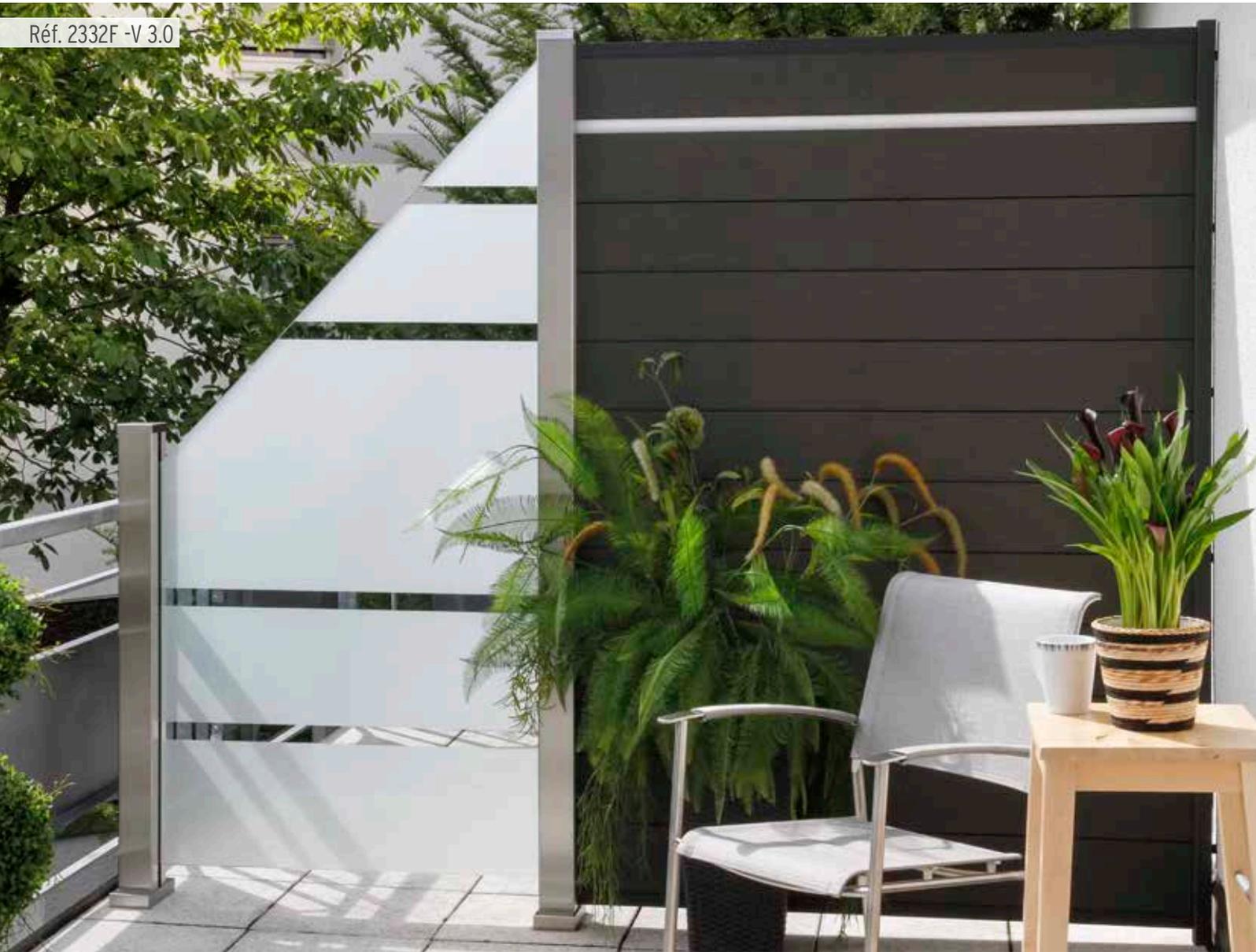




Réf. 2332F -V 3.0



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 par une lame décorative en verre ou en métal - selon votre choix.

Dans les pages suivantes nous vous montrerons tous les éléments de la gamme SYSTEM ainsi que le montage d'une clôture ou d'un brise-vue. Cette notice vous donnera des conseils précieux non seulement pour le montage mais aussi dès la configuration du brise-vue ou pour la préparation du montage.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à configurer et à monter votre clôture / brise-vue SYSTEM puis de bien en profiter.

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 lots de production sont ainsi possibles.

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, aux coups et à la rupture.



BOARD CÉRAMIQUE

Les panneaux en céramique sont idéaux pour une utilisation en extérieur en raison des caractéristiques mises au point lors de leur production: résistance au gel et à la chaleur, aux rayures, résistance aux UV, tenue de couleur, résistance aux champignons et à la moisissure, résistance très élevée à la rupture, et dimensions stables.

Aluminium

Nos lames de clôture en aluminium sont thermolaquées et faciles à entretenir puisque ne nécessitant aucun entretien peinture. Sous l'influence des intempéries naturelles, la couleur des lames s'éclaircit légèrement, et un aspect métallique mat se développe.

Poteaux à serrage de la gamme SYSTEM, vue d'ensemble	4
Consignes de sécurité, à savoir, outils, dimensions	6
Fixation au sol avec ancrage à cheviller	8
Fixation au sol avec ancrage à sceller	10
SYSTEM VERRE / BOARD / BOARD CÉRAMIQUE	12
SYSTEM BOARD XL	14
Bois composite CLASSIC / PLATINUM / PLATINUM XL / XL et Aluminium	16
SYSTEM FLOW	19
SYSTEM RHOMBE	20
SYSTEM Construction verticale, SYSTEM Profilé en U à serrage, SYSTEM Adaptateur de montage standard & Adaptateur de montage en angle	22
SYSTEM Lames décoratives, SYSTEM Profilé design	23
Bon à savoir, entretien et maintenance	24

Indication:

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

Version: Février 2019

Sous réserve de modifications techniques pour l'amélioration du produit.

Cette notice présente une version du produit.

Vous trouverez toujours **la dernière version** et un **lien vers la vidéo de montage** sur internet: www.traumgarten.de/fr/notices

SYSTEM: Poteaux à serrage et accessoires

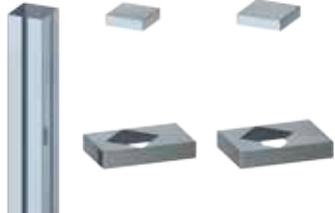
							
<p>Poteaux</p>		<p>Poteaux d'angle</p>		<p>Chapeaux de poteaux</p>		<p>Chapeaux de poteaux pour poteaux d'angle</p>	
<p>2312 / 2340 argenté / anthracite H= 105 cm</p>		<p>2313 / 2341 argenté / anthracite H= 192,5 cm</p>		<p>2349 / 2350 argenté / anthracite H= 105 cm</p>		<p>2315 / 2342 argenté / anthracite H= 192,5 cm</p>	
				<p>Profils de finition et d'adaptation fournis avec les poteaux.</p>		<p>Vis, douille et capuchon pour poteau à serrage / vis , auto-taroudeuse, pour poteaux à serrage sur support</p>	
						<p>Joints en caoutchouc pour VERRE, BOARD et BOARD XL</p>	
							

Fixation au sol

				<p>Sabot habillage platine de poteau pour support de poteau à cheviller*</p> 	
				<p>2314 support de poteau à sceller, galvanisé</p>	
<p>2316 support de poteau à cheviller, galvanisé</p>		<p>1272 Kit de fixation pour 2 supports de poteaux à cheviller, mortier de montage incl.</p>		<p>2007 adaptateur de montage standard pour support poteau à cheviller</p>	
		<p>0603 adaptateur de montage en angle pour support poteau à cheviller</p>		<p>2343 / 2344 Ancre contre le vent argenté / anthracite</p>	

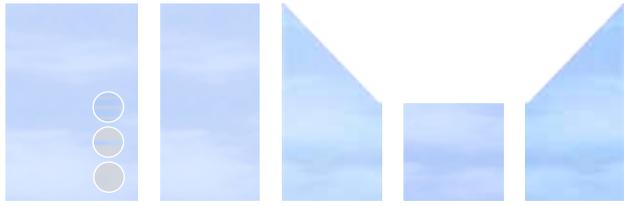
* Ne recouvrent pas les adaptateurs de montage réf. 2007 et 0603.

							
<p>2776 / 2777 Profilé en U à serrage Argenté/Anthracite H = 192 cm</p>		<p>2245 / 2246 adaptateur vertical et 2263 connexion en T pour WPC et ALU</p>		<p>Profilé de finition haut et bas pour WPC et ALU</p>		<p>Profilé d'adaptation pour lames décoratives</p>	
<p>2779 / 2778 Profilé en U à serrage Argenté/Anthracite H = 105 cm</p>							

			
<p>1366 Kit habillage acier inoxydable pour poteaux à serrage*</p>		<p>1367 Kit habillage acier inoxydable pour poteaux d'angle à serrage*</p>	
		<p>1375 Kit habillage acier inoxydable pour poteaux d'angle à serrage* Pour panneaux dont le matériau est plus épais.</p>	

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

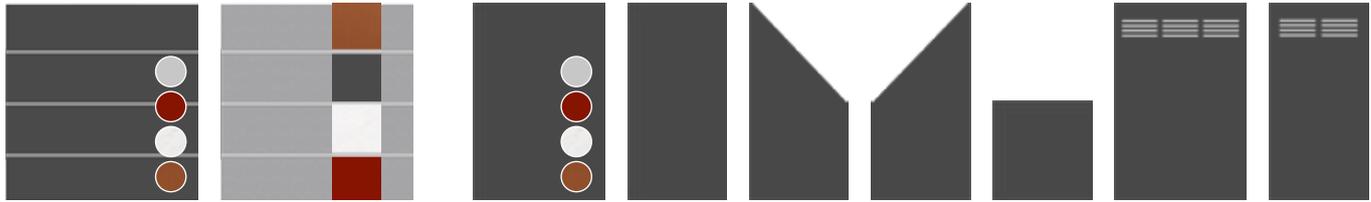
SYSTEM VERRE CLAIR, MAT, ALPHA, BETA



SYSTEM BOARD CÉRAMIQUE, Chêne, Gris Cendré, Darknight



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



SYSTEM Bois Composite Anthracite, Amande, Sable, Gris
Profils de finition Anthracites / Argentés



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



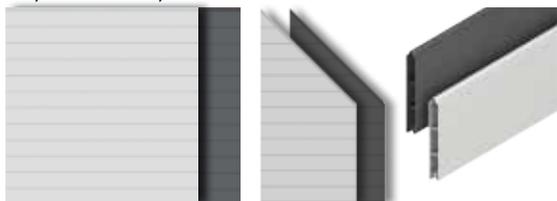
SYSTEM PLATINUM Bois Composite Marron, Gris
Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



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



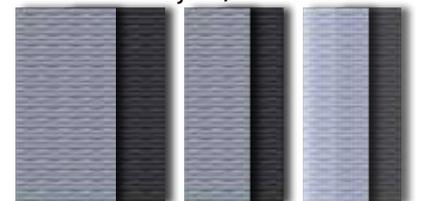
SYSTEM ALUMINIUM Argenté, Anthracite
Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



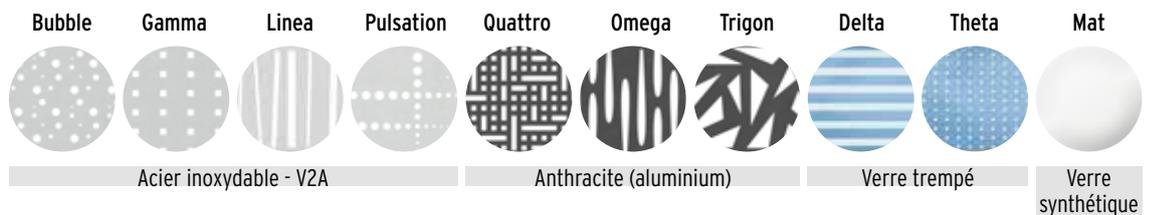
SYSTEM RHOMBE Argenté, Anthracite



SYSTEM FLOW Occultant Argenté/Anthracite,
Semi-occultant Argenté/Anthracite



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

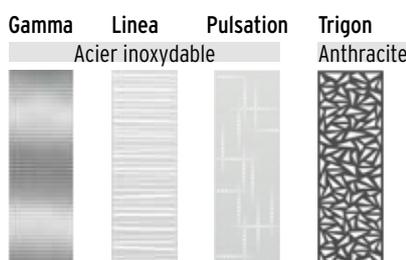


SYSTEM Baguettes LED



Pour panneaux en Bois Composite ou en Aluminium.

SYSTEM Grilles Design



Ces Grilles Design ne sont pas compatibles avec les poteaux d'angle.

Consignes de sécurité et conseils pour le transport, le stockage et la coupe ou le travail des panneaux de la gamme SYSTEM

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

- Le montage de tous les éléments de construction SYSTEM doit se faire **uniquement avec les composants SYSTEM adaptés de TraumGarten** et en suivant les indications de la notice de montage actuelle - au moment du montage.

