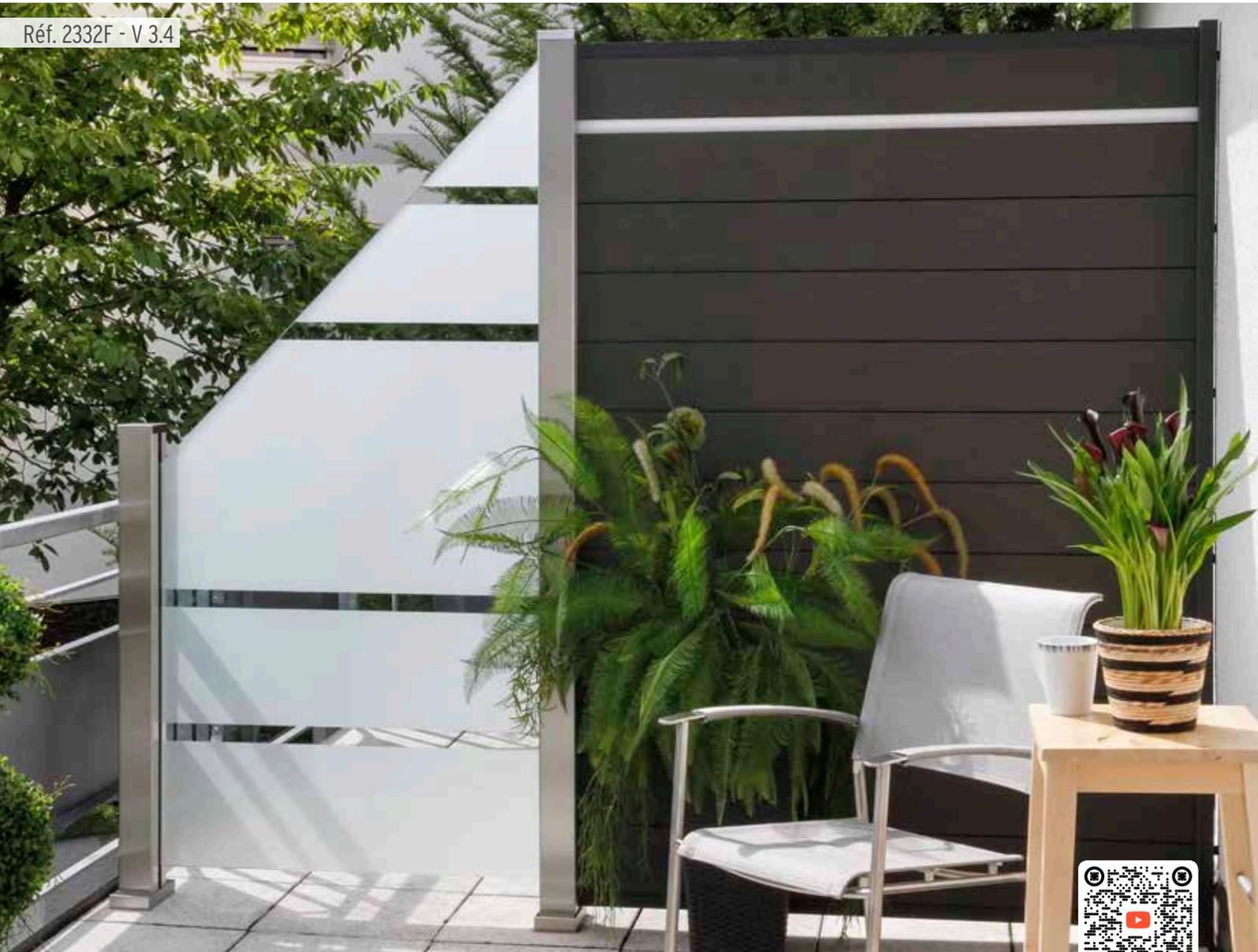




Réf. 2332F - V 3.4



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



Panneaux brise-vue modulables de la gamme SYSTEM



MERCI...

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, Acier Corten, 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 :

Bois Composite

Le bois composite est composé de fibres naturelles, de résine plastique et d'additifs dans une proportion approximative de 60/35/5 % et possède les caractéristiques typiques de ses 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 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.



Poteaux à serrage de la gamme SYSTEM, vue d'ensemble	4
Consignes de sécurité, informations fondamentales, outils, dimensions	6
Combinaison des séries de panneaux, construction sur un sol en pente, poteaux et hauteurs de panneaux maximales	8
Fixation au sol avec ancrages à cheviller	10
Fixation au sol avec ancrage à sceller	12
SYSTEM VERRE / BOARD	14
SYSTEM BOARD XL	16
SYSTEM Bois Composite CLASSIC / Bois Composite PLATINUM / Bois Composite XL / Bois Composite PLATINUM XL / ALUMINIUM	18
SYSTEM FLOW	21
SYSTEM RHOMBE	22
SYSTEM Profilé en U à serrage, SYSTEM Adaptateur de montage standard & Adaptateur de montage en angle	24
SYSTEM Lames décoratives, SYSTEM Lame design	25
Ancrage contre le vent Plus et ancrage anti-tempête	26
Bon à savoir, entretien et maintenance	28

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.

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

Nos lames de clôture en aluminium sont thermolaquées et faciles à entretenir, aucune peinture supplémentaire n'est nécessaire. Sous l'influence des intempéries naturelles, la couleur des lames s'éclaircit légèrement et un aspect métallique mat se développe.

Indication :

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

Version : avril 2021

Sous réserve de modifications techniques pour l'amélioration du produit. Cette notice correspond à un nouveau 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

Poteaux

A = Argenté
B = Anthracite
C = Blanc

Poteaux d'angle

Chapeaux de poteaux

Chapeaux de poteaux pour poteaux d'angle

Chaque chapeau de poteau est livré en deux tailles et dans la couleur assortie au poteau.

Profils de finition et d'adaptation
fournis avec les poteaux.

Vis, douille et capuchon pour poteau à serrage / vis auto-taraudeuse, pour poteaux à serrage sur support

Joints en caoutchouc pour VERRE, BOARD et BOARD XL

2312 / 2340 / 4600 H = 105 cm
2313 / 2341 / 4601 H = 192,5 cm
2788 / 2789 / 4602 H = 232,5 cm

2349 / 2350 / 4603 H = 105 cm
2315 / 2342 / 4604 H = 192,5 cm
(Pour le montage à 90° uniquement)

Fixation au sol

2316 Support de poteau à cheviller, galvanisé

1272 Kit d'ancrage composite pour 2 supports de poteaux à cheviller, mortier de montage inclus

2007 Adapteur de montage standard pour support de poteau à cheviller

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

2314 Support de poteau à sceller, galvanisé

2896 / 2897 / 2893 Ancre contre le vent Plus

2898 / 2899 / 2894 Ancre anti-tempête

Sabot d'habillage platine de poteau pour support de poteau à cheviller*

* Ne recouvrent pas les adaptateurs de montage réf. 2007 et 0603.

Profilé en U à serrage

2776 / 2777 / 4606 H = 192 cm
2779 / 2778 / 4605, H = 105 cm

2774 / 2775 Kit d'adaptateurs verticaux avec connexion en T, pour WPC et ALU

2272 / 2274 Élément de finition haut pour WPC et ALU

2273 / 2275 Élément de finition bas, profilé design pour WPC et ALU

Profilé d'adaptation pour lames décoratives

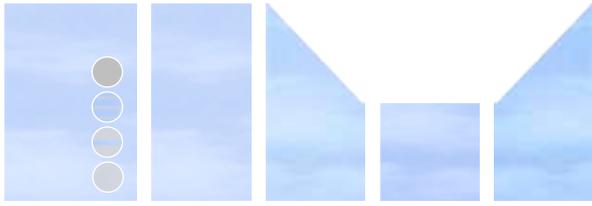
1366 Kit habillage acier inoxydable pour poteaux à serrage*

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

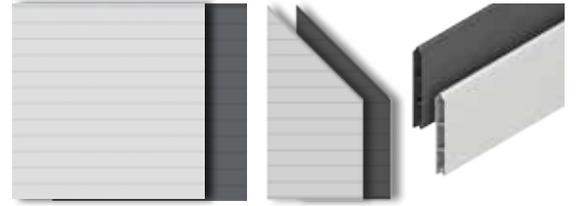
1375 Kit de chapeaux en acier inoxydable pour poteaux d'angle à serrage.* Pour panneaux dont le matériau est plus épais.

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

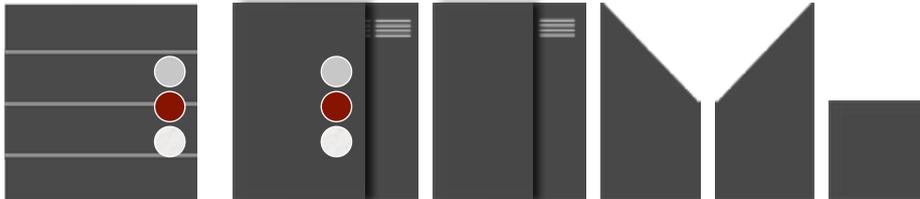
SYSTEM VERRE clair, mat, ALPHA, BETA, TEXTA



SYSTEM ALUMINIUM Argenté, Anthracite
Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



SYSTEM BOARD XL / BOARD Ardoise, Gris titane, Rouge, Marbré



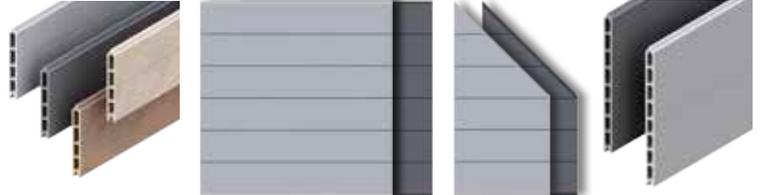
SYSTEM FLOW Argenté, Anthracite, grille Argenté, grille Anthracite



SYSTEM Bois Composite CLASSIC Anthracite, Amande*, Sable*, Gris
Profilés de finition Anthracite, Argenté



SYSTEM Bois Composite XL Gris, Anthracite
Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



SYSTEM Bois Composite PLATINUM Marron, Gris
Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



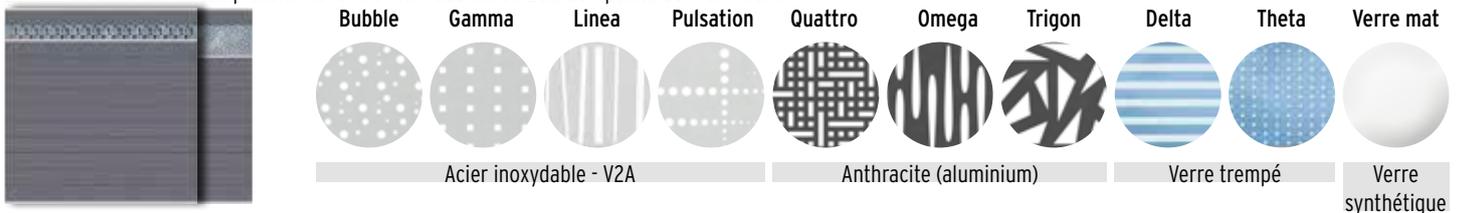
SYSTEM Bois Composite PLATINUM XL Marron, Gris
Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



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



SYSTEM Lames décoratives (H = 15 et 30 cm) pour les panneaux en Bois Composite ou Aluminium.
Les lames décoratives remplacent les lames individuelles en Bois Composite ou Aluminium.

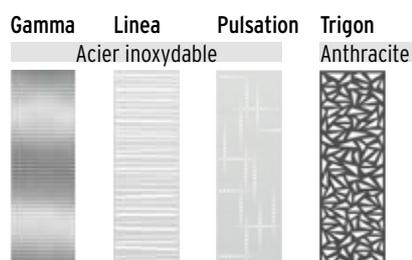


SYSTEM Baguette lumineuse



Pour panneaux en Bois Composite ou Aluminium.

SYSTEM Grille design



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

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

À noter pour tous les éléments à monter de la gamme SYSTEM :

- Le montage de tous les éléments à monter 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 pouvez consulter la version la plus récente sur notre site Internet : www.traumgarten.de/fr

- 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

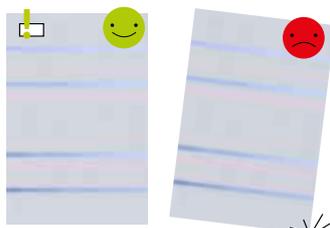
Pour le montage, il convient de suivre les règles nationales et locales en matière de sécurité et de prévention des accidents. Pendant le montage, veillez à votre sécurité et portez l'équipement de protection adéquat, notamment si vous manipulez des machines.



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.



Travail du bois composite :

Lors du montage des panneaux, veillez à leur aspect uniforme. Interchangez éventuellement les lames au sein d'un kit ou d'un panneau. Les lames en bois composite peuvent être coupées avec des outils en métal dur.

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 des panneaux ALUMINIUM / RHOMBE :

Les éléments à monter en aluminium ou en acier peuvent être coupés avec une scie radiale avec lame spéciale à fines dents pour métal ou avec une scie à métaux.

Règle générale pour le travail des éléments à monter SYSTEM en métal :

Ne jamais utiliser une meuleuse d'angle pour couper les éléments à monter en aluminium ou en acier ! Le matériau peut brûler et la peinture s'écailler. Protégez les surfaces de coupe contre la rouille en appliquant un vernis standard.

Pour tous les articles, veuillez observer également toutes les informations présentes sur les étiquettes de transport de l'emballage !

Outils

Aides à la mesure, au marquage et autre :

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 (cruiforme, 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.



Visser selon le couple de serrage indiqué.



Ne pas tourner pour le montage.



Élément raccourcissable ou devant être coupé à la mesure indiquée.



Coller les éléments.

