



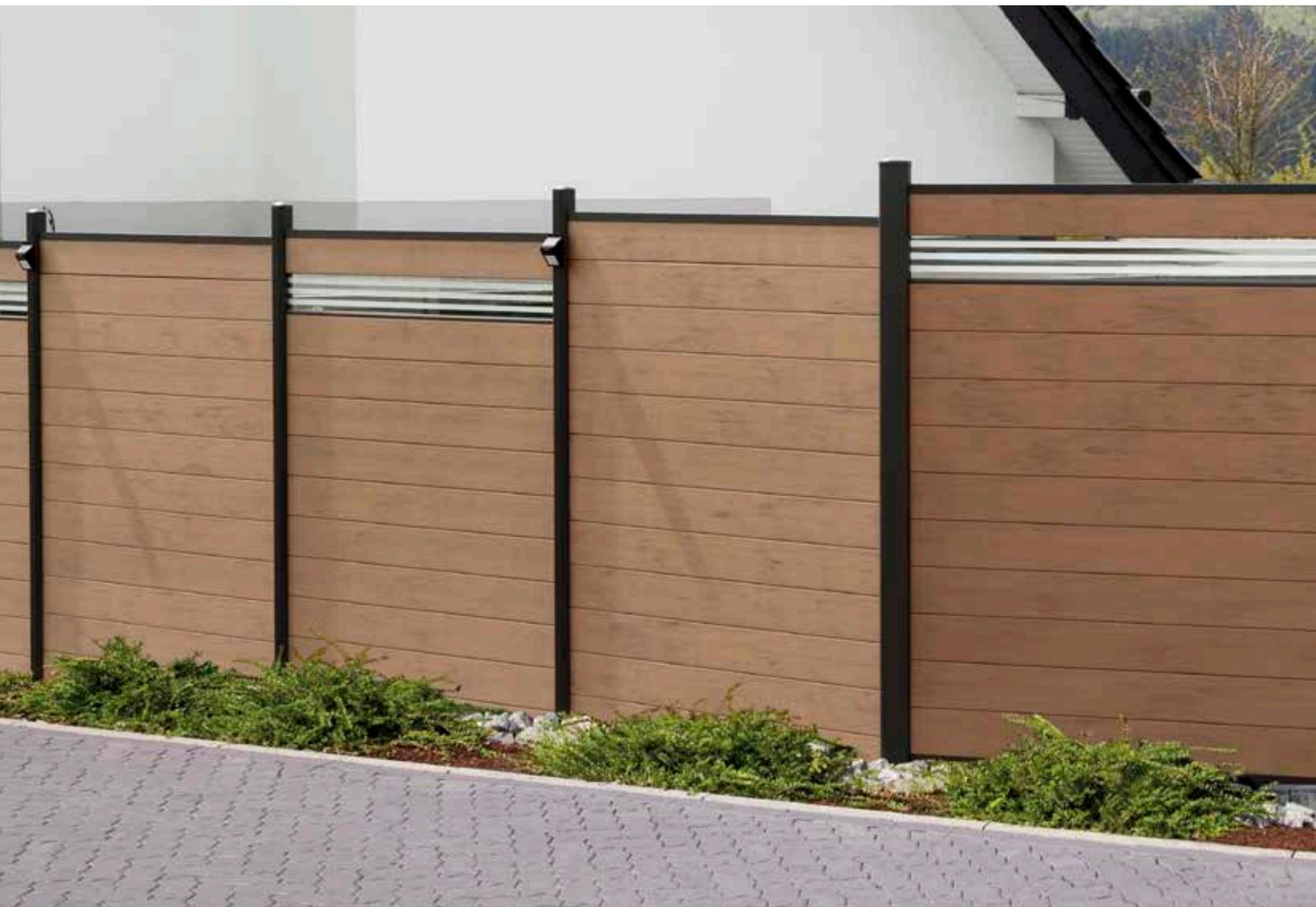
Réf. 4185F - V3.7



Poteaux rainurés SYSTEM : montage des panneaux, des accessoires et conseils d'entretien



