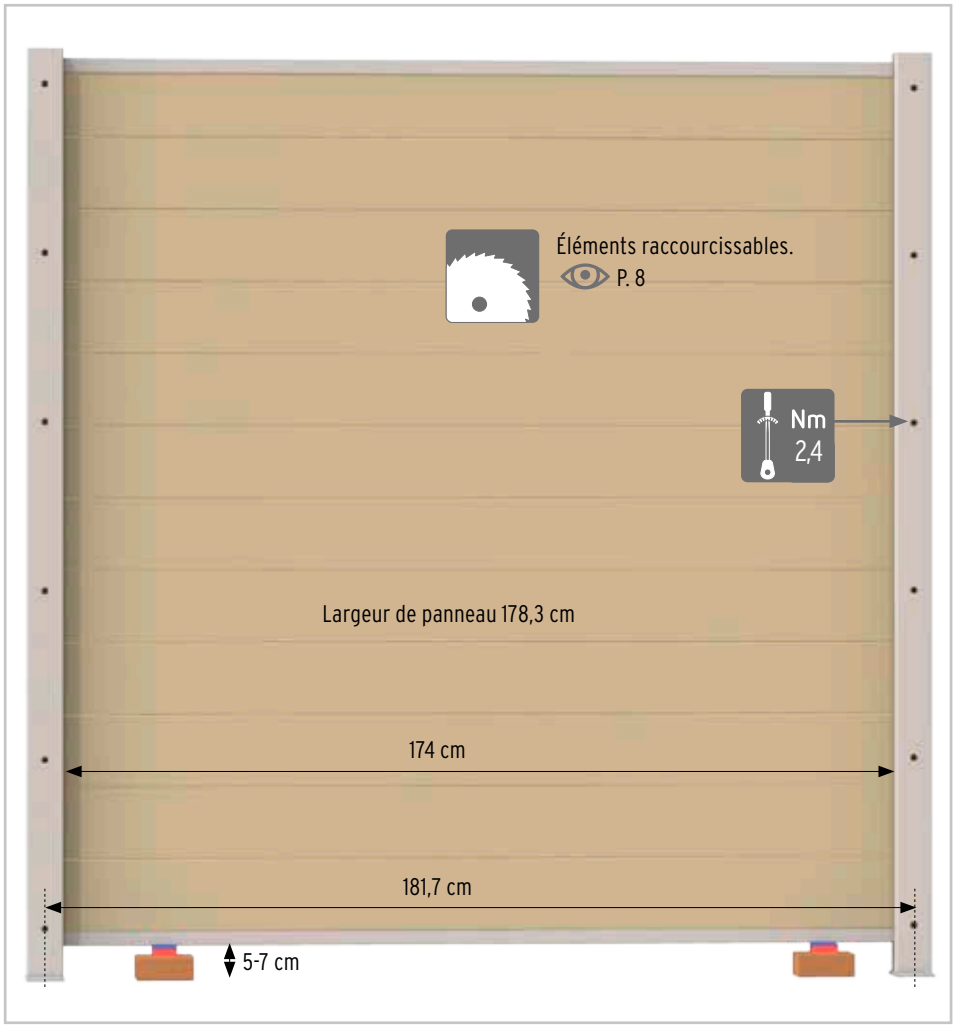


❸



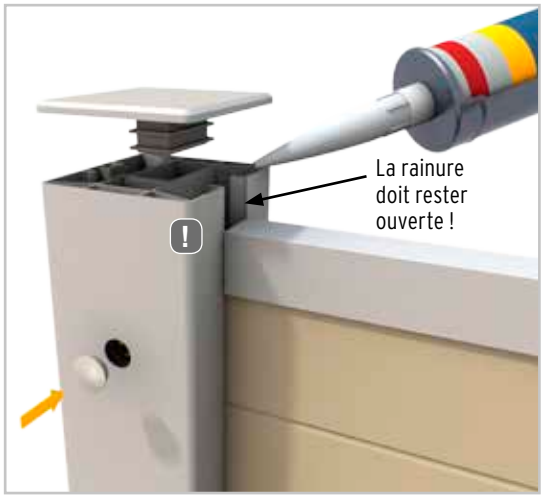
❹ **Profilé de fin haut**
Repose entre les poteaux, pas dans le profilé à serrage. Voir illustration en haut à gauche.

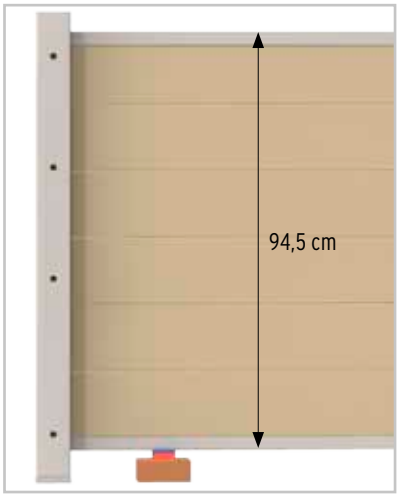


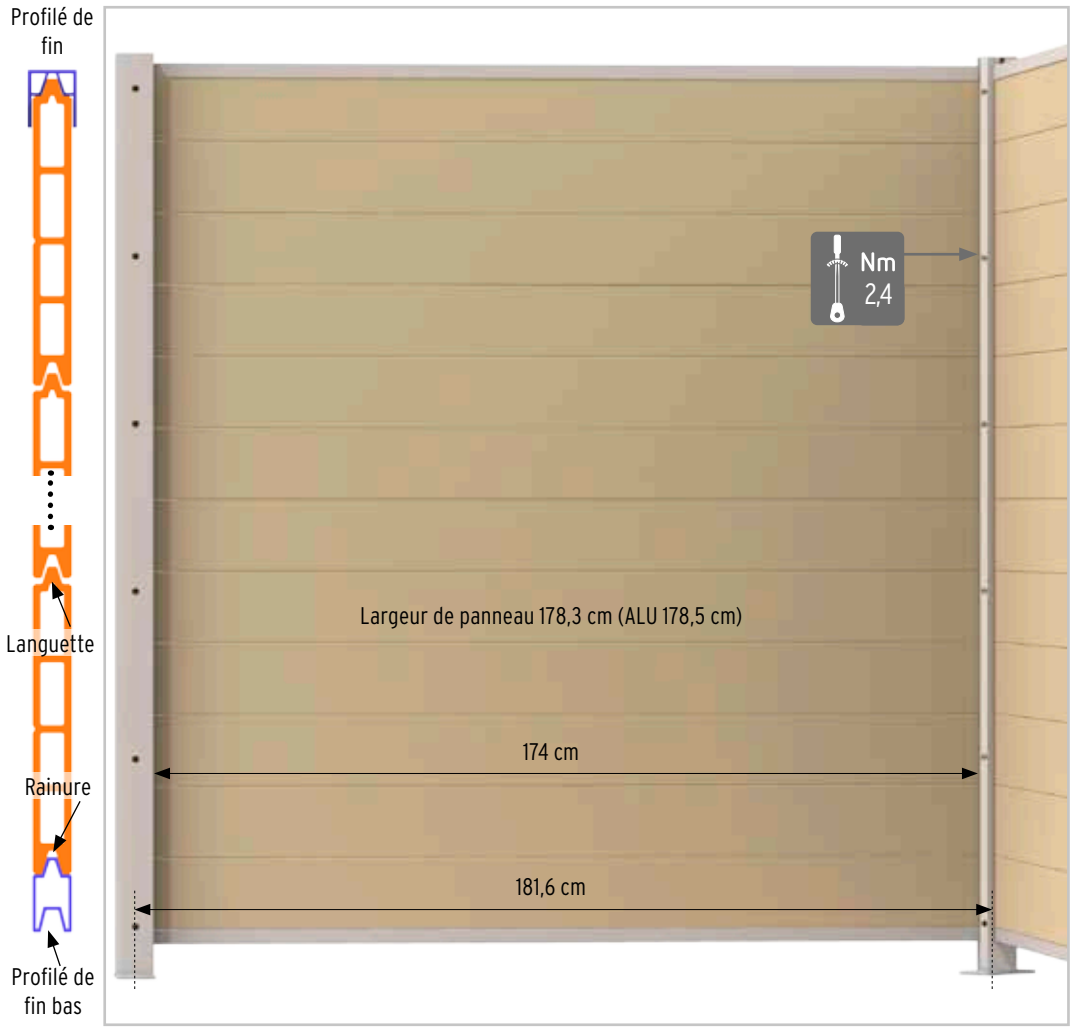


Étapes du montage
Pré-monter les profilés de recouvrement des deux premiers poteaux en les serrant légèrement. Raccourcir le profilé de fin à la largeur du panneau.
❶ Placer le profilé de fin, puis ❷ les panneaux les uns après les autres.
❸ Pour éviter que les lames ne se désemboîtent par vent fort, la dernière lame doit être sécurisée avec les vis sans tête fournies de chaque côté.
❹ Placer le profilé de fin et le coller. Après avoir monté tous les éléments, ajuster les panneaux à l'aide des cales. Serrer les vis des profilés de recouvrement avec une clé dynamométrique.
Terminaison : Placer les chapeaux en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteaux en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.

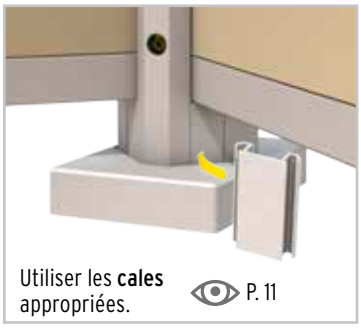
Important :
La rainure au-dessus des panneaux doit rester ouverte afin que le matériau conserve un espace de dilatation.



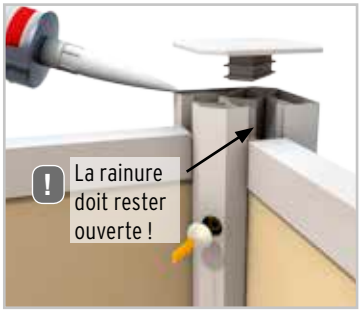




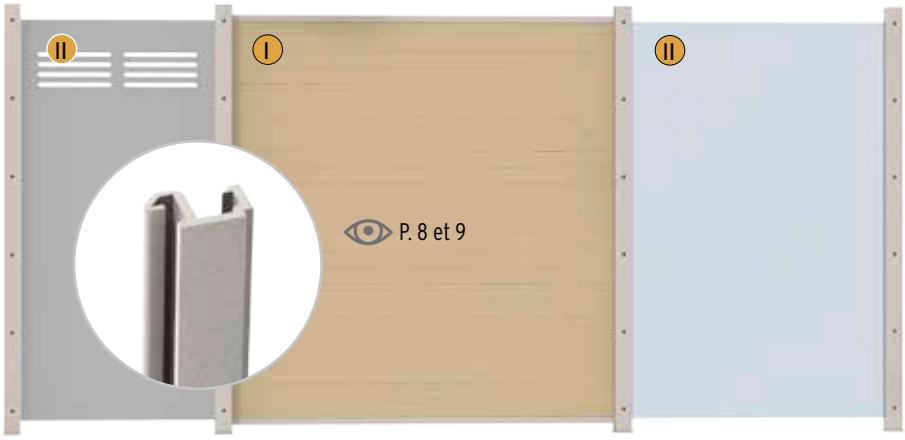


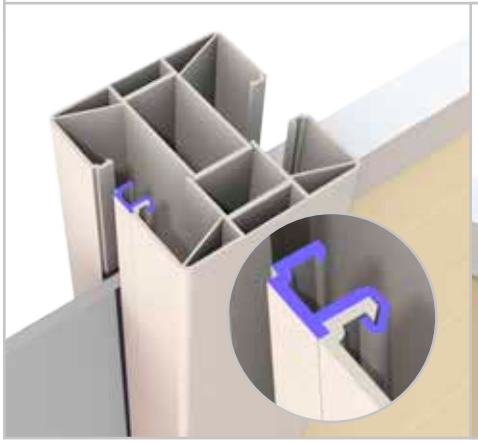


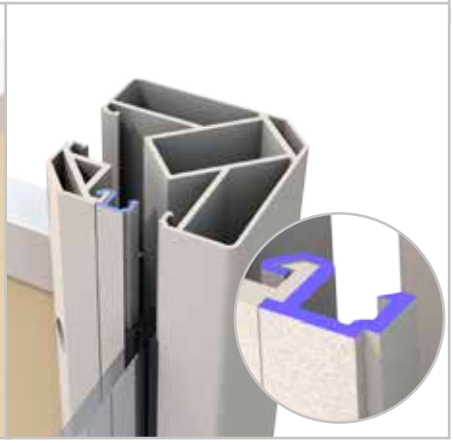
Utiliser les **cales** appropriées. P. 11



Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation



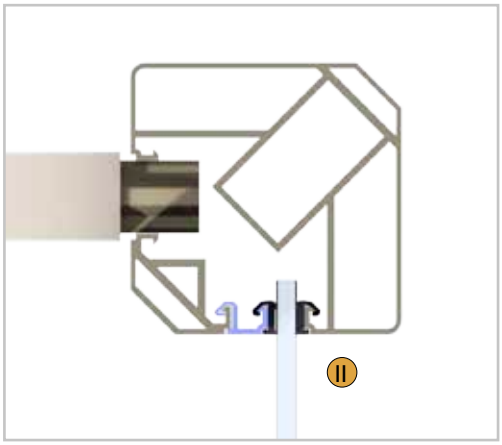


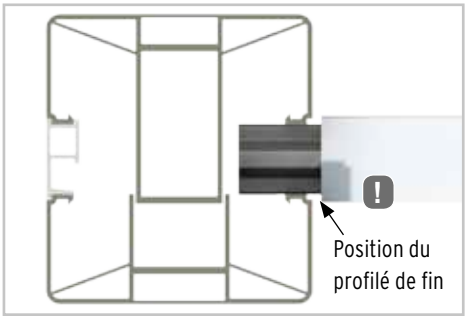


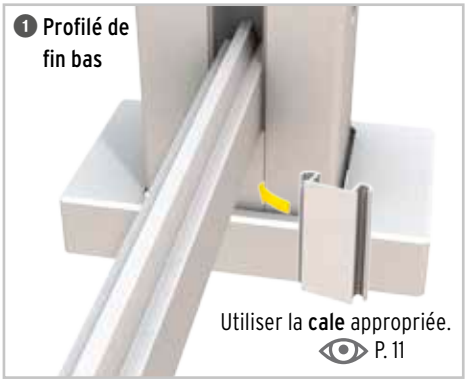
Montage vertical

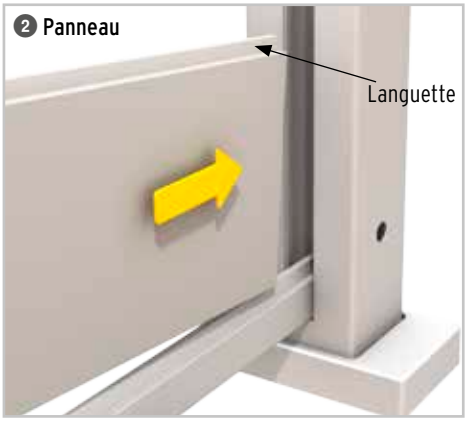
S. 46



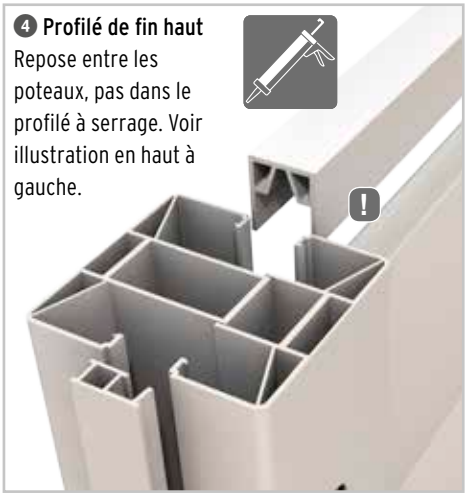


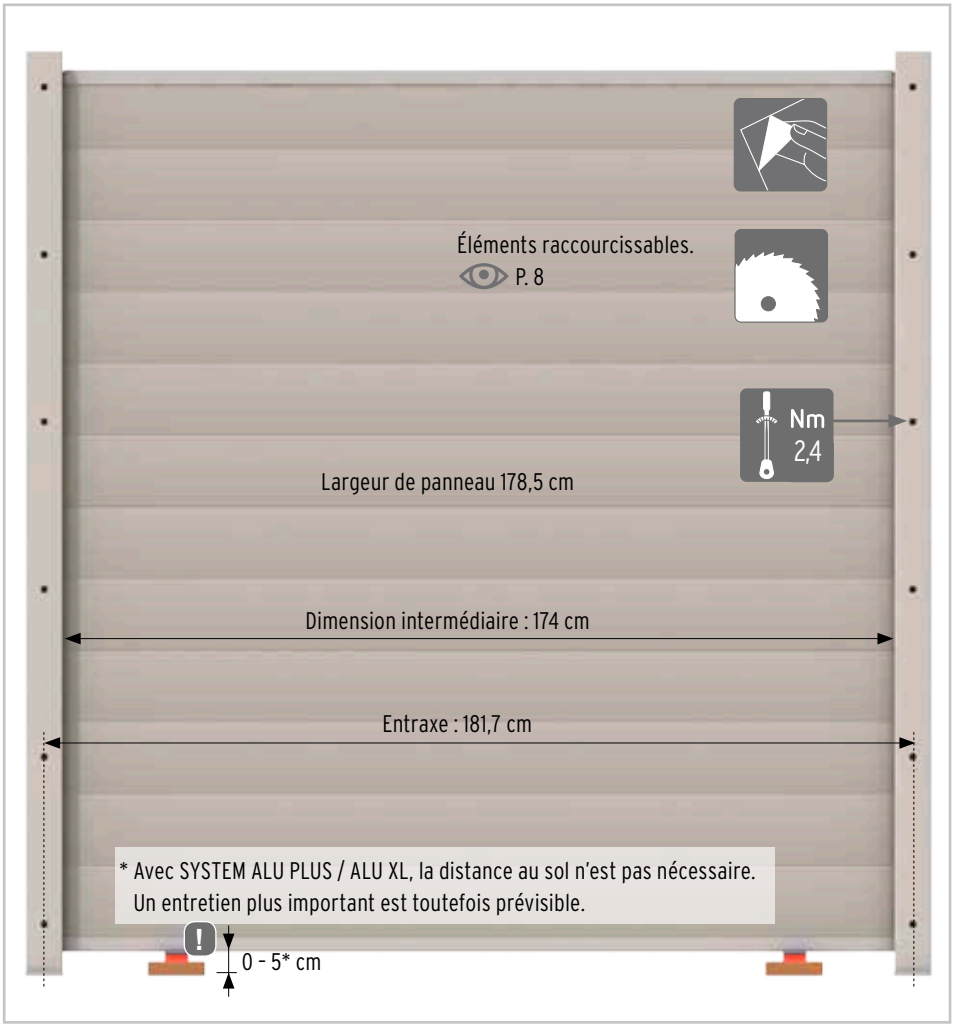












Étapes du montage

Pré-monter les profilés de recouvrement des deux premiers poteaux en les serrant légèrement. Raccourcir le profilé de fin à la largeur du panneau.

❶ Placer le profilé de fin, puis ❷ les panneaux les uns après les autres.

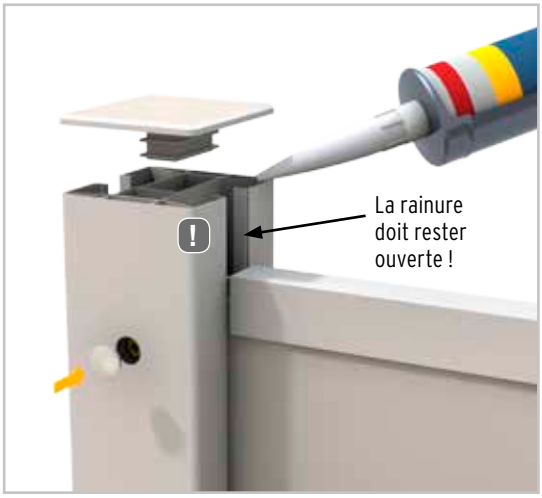
❸ Pour éviter que les lames ne se désemboîtent par vent fort, la dernière lame doit être sécurisée avec les vis sans tête fournies de chaque côté.

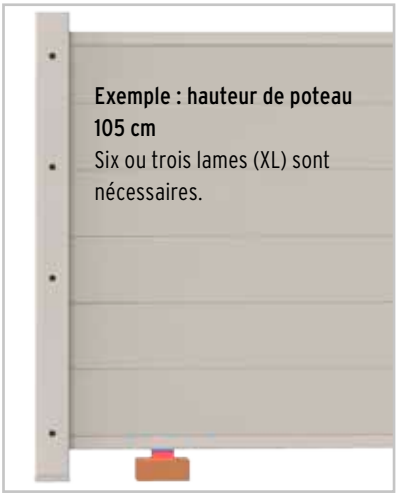
❹ Placer le profilé de fin et le coller. Après avoir monté tous les éléments, ajuster les panneaux à l'aide des cales. Serrer les vis des profilés de recouvrement avec une clé dynamométrique.

Terminaison : Placer les chapeaux en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteaux en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.

Important :

La rainure au-dessus des panneaux doit rester ouverte afin que le matériau conserve un espace de dilatation.

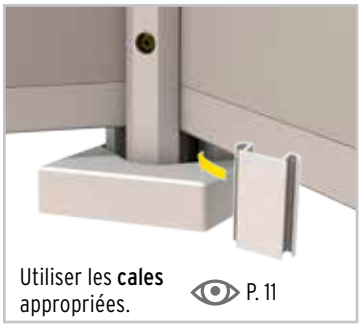




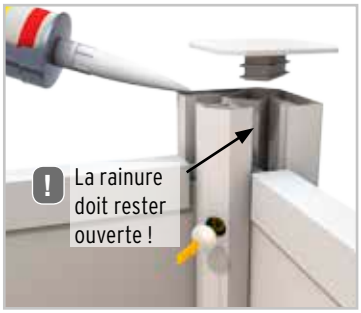
Montage sur poteau d'angle





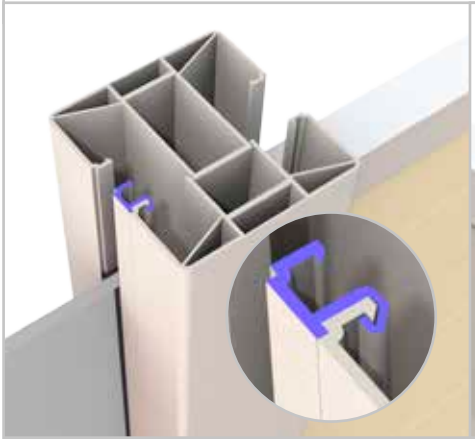


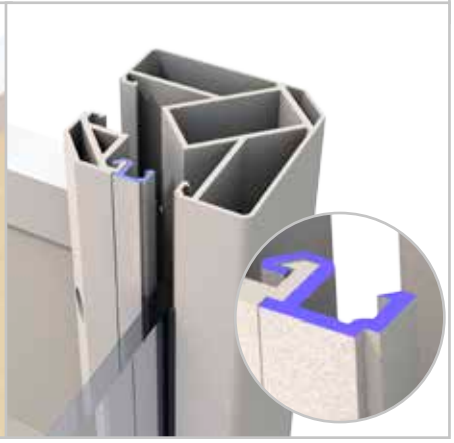
Utiliser les **cales** appropriées. P. 11



Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation



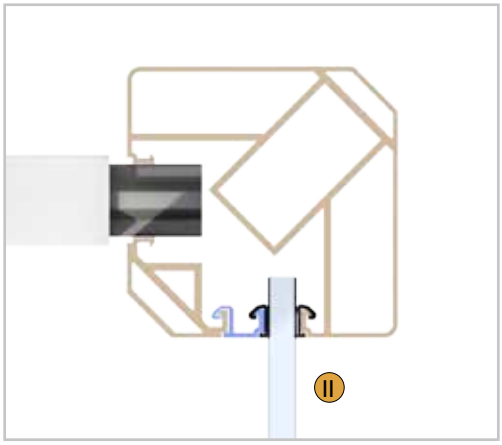


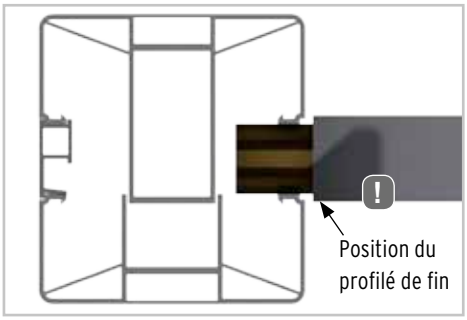


Montage vertical

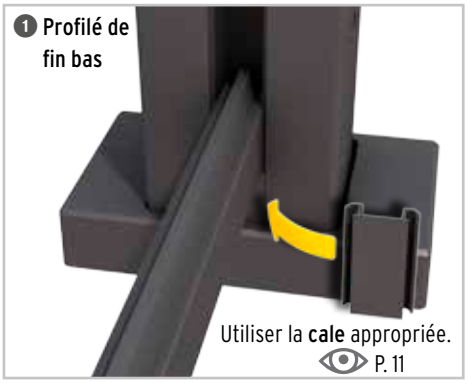
S. 46



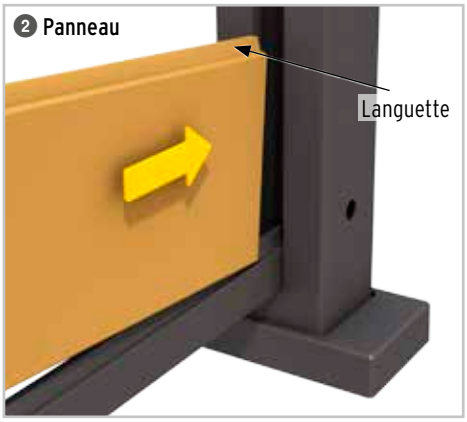




❶ **Profilé de fin bas**



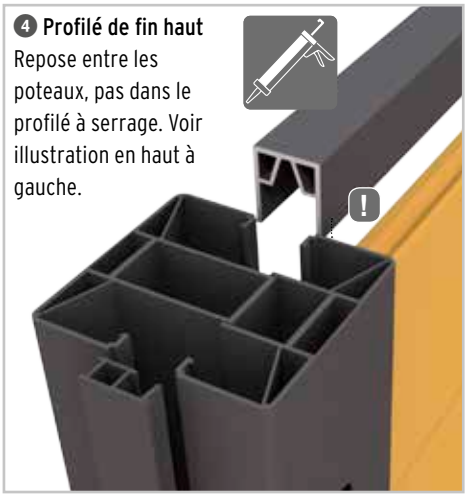
❷ **Panneau**

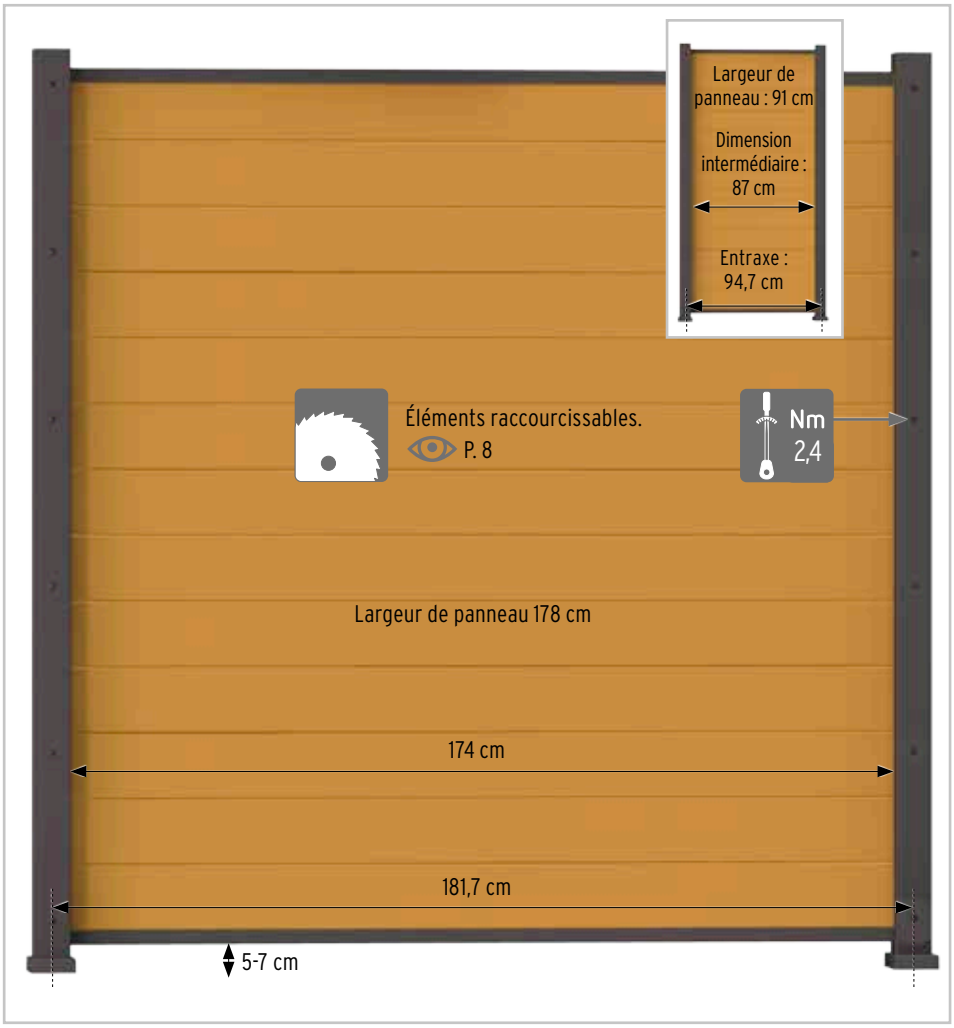


❸



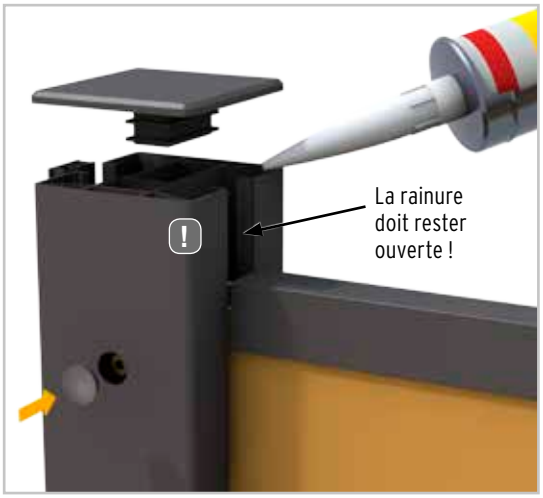
❹ **Profilé de fin haut**
Repose entre les poteaux, pas dans le profilé à serrage. Voir illustration en haut à gauche.





Étapes du montage
Pré-monter les profilés de recouvrement des deux premiers poteaux en les serrant légèrement. Raccourcir le profilé de fin à la largeur du panneau.
❶ Placer le profilé de fin, puis ❷ les panneaux les uns après les autres.
❸ Pour éviter que les lames ne se désemboîtent par vent fort, la dernière lame doit être sécurisée avec les vis sans tête fournies de chaque côté.
❹ Placer le profilé de fin et le coller. Serrer les vis des profilés de recouvrement avec une clé dynamométrique.
Terminaison : Placer les chapeaux en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteaux en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.

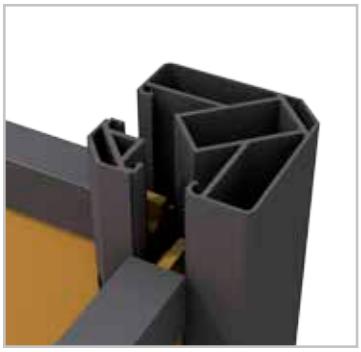
Important :
La rainure au-dessus des panneaux doit rester ouverte afin que le matériau conserve un espace de dilatation.



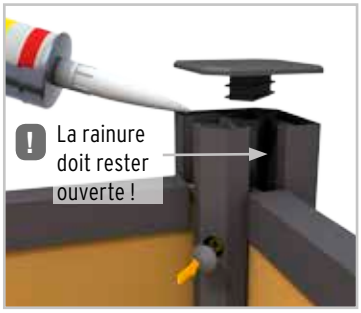


Montage sur poteau d'angle

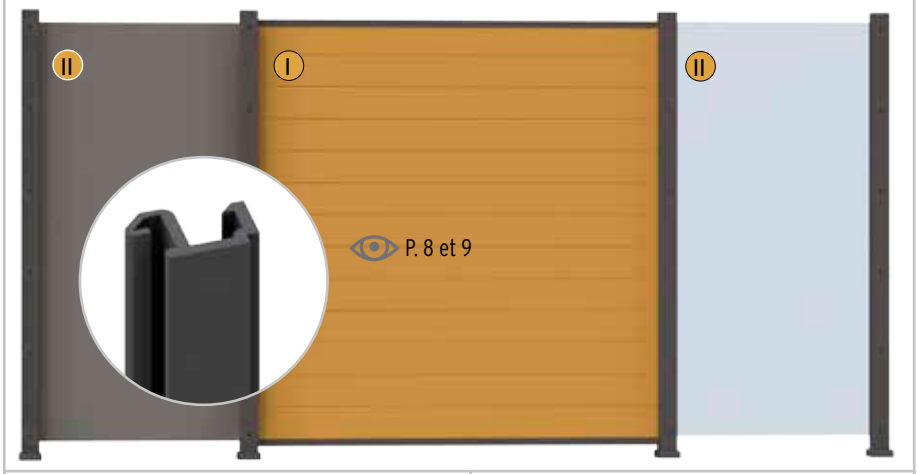


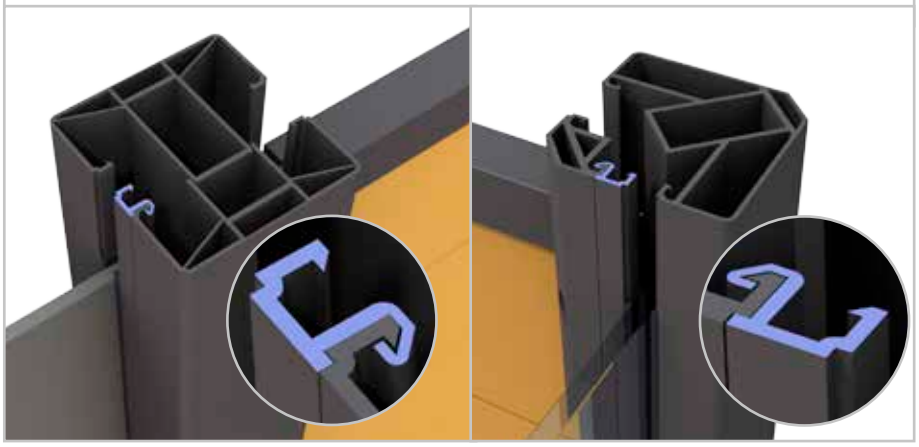


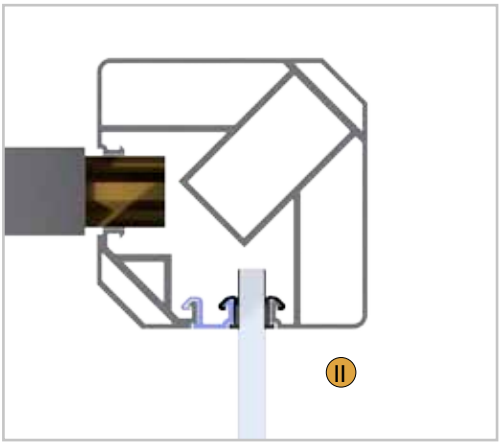




Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation

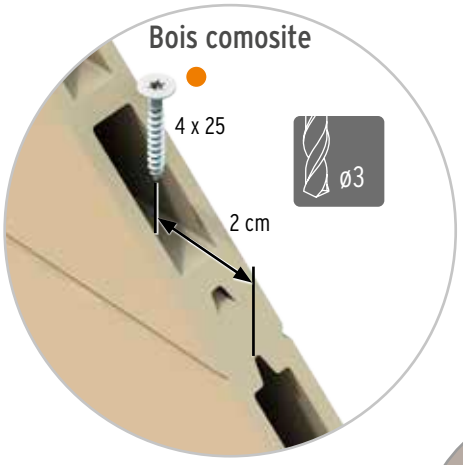


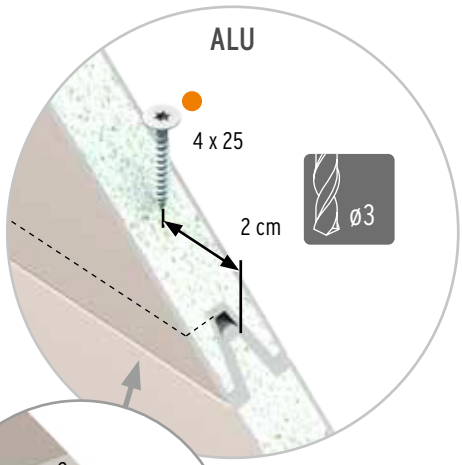


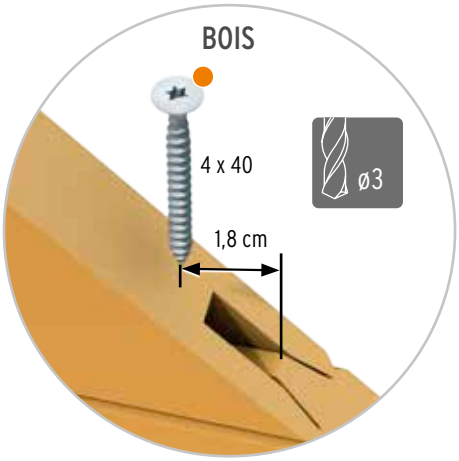


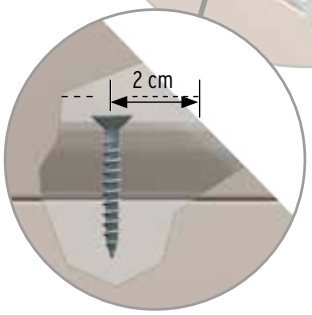
Raccordement des panneaux

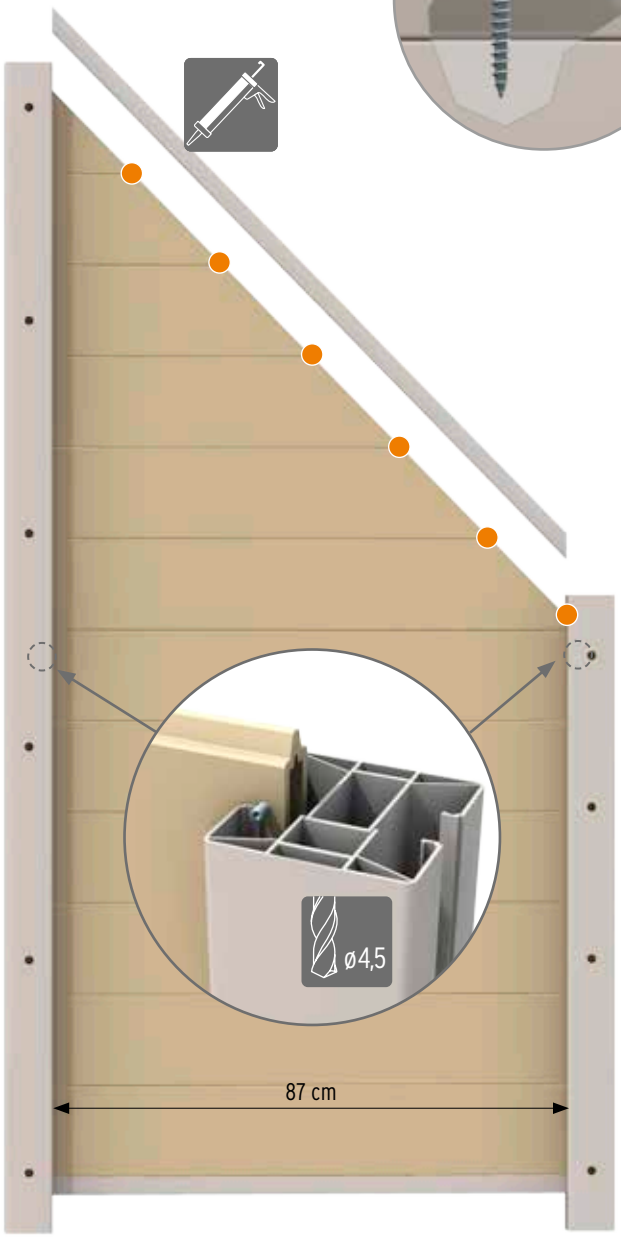
SYSTÈME Bois Composite CLASSIC / PLATINUM / PLATINUM XL / XL / ALU PLUS / NEO PLATINUM / Bois thermo-traité massif / NEO Bois thermo-traité