Préparation et règles générales de construction



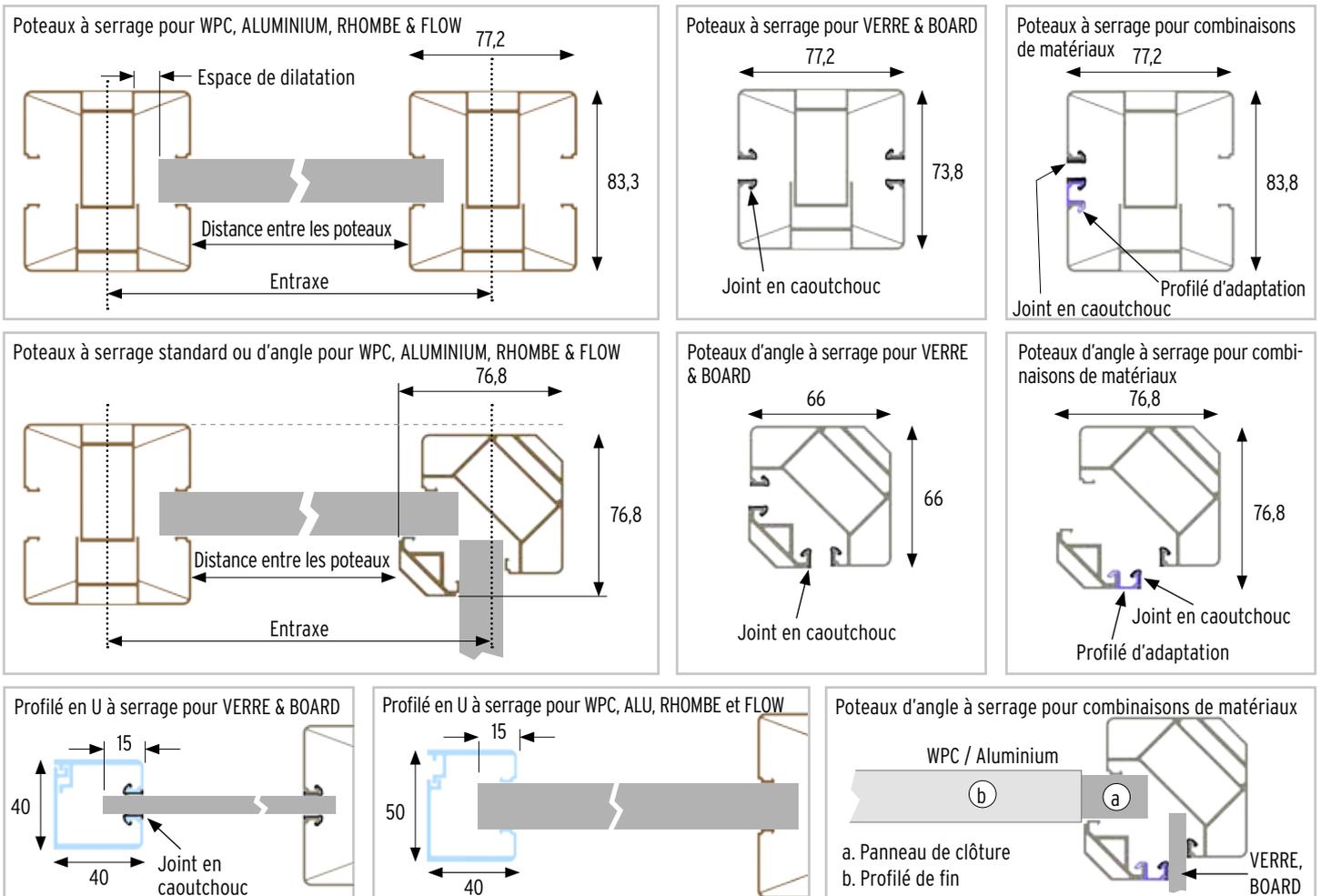
La planification est importante ! À l'aide de la notice de montage, faites un plan de construction de votre clôture SYSTEM pour déterminer les distances et l'emplacement des éléments. Les poteaux doivent toujours être positionnés en respectant l'entraxe indiqué sur les vues représentant les panneaux concernés.

Cette notice de montage constitue la base de tout assemblage des éléments. Lors de la planification et de l'exécution des travaux, il convient de se conformer aux règles techniques connues et de respecter les prescriptions et directives locales. 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.

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



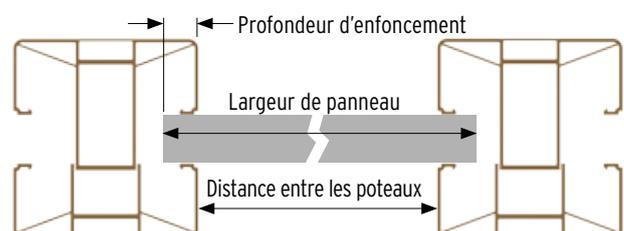
L'espace nécessaire à la dilatation du matériau se crée automatiquement lorsque les panneaux sont alignés exactement au milieu, s'ils sont montés conformément à l'entraxe et à la distance entre les poteaux indiqués.

Conseil : raccourcir soi-même les panneaux de clôture

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 panneau moins distance entre les poteaux = profondeur d'enfoncement.

Les dimensions requises figurent sur les pages des séries correspondantes.



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 la construction par ces éléments et alignez ensuite les panneaux de clôture avec ces éléments.



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.

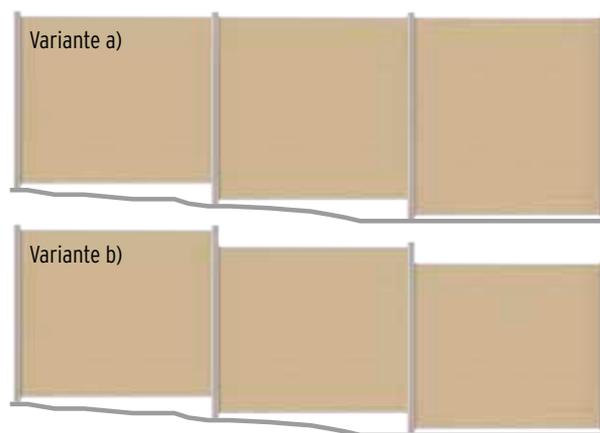
- SYSTEM WPC CLASSIC : 184,5 cm
- SYSTEM WPC XL : 184,5 cm
- SYSTEM ALUMINIUM : 184,5 cm
- SYSTEM RHOMBE : 180 cm
- Portes/portails SYSTEM : 180 cm
- Baguette lumineuse SYSTEM : hauteur du panneau + 3 cm
- Lames décoratives SYSTEM : pas de différence de hauteur dans les panneaux.
- SYSTEM WPC PLATINUM : 184,5 cm
- SYSTEM WPC PLATINUM XL : 184,5 cm
- SYSTEM FLOW : 180 cm

Construction sur un sol en pente

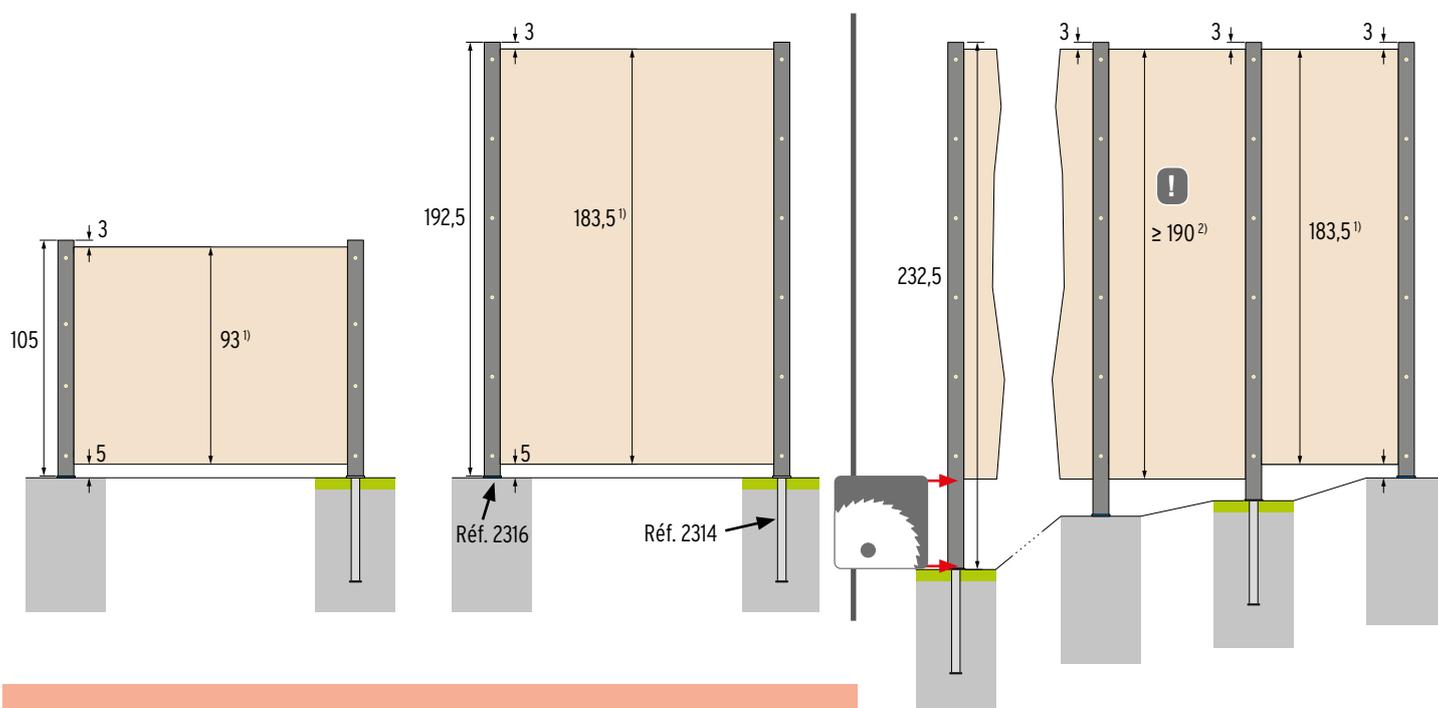
Dans le cas d'un dénivelé important, une construction avec scellement des poteaux sera plus adaptée. Attention : tous les panneaux de la gamme SYSTEM doivent être montés à niveau entre les poteaux !

Vous avez deux possibilités :

- 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.
- 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.

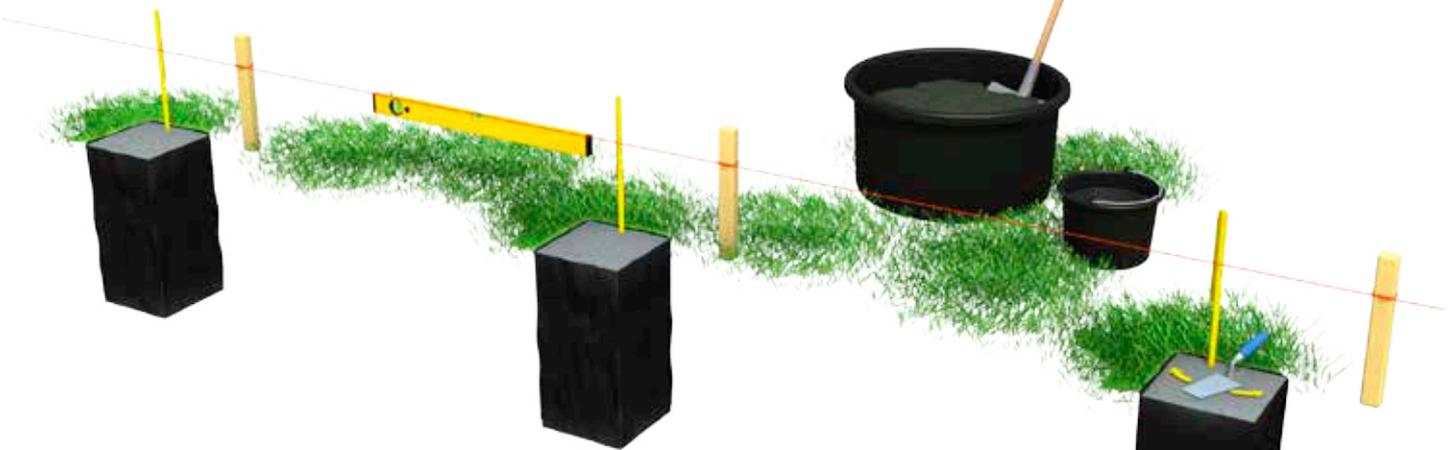
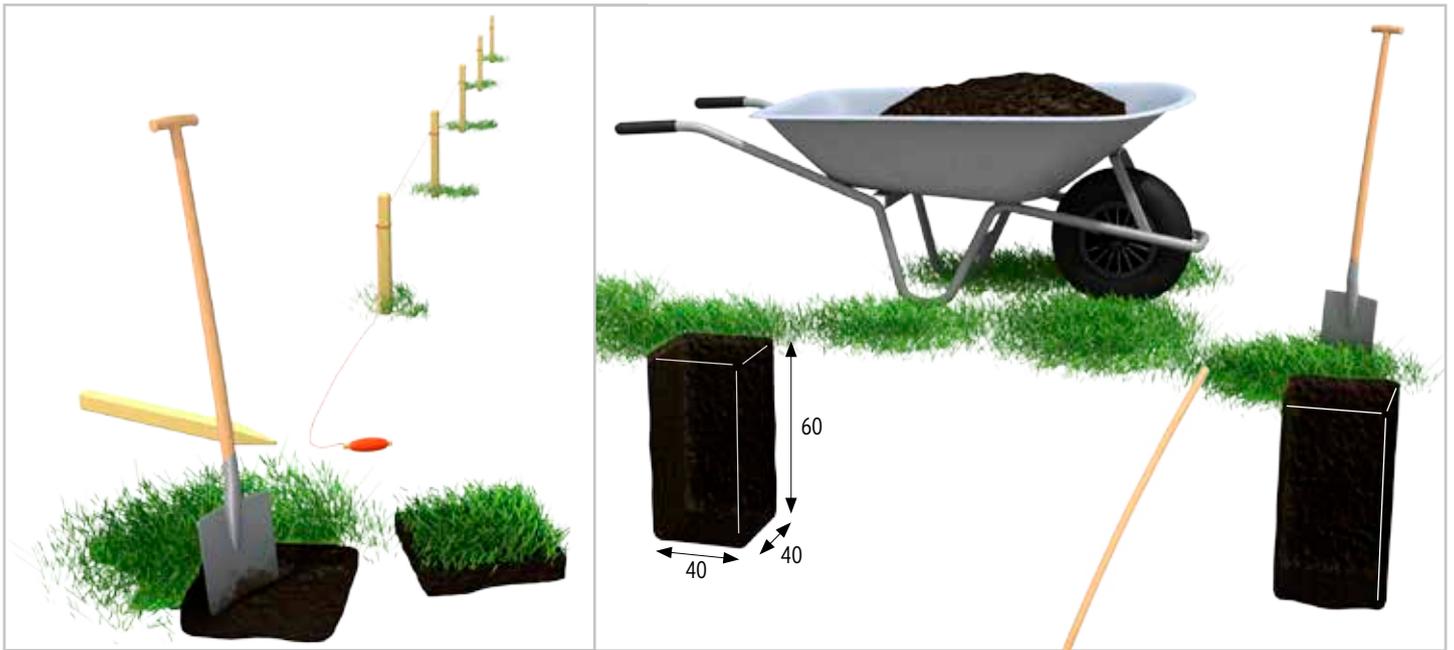
²⁾ Pour le montage de panneaux de plus de 190 cm de hauteur, veuillez vous adresser sur place à un spécialiste qui vous conseillera au sujet de la dimension et de la qualité de la fondation, des règlements de construction en vigueur ou de l'utilisation de renforts supplémentaires tels que les ancrages contre le vent.