Vous pouvez consulter la version la plus récente sur 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 doivent avoir la possibilité de s'adapter à ces températures avant le montage.



Sécurité

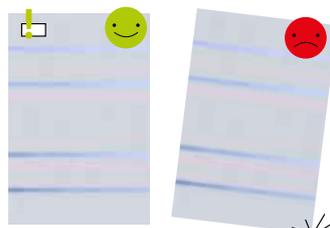
Pour le montage il convient de suivre les règles locales de sécurité et de prévention des accidents. Veillez à votre sécurité lors du montage en portant des vêtements de protection adaptés, en particulier lorsque vous utilisez des machines.



SYSTEM VERRE

Vous devez porter des lunettes et des gants de protection! Attention! Les panneaux en verre ne sont pas conçus pour être utilisés comme 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:

Travail avec le bois composite: Interchanger 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 le montage des plaques n'a pas lieu immédiatement, prévoir leur stockage 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 pendant le stockage pour une durée prolongée.

Dans un cas de stockage horizontal les plaques doivent reposer sur un support totalement plat et non sur des solives. Les plaques peuvent également être stockées verticalement, mais ne jamais les stocker appuyées de façon oblique à un mur car elles peuvent gauchir et se déformer. Prévoyez une protection sur le sol 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. Adressez-vous de préférence à des spécialistes.

Travail des panneaux ALUMINIUM / RHOMBE:

Les pièces en aluminium ou en acier peuvent être coupées 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 SYSTEM en métal:

Ne jamais utiliser une meuleuse d'angle pour couper les éléments en aluminium ou en acier! Le matériau peut brûler et le thermo-laquage éclater. Protégez les surfaces de coupe contre la rouille en appliquant un vernis standard.

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

Outils

Aides à la mesure, au marquage et autre:

Ruban de mesure, équerre, niveau à bulle, corde, piquets, niveau tubulaire en aluminium, ruban adhésif (simple pour marquage et double-face), liteaux, serre-joints, bois de calage, cales, et éventuellement des plaquettes d'espacement.

Scellement:

Bêche, pelle, truelle, bac à mortier, seau, brouette, éventuellement une bétonnière

Montage:

Perceuse à main, mèche à métaux (2 - 10 mm), mèche à béton (14 mm), tournevis (cruciforme, à six pans creux et TORX), clés 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



Perçer 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 raccourçissable ou devant être coupé à la mesure indiquée.



Coller les éléments.



Préparation et règles générales de construction

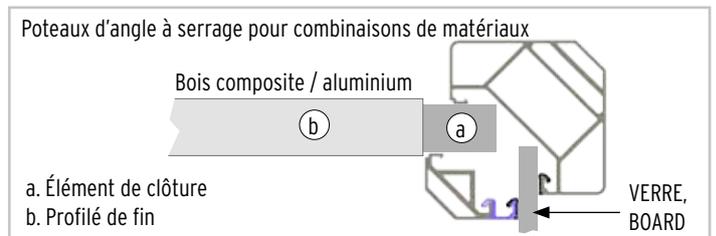
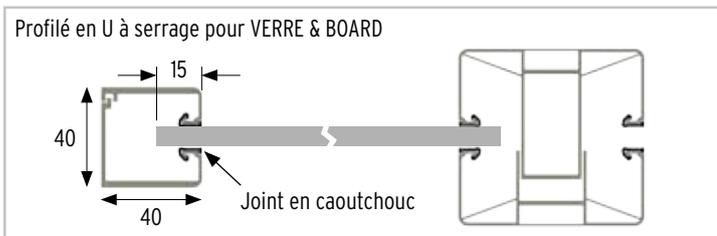
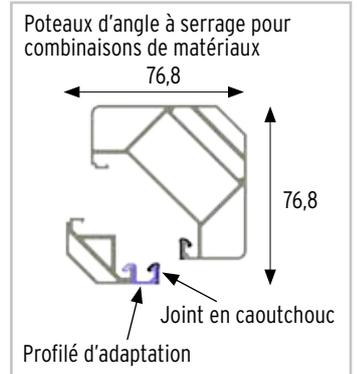
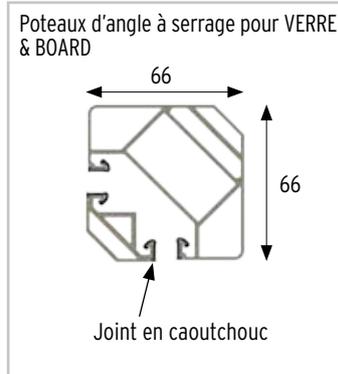
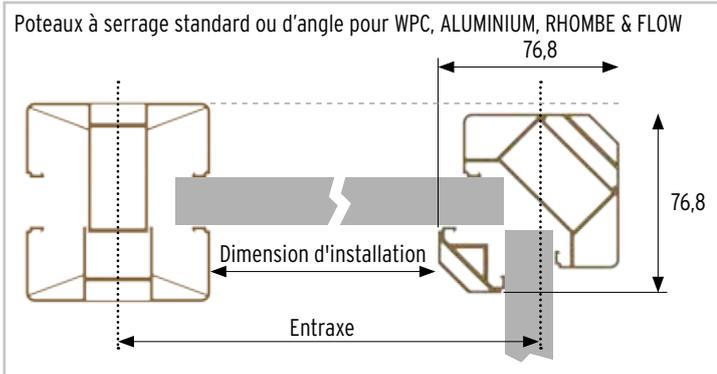
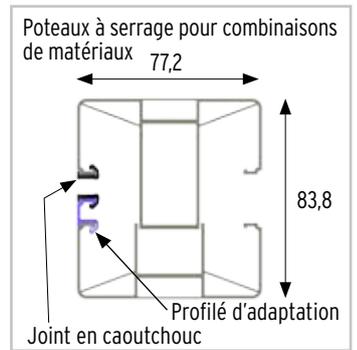
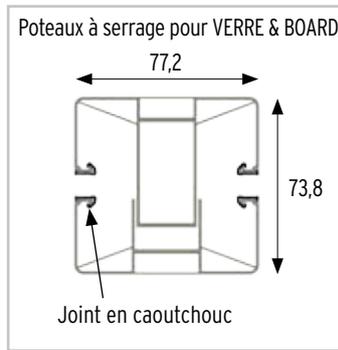
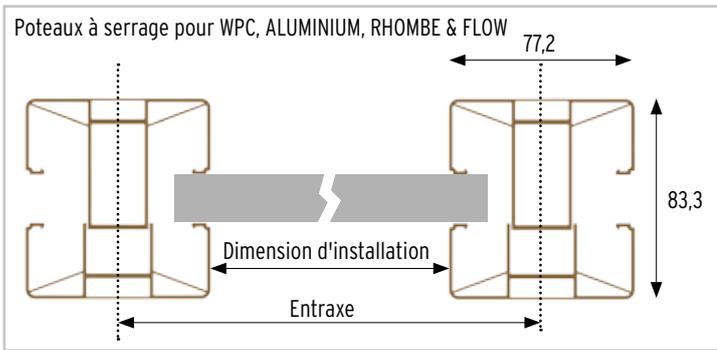
La planification est importante! À l'aide de la notice de montage, faites un plan de construction de votre clôture SYSTEM pour déterminer les distances et l'emplacement des éléments. Les poteaux doivent toujours être positionnés en respectant l'entraxe indiqué sur les vues représentant les panneaux concernés.

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 conséquences au niveau statique, isolation et protection incendie incombe au concepteur professionnel et/ou aux corps de métier réalisant les travaux.

Caractéristiques d'utilisation: Les clôtures et les brise-vues 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



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 toujours exactement la même, alignez l'arête supérieure de ces éléments 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 à ces éléments construits.



Les indications de hauteur sont des valeurs indicatives pour la planification. Elles peuvent varier légèrement selon la température ou dû au montage par emboîtement.

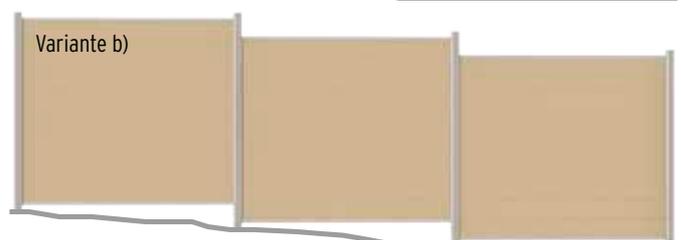
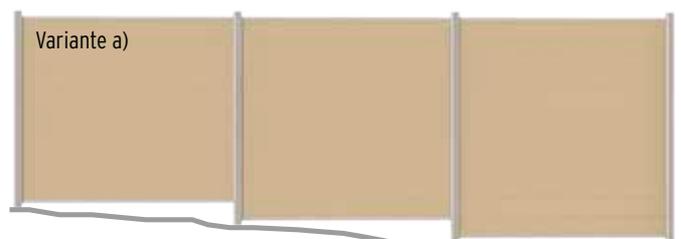
- SYSTEM CLASSIC WPC: 184,5 cm
- SYSTEM XL WPC: 184,5 cm
- SYSTEM ALUMINIUM: 184,5 cm
- SYSTEM RHOMBE: 180 cm
- Portes/portails SYSTEM: 180 cm
- SYSTEM Baguette lumineuse: Hauteur du panneau + 3 cm
- SYSTEM Lames décoratives: pas de différence de hauteur dans les panneaux.
- SYSTEM PLATINUM WPC: 184,5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

Construction sur un sol en pente

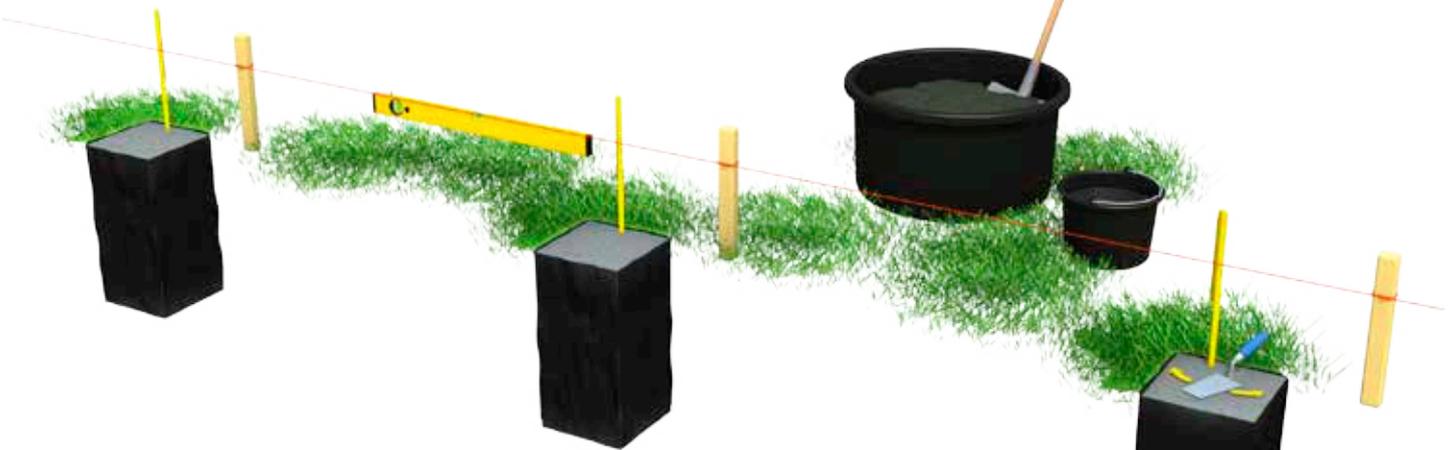
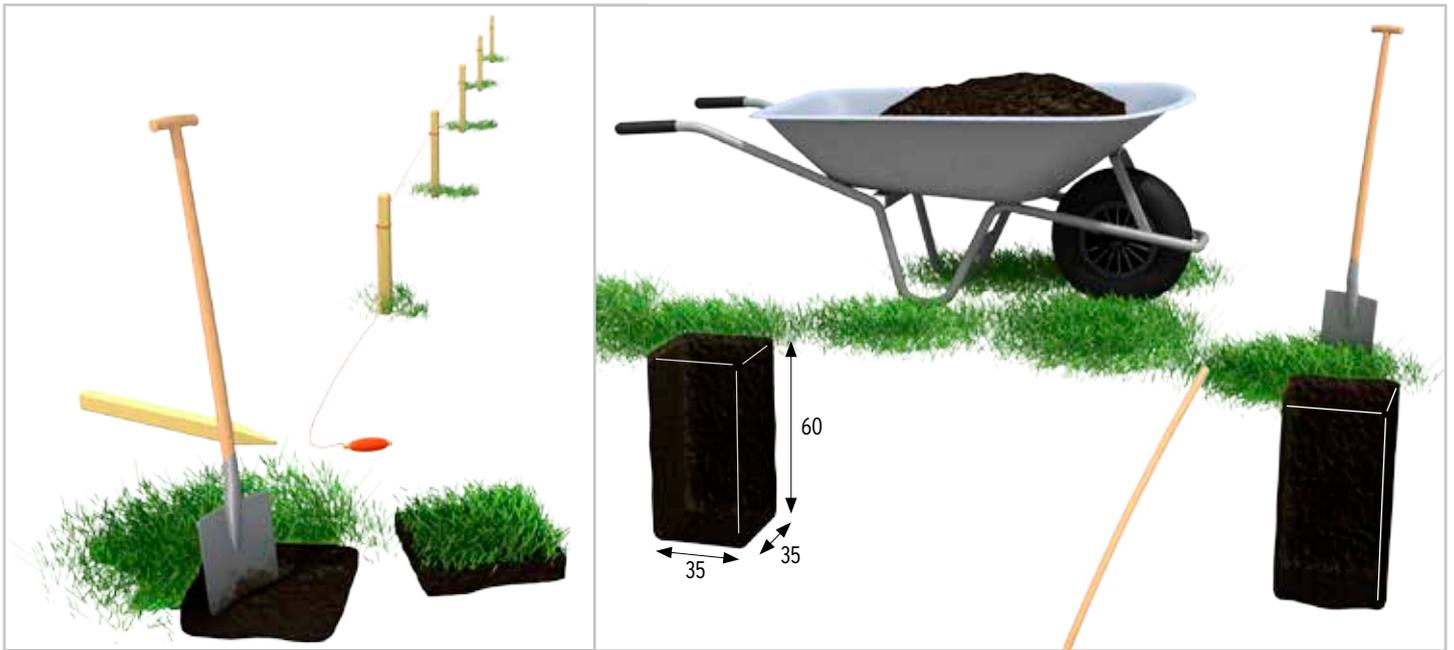
Dans le cas d'un dénivelé important une construction avec scellement des poteaux sera plus adaptée. Attention: Tous les panneaux de la gamme SYSTEM doivent être montés bien à niveau à l'horizontale entre les poteaux!