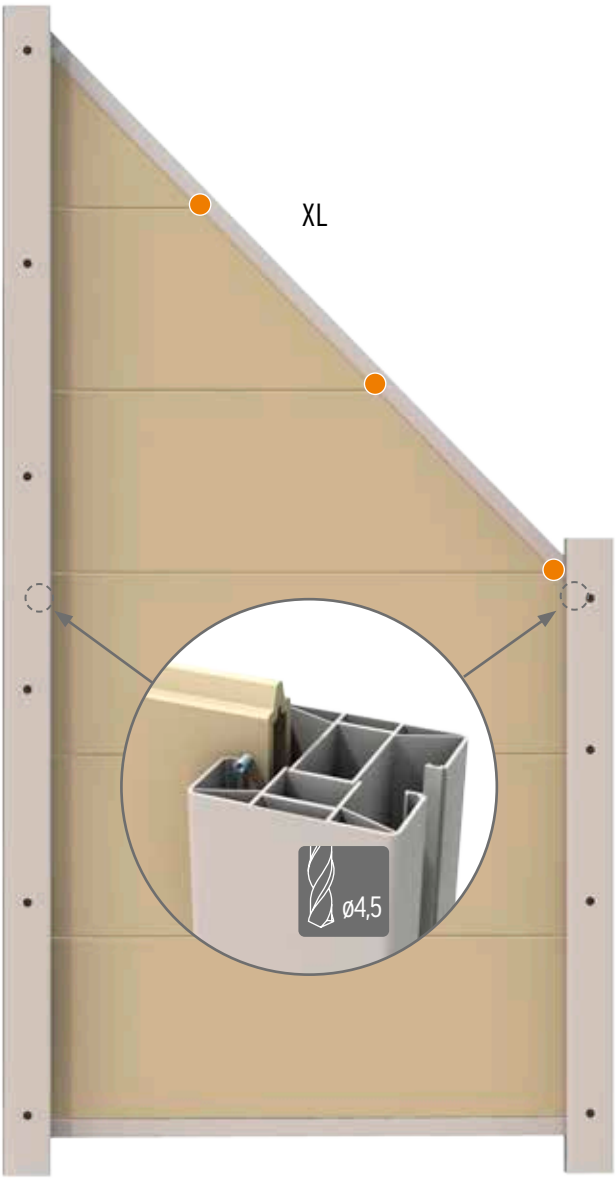










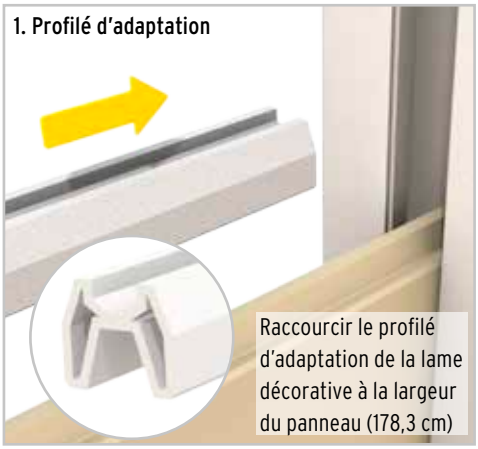


Les éléments peuvent être raccourcis.

P. 8

Lames décoratives SYSTEM avec panneaux Bois Composite, ALU et Bois thermo-traité*

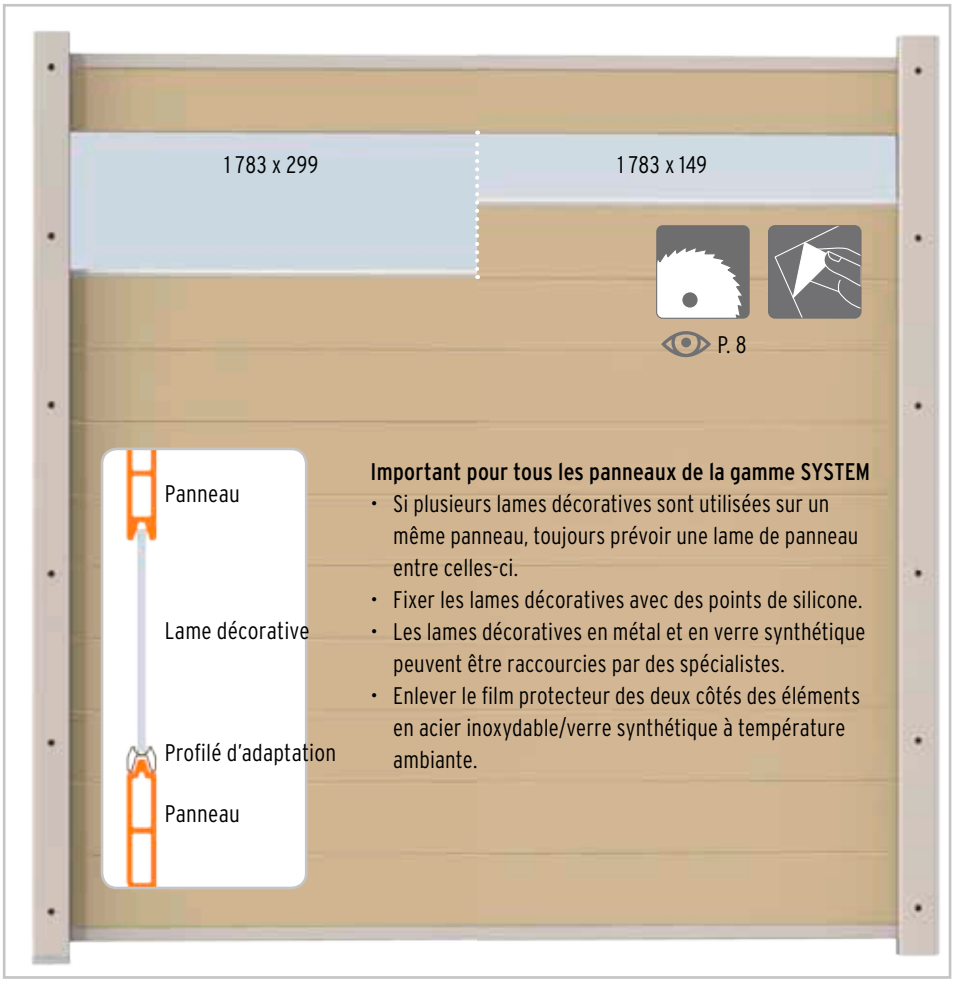
1. Profilé d'adaptation



Raccourcir le profilé d'adaptation de la lame décorative à la largeur du panneau (178,3 cm)

2. Lame décorative et panneau





Important pour tous les panneaux de la gamme SYSTEM

- Si plusieurs lames décoratives sont utilisées sur un même panneau, toujours prévoir une lame de panneau entre celles-ci.
- Fixer les lames décoratives avec des points de silicone.
- Les lames décoratives en métal et en verre synthétique peuvent être raccourcies par des spécialistes.
- Enlever le film protecteur des deux côtés des éléments en acier inoxydable/verre synthétique à température ambiante.

* Le Bois massif thermo-traité ne peut être combiné qu'avec une hauteur de profil de 15 cm,
NEO Bois thermo-traité ne peut être combiné qu'avec une hauteur de profil de 30 cm.
Ne peut être combiné avec RHOMBE Bois thermo-traité.

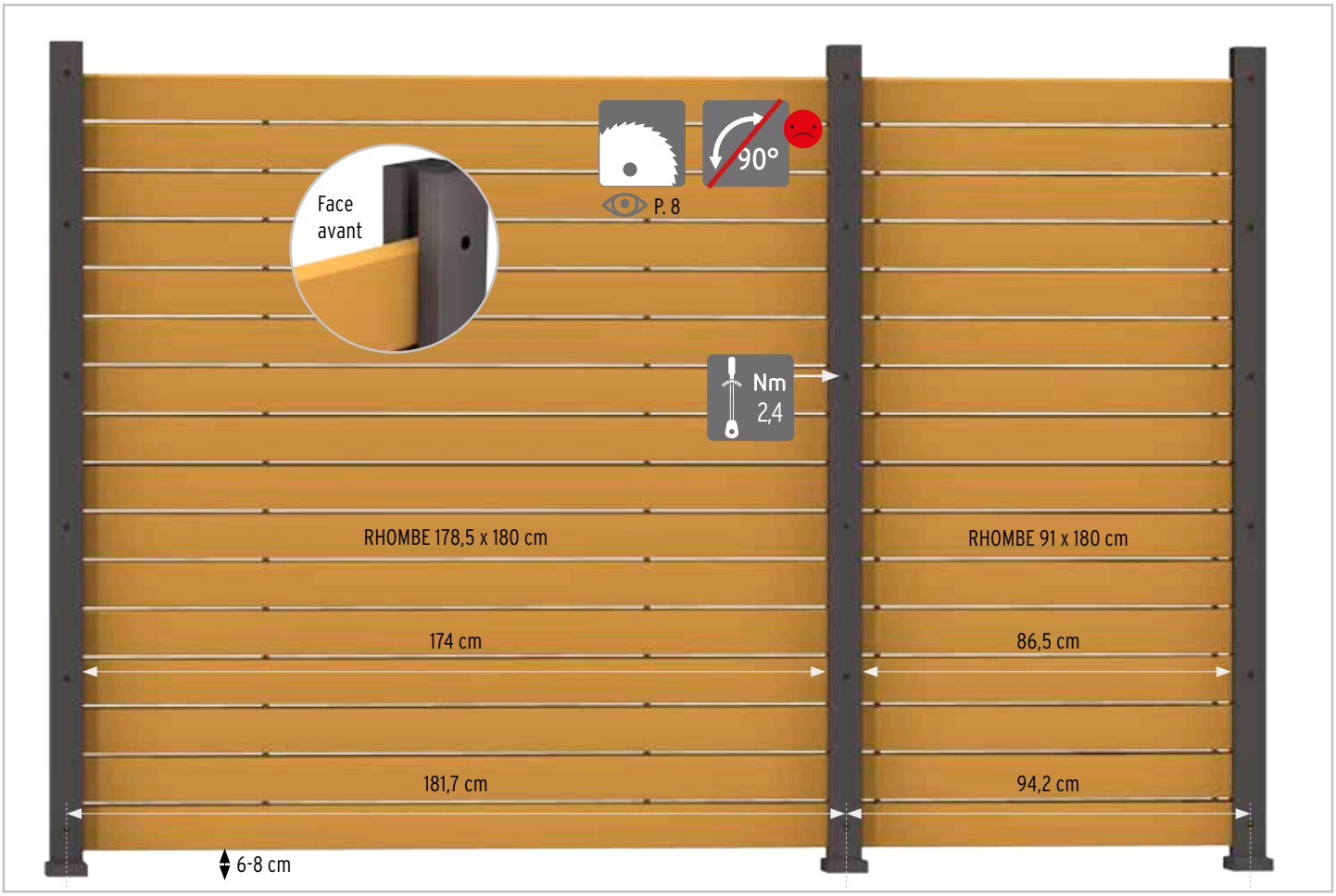
Lame design SYSTEM



Elément de décoration supplémentaire pour les panneaux Bois Composite, ALU et Bois thermo-traité.
En complément ou interchangeable avec les lames de panneaux.