■ 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.

Fixation au sol avec ancrages à cheville



Plus de stabilité

Si la clôture est renforcée avec les **ancrages SYSTEM contre le vent ou les tempêtes***, les fondations doivent être agrandies.

>>> pages 26, 27

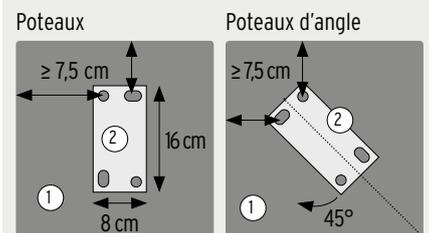


Voici comment commencer :

Tendre une corde à l'emplacement prévu de la clôture. Marquer l'emplacement prévu des poteaux, par exemple avec du ruban adhésif. Les dimensions des distances entre les poteaux (entraxe) figurent sur les côtés des panneaux choisis. Laisser durcir le béton avant de monter les supports de poteau. 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.

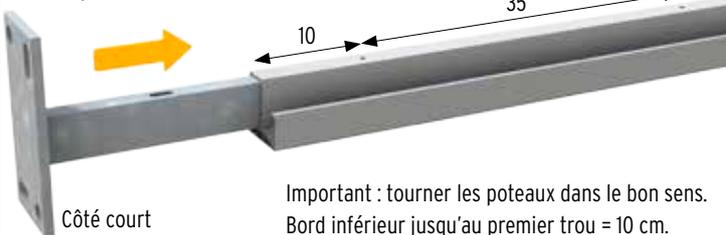
Ajuster les supports de poteau



1. Fondation
2. Support de poteau

Poteau standard et support de poteau 1.

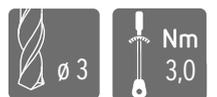
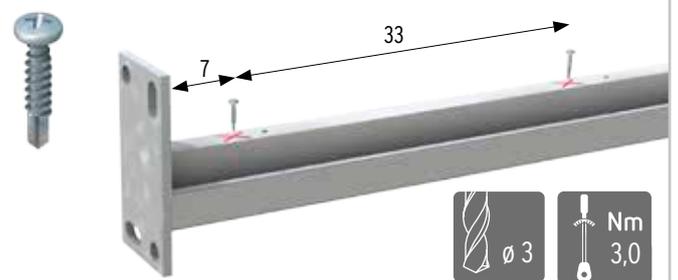
Côté long



Côté court

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.

Côté court

Côté long

Perçer les trous où passeront ensuite les vis de fixation du poteau à serrage. Conseil : reprendre les dimensions des trous oblongs sur le côté étroit.

2.

7 33

Ø 8

Ø 3

Nm 3,0

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

Kit d'ancrage composite
Utiliser la platine du 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 la platine du support de poteau.

Nm 40

Ø 14

16

8

Poteau d'angle

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

Sabot d'habillage platine de poteau

Pour les panneaux de clôture en verre ou BOARD, insérer complètement le sabot d'habillage de la platine de poteau en option. Pour les panneaux de clôture en aluminium ou WPC, élargir avec précaution l'ouverture du sabot en suivant la perforation. Poncer éventuellement l'arête de coupe.

Joints en caoutchouc uniquement pour VERRE et BOARD

Joint uniquement au niveau des panneaux

Placer les joints en caoutchouc livrés avec les panneaux VERRE et BOARD, puis les fixer en 3 points différents avec un adhésif double face.

Joints en caoutchouc

VERRE BOARD*

* toutes les séries BOARD

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.

Vis standard

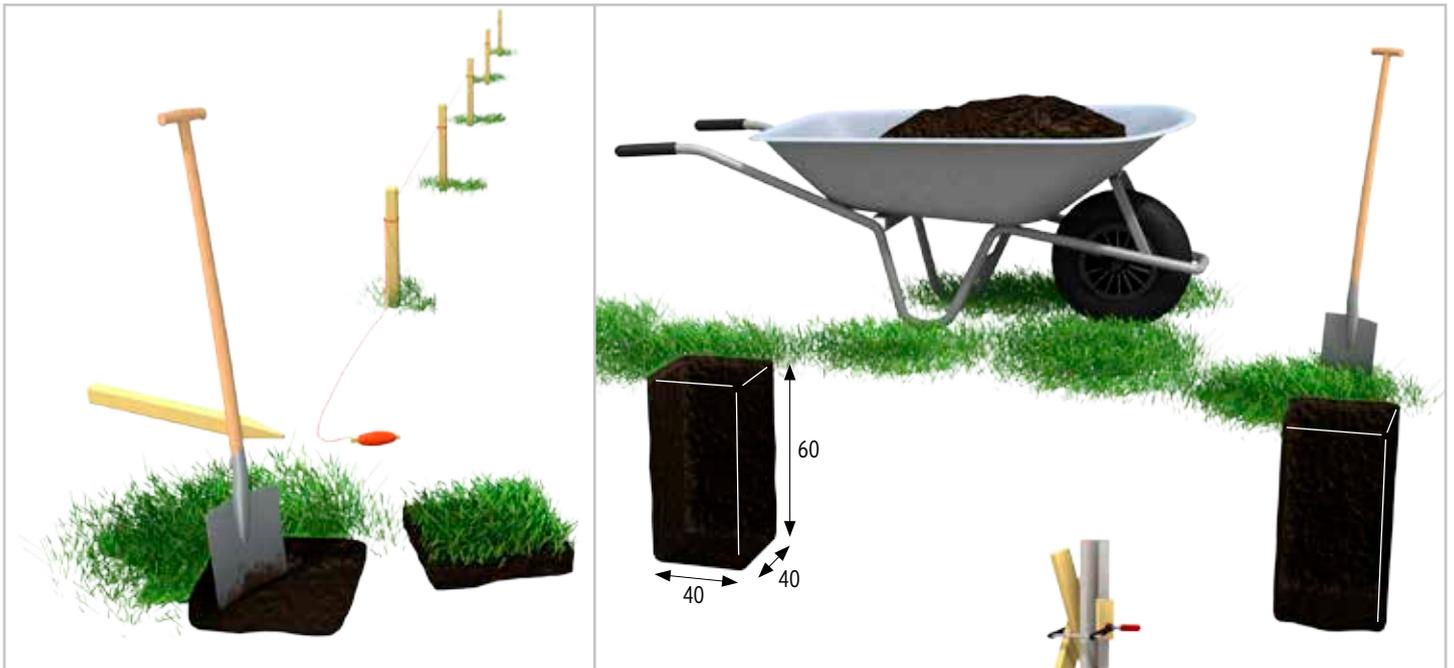
courte

Vis pour poteau d'angle avec WPC / ALU

longue

Dans le cas d'une combinaison de panneaux en verre avec des panneaux en bois composite, utiliser les vis les plus longues fournies avec le poteau d'angle.

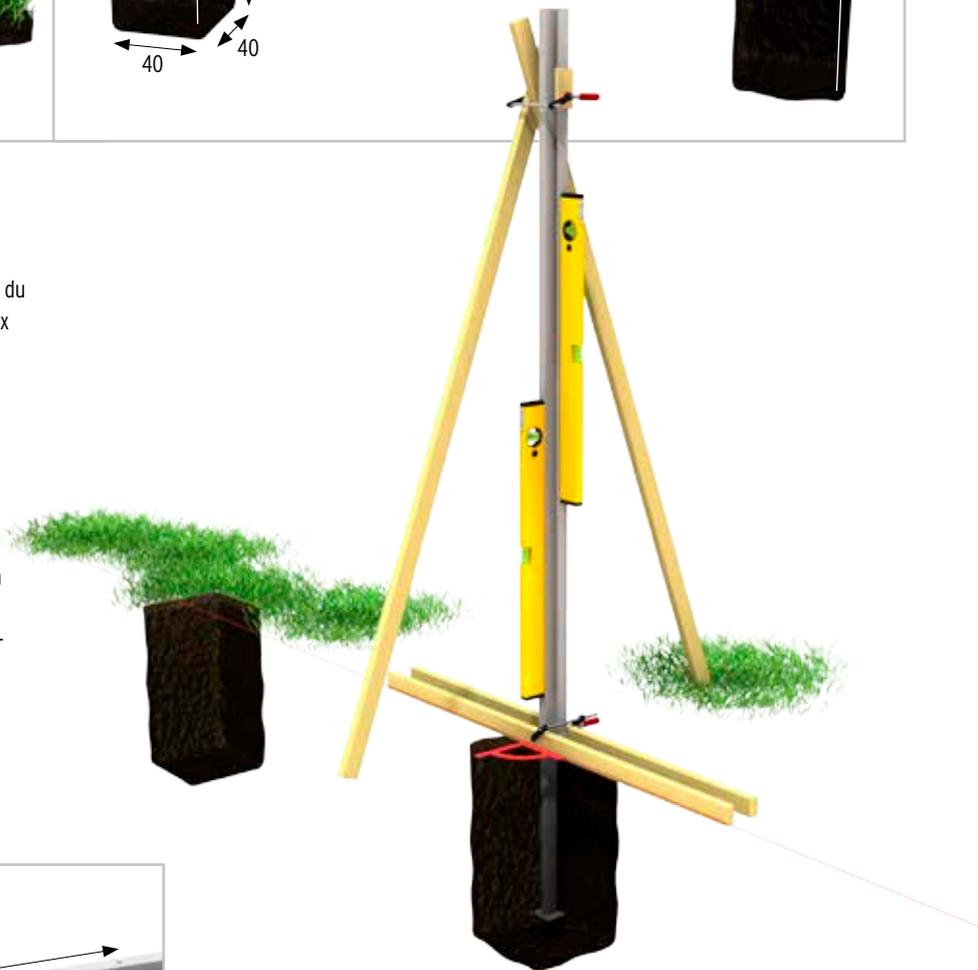
Fixation au sol avec ancrage à sceller



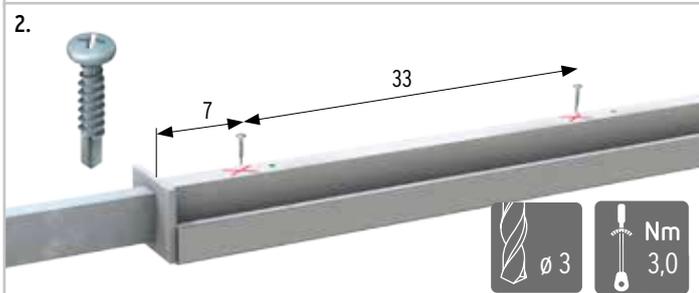
Voici comment commencer :

Tendre une corde à l'emplacement prévu de la clôture.
 Marquer l'emplacement prévu des poteaux, par exemple avec du ruban adhésif. Les dimensions des distances entre les poteaux (entraxe) figurent sur les côtés 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.

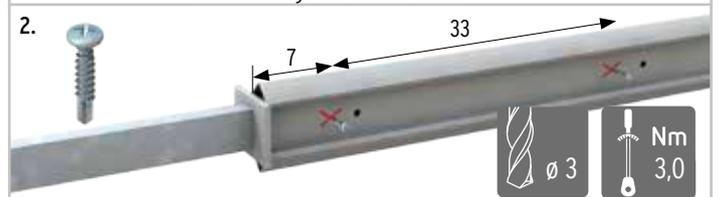


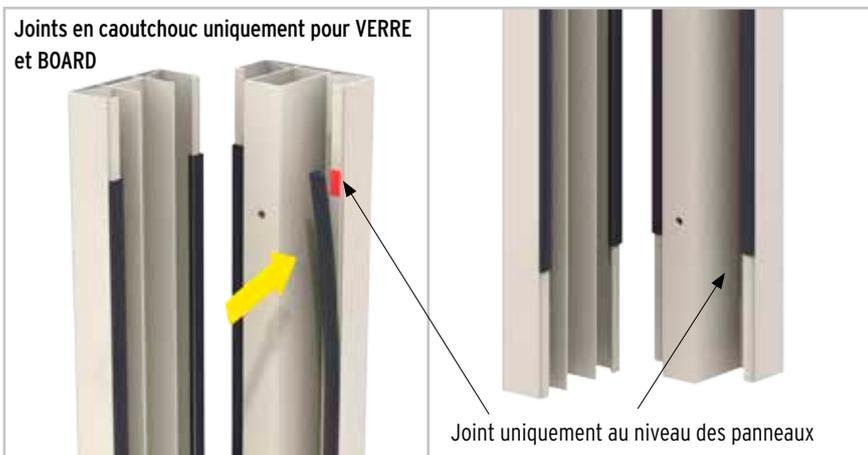
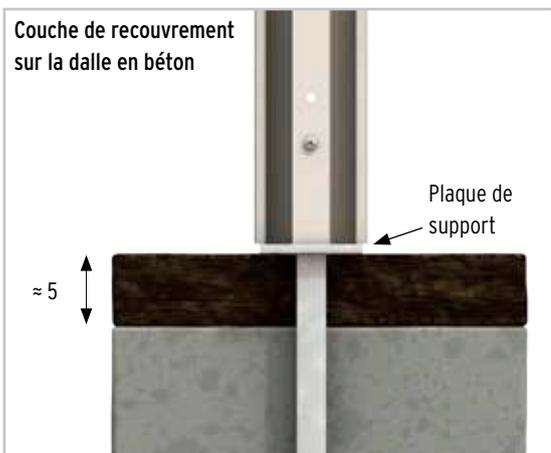
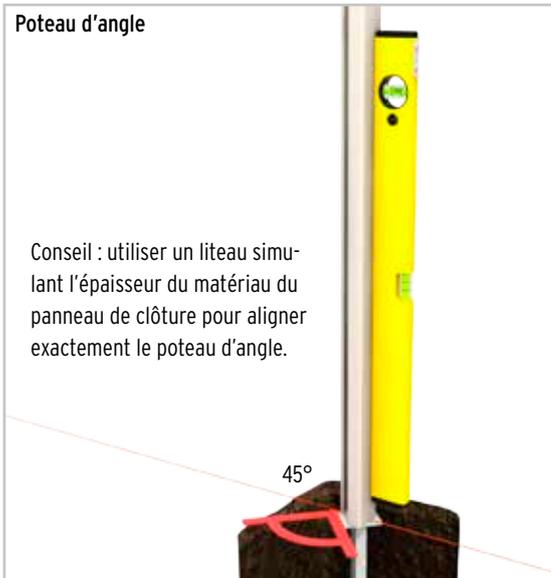
Poteau standard et support de poteau 1.