Vous avez deux possibilités:

- Les éléments horizontaux sont ajustés à leurs arêtes supérieures ce qui entraîne, suivant la dénivellation, 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.

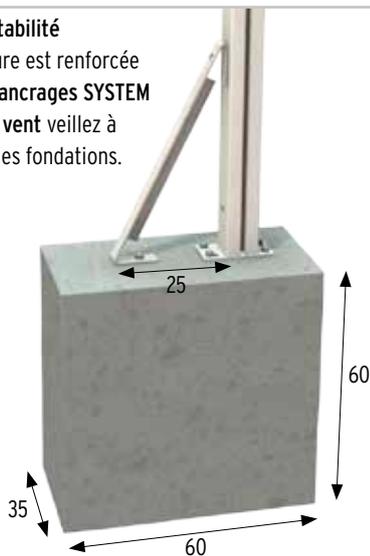


Fixation au sol avec ancrage à cheviller



Plus de stabilité

Si la clôture est renforcée avec des **ancrages SYSTEM** contre le vent veillez à agrandir les fondations.

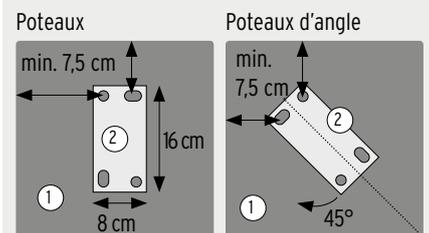


Voici comment commencer:

Tendre une corde à l'emplacement prévu de la clôture. Marquez l'emplacement prévu des poteaux, par exemple avec du ruban adhésif. Vous trouverez les dimensions des distances entre les poteaux (entraxe) sur la page des panneaux choisis. Laissez durcir le béton avant de monter les supports de poteau. Suivez 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. Prévoyez des fondations plus grandes pour les autres classes de sol

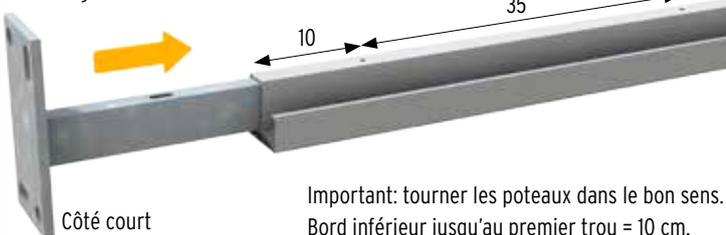
Ajuster les supports de poteau



1. Fondation
2. Support de poteau

Poteau standard et support de poteau 1.

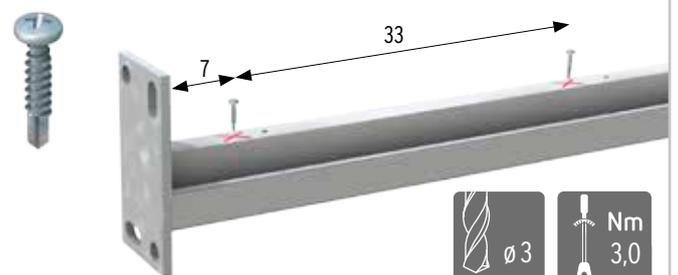
Côté long



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: Utilisez les dimensions des trous oblongs sur le côté étroit.

$\varnothing 8$

2.

7 33

$\varnothing 3$ Nm 3,0

Utiliser évtl. des plaquettes d'espacement pour compenser des différences de hauteur.

Kit de montage

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 les supports de poteau.

Nm 40

$\varnothing 14$

16 8

Poteau d'angle

Conseil: Utiliser un liteau simulant l'épaisseur de votre panneau pour régler la position du poteau d'angle de façon optimale.

Sabot habillage pied de poteau

Lorsque les poteaux serrent des panneaux VERRE ou BOARD, placer le sabot d'habillage du support de poteau sans modification. Dans le cas de lames en aluminium ou WPC, veuillez 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.

Des joints en caoutchouc

VERRE BOARD*

* toutes les séries BOARD

Kit habillage en acier inoxydable

Lorsque les poteaux serrent des panneaux VERRE ou BOARD, le sabot d'habillage en acier inoxydable du support de poteau peut être monté sans modification. Si les poteaux sont utilisés pour fixer des lames en WPC ou en ALU, pliez le rabat pré-perforé vers le bas pour le couper.

Vis standard

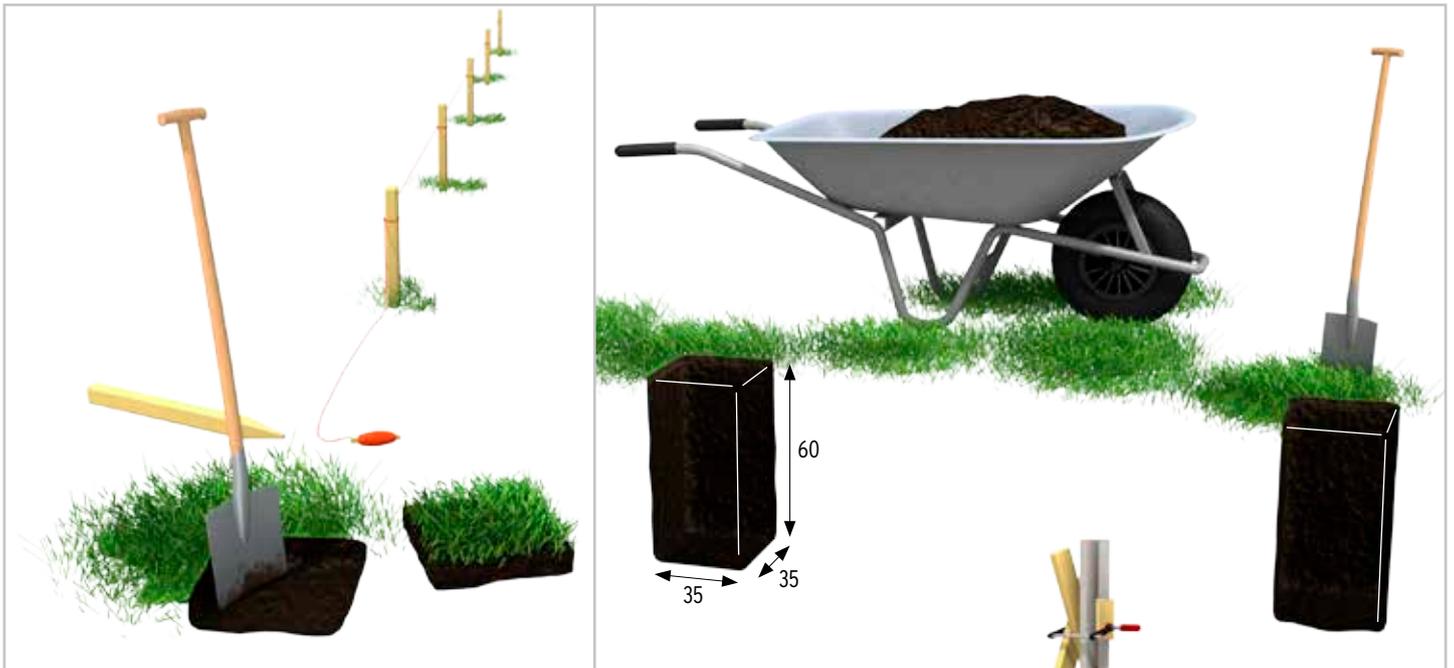
courte

Vis pour poteau d'angle avec WPC ou ALU

longue

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

Fixation au sol avec ancrage à sceller



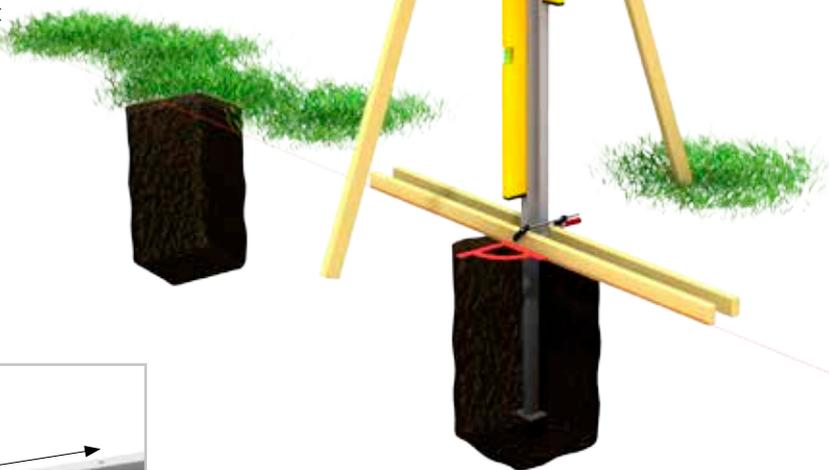
Voici comment commencer:

Tendre une corde à l'emplacement prévu de la clôture.
 Marquer l'emplacement prévu des poteaux, par exemple avec du ruban adhésif. Vous trouverez les dimensions des distances entre les poteaux (entraxe) 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. Suivez pour cela les indications du fabricant.

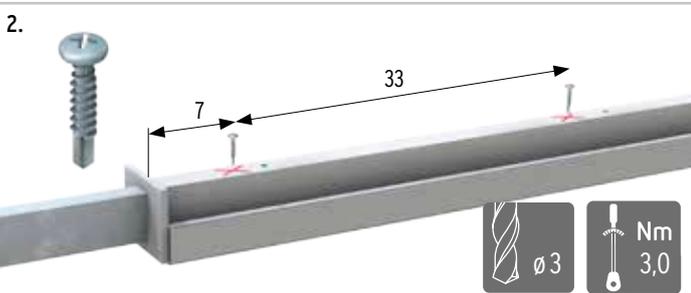
Béton = mélange de sable et de gravier, grains 0/32 plus ciment dans un dosage de 3:1.