Panneaux brise-vue modulables de la gamme SYSTEM



NOUS VOUS REMERCIONS

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

La gamme SYSTEM vous offre de nombreuses possibilités pour configurer votre brise-vue avec des panneaux faciles d'entretien et ayant une longue durée de vie. Choisissez dans la gamme SYSTEM l'un des deux matériaux modernes suivants : le bois composite (mélange coloré de fibres naturelles et résines plastiques) ou l'aluminium thermolaqué en couleur (léger et très durable). Les lamelles RHOMBE sont remplies avec une mousse, ce qui leur confère une plus grande stabilité. Combinez les panneaux des différentes séries ensemble. Les lames à emboîter des séries SYSTEM WPC (bois composite) et SYSTEM ALU (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 WPC PLATINUM sont des lames alvéolaires en bois composite entourées d'un film protecteur spécial supplémentaire. Ce film rend les lames encore plus résistantes aux taches et à la pénétration de l'eau que les lames en bois composite *classiques*.



Aluminium

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

Les lames des séries de panneaux SYSTEM RHOMBE, SYSTEM ALU PLUS et SYSTEM ALU XL sont remplies de mousse pendant le processus de fabrication, ce qui permet d'obtenir une grande stabilité tout en conservant un faible poids total. Le bruit creux typique, causé par exemple par l'écho de la pluie, est nettement réduit.

Les produits en aluminium directement visibles sont peints plusieurs fois (séries de panneaux) ou revêtus par poudre (par ex. poteaux, lames décoratives, etc.) pour une protection supplémentaire de la surface et pour la coloration. La surface lisse est facile à entretenir et ne nécessite aucun entretien peinture.

Veuillez noter que des différences de structure et de teinte peuvent être observées lors de la combinaison de différents composants métalliques. En raison des différentes intensités du rayonnement UV, la teinte peut s'éclaircir ou se modifier de manière irrégulière. Ce processus insidieux s'étend sur toute la période d'utilisation de l'installation.

Poteaux rainurés SYSTEM, vue d'ensemble	4
Consignes de sécurité, informations fondamentales, dimensions, outils, explication des symboles	6
Aperçu : poteaux et hauteur de panneaux maximale, combinaison de la hauteur des panneaux des différentes séries, construction sur un sol en pente	8
Adaptateur de montage SYSTEM	9
Fixation au sol avec ancrages à cheviller	10
Fixation au sol avec poteaux à sceller	12
Ancrage anti-tempête SYSTEM, ancrage contre le vent Plus SYSTEM, cales	14
SYSTEM WPC CLASSIC / WPC PLATINUM WPX PLATINUM XL / WPC XL	16
SYSTEM ALU PLUS / ALU XL	18
Clôtures de raccordement SYSTEM WPC et ALU, lames décoratives SYSTEM avec WPC et ALU	20
SYSTEM RHOMBE, lames décoratives SYSTEM avec RHOMBE	22
SYSTEM FLOW	25
Grille design SYSTEM	26
Montage vertical avec WPC et ALU	27
Profilé en U SYSTEM sur des constructions en place	28
Conseil pour montage du profilé en U SYSTEM : raccord de côté	29
Notes	30
Entretien et maintenance	32

Indication :