Poteau d'angle et support de poteau 1.

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



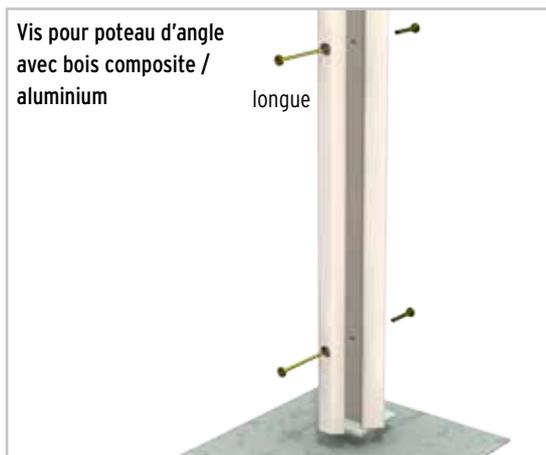
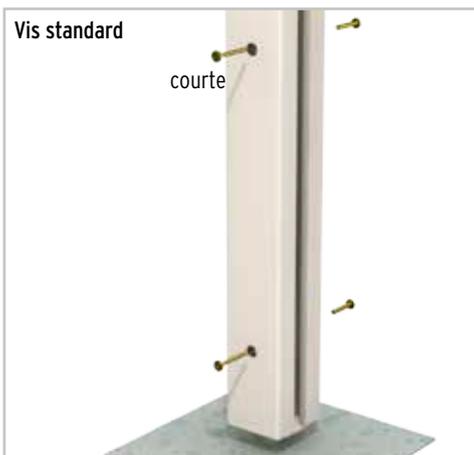


Placer les joints en caoutchouc livrés avec les panneaux VERRE et BOARD, puis les fixer en 3 points différents avec un adhésif double face.

Joints en caoutchouc

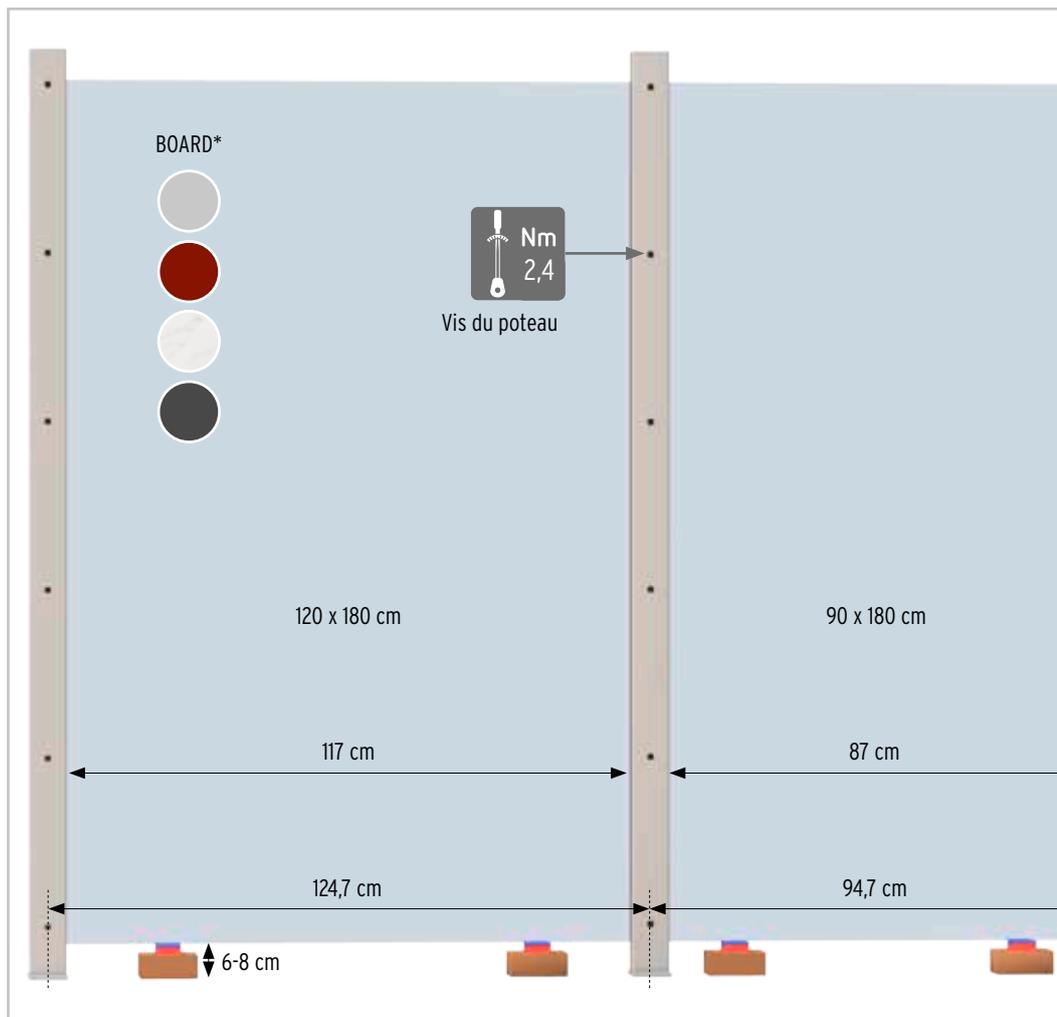
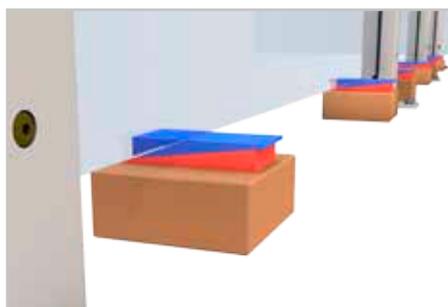
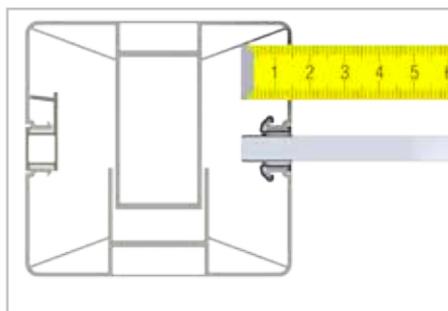


** toutes les séries BOARD*



Dans le cas d'une combinaison de panneaux en verre avec des panneaux en bois composite, utiliser les vis les plus longues fournies avec le poteau d'angle.

VERRE / BOARD



Étapes du montage

1. Placer le panneau sur des plots de montage, puis serrer le profilé de recouvrement du premier poteau avec la clé dynamométrique.
 2. 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.

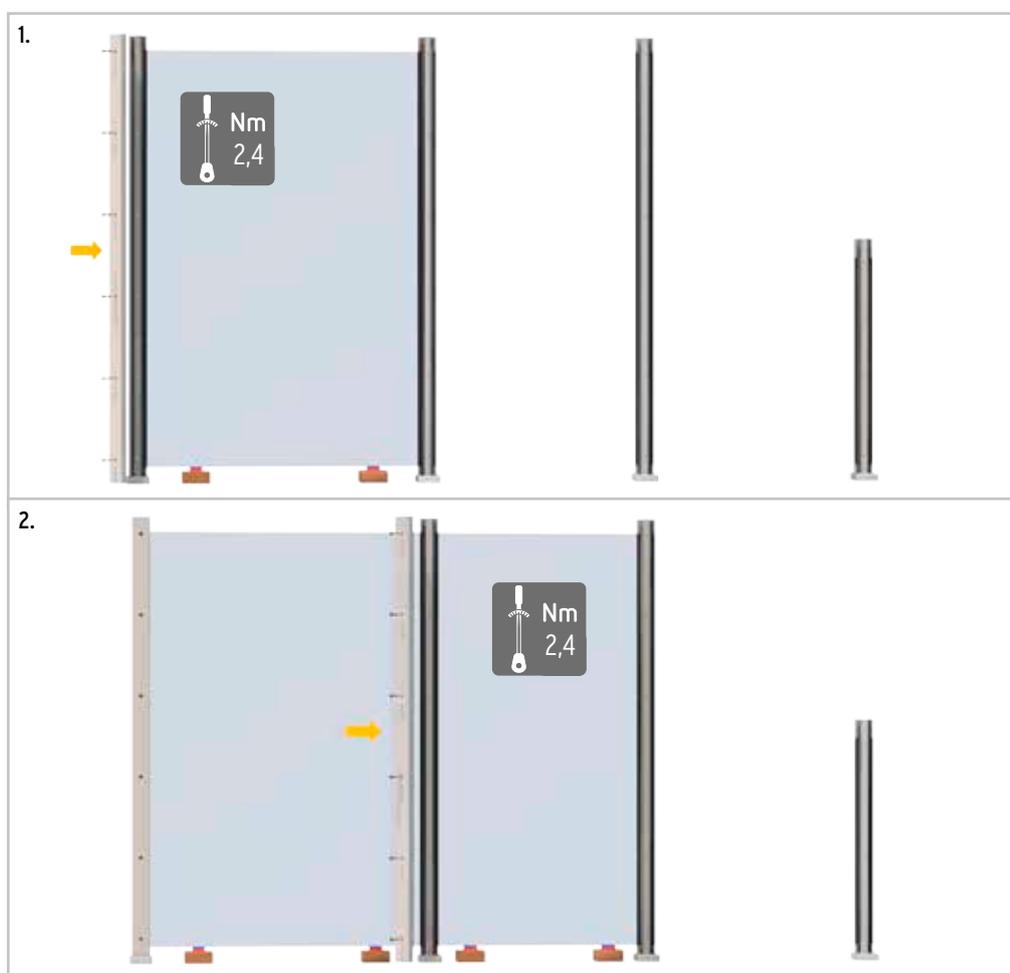
Important :

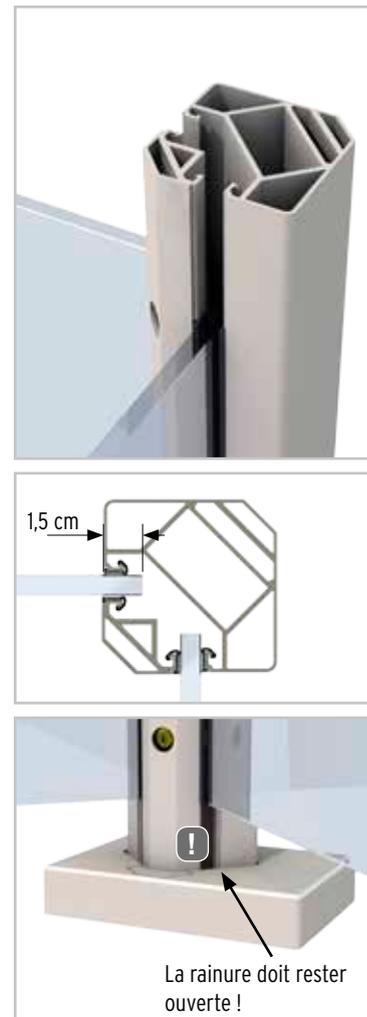
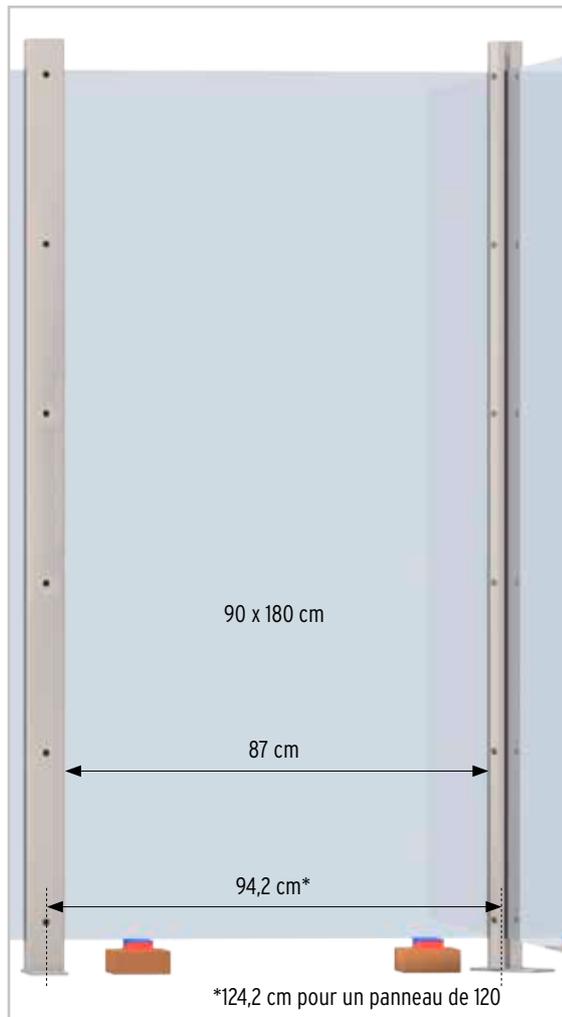
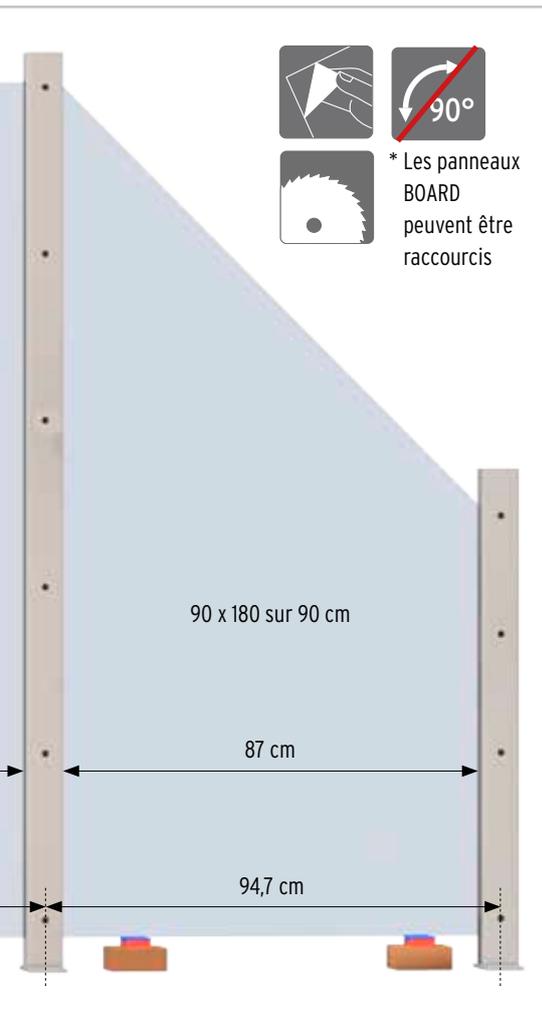
La rainure au-dessus et au-dessous des panneaux en verre doit rester ouverte afin que le verre conserve un espace de dilatation. Ne pas utiliser de cale.