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. Prévoyez des fondations plus grandes pour les autres classes de sol

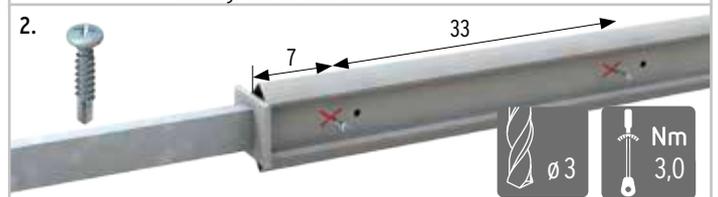


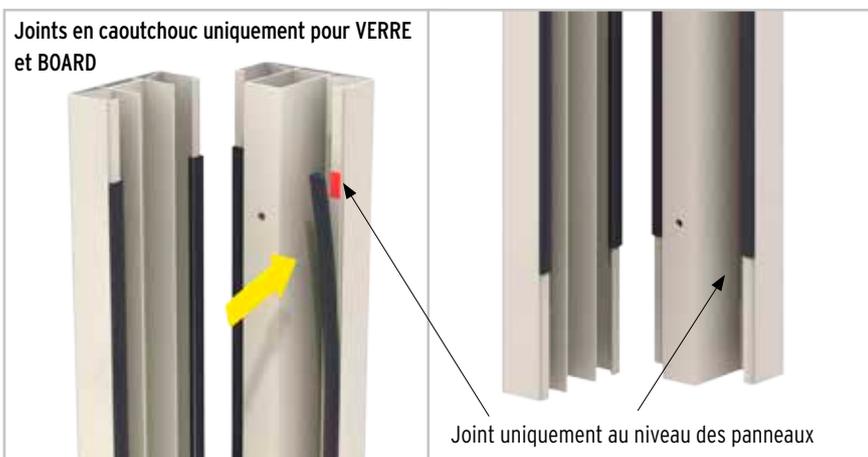
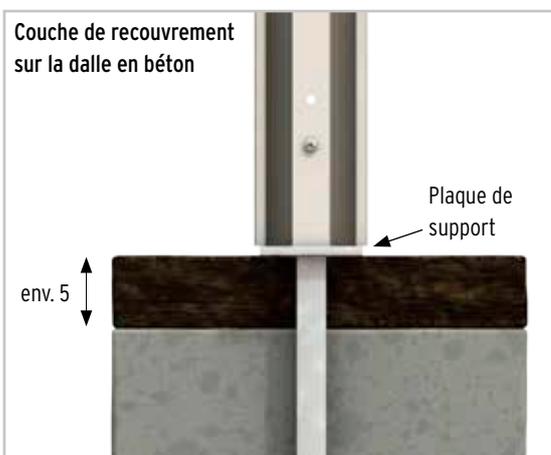
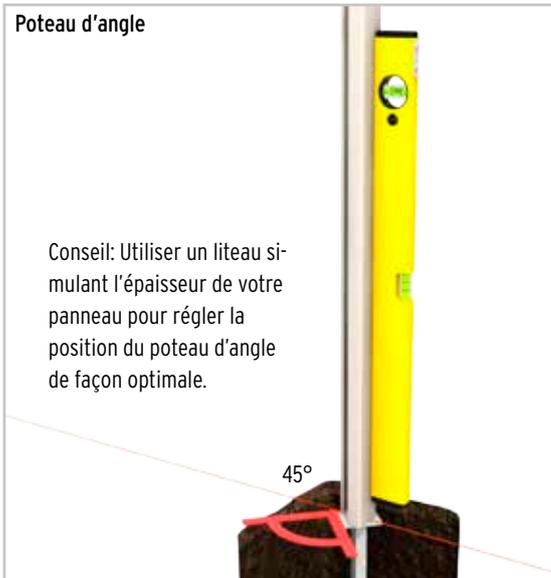
Poteau standard et support de poteau 1.



Poteau d'angle et support de poteau 1.

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



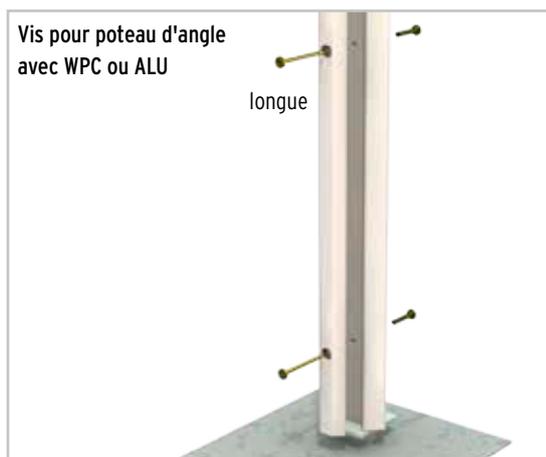
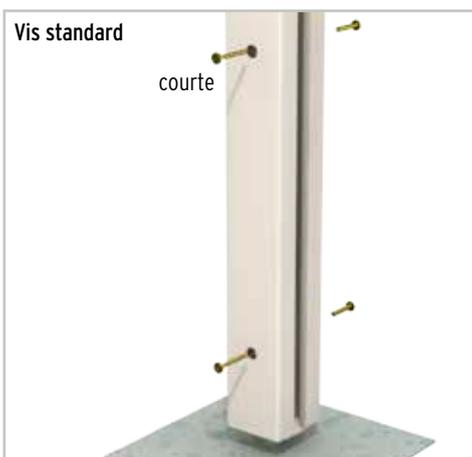


Placer les joints en caoutchouc livrés avec les panneaux VERRE et BOARD puis les fixer en 3 points différents avec un adhésif double face.

Des joints en caoutchouc

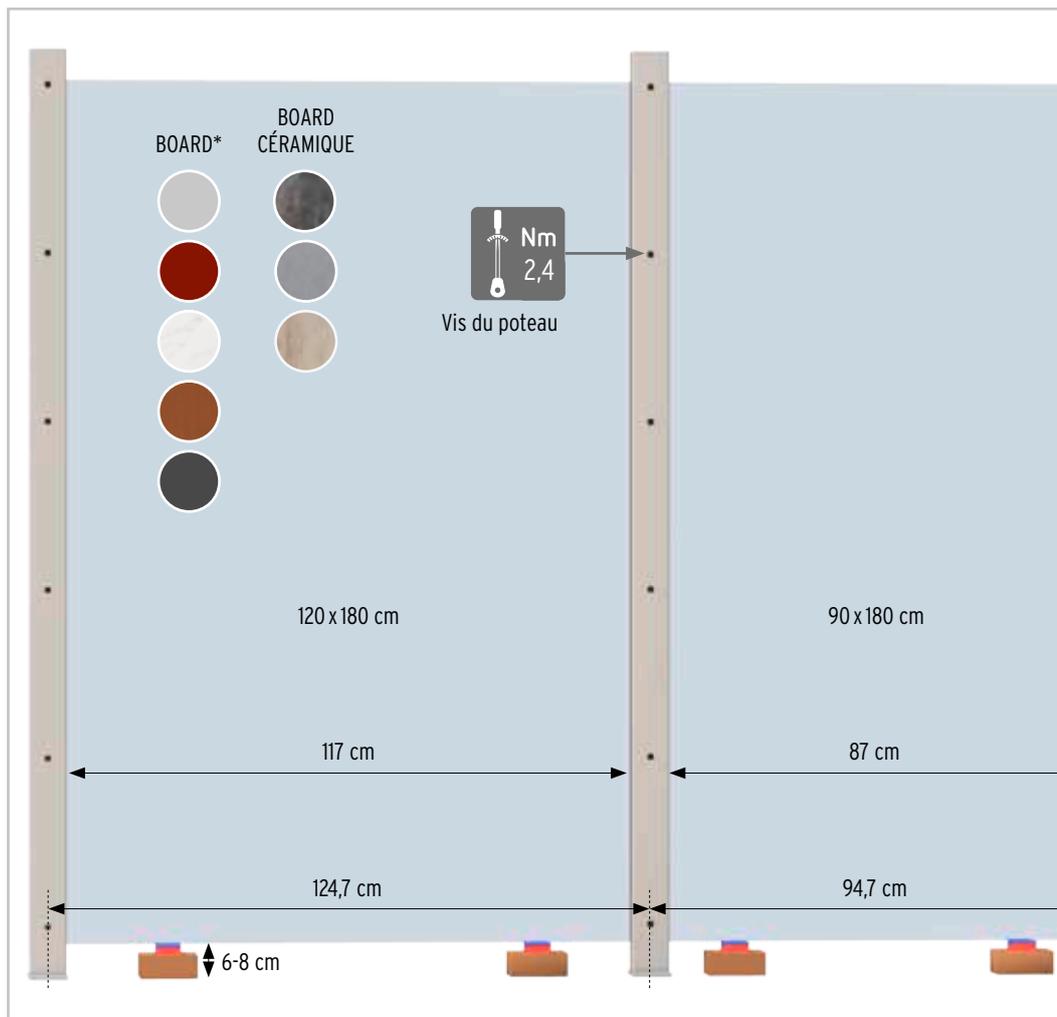
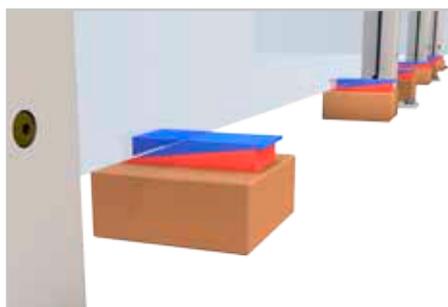
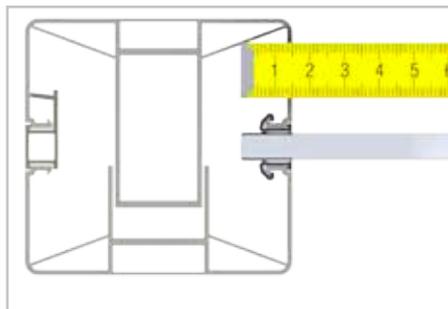


** toutes les séries BOARD*



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

VERRE / BOARD / BOARD CÉRAMIQUE



Étapes du montage

1. Placer le panneau en verre 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 sinon les capuchons de vis, puis les chapeaux de poteau.

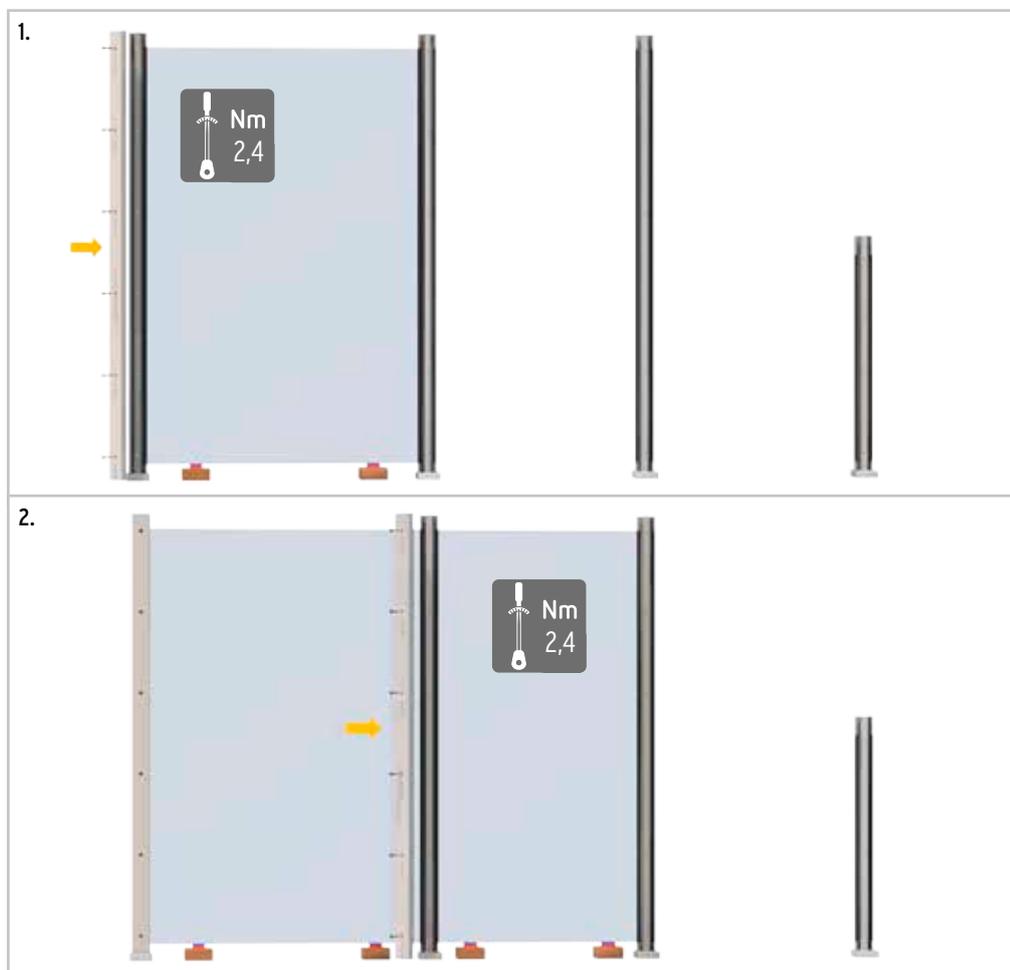
Important:

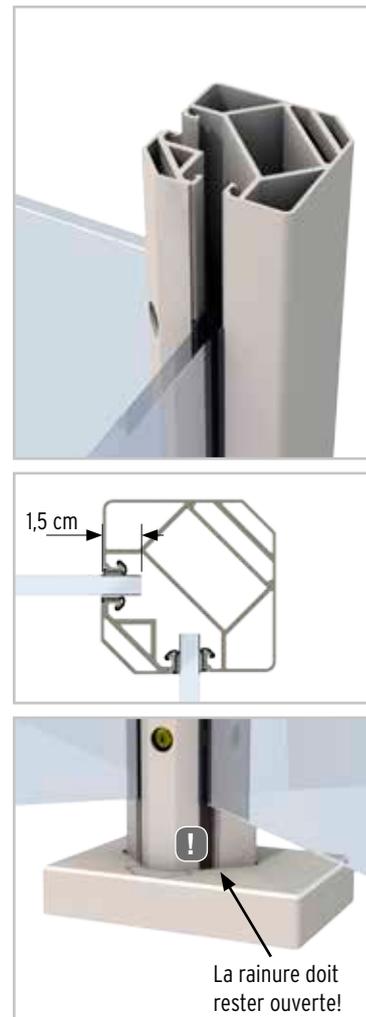
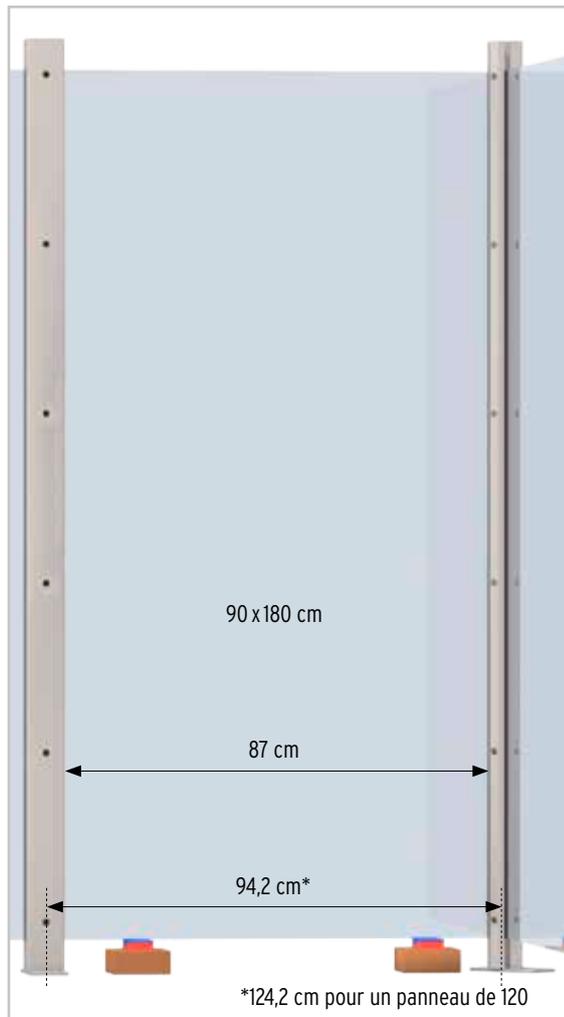
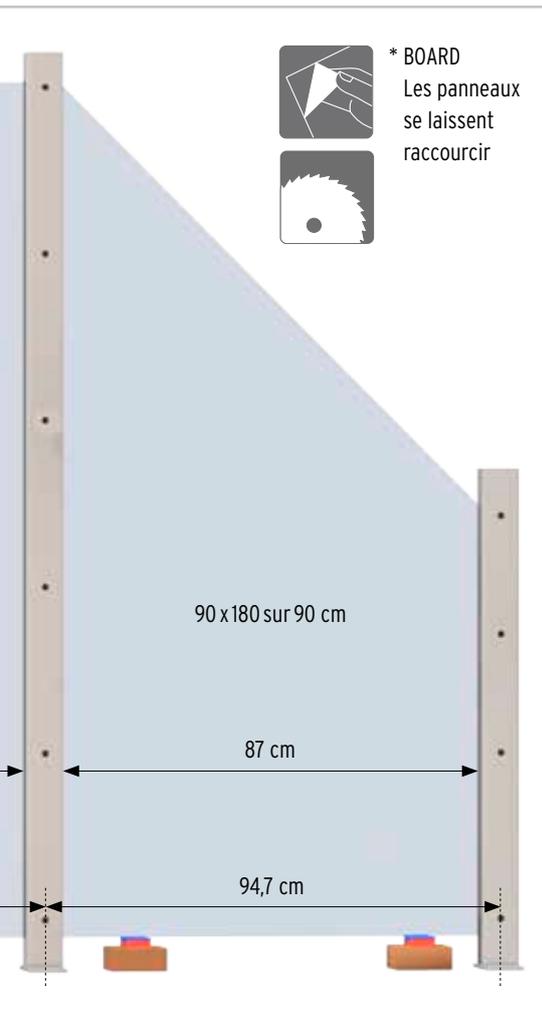
La rainure au-dessus du panneau VERRE doit rester ouverte afin que le panneau conserve un espace de dilatation. Ne pas utiliser de cale.

Conseils:

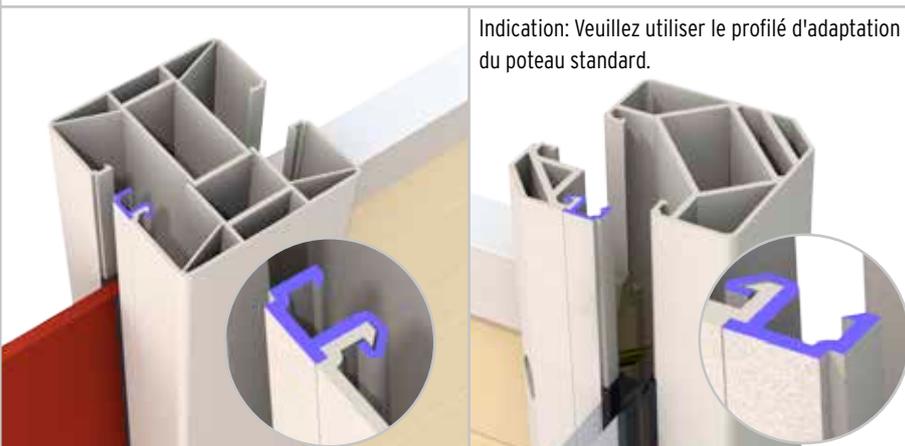
Attention! Dans les cas de combinaison de panneaux de séries différentes, la hauteur des panneaux entre eux peut varier. Vous pouvez tendre une corde pour vous aider à aligner correctement les panneaux.

Le montage doit être réalisé par au moins deux personnes.

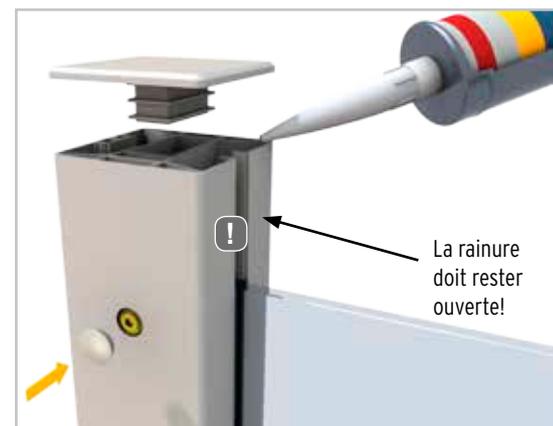




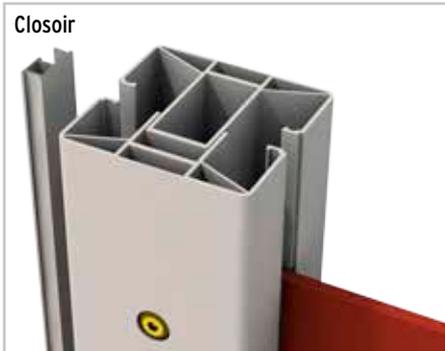
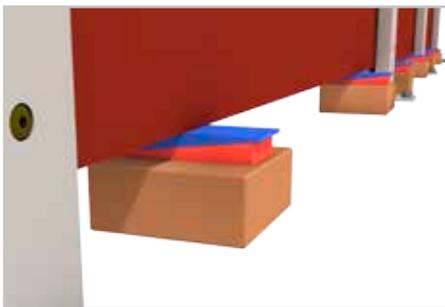
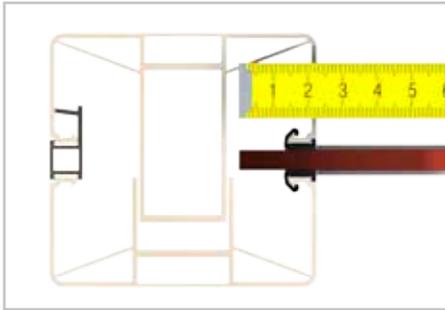
Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation



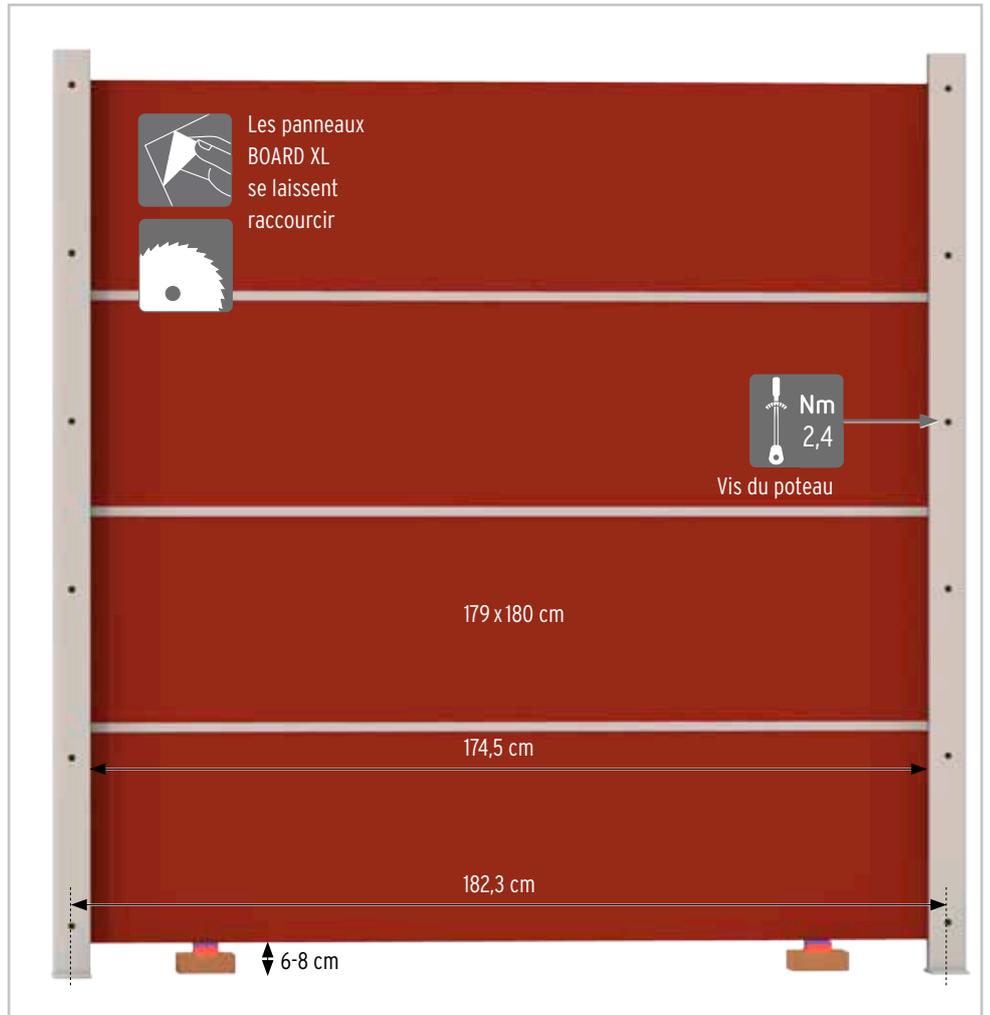
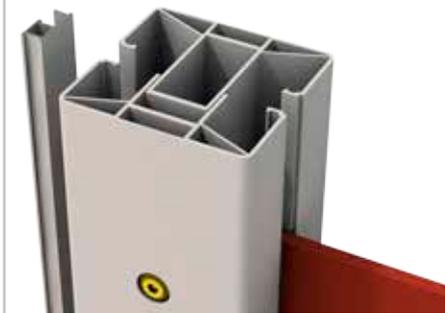
Terminaison: Placer les capuchons en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteau en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.



BOARD XL



Cloisir



Étapes du montage

1. Pré-monter les deux parties des deux premiers poteaux en les serrant légèrement seulement. Placer ensuite les éléments du panneau (lames et profilés en H) les uns après les autres sur les cales de montage, ajuster avec un niveau, puis resserrer 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 sinon les capuchons de vis, puis les chapeaux de poteau.

Important:

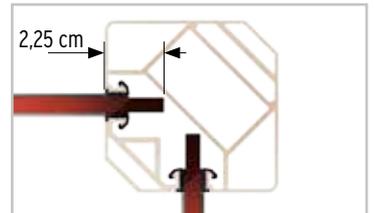
La rainure au-dessus et au-dessous d'un panneau BOARD doit rester ouverte afin que le panneau conserve un espace de dilatation.