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

Version : novembre 2023

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

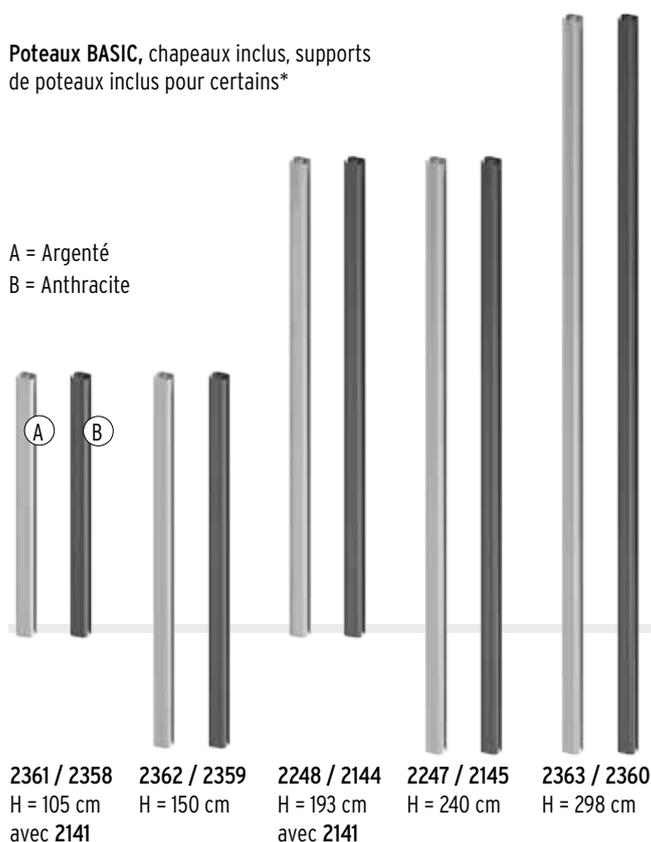
Cette notice présente une version du produit.

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

Poteaux rainurés et accessoires de la gamme SYSTEM

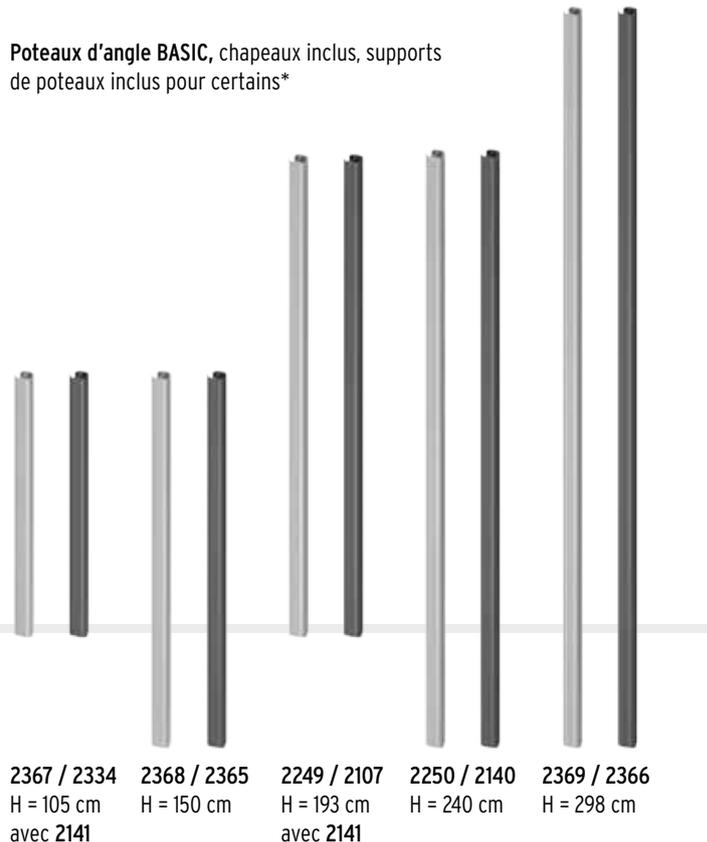
Poteaux BASIC, chapeaux inclus, supports de poteaux inclus pour certains*

A = Argenté
B = Anthracite



2361 / 2358 H = 105 cm avec 2141
2362 / 2359 H = 150 cm
2248 / 2144 H = 193 cm avec 2141
2247 / 2145 H = 240 cm
2363 / 2360 H = 298 cm

Poteaux d'angle BASIC, chapeaux inclus, supports de poteaux inclus pour certains*



2367 / 2334 H = 105 cm avec 2141
2368 / 2365 H = 150 cm
2249 / 2107 H = 193 cm avec 2141
2250 / 2140 H = 240 cm
2369 / 2366 H = 298 cm

* Vous trouverez un aperçu des indications de mesures et des profondeurs de construction ainsi que des possibilités de combinaison des panneaux et des accessoires p. 8.