Conseils :

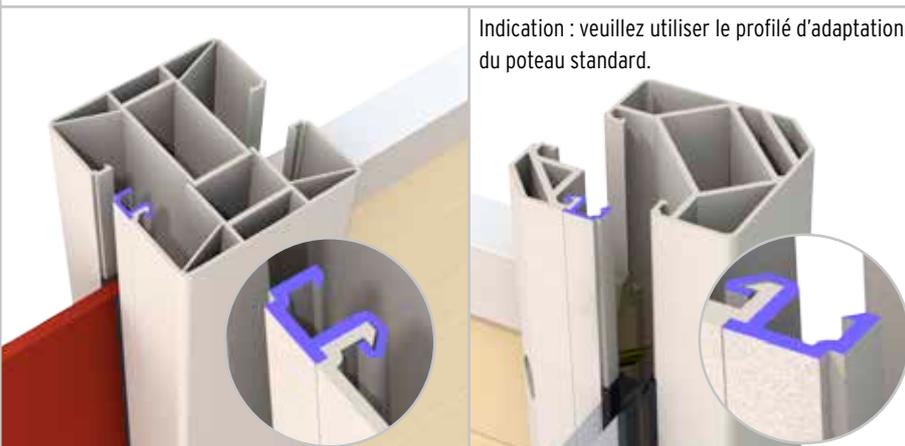
Dans le cas de combinaisons de panneaux de séries différentes, veuillez noter que la hauteur des panneaux peut varier. Vous pouvez tendre une corde pour vous aider à aligner correctement les panneaux.

Le montage doit être réalisé par au moins deux personnes.

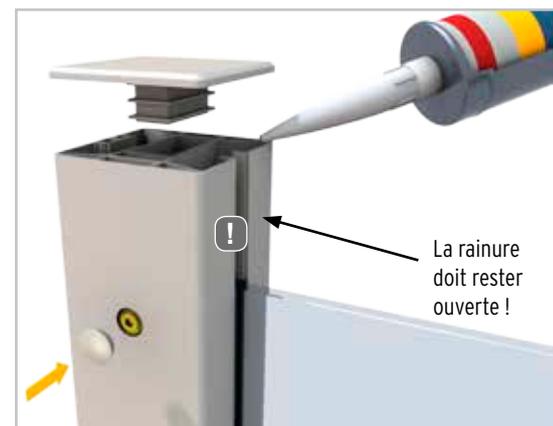




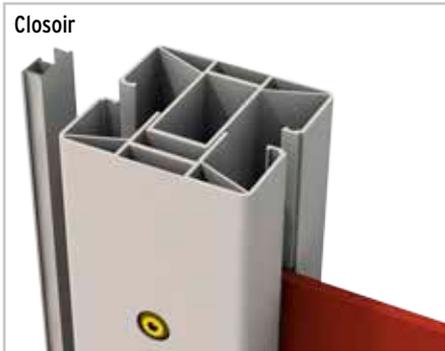
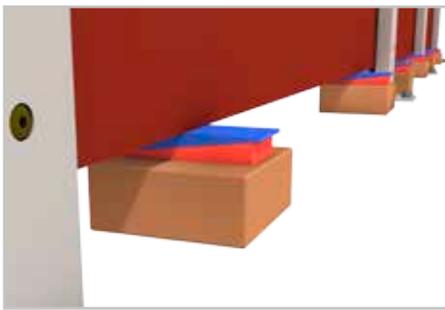
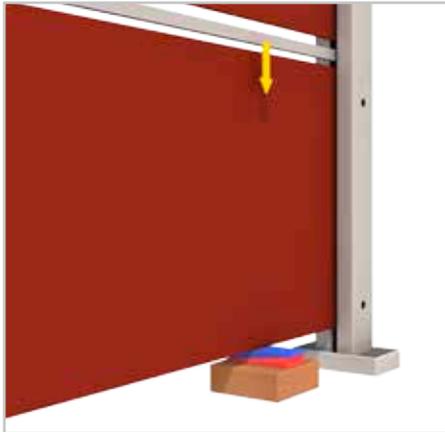
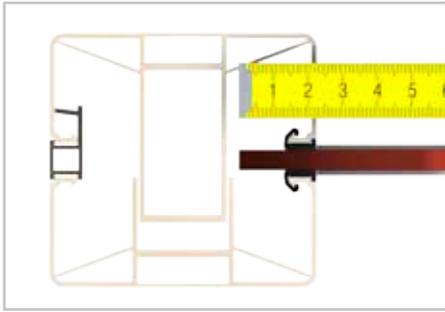
Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation



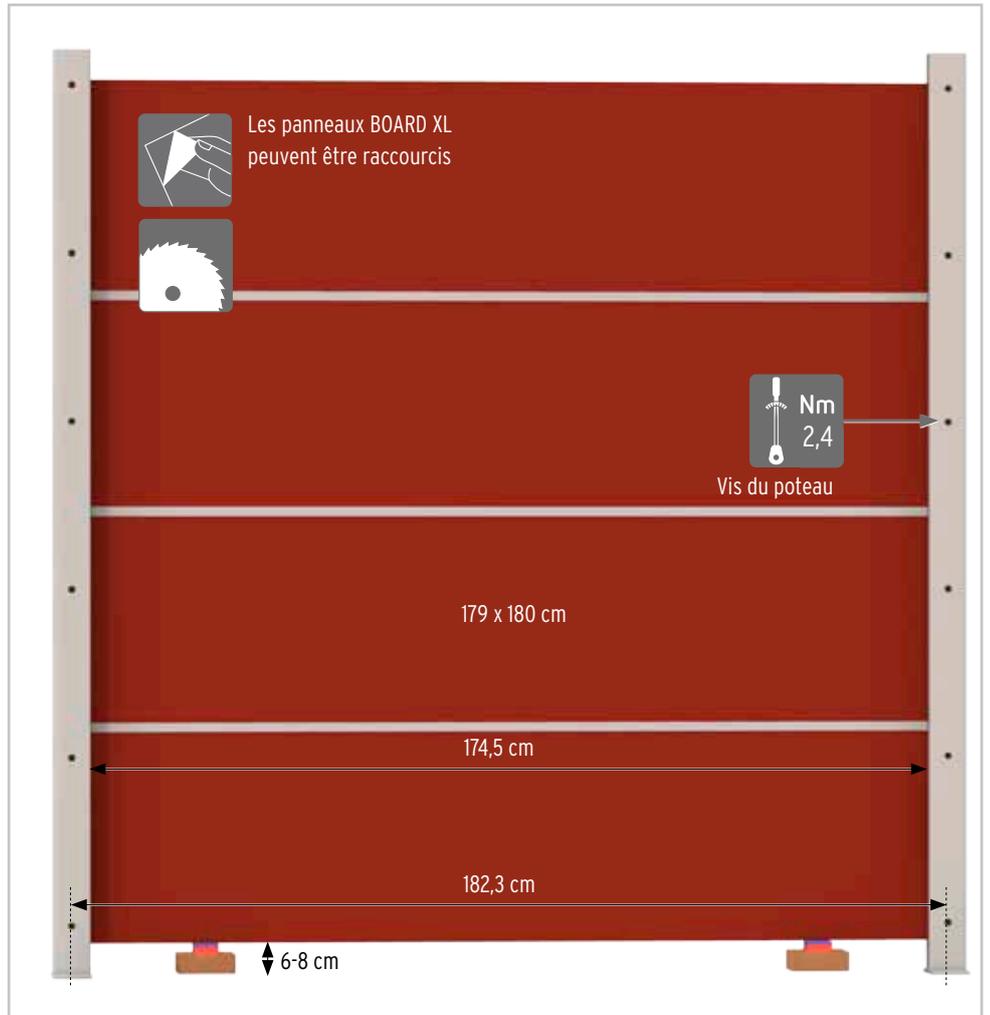
Terminaison : placer les chapeaux en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteaux en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.



BOARD XL



Cloisir



Étapes du montage

1. Pré-monter les profilés de recouvrement des deux premiers poteaux en les serrant légèrement. Placer ensuite les éléments du panneau (lames individuelles et profilés en H) les uns après les autres sur les plots de montage, ajuster avec un niveau, puis serrer le profilé de recouvrement du premier poteau avec la clé dynamométrique.
2. 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 :

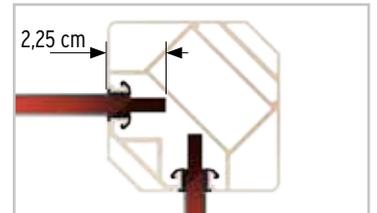
La rainure au-dessus et au-dessous d'un panneau BOARD doit rester ouverte afin que le panneau conserve un espace de dilatation.

Conseils :

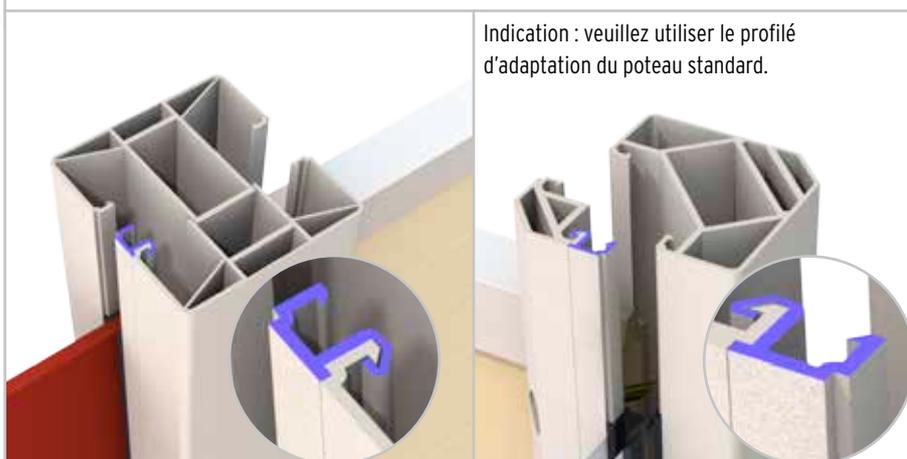
Dans le cas de combinaisons de panneaux de séries différentes, veuillez noter que la hauteur des panneaux peut varier. Vous pouvez tendre une corde pour vous aider à aligner correctement les panneaux.

Le montage doit être réalisé par au moins deux personnes.