Conseils:

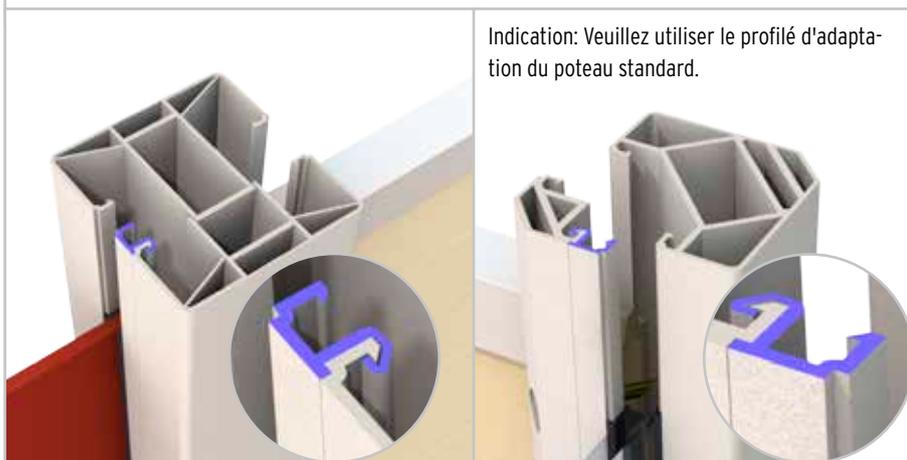
Attention! Dans les cas de combinaison de panneaux de séries différentes, la hauteur des panneaux entre eux peut varier. Vous pouvez tendre une corde pour vous aider à aligner correctement les panneaux.

Le montage doit être réalisé par au moins deux personnes.



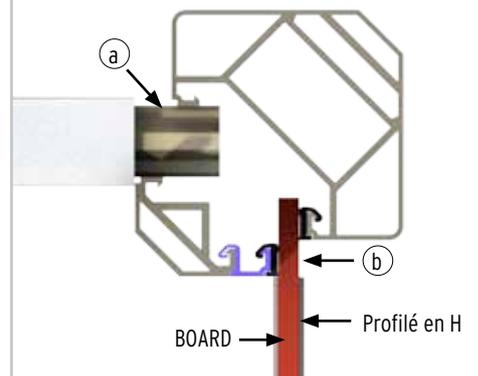


Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation



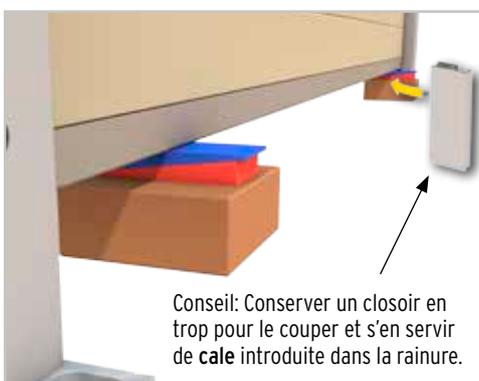
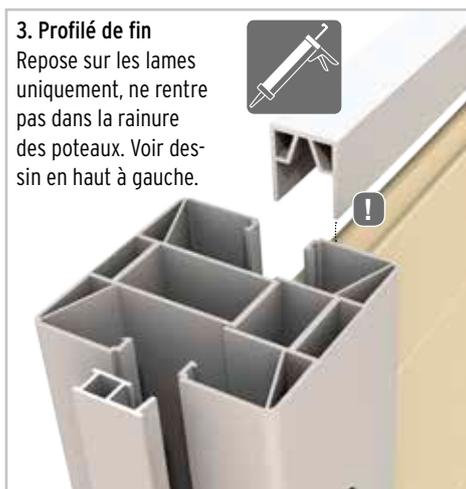
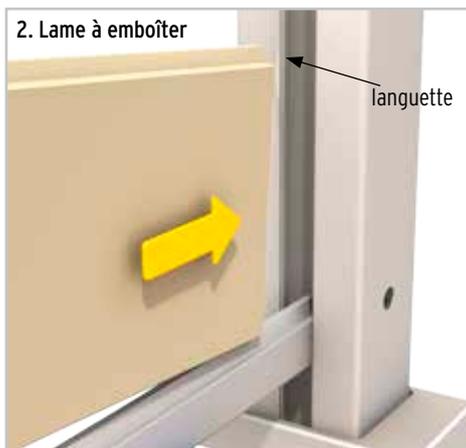
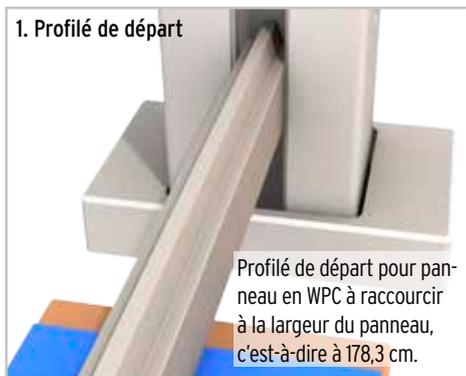
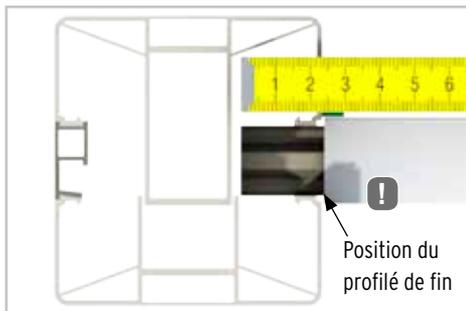
Indication: Veuillez utiliser le profilé d'adaptation du poteau standard.

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 lames en conséquence.



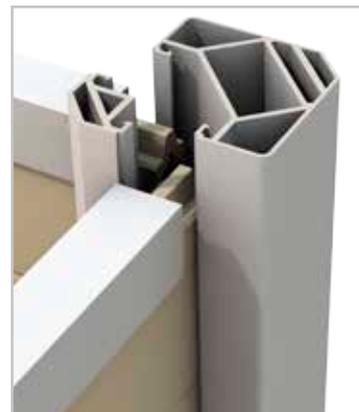
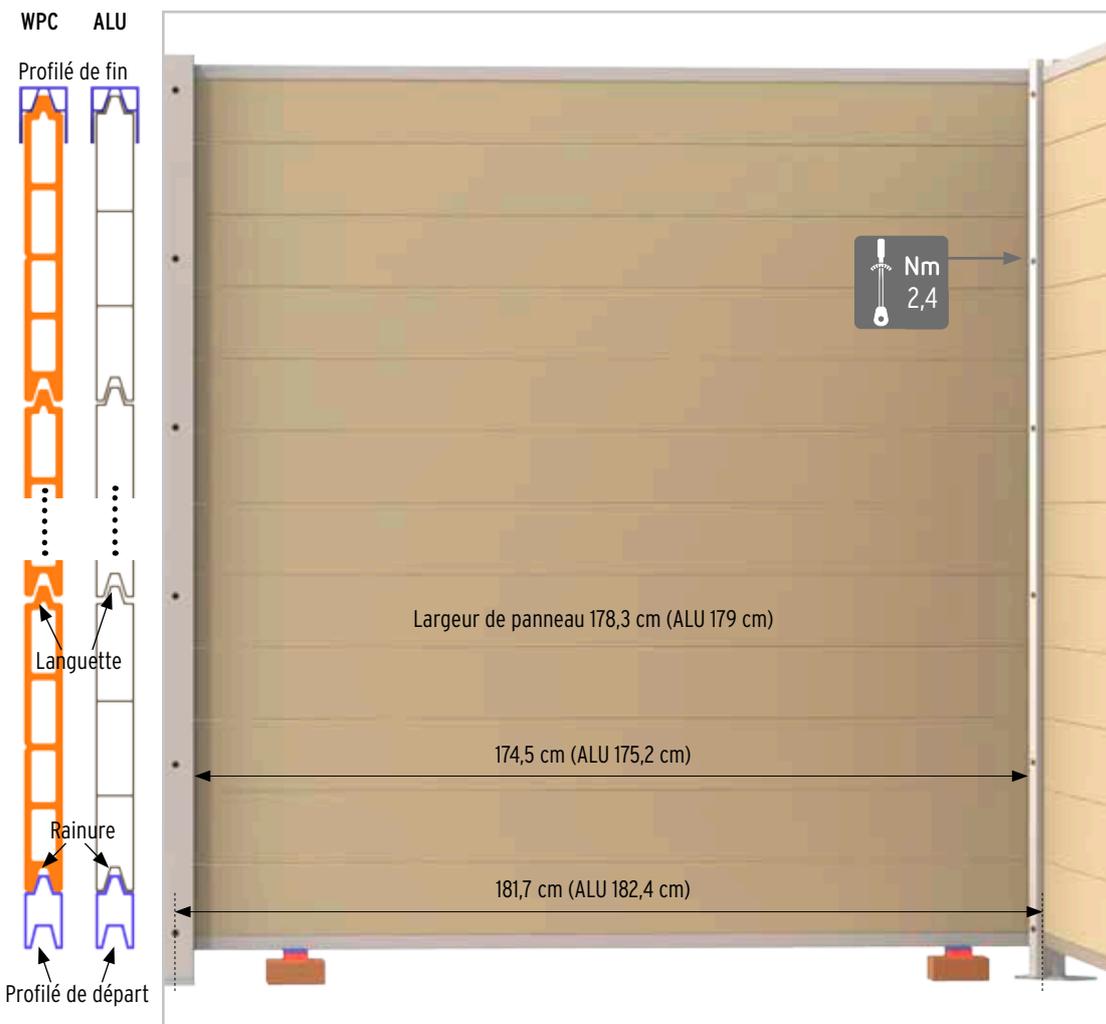
Étapes du montage

Pré-monter les deux parties des deux premiers poteaux en les serrant légèrement seulement. Raccourcir le profilé de départ selon la largeur du panneau. Placer le profilé de départ puis les lames les unes après les autres. Terminer avec le profilé de fin et le coller. Après avoir monté tous les éléments, ajustez les panneaux à l'aide des cales. Serrer les vis des deux parties de poteaux avec une clé dynamométrique.

Important:

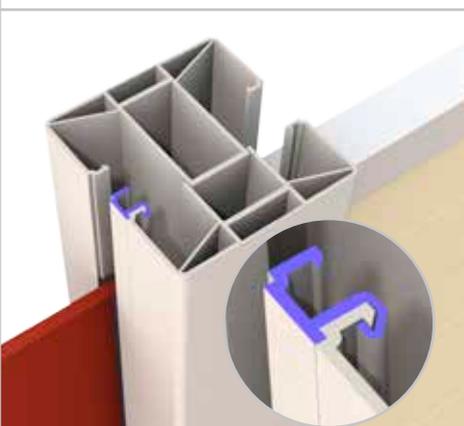
La rainure au-dessus des panneaux doit rester ouverte afin que le matériau conserve un espace de dilatation.



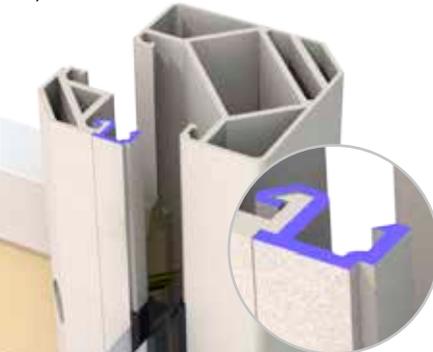


Élargissez l'ouverture du sabot d'habillage de l'ancrage à visser en pliant avec précaution la ligne pré-perforée. Limer éventuellement l'arête de coupe.