SYSTEM RHOMBE Bois thermo-traité

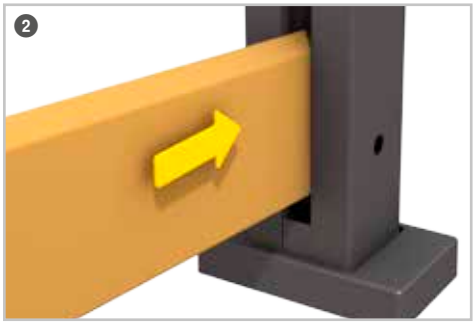


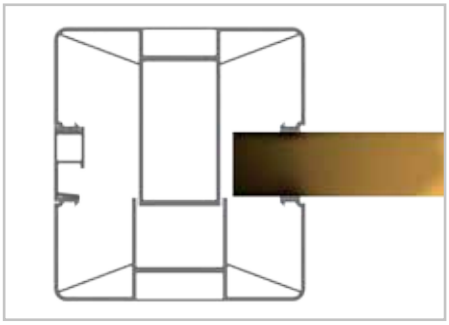
1



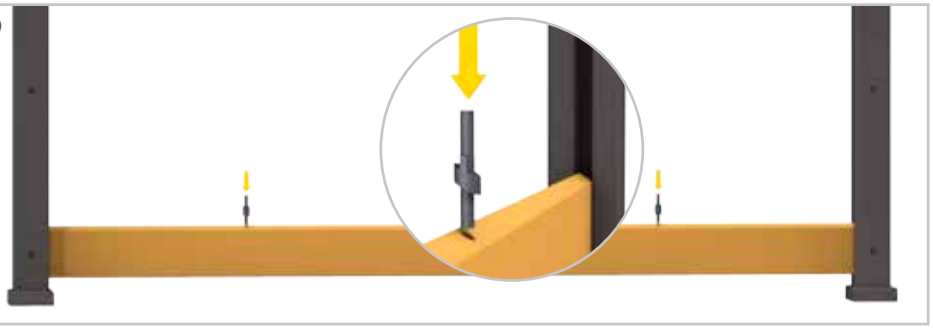
Utiliser la **cale** appropriée.
P. 11

2

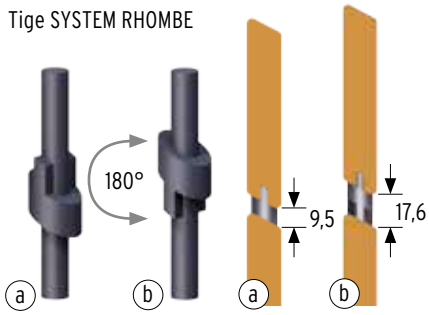




3



Tige SYSTEM RHOMBE



4

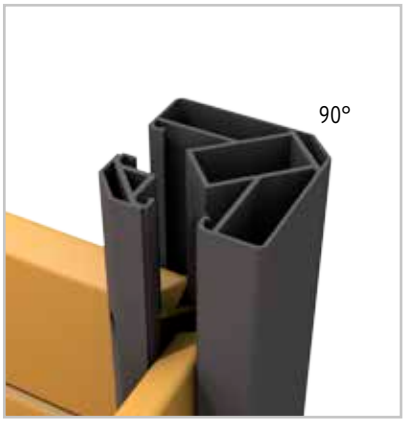


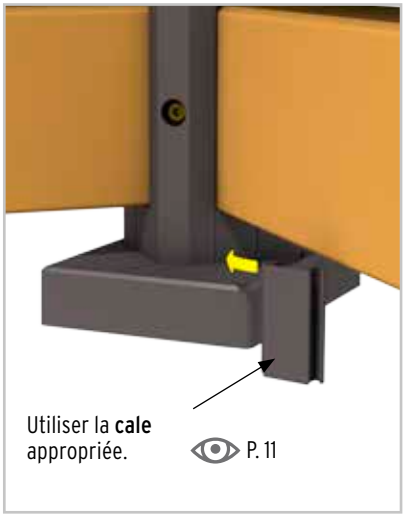


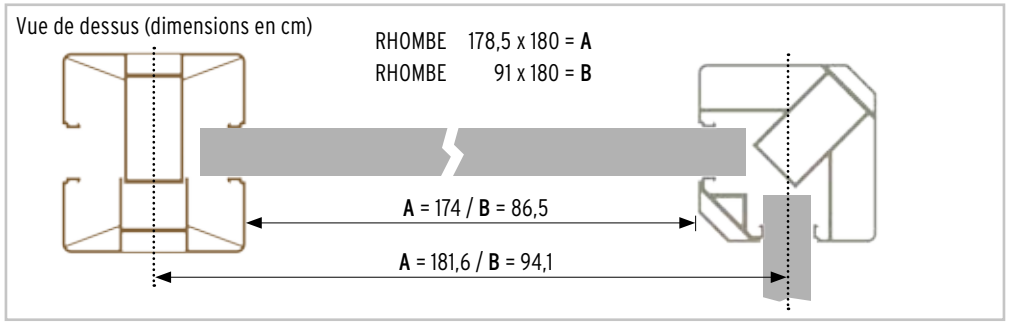
Tige SYSTEM RHOMBE pour baguette lumineuse et panneau de raccord

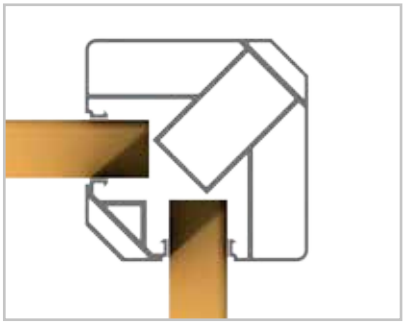












Étapes du montage

Pré-monter les profilés de recouvrement des deux premiers poteaux en les serrant légèrement.
❶ Insérer la cale dans le bas du poteau et ❷ insérer successivement les lames de clôture. Entre les différentes lames, ❸ insérer les tiges SYSTEM du panneau. Selon l'orientation, une distance de 9,5 ou 17,6 mm est définie entre les lames. Pour la distance plus grande, la hauteur de la clôture est de 192,1 cm.
❹ Pour éviter que les lames ne glissent en cas de vent plus fort, vous devez fixer la dernière lame aux deux extrémités à l'aide des vis sans tête fournies. Serrer ensuite les vis des profilés de recouvrement avec une clé dynamométrique.
Terminaison : Placer les chapeaux en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteaux en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.



Important :

La rainure au-dessus des panneaux doit rester ouverte afin que le matériau conserve un espace de dilatation.

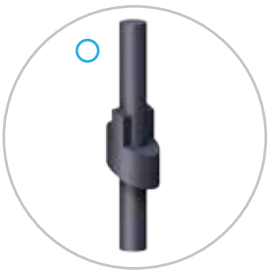
Les éléments peuvent être raccourcis. Voir page 8.
Conseil : Raccourcissez uniformément des deux côtés afin de conserver une certaine symétrie sur l'aspect global avec les tiges SYSTEM visibles. Repercez les trous si vous en avez coupé lors du raccourcissement.

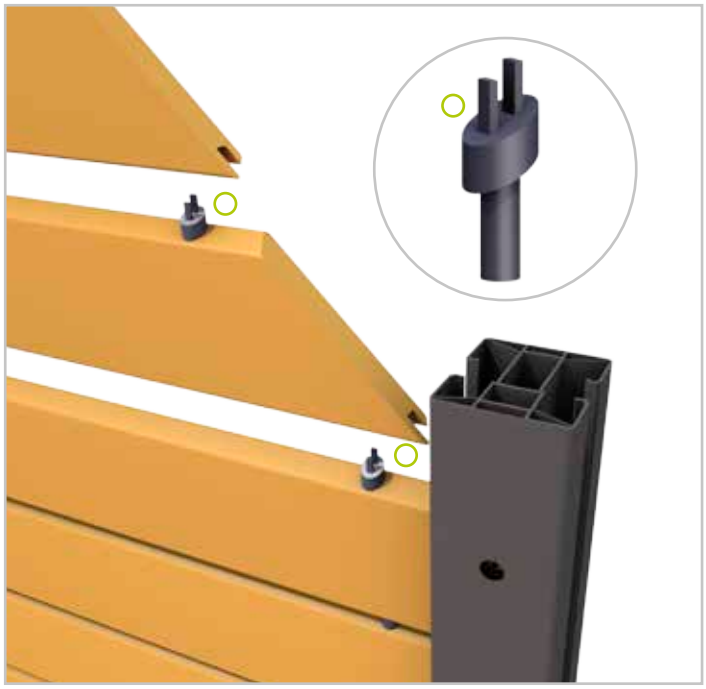
Il n'est pas possible de combiner RHOMBE Bois thermo-traité avec une lame décorative.

SYSTEM RHOMBE Bois thermo-traité



RHOMBE 91 x 180 sur 90 cm





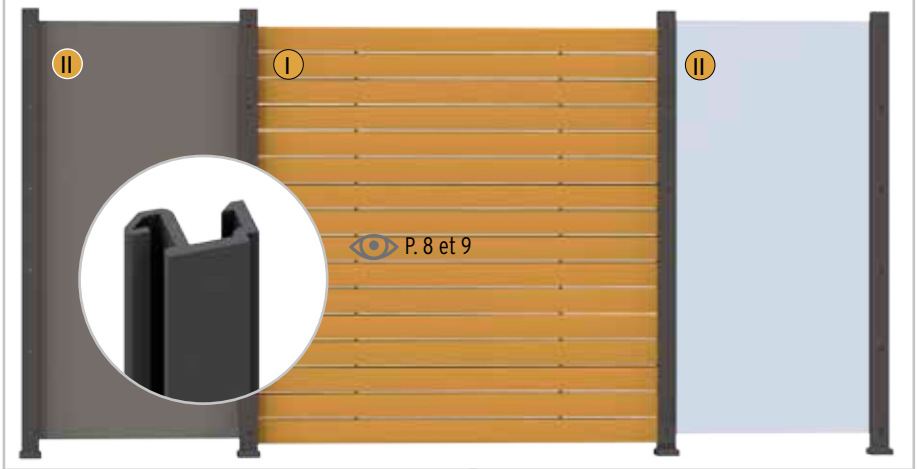
Montage
Pour les lames biseautées du panneau de raccord, on utilise, sur le côté avec le biseau, la variante de la tige SYSTEM RHOMBE. Ici, il n'y a pas de trou sur la face inférieure de la lame, mais une rainure qui s'emboîte sur les tenons de la tige. Pour la lame supérieure, seule cette tige est utilisée.
Fixer la finition en haut avec de la colle.

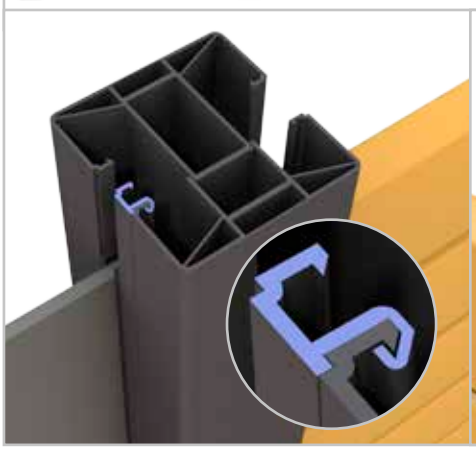
Important :
La rainure au-dessus des panneaux doit rester ouverte afin que le matériau conserve un espace de dilatation.

Les éléments peuvent être raccourcis. Les trous et la rainure pour la tige SYSTEM doivent être retouchés