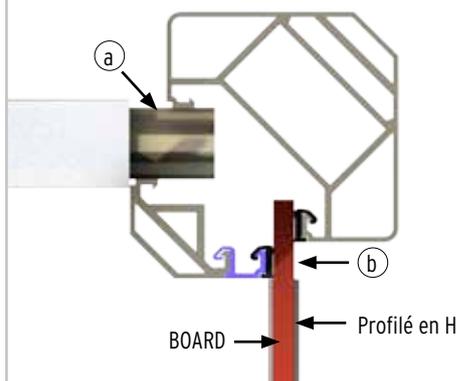




Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation

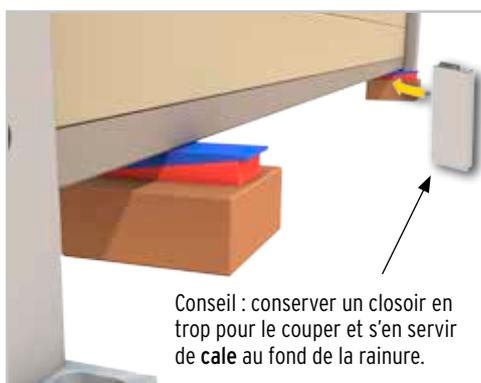
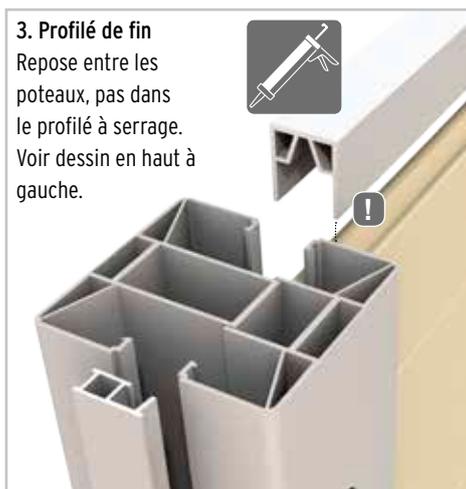
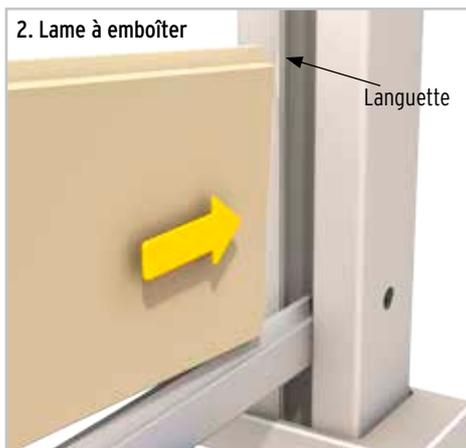
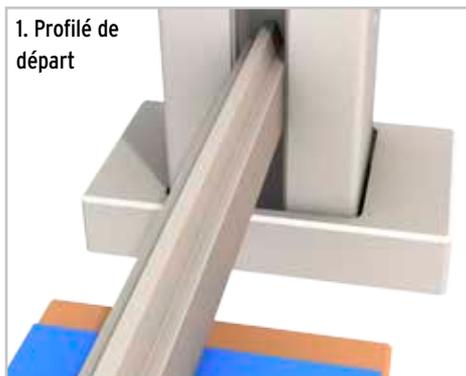
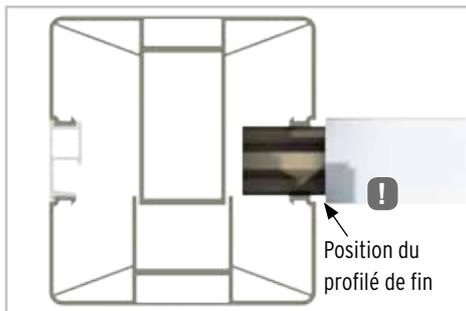


Combinaison de séries différentes sur un poteau d'angle



Indication : lors d'une combinaison sur un poteau d'angle avec un panneau d'une autre épaisseur, une petite ouverture restera visible au niveau du profilé de fin (a) et des profilés en H (b).

Cela n'altère pas la stabilité de la construction. Cet espace peut être éliminé en diminuant la distance entre les poteaux et en raccourcissant les profilés en conséquence.

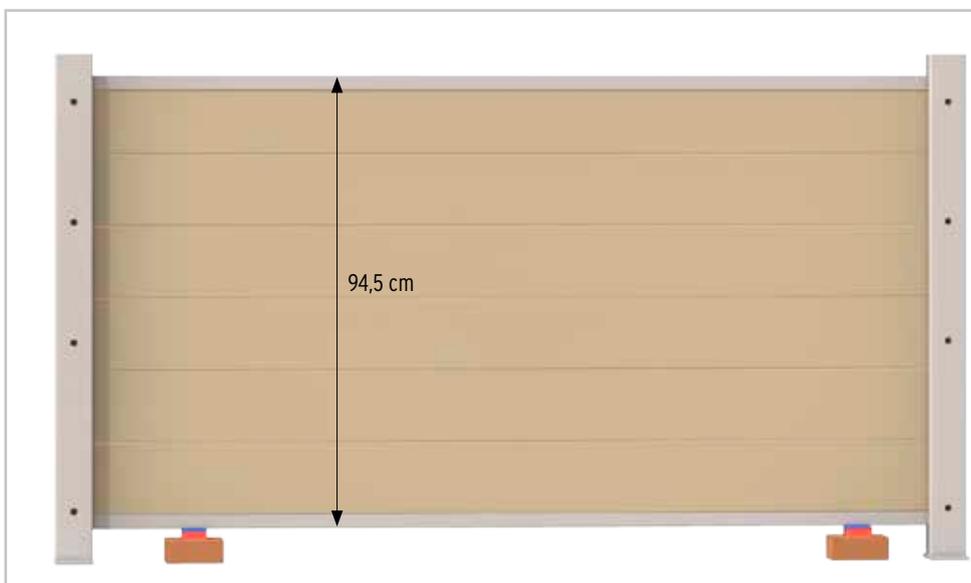


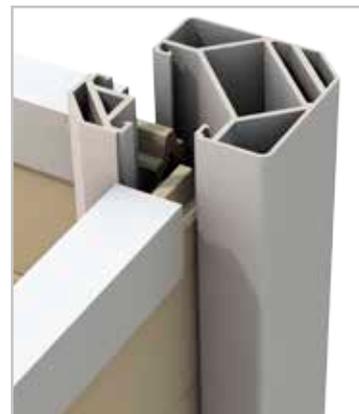
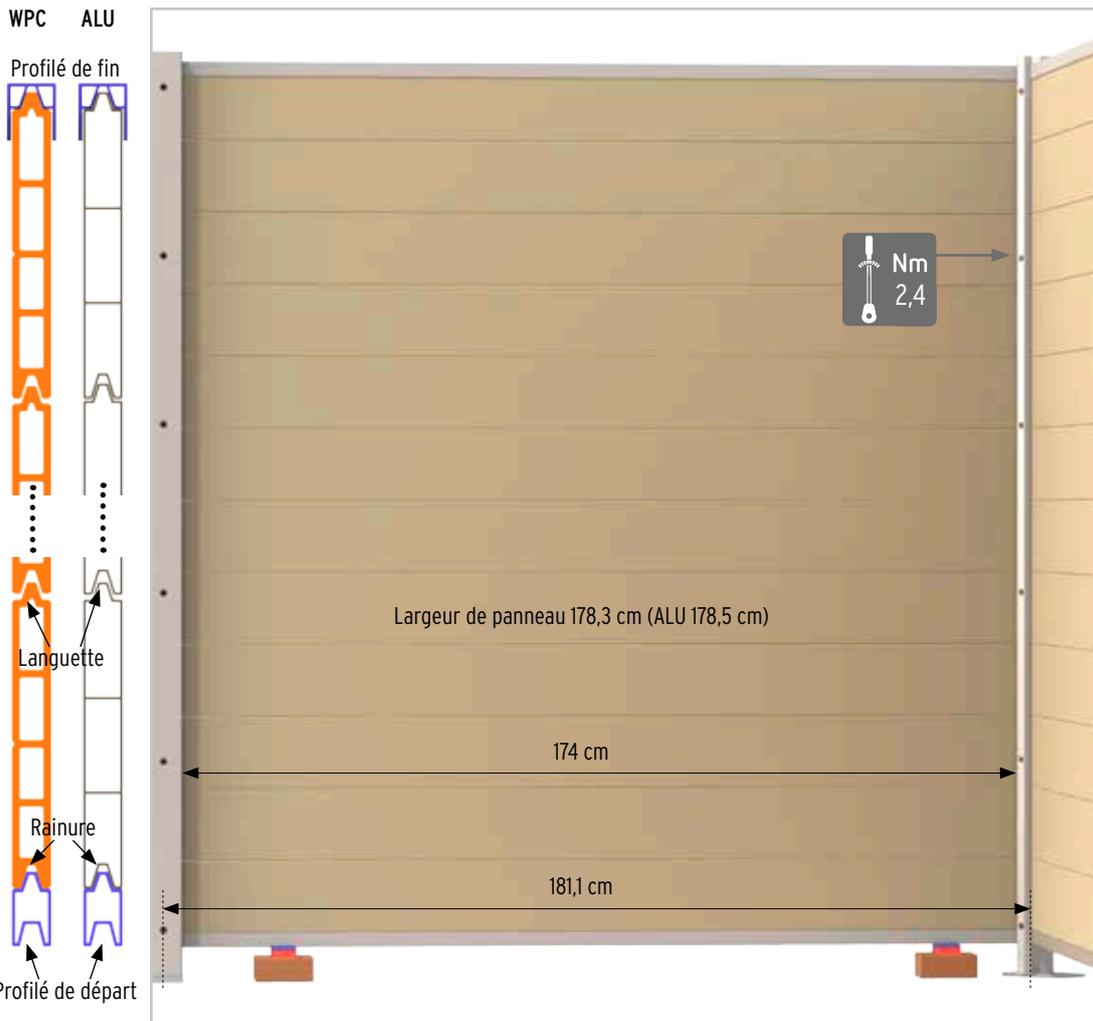
Étapes du montage

Pré-monter les profilés de recouvrement des deux premiers poteaux en les serrant légèrement. Raccourcir le profilé de départ à la largeur du panneau. Placer le profilé de départ, puis les panneaux les uns après les autres. 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.

Important :

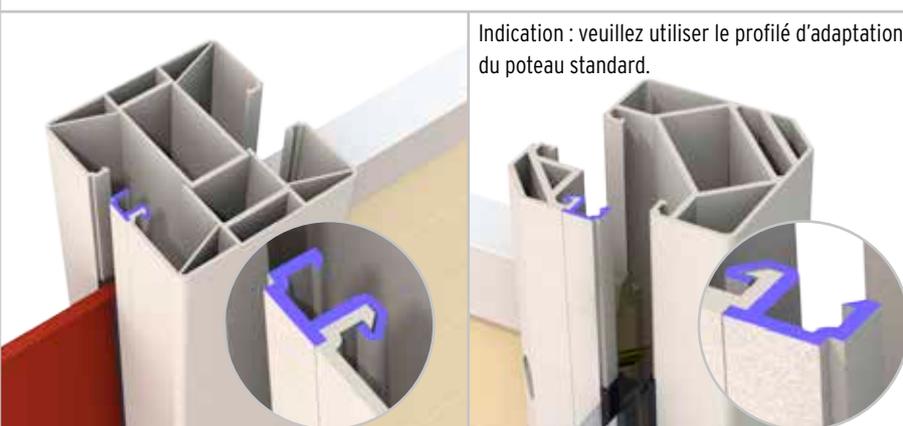
La rainure au-dessus des panneaux doit rester ouverte afin que le matériau conserve un espace de dilatation.



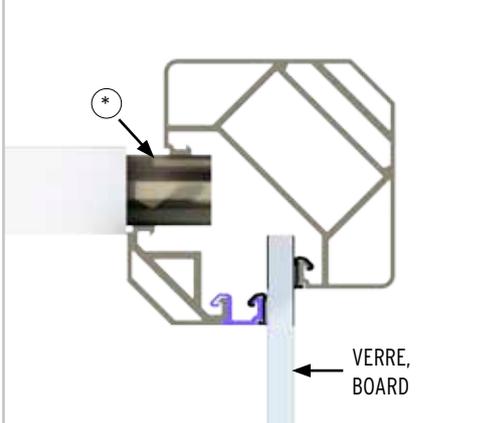


Avant de monter le profilé de recouvrement, élargir avec précaution l'ouverture du sabot d'habillage de la platine de poteau le long de l'arête perforée. Limer éventuellement l'arête de coupe.

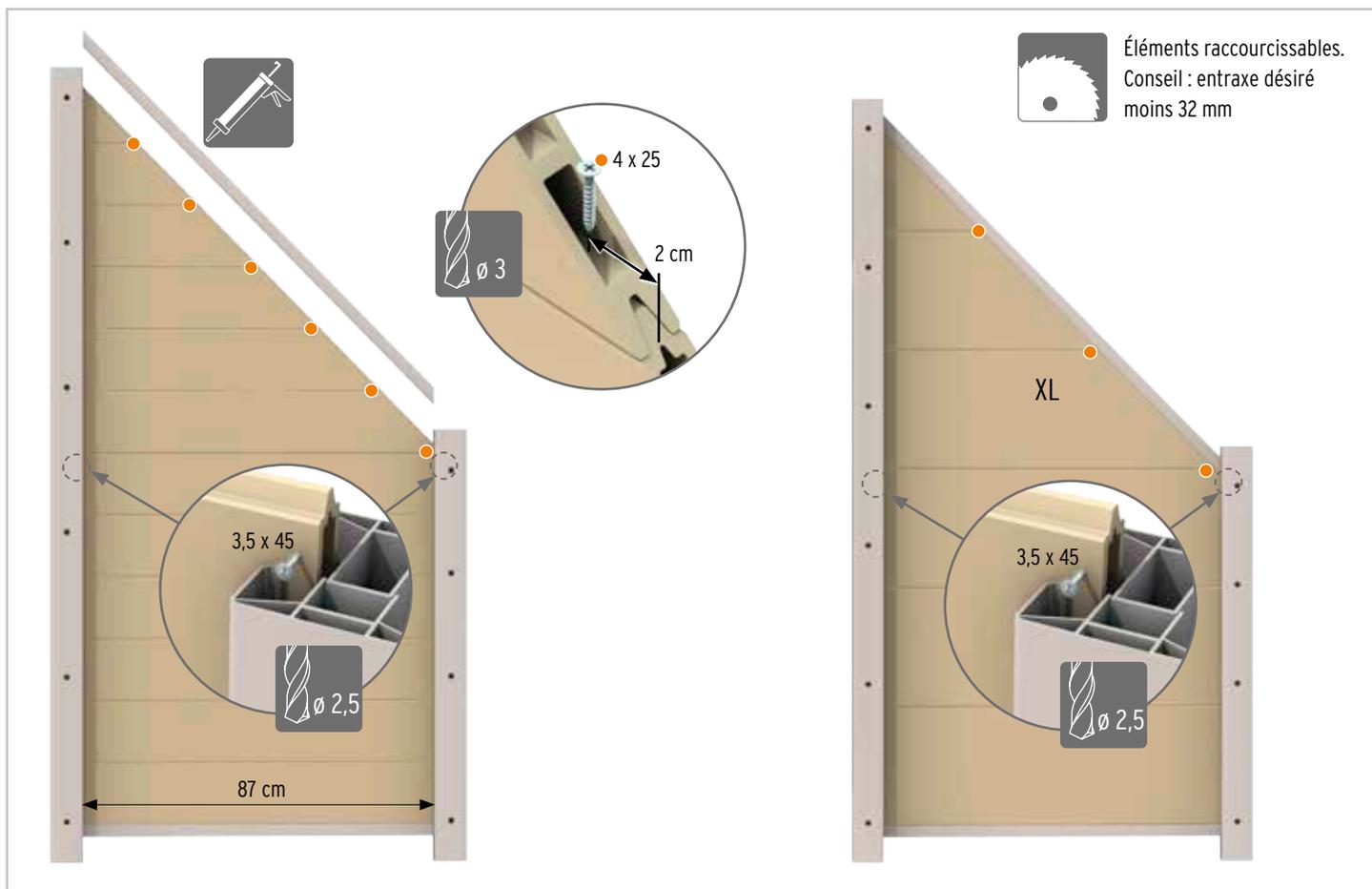
Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation



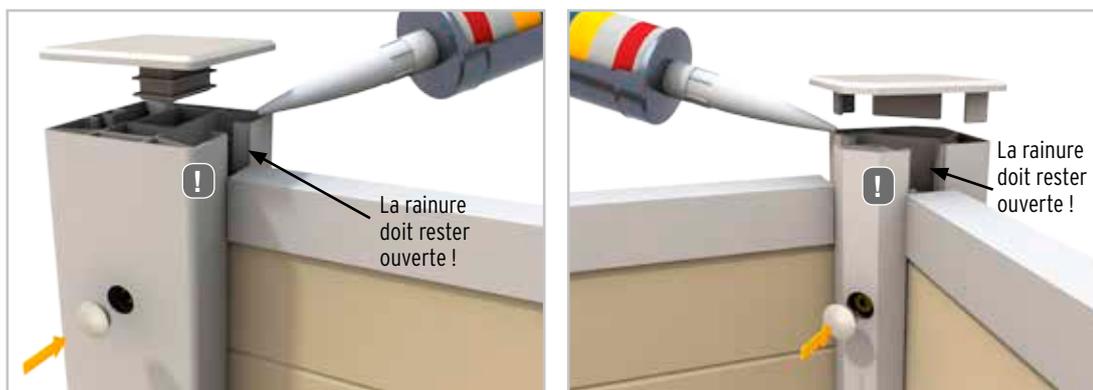
Combinaison de séries différentes sur un poteau d'angle

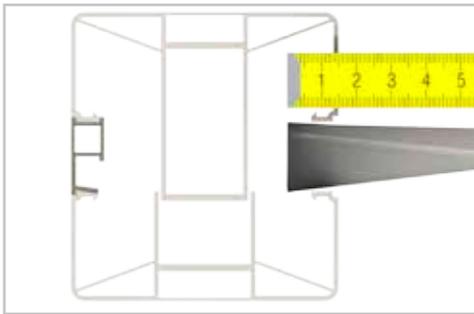


Indication : lors d'une combinaison sur un poteau d'angle avec un panneau d'une autre épaisseur, une petite ouverture restera visible au niveau du profilé de fin (*). Cela n'altère pas la stabilité de la construction. Cet espace peut être éliminé en diminuant la distance entre les poteaux et en raccourcissant les profilés en conséquence.



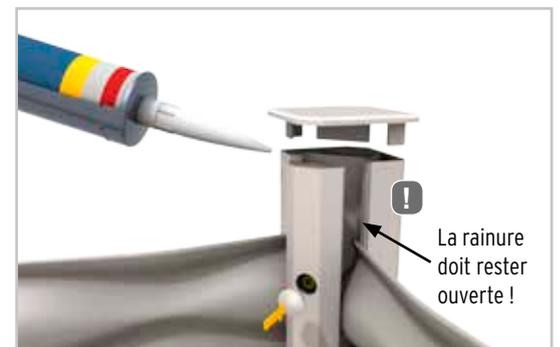
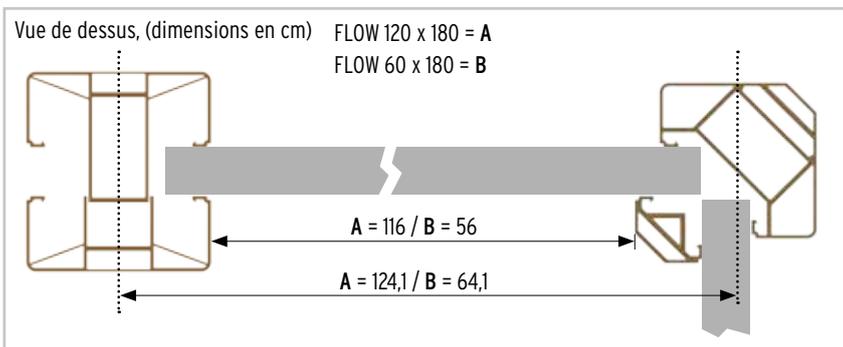
Terminaison : Placer les chapeaux en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable.
Ne pas utiliser les chapeaux de poteaux en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.



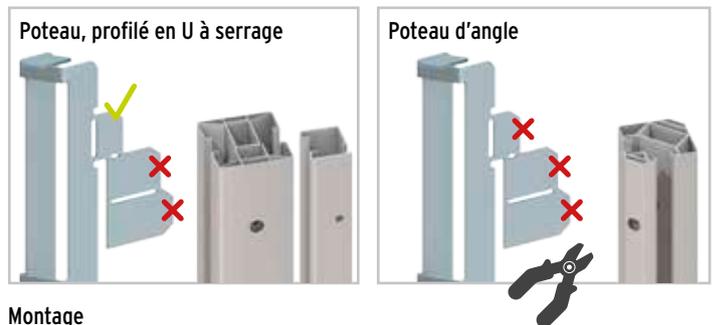
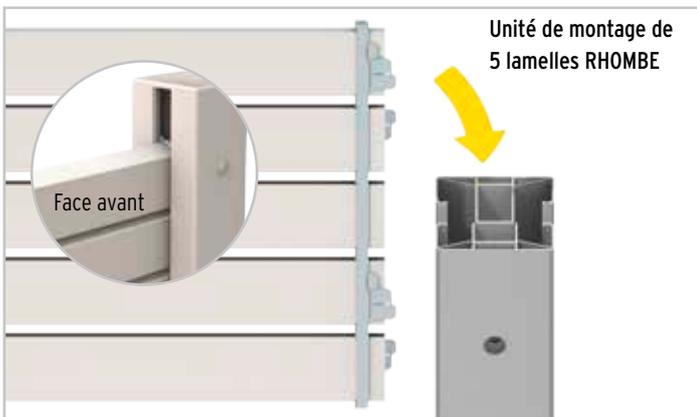


Étapes du montage

1. Placer le panneau sur des plots de montage, puis serrer le profilé de recouvrement du premier poteau avec la clé dynamométrique.
2. 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.

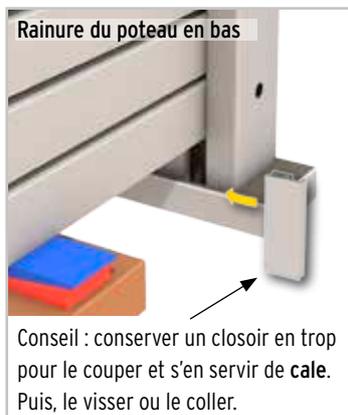
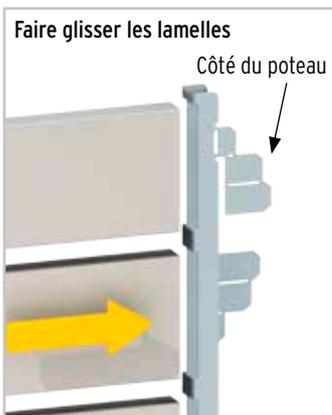


RHOMBE



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.

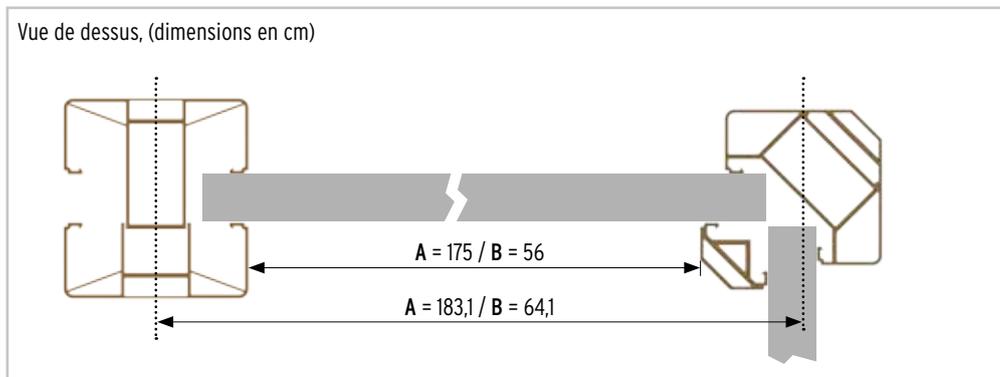
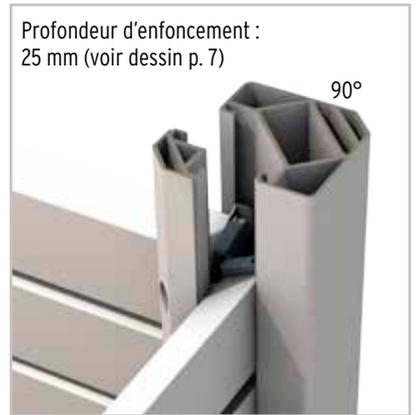
Il est préférable de prévoir deux personnes pour cette opération.



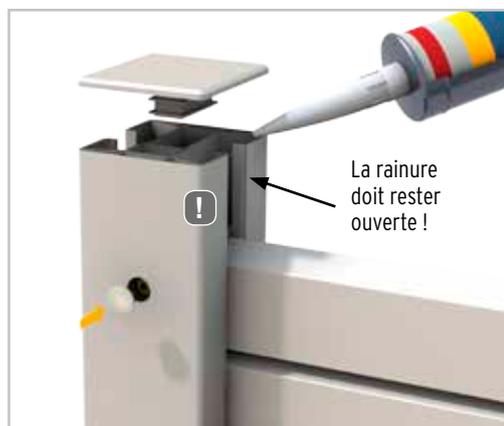
Important :

Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate. Les rainures des poteaux au-dessus du panneau doivent rester ouvertes car elles servent de joint de dilatation au matériau des panneaux.

Le montage des chapeaux de poteaux se fait comme décrit pour les autres panneaux SYSTEM.



RHOMBE 179 x 180 = A
RHOMBE 59 x 180 = B



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 poteau en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.

Important :

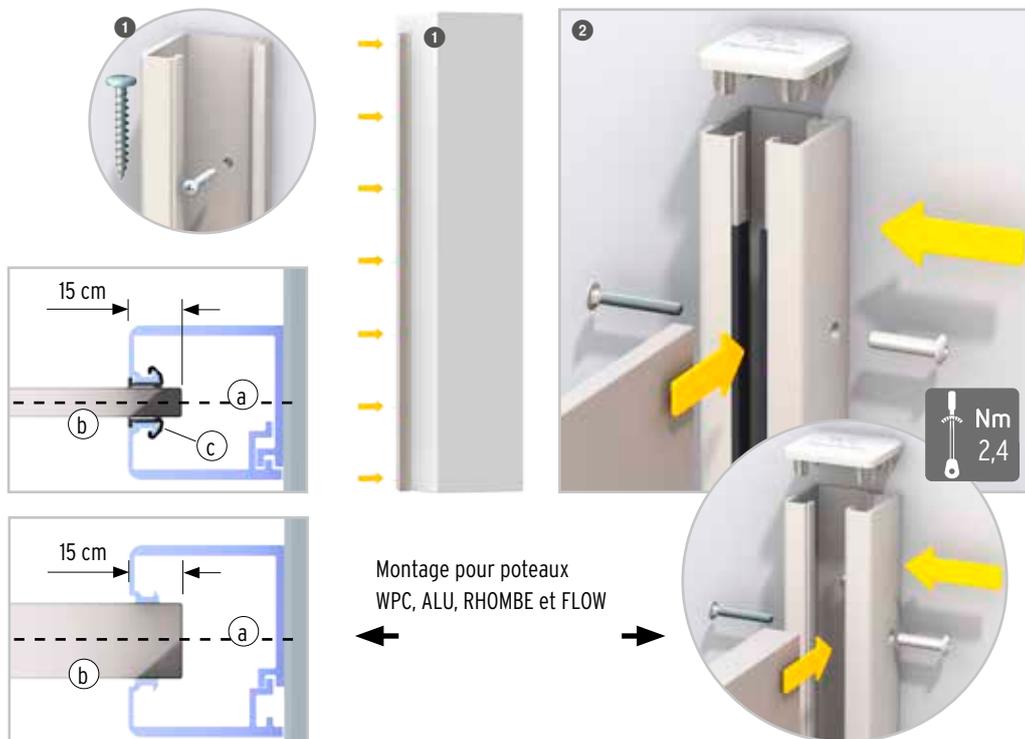
Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate. L'espace en haut sert de joint de dilatation et doit pour cela rester ouvert.