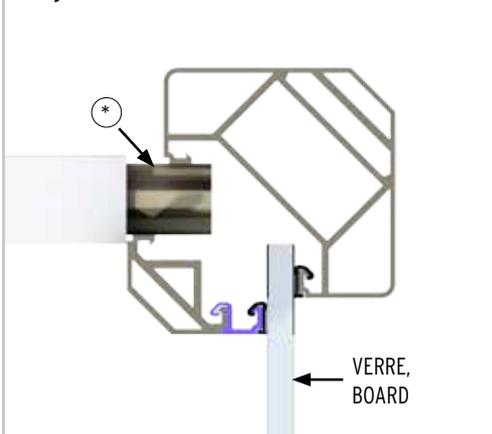
Combinaisons de plusieurs matériaux avec le profilé d'adaptation



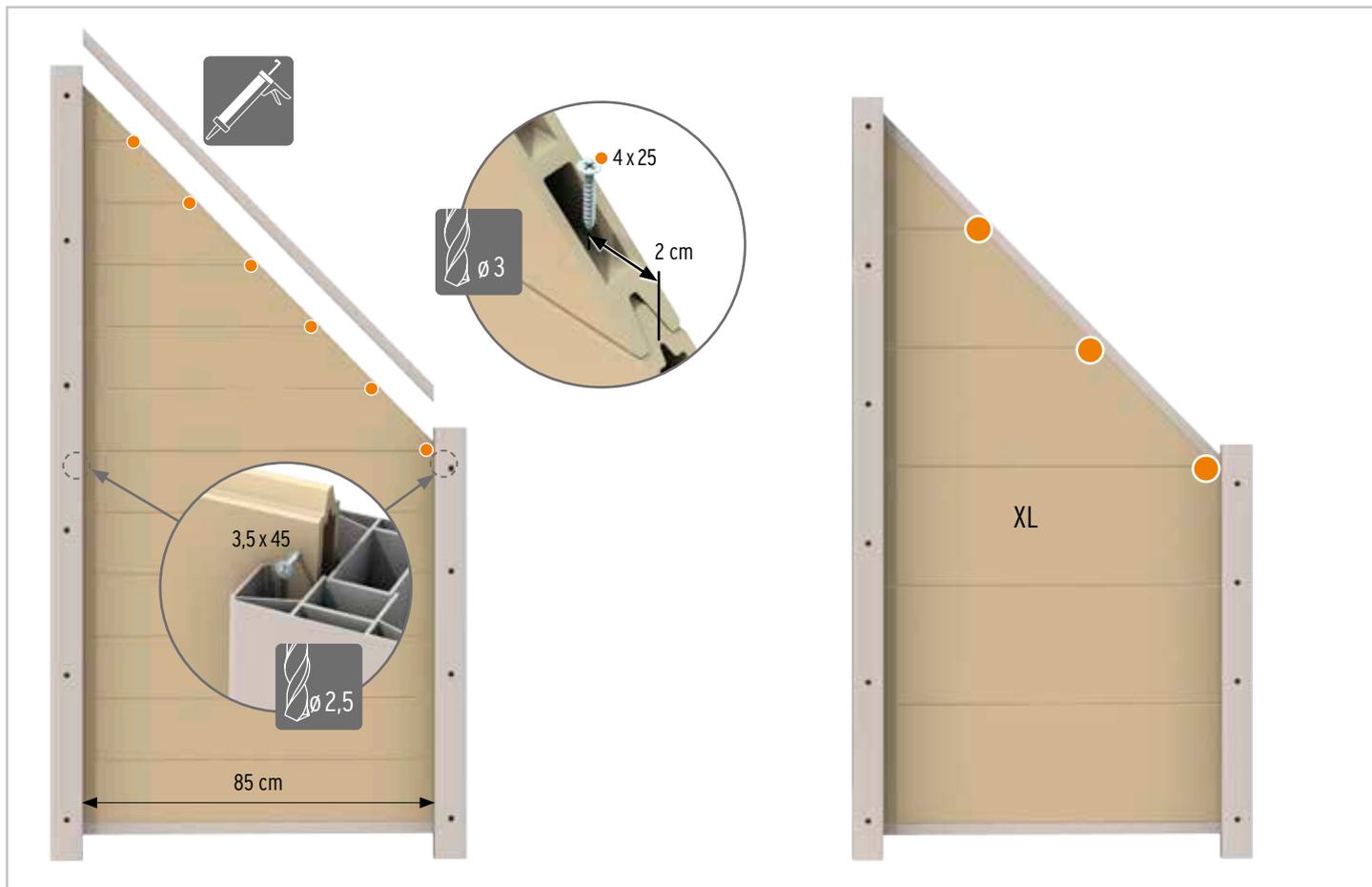
Indication: Veuillez utiliser le profilé d'adaptation du poteau standard.



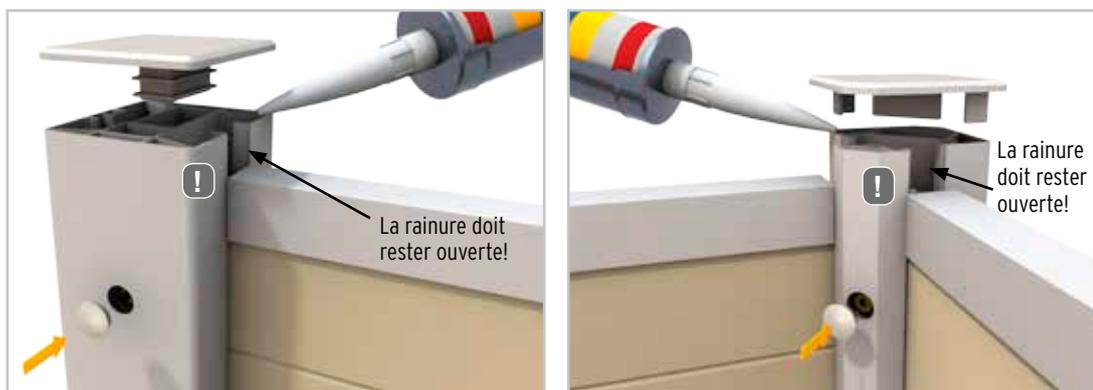
Combinaison de séries différentes sur un poteau d'angle

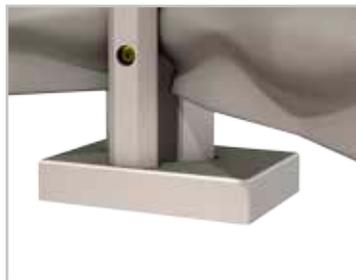
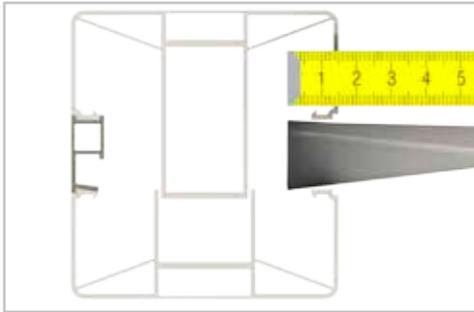


Indication: Lors d'une combinaison sur un poteau d'angle avec un panneau d'une autre épaisseur, une petite ouverture restera visible au niveau du profilé de fin (*). Cela n'altère pas la stabilité de la construction. Cette espace peut être éliminé en diminuant la distance entre les poteaux et en raccourcissant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



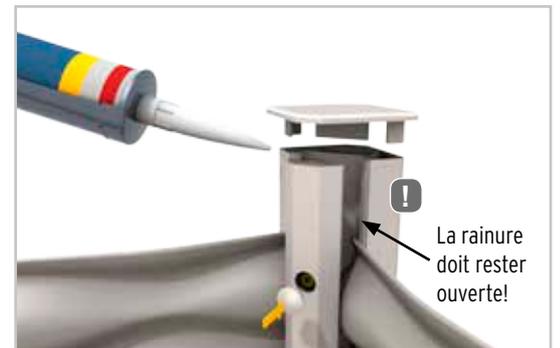
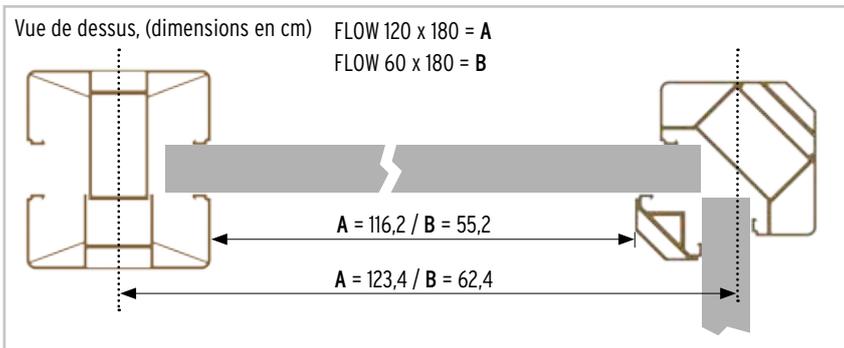
Terminaison: Placer les capuchons en plastique sur les trous des vis ou continuer avec l'habillage en acier inoxydable. Ne pas utiliser les chapeaux de poteau en plastique si un habillage en acier inoxydable est prévu.



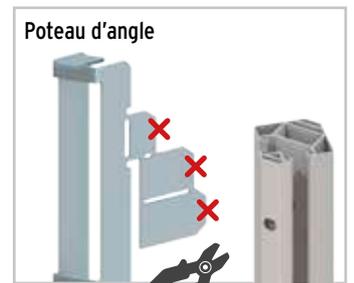
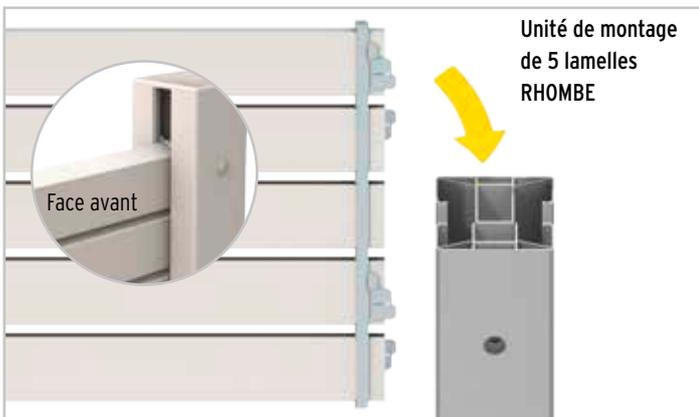


Étapes du montage

1. Placer le panneau en verre 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 sinon les capuchons de vis, puis les chapeaux de poteau.

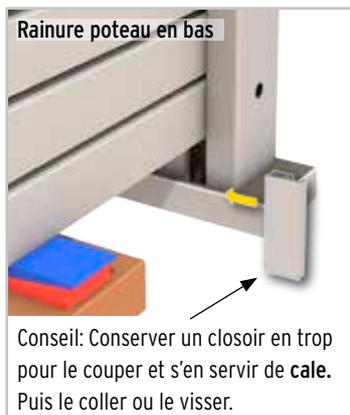
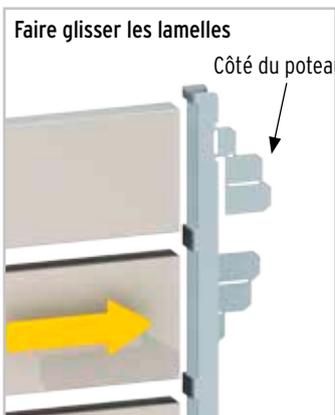


RHOMBE



Montage

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



Assemblez avec précaution les lamelles et leur fixation pour les poteaux (5 lamelles, 2 fixations). Veillez lors de cette opération à orienter le joint soudé des lamelles vers le bas. Faites glisser ensuite l'ensemble de façon égale depuis le haut des poteaux à l'intérieur des rainures. Nous vous recommandons de prévoir deux personnes pour cette opération.

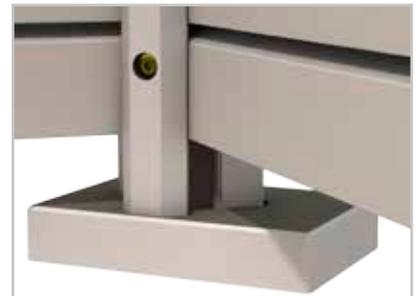
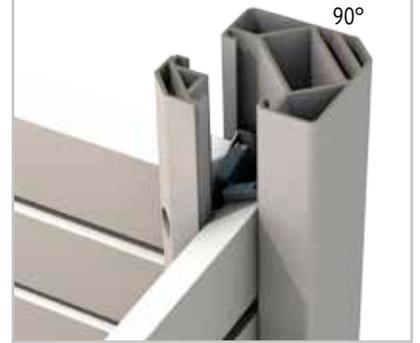
! Important:

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

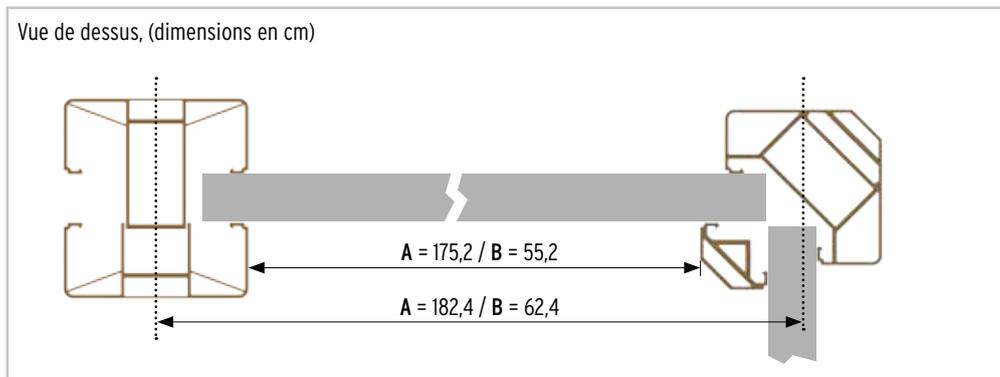
Le montage des chapeaux de poteau se fait comme décrit pour les autres panneaux SYSTEM.



Profondeur d'enfoncement: 25 mm
(voir dessin p. 7)



Élargissez l'ouverture du sabot d'habil-
lage de l'ancrage à visser en pliant avec
précaution la ligne pré-perforée. Limer
éventuellement l'arête de coupe.