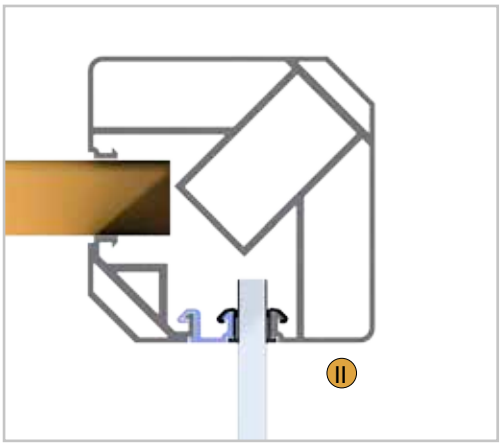
P. 8

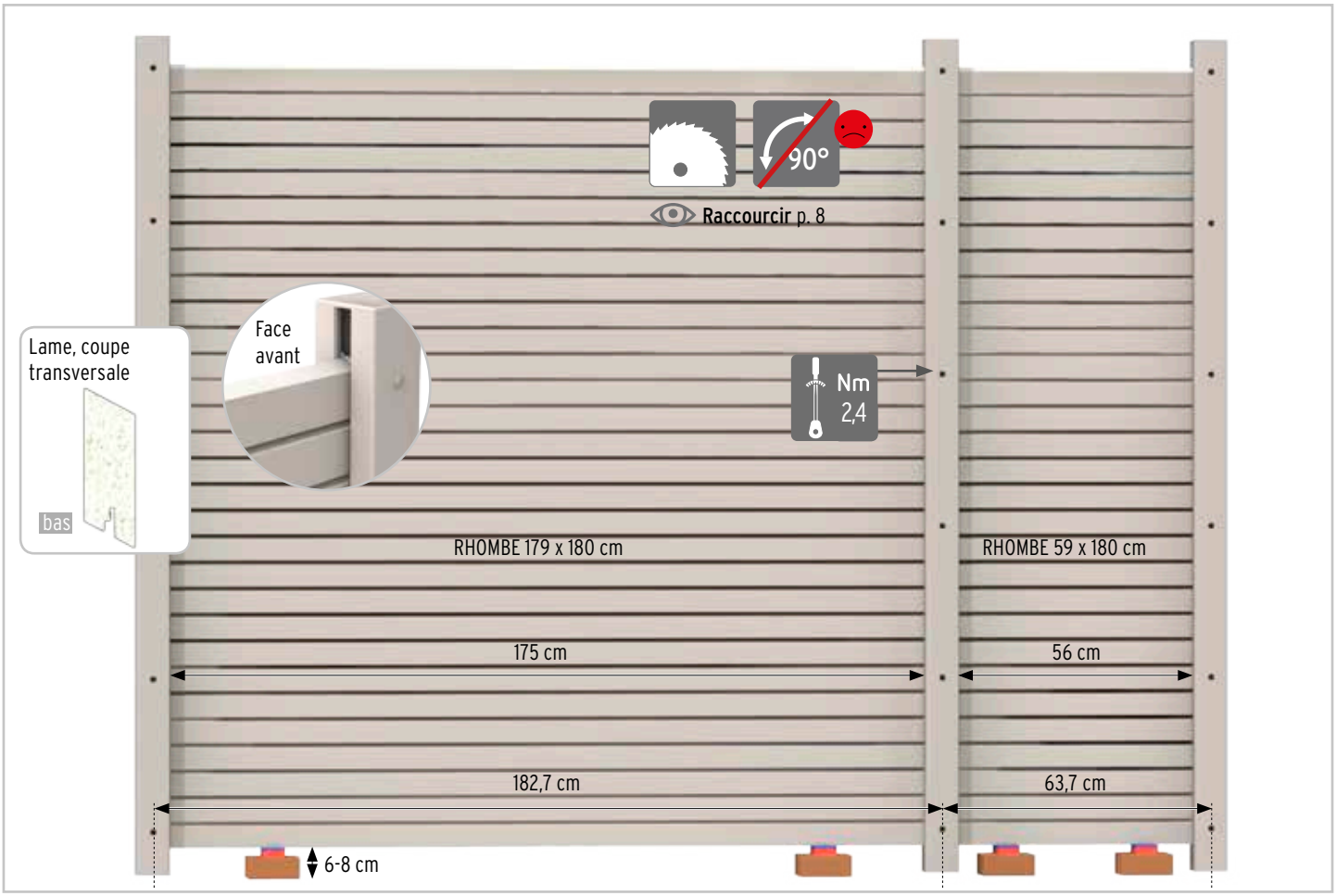
Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation

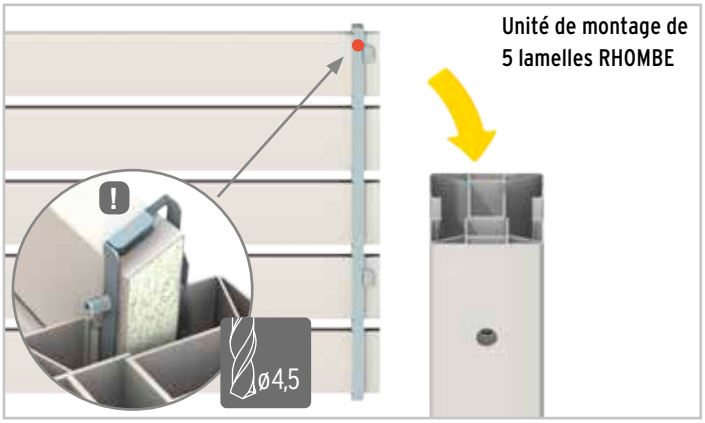






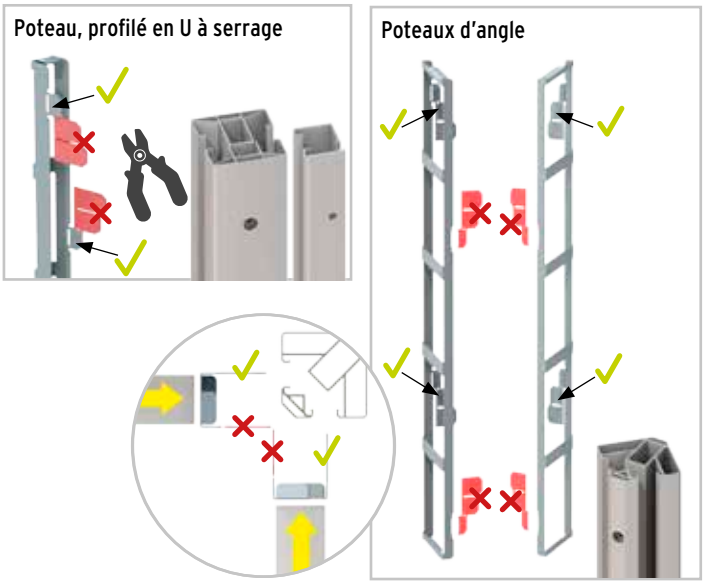












Montage

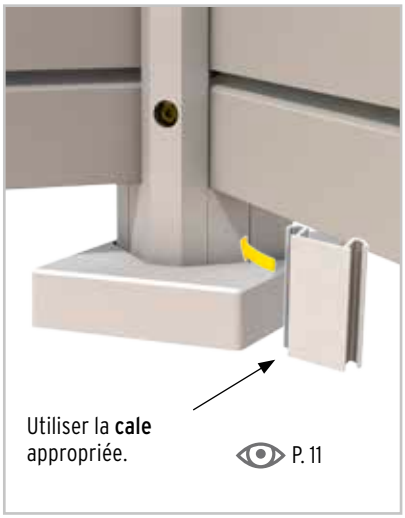
Adapter le nombre d'ergots requis (✓) sur les fixations des lamelles RHOMBE (à gauche et à droite) aux poteaux ou au profilé en U à serrage. Pour cela, plier les ergots (✗) à leur point de rupture.

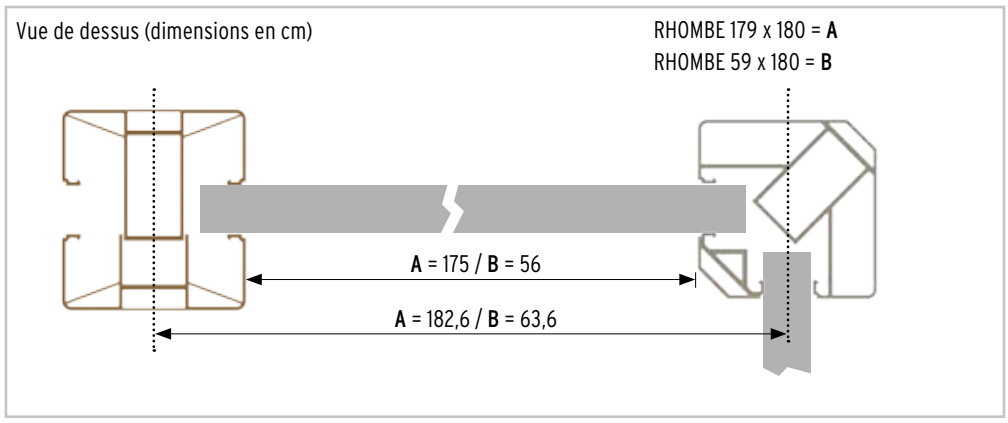
Assembler avec précaution les lamelles et leurs fixations pour les poteaux (5 lamelles et 2 fixations). Lors de cette opération, veiller à orienter le joint soudé des lamelles vers le bas.
Puis, faire glisser l'ensemble de façon égale depuis le haut des poteaux à l'intérieur des rainures.
Il est préférable de prévoir deux personnes pour cette opération.

Important :
Pour éviter que les lames ne se désemboîtent par vent fort, la dernière lame doit être sécurisée avec les vis sans tête fournies de chaque côté.

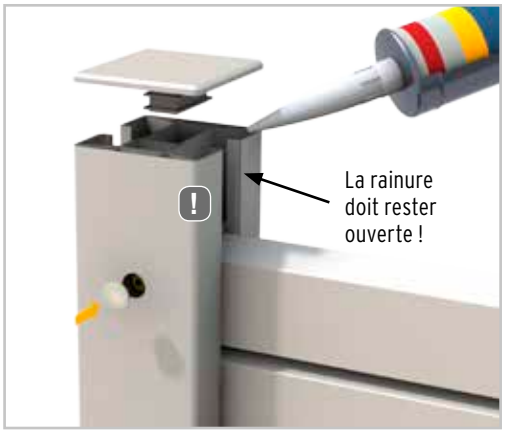










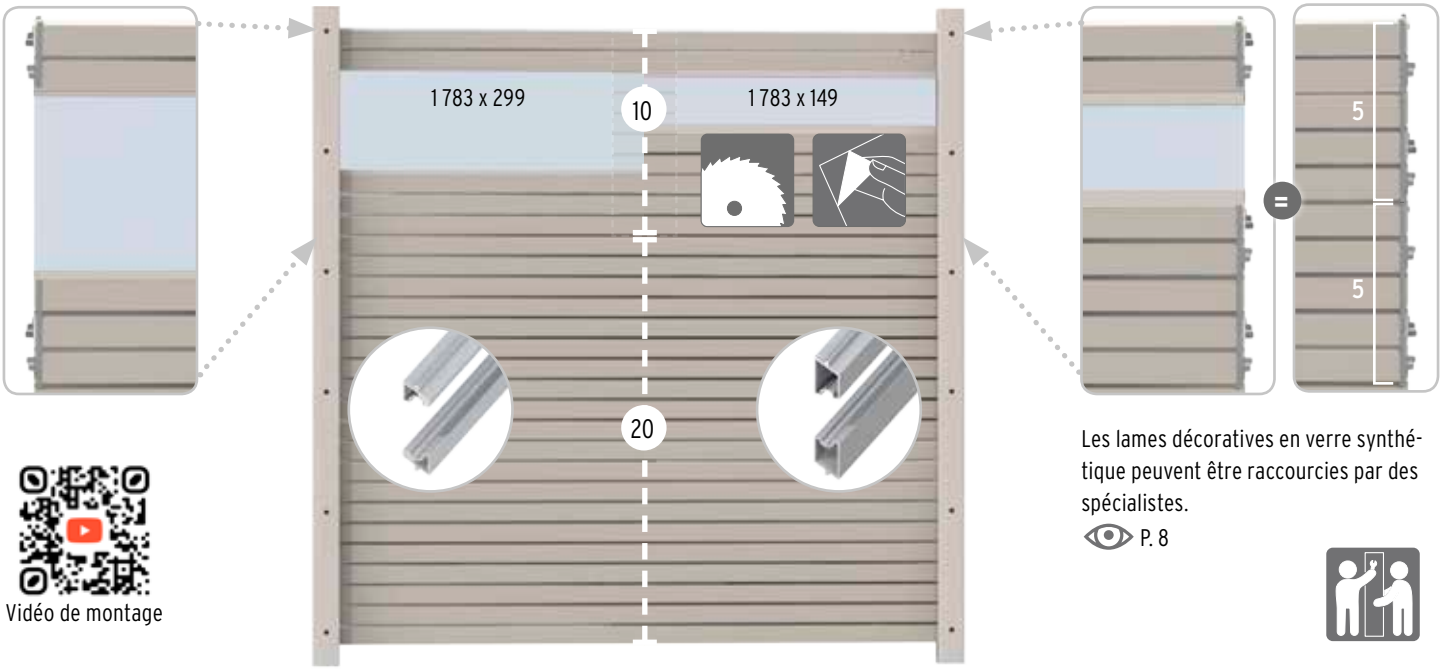




Terminaison :
Placer les chapeaux en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteaux en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.

Important :
Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate.
L'espace en haut sert de joint de dilatation et doit pour cela rester ouvert.