SYSTEM Profilé en U à serrage

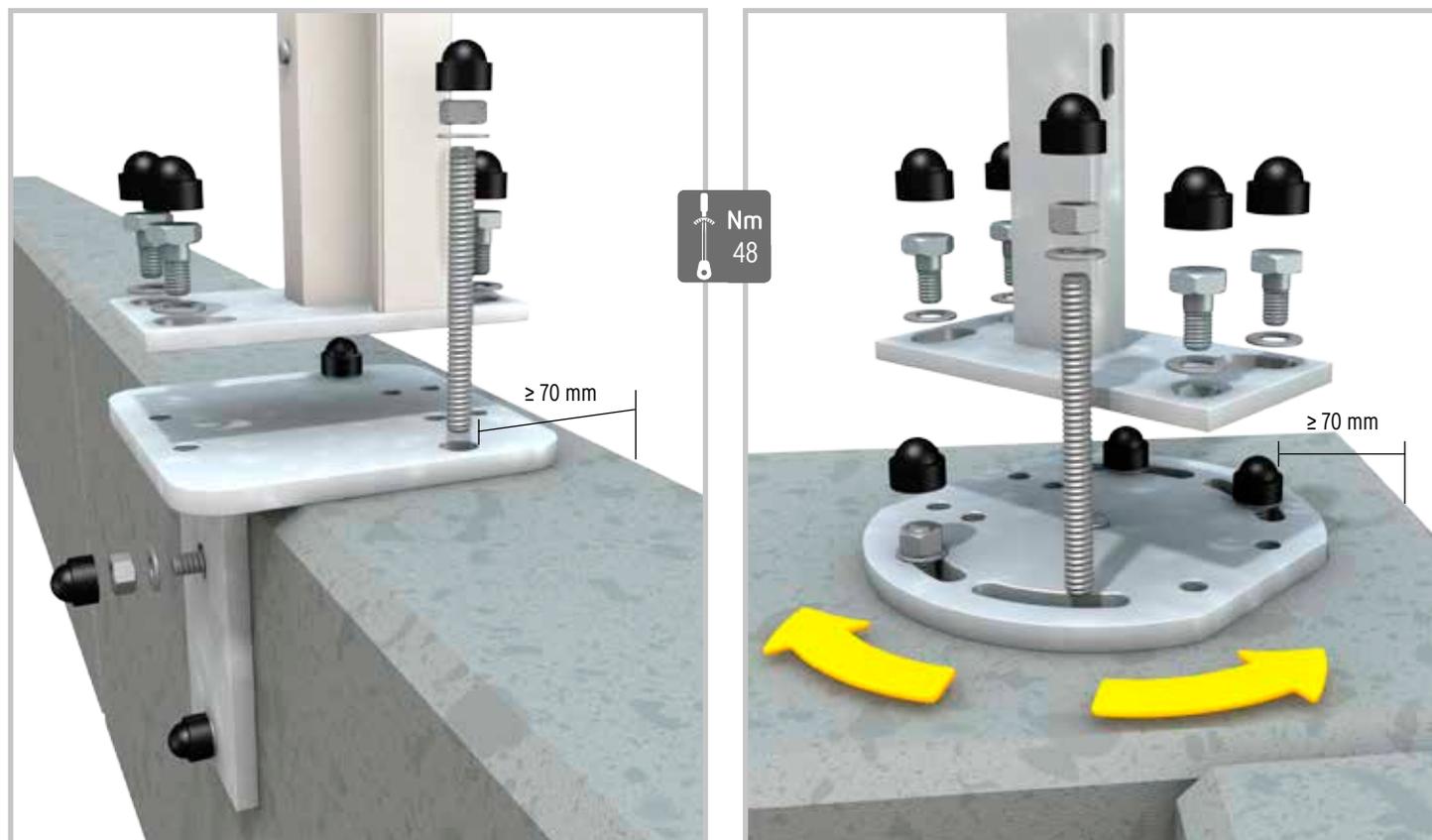
Étapes du montage

1. 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).
2. Placer les joints en caoutchouc* (c), positionner le panneau de clôture (b), puis le fixer avec la deuxième moitié du profilé en U à serrage.

* Uniquement pour les éléments GLAS et BOARD.



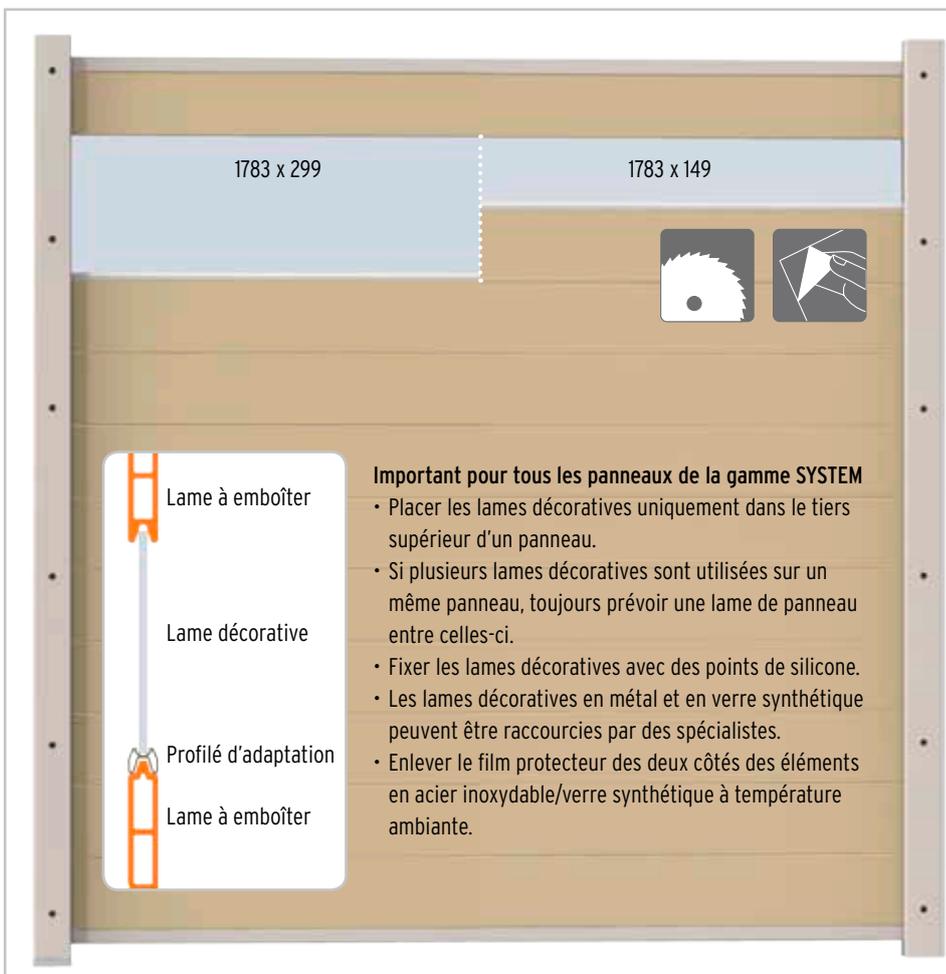
SYSTEM Adaptateur de montage standard et Adaptateur de montage en angle



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 capuchons nécessaires à la fixation des deux éléments. Distance minimale des trous par rapport au bord du muret : 70 mm dans tous les sens. 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 lequel elle se trouve sont statiquement adaptés pour servir de base au brise-vue. Laissez-vous conseiller par des spécialistes.

Lames décoratives avec Bois Composite CLASSIC / PLATINUM / PLATINUM XL / XL / ALUMINIUM



SYSTEM Lame design



Réf. 2503 SYSTEM Lame design, Aluminium Anthracite, L = 179 cm

Réf. 2504 SYSTEM Lame design, Aluminium Argenté, L = 179 cm

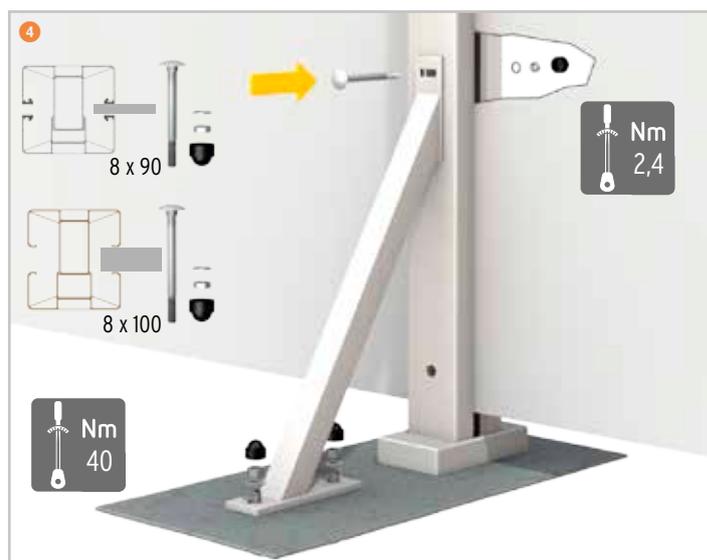
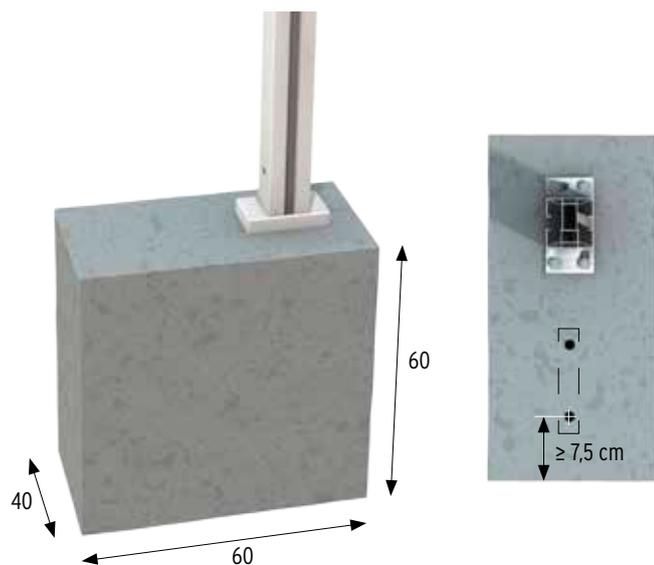
Élément supplémentaire de décoration pour panneaux en bois composite ou en aluminium.

En complément ou interchangeable avec les lames de panneaux.

À intégrer uniquement dans le tiers supérieur du panneau.



SYSTEM Ancrage contre le vent Plus

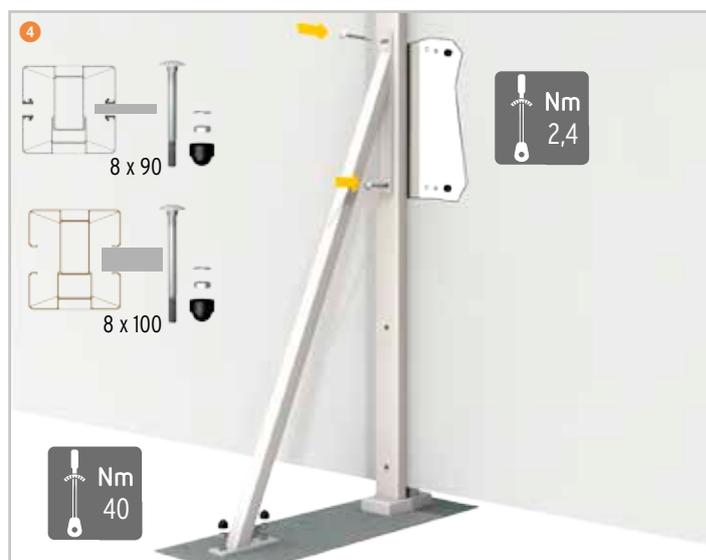
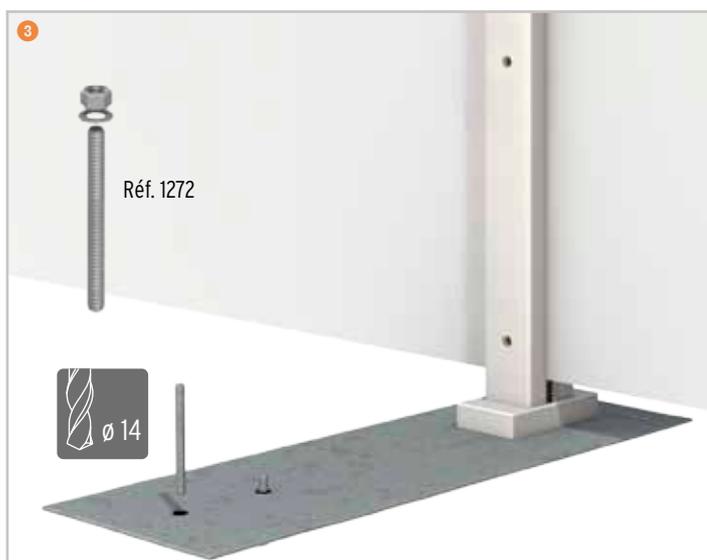
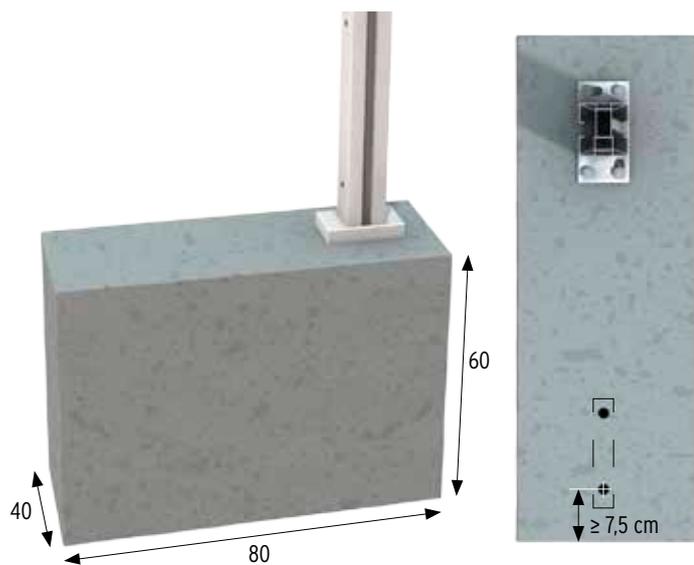


Kit de fixation chimique

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.

SYSTEM Ancre anti-tempête



Kit de fixation chimique

Utiliser l'ancre anti-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'ancre anti-tempête.



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 avant à un endroit 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 et BETA 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.).

Aluminium Composite (ACP)

Les surfaces sont colorées 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.

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 même 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 de nettoyage spécialement 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.

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. Rincez ensuite les surfaces abondamment avec de l'eau propre !

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 formes 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 transportés par l'air et qui se déposent sur les lames. Ces zones contaminées peuvent être nettoyées à l'aide d'un nettoyant ménager à base de chlore. Traiter les zones concernées avec ce nettoyant en respectant les doses indiquées par le fabricant. Appliquer de façon homogène à l'aide d'une brosse, laisser agir (respecter le temps indiqué) et rincer à l'eau claire. Ne pas laisser 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, tester le nettoyant auparavant sur des zones non visibles.

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