Closoirs fournis avec les poteaux



Cales fournies avec les poteaux H = 3, 4, 5 cm



2414 - 2419 **Profilés de montage en U**, longueurs : 105, 193, 240 cm, sans matériel de fixation



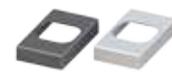
Chapeaux de poteaux



Chapeaux de poteaux pour poteaux d'angle



Sabot d'habillage platine de poteau pour support de poteau à cheville



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

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

2273 / 2275 / 3944-3951 **Profilé de départ, profilé design** pour WPC et ALU
Longueurs : 179, 238 cm

Profilé d'adaptation pour lames décoratives, WPC et ALU

Profilés d'adaptation pour lames décoratives, RHOMBE

Couleurs disponibles assorties au panneau de clôture

Fixation au sol



2141 **Support de poteau à cheville**, galvanisé



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



2007 **Adaptateur de montage** pour support de poteau à cheville



0603 **Adaptateur de montage en angle** pour support de poteau à cheville



2896 / 2897 **Ancrage contre le vent Plus**



2898 / 2899 **Ancrage anti-tempête**

Ensemble des panneaux et des éléments SYSTEM compatibles avec les poteaux rainurés SYSTEM

SYSTEM WPC CLASSIC anthracite, amande*, sable*, gris
 Profilés de finition anthracite, argenté *BICOLOR



SYSTEM WPC XL gris, anthracite
 Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



SYSTEM WPC PLATINUM marron, gris
 Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



SYSTEM WPC PLATINUM XL marron, gris
 Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



SYSTEM FLOW argenté, anthracite, grille argenté, grille anthracite



SYSTEM ALU PLUS argenté, anthracite, bambou, mélèze, blanc, chêne vintage
 Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



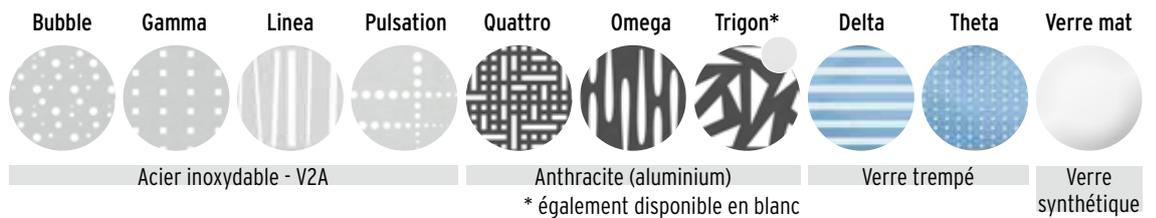
SYSTEM ALU XL argenté, anthracite, bambou, mélèze, blanc, chêne vintage
 Kit panneau avec profilés de finition haut et bas



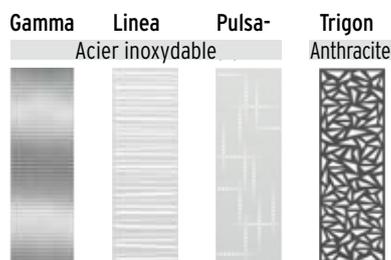
SYSTEM RHOMBE argenté, anthracite, bambou, mélèze, blanc, chêne vintage



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



Grille design SYSTEM



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

Accessoires

1398 Colle MS polymère

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

À noter pour tous les éléments de la gamme SYSTEM :

- 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.
- Le montage de tous les éléments SYSTEM doit se faire **uniquement avec les composants SYSTEM de TraumGarten** conçus et testés pour l'usage prévu 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



Travail du bois composite :

Les lames en bois composite peuvent être coupées avec des outils en métal dur.

Travail des panneaux ALUMINIUM / RHOMBE :

Les éléments en aluminium ou en acier peuvent être coupés avec une scie radiale avec une 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 couper les éléments en aluminium ou en acier avec une meuleuse d'angle ! Le matériau peut brûler et la peinture s'écailler. 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 !