Lames décoratives SYSTEM avec RHOMBE

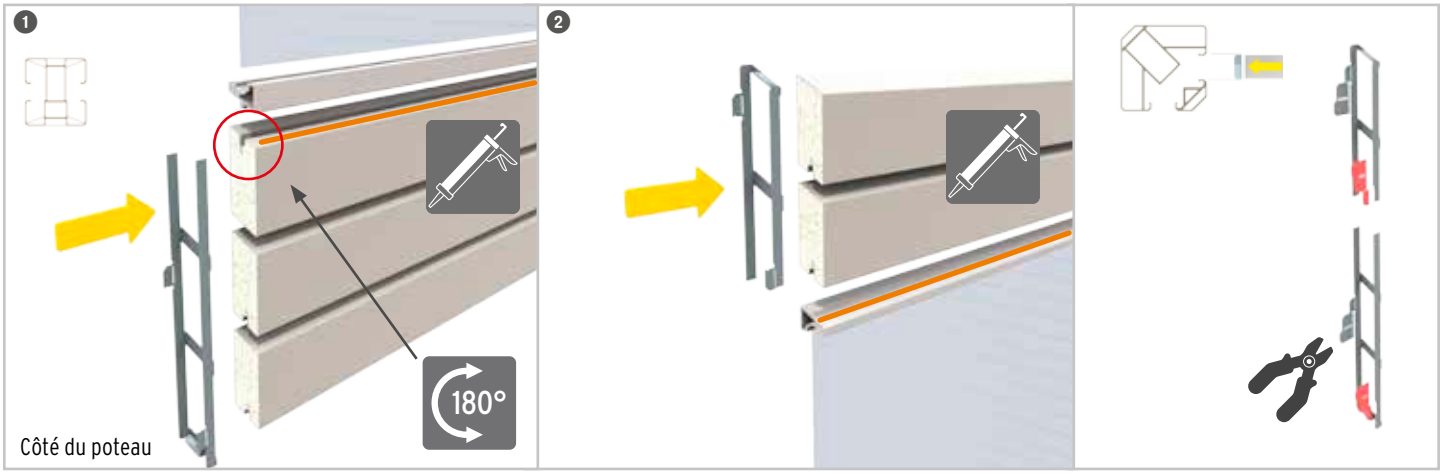


Vidéo de montage

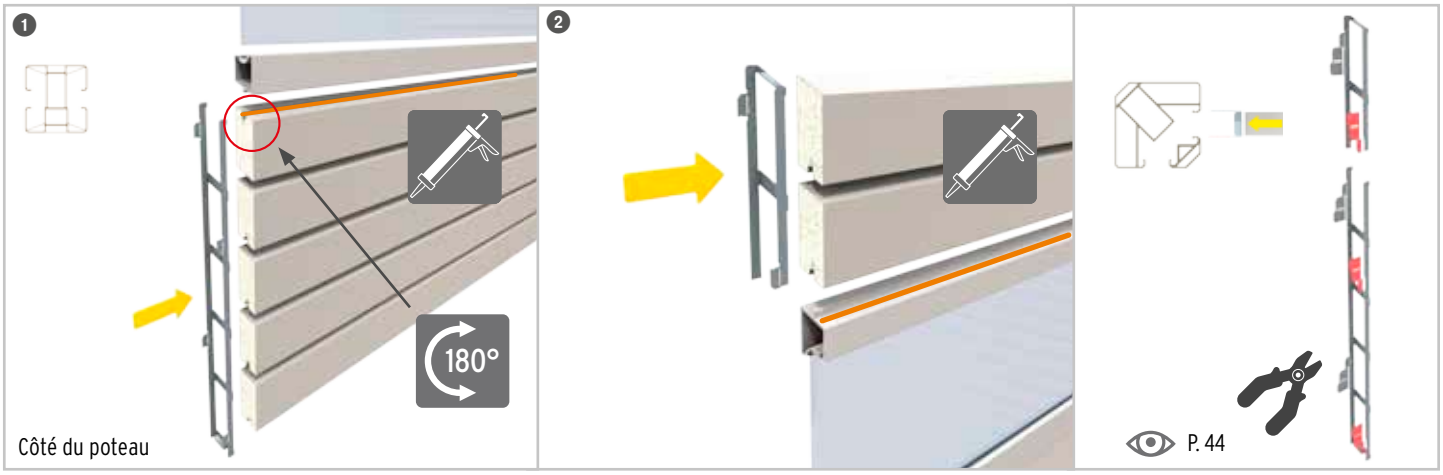
Les lames décoratives en verre synthétique peuvent être raccourcies par des spécialistes.

P. 8

Lame décorative 178 x 30 cm



Lame décorative 178 x 15 cm



P. 44

Montage :

- Enlever le film protecteur des deux côtés des lames décoratives à une température d'env. 20 °C.
- Mettre en place les quatre premières unités de montage de 5 lames avec les lames RHOMBE et les fixations des lames standard. Voir p. 40/41.
- Insérer ensuite les autres éléments les uns après les autres par le haut dans les poteaux, comme illustré.
- Fixer le profilé d'adaptation sur toute la longueur avec de la colle MS polymère ● .
- Pour éviter que les lames ne se désemboîtent par vent fort, la dernière lame doit être sécurisée avec les vis sans tête fournies de chaque côté.



Grille design SYSTEM





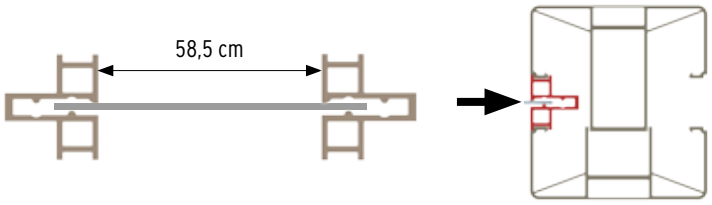
Vidéo de montage

Montage

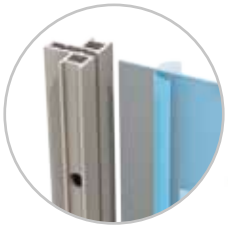
1. Avant l'assemblage, contrôler la distance entre les poteaux montés (58,5 cm). En cas d'écart, il convient d'ajuster en conséquence la distance entre les profilés à serrage.
2. Insérer la grille dans le profilé à serrage.
3. Faire glisser l'unité de montage complète par le haut dans les poteaux.

Indications :
Travailler à deux et porter des gants de sécurité pendant le travail !
Toujours stocker la grille non montée à plat.

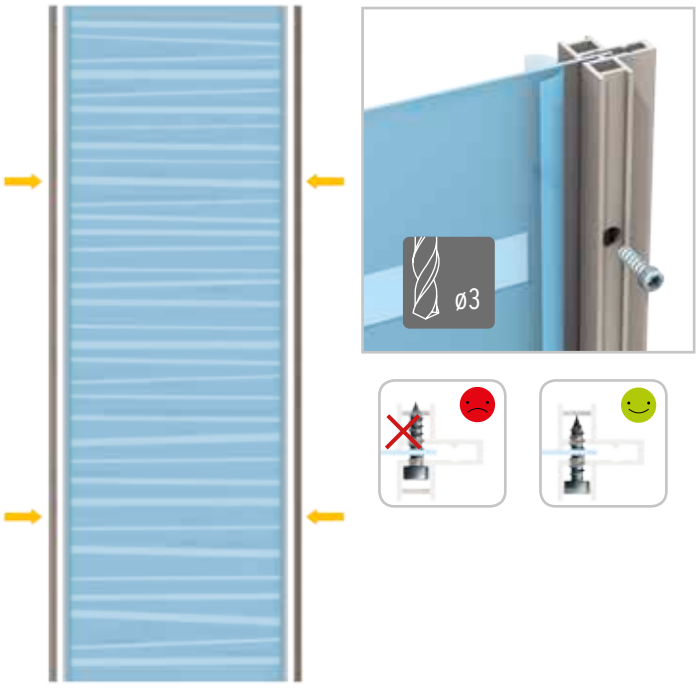
1



2



Enlever le film protecteur à env. 20 °C.

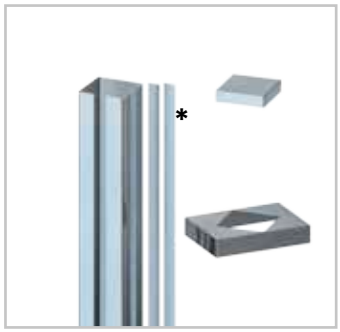


3



Kit habillage en acier inoxydable SYSTEM



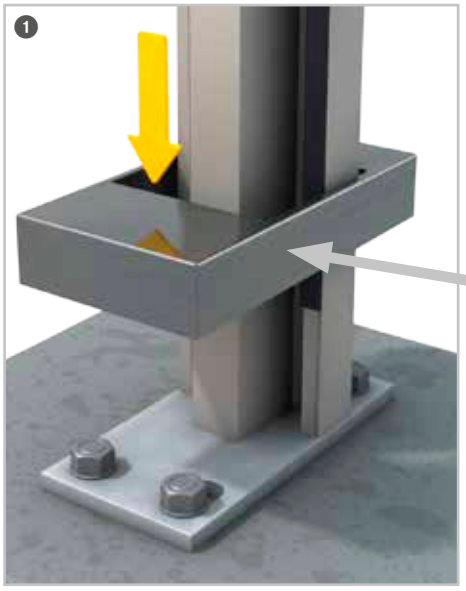


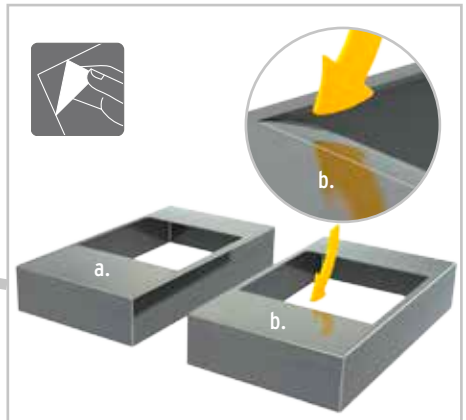
Réf. 1366 pour poteau 193 cm
Réf. 1368 pour poteau 105 cm
Réf. 1367 pour poteau d'angle 193 cm



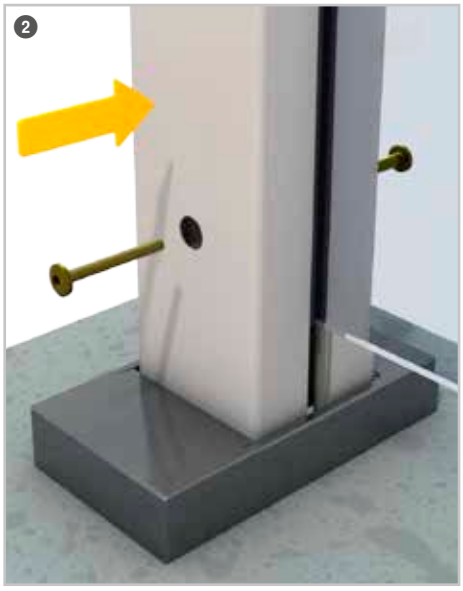
* Fixer avec 5-6 points de colle PU.

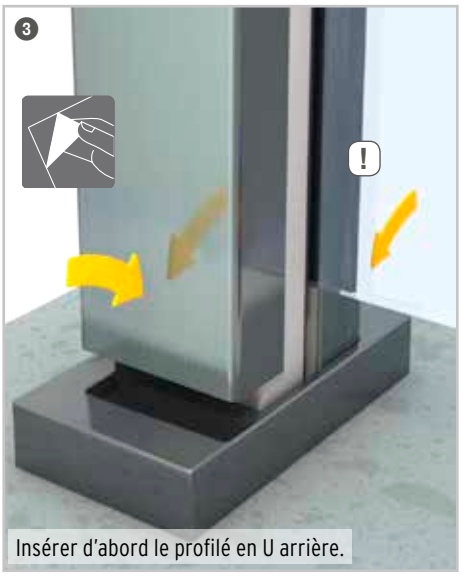
Indication : Les illustrations montrent le montage du kit d'habillage avec des panneaux de la série VERRE. La procédure est identique pour toutes les autres séries, mais il convient de tenir compte des particularités des points 1 et 5.
Pour le montage sans cache d'ancrage au sol, fixer le cache de poteau avec des points de colle.





a) Pour les panneaux de clôture avec une épaisseur de matériau < 8 mm
b) Pour les panneaux de clôture avec une épaisseur de matériau > 18 mm, plier le rabat au niveau de l'arête pré-perforée pour le couper.





Insérer d'abord le profilé en U arrière.





Épaisseur de matériau < 8 mm : petit chapeau de poteau
Épaisseur de matériau > 18 mm : grand chapeau de poteau
Si nécessaire, coller les chapeaux de poteaux.

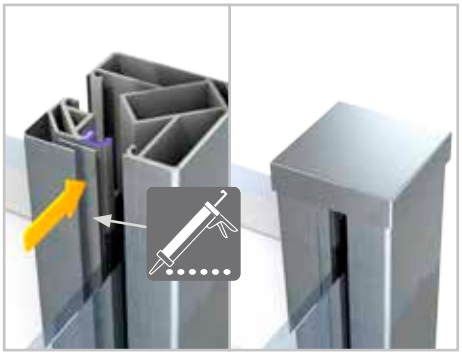
Kit habillage en acier inoxydable SYSTEM pour poteau d'angle









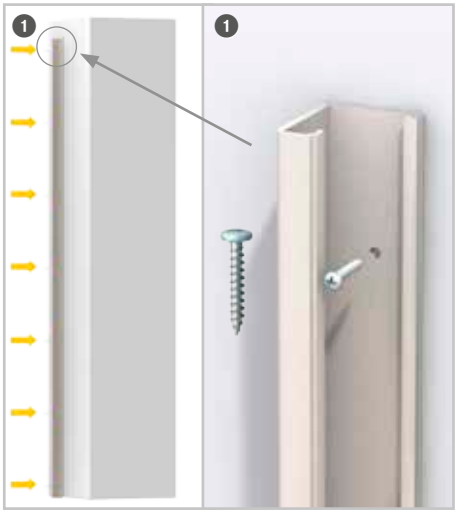


Profilé en U à serrage SYSTEM

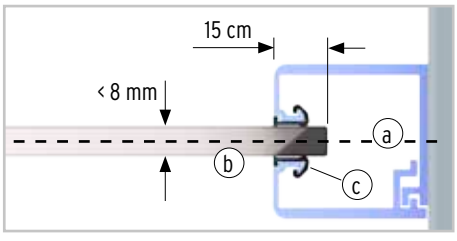
Étapes du montage

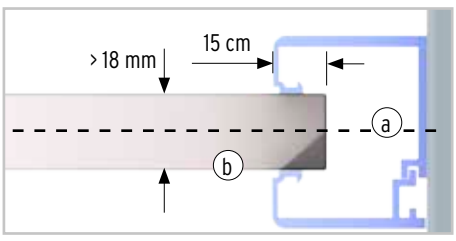
❶ Fixer le profilé de base avec un matériel de fixation adapté à la construction en place bien au milieu du tracé de la clôture prévue **(a)**.

❷ Positionner le panneau de clôture **(b)** et le fixer avec la deuxième moitié du profilé en U à serrage. Pour les panneaux de clôture avec une épaisseur de matériau < 8 mm, par ex. VERRE, BOARD et CÉRAMIQUE, les joints en caoutchouc fournis sont montés en premier.