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



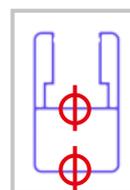
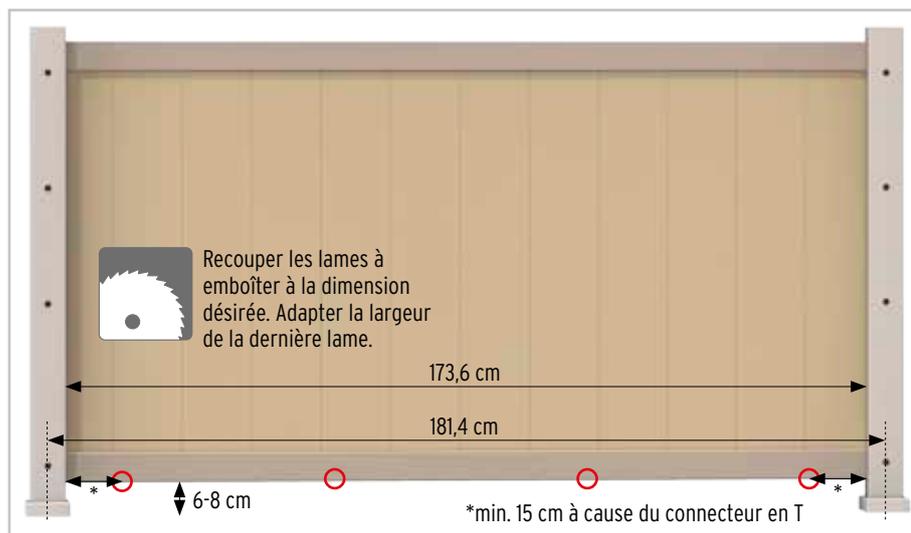
Terminaison:

Placer les capuchons 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.

Installation à la verticale des lames en bois composite CLASSIC / PLATINUM / PLATINUM XL / XL et en aluminium

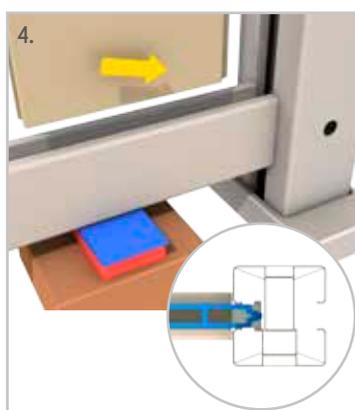
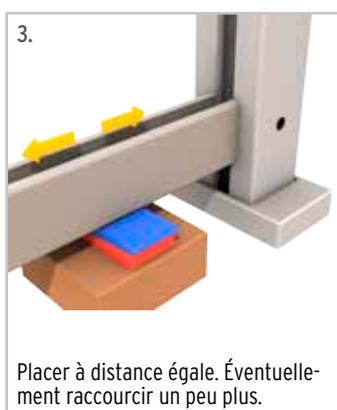


Raccourcir l'adaptateur vertical à 173,5 cm.
Perçer 4 trous dans la rainure de l'adaptateur du bas pour permettre l'évacuation de l'eau.

1. Connecteur en T



Sécurité supplémentaire contre vents forts: fixer toutes les connexions en T avec une vis supplémentaire.

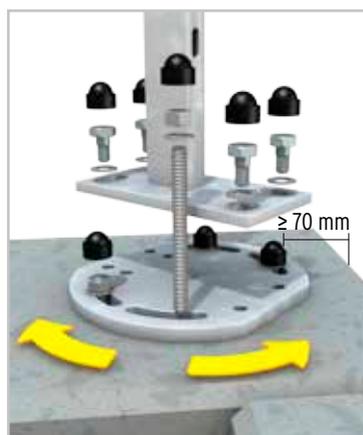
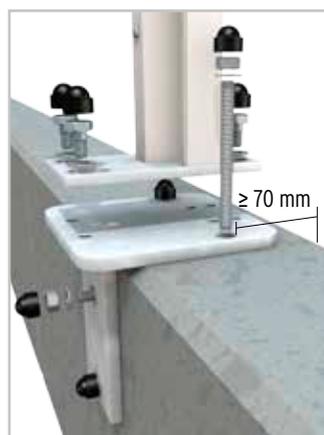


SYSTEM Profilé en U à serrage

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.



SYSTEM Adaptateur de montage standard et Adaptateur de montage en angle

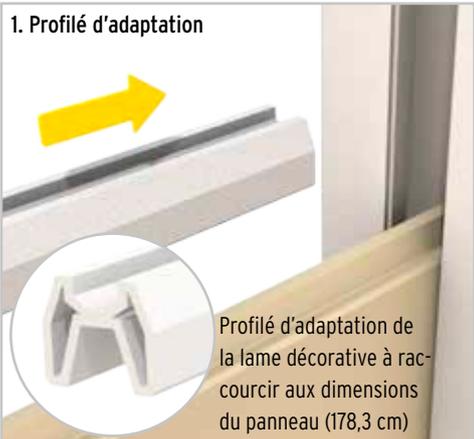
Les adaptateurs de montage permettent d'installer un brise-vue SYSTEM sur un muret en béton. Les adaptateurs sont compatibles avec tous les supports de poteaux à cheviller SYSTEM. Sont compris dans le kit: vis, rondelles et capuchons nécessaires à la fixation des deux éléments. Distance minimum des trous des chevilles au bord du muret: 70 mm dans tous les sens. (Épaisseur du mur en béton min. 160 mm)

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

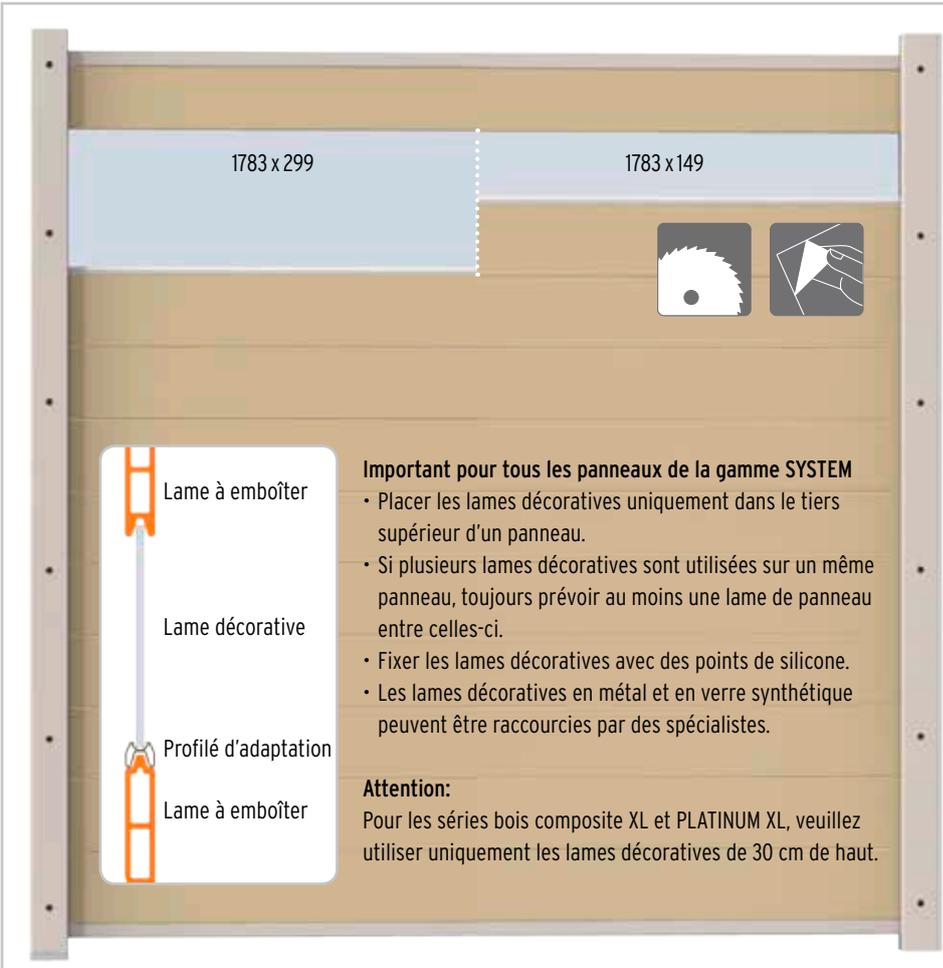
Assurez-vous que la construction en béton soit adaptée en tant que base du point de vue statique. Laissez-vous conseiller par des spécialistes.

Lames décoratives avec bois composite CLASSIC / PLATINUM / PLATINUM XL / XL / ALUMINIUM

1. Profilé d'adaptation

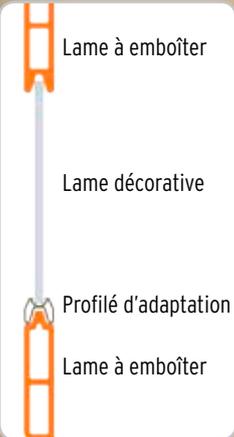


Profilé d'adaptation de la lame décorative à raccourcir aux dimensions du panneau (178,3 cm)



2. Lame décorative et lame à emboîter





Lame à emboîter
Lame décorative
Profilé d'adaptation
Lame à emboîter

Important pour tous les panneaux de la gamme SYSTEM

- Placer les lames décoratives uniquement dans le tiers supérieur d'un panneau.
- Si plusieurs lames décoratives sont utilisées sur un même panneau, toujours prévoir au moins 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.

Attention:
Pour les séries bois composite XL et PLATINUM XL, veuillez utiliser uniquement les lames décoratives de 30 cm de haut.

SYSTEM Profilé Design



Réf. 2503 SYSTEM Profilé Design, Alu anthracite, L = 179 cm
Réf. 2504 SYSTEM Profilé Design, Alu 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.



Ancrage contre tempêtes pour les poteaux à serrage SYSTEM

Dans le cas d'un montage sur un terrain exposé au vent ou à des tempêtes, par exemple sur une terrasse donnant sur un espace ouvert (champ, etc) ou près d'un rivage, le maintien au sol de la construction SYSTEM doit être renforcé. Les panneaux en verre résistent à la pression du vent. Cependant la pression du vent se répercute sur les poteaux et leur ancrage. À partir d'une force de vent plus importante la base des poteaux peut plier!

Si vous prévoyez une installation SYSTEM sur un terrain ouvert sur lequel souffle un vent fort, veuillez ajouter l'ancrage SYSTEM contre les tempêtes: Acier thermo-laqué, distance entre le poteau et le trou: 19 cm;
Réf. 2344, anthracite; Réf. 2343, argenté



Bois Composite

Les intempéries naturelles entraînent un éclaircissement de la couleur du matériau. En fonction de l'intensité des intempéries (rayonnement UV / précipitations), la couleur plus claire attendue sera atteinte après environ 1 - 2 cycles annuels.

Une différence d'intensité de couleur peut être constatée lors du remplacement ou de l'ajout ultérieur de lames à une construction déjà en place mais ces différences s'harmonisent avec le temps.

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. La résine 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 du matériau est un processus lent qui peut s'étendre sur une période assez longue, en fonction de l'humidité environnante (eau stagnante) et des intempéries, ou varier en fonction des saisons. La dilatation en largeur de chaque lame s'accumule pour donner au final des hauteurs de panneaux différentes.

Verre trempé (ESG conformément à EN 1250)

Les panneaux en verre des séries MAT, ALPHA et BETA utilisant un décor sérigraphié présentent deux faces différentes: 1 face lisse et 1 face rugueuse (à la vue et au toucher). Il est important d'en tenir compte lors de la planification et du montage. 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 satinée rugueuse, éviter tout contact avec du ruban adhésif ou un emballage humide (carton par ex.).

Aluminium Composite (ACP)

Leurs surfaces sont colorées de façon durable sur les deux faces. Leur couleur perd au fil des années un peu de son intensité, 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 ainsi automatiquement suffisamment protégés 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 de la pièce 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)

Les panneaux / poteaux en métal thermolaqué ne nécessitent aucun entretien peinture. Les éventuelles différences d'épaisseur de couche ou de nuance de couleur (visibles à la lumière du jour et à une distance d'environ 200 cm) 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.

Des résidus de production (poussière de ponçage) ou des substances végétales, organiques (biofilm) peuvent - sous l'effet de la pluie ou d'une condensation d'eau rapide - laisser apparaître des traces ressemblant à 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. Bien rincer les surfaces ensuite avec beaucoup d'eau propre!

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

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

Important:

- 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 (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 à 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 en exposition aux conditions extérieures. Ces zones de taches correspondent à des spores de moisissures transportées par l'air et déposées sur les lames. Ces zones peuvent être lavées avec un nettoyant ménager contenant du chlore. Traiter les parties concernées avec ce nettoyant (respecter le dosage indiqué par le fabricant): étaler de façon égale avec une brosse dure, laisser agir (suivre le temps indiqué) puis rincer à l'eau claire. Ne pas laisser sécher le produit nettoyant contenant du chlore sur la surface des lames, enlever tous les restes de ce produit pour éviter l'éclaircissement des lames. Par précaution, tester le nettoyant auparavant à des endroits non visibles.

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