Poteaux BASIC / Poteaux d'angle BASIC - Accessoires et fixation au sol

Notre assortiment vous propose des poteaux à sceller directement dans le béton ou à monter sur un support avec platine de fixation.

Poteau BASIC	Longueur	Fixation au sol
Réf. 2361 / 2358	105 cm	Support de poteau réf. 2141 ²
Réf. 2362 / 2359	150 cm	À sceller ³
Réf. 2248 / 2144	193 cm	Support de poteau réf. 2141 ²
Réf. 2247 / 2145	240 cm	À sceller ³
Réf. 2363 ¹ / 2360 ¹	298 cm	À sceller ³

¹⁾ Les poteaux de 298 cm ont été conçus essentiellement pour les installations avec dénivelé. 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 des fondations ou de l'utilisation de renforts supplémentaires tels que les ancrages contre le vent.

Veillez noter que nous accordons une garantie uniquement si les poteaux BASIC / poteaux d'angle BASIC sont montés avec les produits livrés selon nos indications. Vous trouverez un aperçu des possibilités de montage autorisées dans les tableaux ci-après.

Poteau d'angle BASIC	Longueur	Fixation au sol
Réf. 2367 / 2334	105 cm	Support de poteau réf. 2141 ²
Réf. 2368 / 2365	150 cm	À sceller ³
Réf. 2249 / 2107	193 cm	Support de poteau réf. 2141 ²
Réf. 2250 / 2140	240 cm	À sceller ³
Réf. 2369 ¹ / 2366 ¹	298 cm	À sceller ³

Le montage avec support de poteau, par ex. réf. 2141, n'est pas autorisé pour une hauteur de poteau de plus de 200 cm.

²⁾ Le support de poteau est livré avec le poteau.

³⁾ Sans support de poteau

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 conception et de l'exécution, veillez à prendre en compte toutes les particularités du site et les règles de construction locales. Lors d'interventions dans le secteur public en raison de travaux de bétonnage, consultez impérativement le service d'urbanisme ! Respectez les règles techniques couramment reconnues. La garantie ne couvre pas les défauts découlant de la non-observation des conditions de montage décrites dans la notice.

La responsabilité d'un montage adapté sur des constructions existantes et de ses répercussions sur l'équilibre statique, l'isolation et la protection incendie incombe aux concepteurs professionnels et/ou aux corps de métier réalisant les travaux.

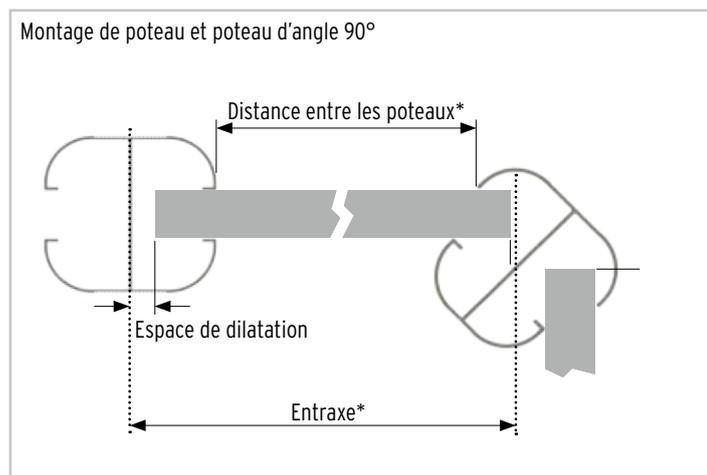
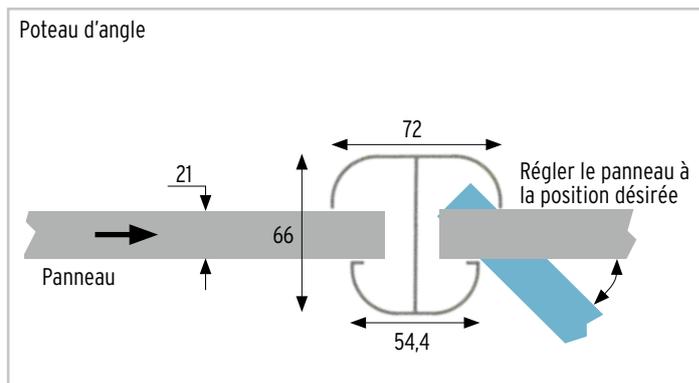
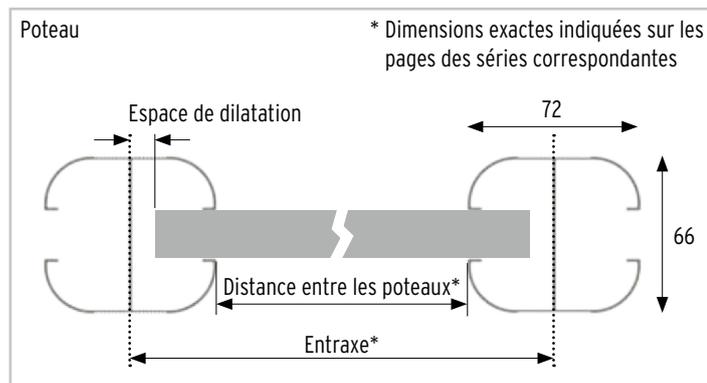
Caractéristiques d'utilisation :