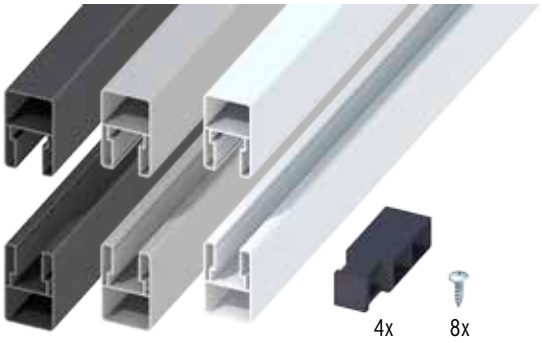






Montage vertical

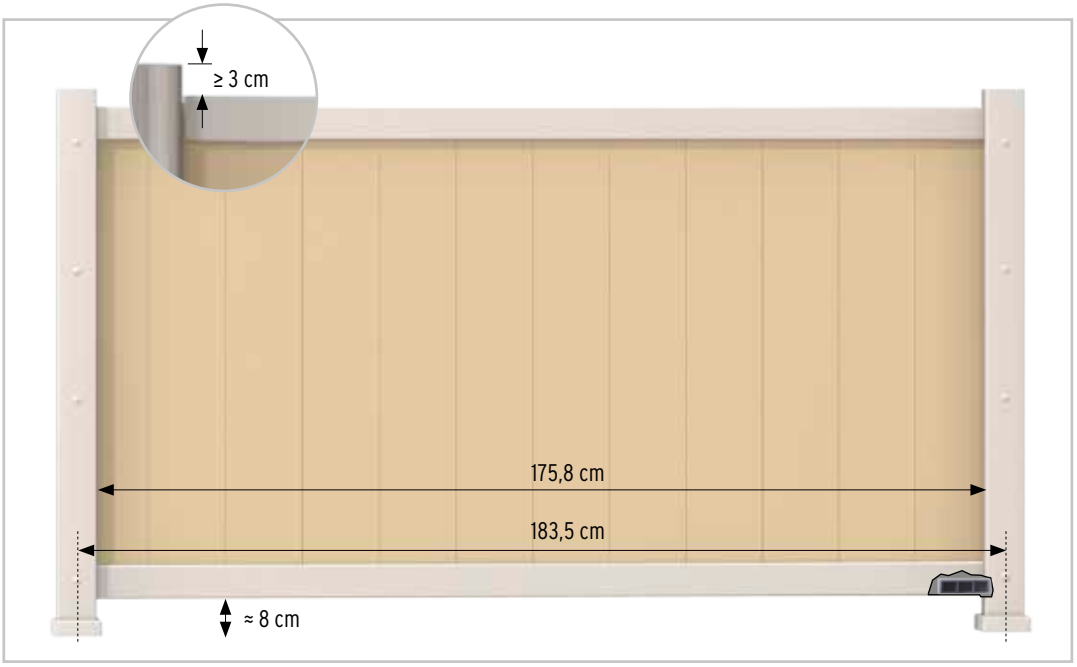


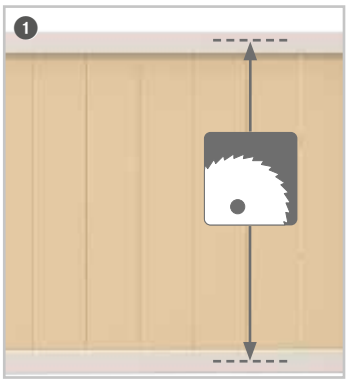


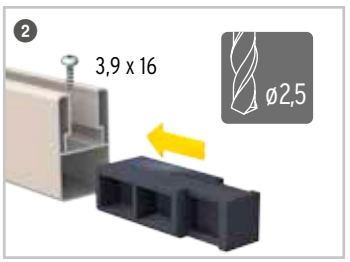
Réf. kit 2774 / 2775 / 2836

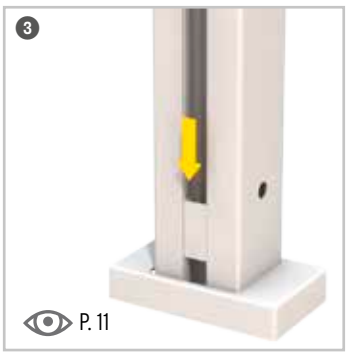
Le **kit d'adaptateur vertical** permet le montage vertical des profilés de toutes les séries de clôtures SYSTEM Bois Composite (CLASSIC, XL, PLATINUM, PLATINUM XL) et ALU (PLUS/XL) ainsi que Bois thermo-traité (massif, NEO) à n'importe quelle hauteur de clôture.

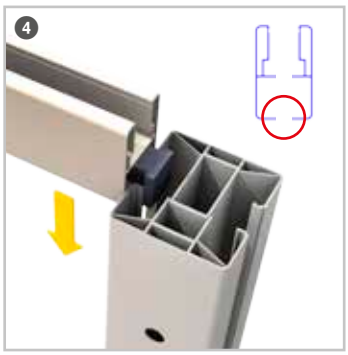
D'autres panneaux, lames décoratives, baguettes lumineuses et grilles design ne peuvent pas être combinés avec l'adaptateur vertical.

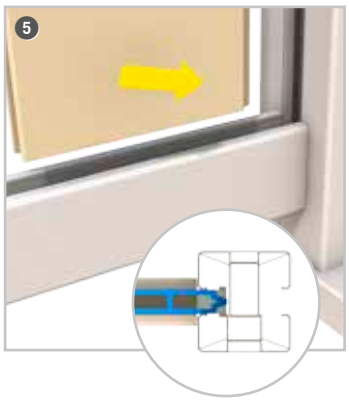














1. Couper les panneaux à la longueur souhaitée.
2. Pour assurer la sécurité en cas de fortes charges de vent, fixer toutes les connexions en T avec une vis supplémentaire.
3. Utiliser la cale appropriée.
4. Insérer le profilé d'adaptation avec les trous pour l'écoulement de l'eau en bas.
5. Placer les panneaux.
6. Placer le profilé d'adaptation supérieur.

BOIS COMPOSITE

Les intempéries ont tendance à éclaircir la teinte du matériau. En fonction de leur intensité (rayonnement UV/précipitations), la couleur finale attendue sera obtenue au bout d'une ou deux années complètes environ.
Une différence de ton est inévitable en cas d'ajout ultérieur à une surface existante ou de remplacement ultérieur de certaines lames individuelles.
Les traces d'utilisation (légères rayures) peuvent être atténuées avec une éponge à polir en frottant dans le sens des fibres/de la longueur (veuillez tester auparavant sur une zone non visible).

Dilatation du matériau :

Le Bois Composite réagit aux variations normales des températures. Le plastique se dilate à la chaleur et se rétracte au froid. En raison de sa composition importante en fibres naturelles, le Bois Composite absorbe l'humidité et la rejette de façon irrégulière sous l'effet de la chaleur. C'est pour cette raison que les lames en Bois Composite peuvent se dilater de façon différente en longueur, largeur et épaisseur. Cette dilatation est un processus lent qui peut s'étendre sur une longue durée, en fonction de l'humidité environnante (accumulation d'eau) et des intempéries. Elle varie au gré des saisons. La dilatation en largeur de chaque lame s'ajoute pour donner au final des hauteurs de panneaux différentes.

Verre trempé (ESG conformément à la norme EN 12150)

Les panneaux en verre des séries MAT, ALPHA, BETA et TEXTA utilisant un décor sérigraphié présentent deux faces différentes : une face lisse et une face rugueuse (à la vue et au toucher). Il est important d'en tenir compte lors de la planification et du montage ultérieur. Particularité du matériau : la couleur du verre change en fonction de la lumière et de l'angle de vision.
Attention ! Pour éviter l'apparition de taches sur la surface rugueuse, elle ne doit pas entrer en contact avec du ruban adhésif ou un emballage ramolli (carton par ex.).

BOARD, BOARD XL (ACP)

Leur surface est colorée de façon durable sur les deux faces. Au fil des années, l'intensité de leur couleur diminue, mais ce phénomène est encore moins visible que les variations d'intensité dépendant des variations de lumière.

Aluminium

Après avoir retiré le film protecteur des deux côtés des lames ALU, il peut rester des résidus de colle sur la surface, selon la température. Ceux-ci doivent être éliminés à l'aide d'un nettoyant courant.

Acier inoxydable (V2A)

Certains accessoires sont en acier inoxydable et bénéficient donc automatiquement d'une protection suffisante contre la corrosion dans des conditions normales d'exposition à l'environnement.
Cependant, si l'acier inoxydable est en contact avec de la rouille ou des pièces en métal rouillées, des taches de rouille peuvent apparaître et l'acier inoxydable peut être attaqué par la corrosion, voire rouiller complètement.
Stockez les pièces en acier inoxydable toujours séparément, enlevez immédiatement les copeaux de métal. Des particules de rouille peuvent être transportées par le vent et se remarquent quand de petites taches brunes apparaissent à la surface des pièces en acier inoxydable. Enlevez immédiatement ces traces pour éviter que la rouille ne se propage. Vous trouverez des produits d'entretien et détergents pour l'acier inoxydable dans le commerce.

Métal (thermolaqué)

Il n'est pas nécessaire d'appliquer une peinture d'entretien sur les panneaux/poteaux en métal thermolaqué.
Les éventuelles différences d'épaisseur de couche ou de nuance de couleur (visibles à la lumière du jour et à une distance d'environ deux mètres) n'affectent pas la fonctionnalité et ne constituent donc pas un motif de réclamation.

Céramique

En raison de leur procédé de production spécial, les panneaux de clôture en céramique sont idéaux pour une utilisation en extérieur : incassables et indéformables, ils offrent une couleur stable et résistent au gel, à la chaleur, aux rayures, aux UV, aux champignons et aux moisissures.

Bois thermo-traité

Les rayons UV entraînent un grisaillement rapide et naturel du Bois thermo-traité. Pour prévenir cette « patine » gris argenté, l'idéal serait de traiter les surfaces avant le montage avec une huile de protection du bois pigmentée de brun qui permet de conserver l'aspect fondamental du panneau de clôture. Nous recommandons à cet effet l'article 0287.

Couleur des matériaux (généralités)

Les variations de nuances et les modifications de couleurs dues aux caractéristiques des matériaux ou aux intempéries ne peuvent constituer un motif de réclamation.



Nettoyage (généralités)

Les panneaux se nettoient avec de l'eau tiède et du liquide vaisselle. Après dilution dans l'eau (condensation ou précipitations), certains résidus de travail (poussière de ponçage) ou matières végétales, organiques (biofilm) peuvent laisser des taches qualifiées de « traces de pluie ». Vous pouvez les enlever avec un nettoyant ménager courant à base de vinaigre. Pour nettoyer le Bois Composite, dans le cas de salissures plus importantes, vous pouvez utiliser une brosse dure. Conseil : toujours travailler dans le sens de la fibre/ dans la longueur, puis
rincer abondamment à l'eau claire !

Pour nettoyer le verre, utilisez un produit pour vitres courant. Nous vous recommandons d'utiliser des éponges douces et propres, des peaux de chamois ou des raclettes lave-vitres. La combinaison de substances alcalines avec l'humidité a un effet agressif sur le verre ! Par conséquent, n'utilisez jamais de produits alcalins ou agressifs tels que des produits de débouchage à haute concentration, de produits nettoyants pour l'acier ou la robinetterie, de nettoyants pour WC sous forme de poudre, de produits ou poudres à récurer.

Conseil : nous vous recommandons de procéder à un nettoyage de base à la fin du montage de la clôture.

Important :

- Veuillez ne pas utiliser de détergents contenant des solvants ou des détartrants car, selon les matériaux, ils peuvent attaquer la surface et entraîner une décoloration.
- L'utilisation d'objets métalliques pointus, tranchants tels que des lames ou des couteaux peut également abîmer la surface (rayures).
- Les feuilles, les fruits et substances liquides tombant de certains arbres sous forme de gouttes (par ex. miellat) peuvent constituer sur les lames un aliment naturel pour des spores. Veuillez noter également que les substances végétales telles que l'acide tannique, ou les fientes d'oiseaux restées collées longtemps, peuvent entraîner une décoloration durable de la surface.
- Moisissure sur la surface : des petites taches de moisissure sombres peuvent apparaître sur la surface des lames en Bois Composite, ce phénomène est normal et difficile à éviter sur les lames exposées aux conditions extérieures. Il s'agit de spores de moisissure transportées par l'air et déposées sur les lames. Ces zones contaminées peuvent être nettoyées à l'aide d'un nettoyant ménager à base de chlore.
  Pour cela, nettoyer les zones concernées avec le produit (à doser selon les indications du fabricant) : appliquer uniformément à l'aide d'une brosse, laisser agir (respecter le temps d'action) et rincer à l'eau claire. Ne laissez pas sécher le nettoyant à base de chlore sur la surface, il ne doit rester aucun résidu. Dans le cas contraire, les zones concernées présenteront une décoloration. Par précaution, testez le nettoyant auparavant sur des zones non visibles.

Vidéo sur l'entretien : www.traumgarten.de/fr/videos

Maintenance

En raison des vibrations, ainsi que de la dilatation et du rétrécissement naturels des matériaux, les poteaux à serrage doivent parfois être ajustés.