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.

Sécurité :

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

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



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.

Remarque pour le montage de panneaux de clôture en aluminium d'une largeur de 238 cm

- Montage de la clôture à l'abri du vent sans classification :
Uniquement poteaux Basic à sceller
- Montage de la clôture en zone de charge de vent 1, entièrement soumis à l'action du vent :
Uniquement poteaux Basic à sceller avec ancrage contre le vent et/ou ancrage anti-tempête
- Montage de la clôture en zone de charge de vent 2, entièrement soumis à l'action du vent :
Uniquement poteaux Basic à sceller avec ancrage anti-tempête



Outils

Aides à la mesure, au marquage et autre :

Ruban de mesure, équerre, niveau à bulle, corde, piquets, toise, liteaux, serre-joints, bois de calage, cales et, éventuellement, plaquettes d'espacement.

Scellement :

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

Montage :

Perceuse, mèche à métaux (2 - 10 mm), mèche à béton (14 mm), tournevis (cruciforme, à six pans creux et TORX), clé à fourche, clé dynamométrique, marteau en caoutchouc, scies à bois et à métal, scie circulaire

Autre : pistolet pour cartouche de silicone

Explication des symboles/Légende



Perçer avec le diamètre indiqué.



Visser selon le couple de serrage indiqué.



Élément raccourcissable ou devant être coupé à la mesure indiquée.



Enlever le film protecteur, des deux côtés, à température ambiante avant le montage.

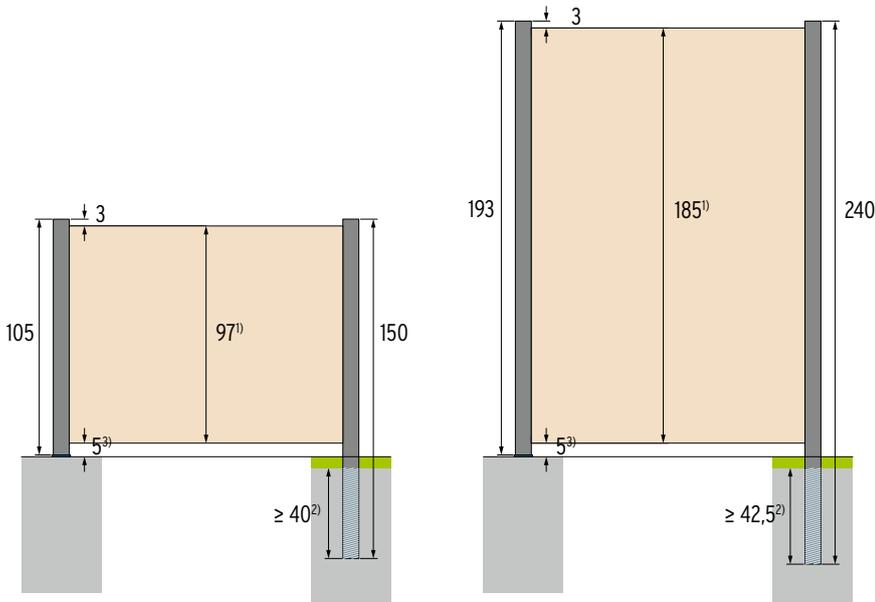


Coller les éléments.



Ne pas tourner pour le montage.

Aperçu : poteaux et hauteur de panneaux maximale (dimensions en cm)



- ¹⁾ Hauteur de panneau maximale possible, profilés de départ et de fin inclus.
- ²⁾ Profondeur des poteaux dans la fondation en béton.
- ³⁾ La distance par rapport au sol varie en fonction de la série de panneaux de clôture.

■ Couche de recouvrement - 5 cm

Les poteaux de 298 cm sont prévus à l'origine pour les installations avec dénivelé avec une longueur d'au moins 56 cm enfoncée dans la fondation.

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.

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 lors du montage sur l'arête supérieure ou sur le tracé de la rainure de lame de clôture 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.



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 ALU PLUS : 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 pour les panneaux
- SYSTEM WPC PLATINUM : 184,5 cm
- SYSTEM WPC PLATINUM XL : 184,5 cm
- SYSTEM ALU XL : 184,5 cm
- SYSTEM FLOW : 180 cm

Construction sur un sol en pente

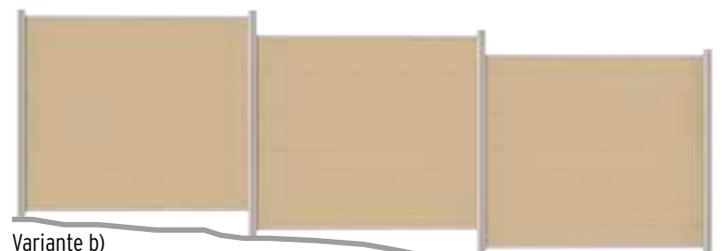
Dans le cas d'une pente importante, une construction avec scellement des poteaux sera plus adaptée. Attention : tous les panneaux de la gamme SYSTEM doivent être montés à l'horizontale entre les poteaux !

Vous avez deux possibilités :

- a) Les éléments et les lames sont ajustés à leurs arêtes supérieures, ce qui crée, suivant le dénivelé, un espace plus ou moins grand par rapport au sol.
- b) Les lames et les éléments sont placés par palier, donc toujours en décalage avec le panneau précédent.



Variante a)

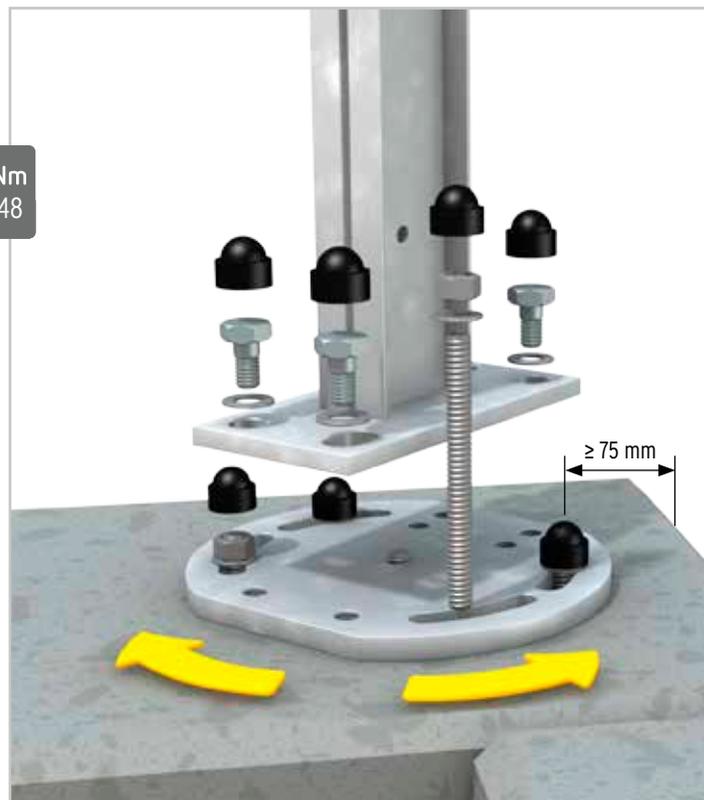


Variante b)

Adaptateur de montage SYSTEM et adaptateur de montage en angle



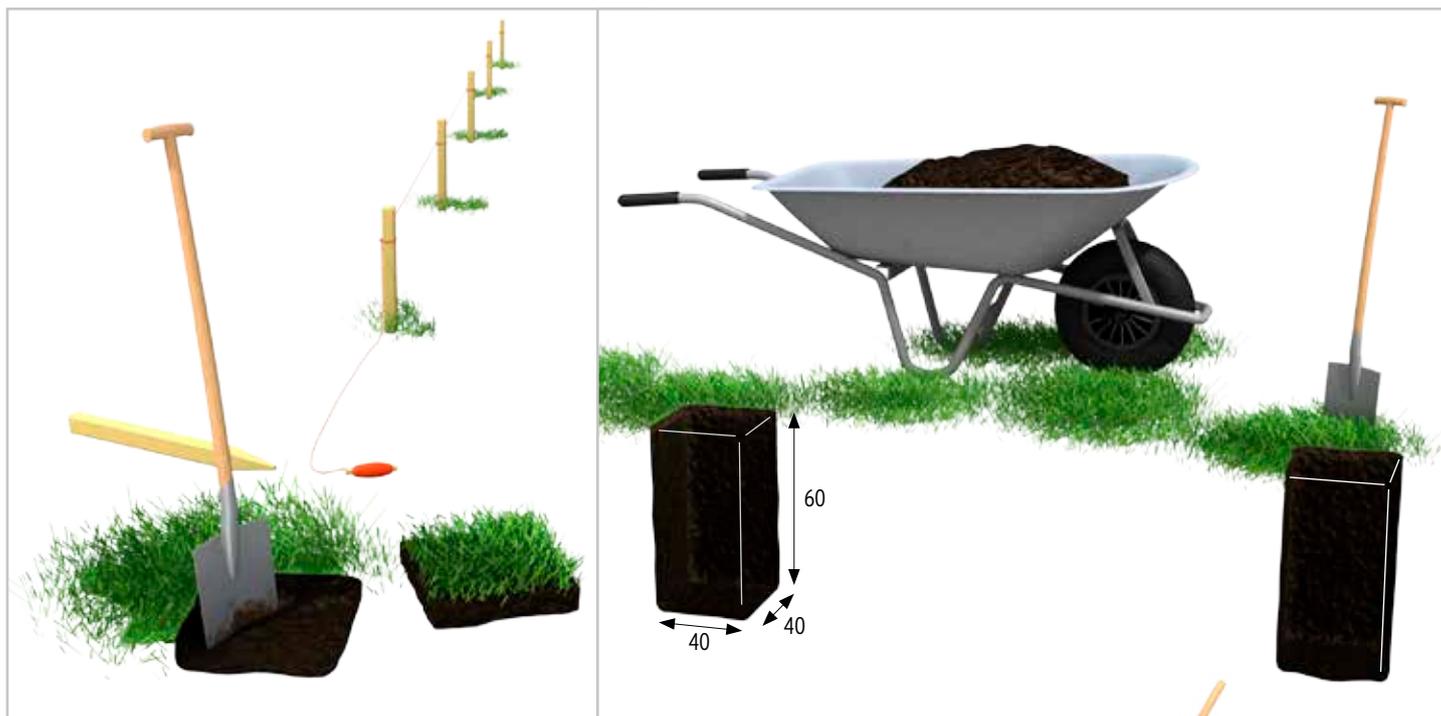
Nm
48



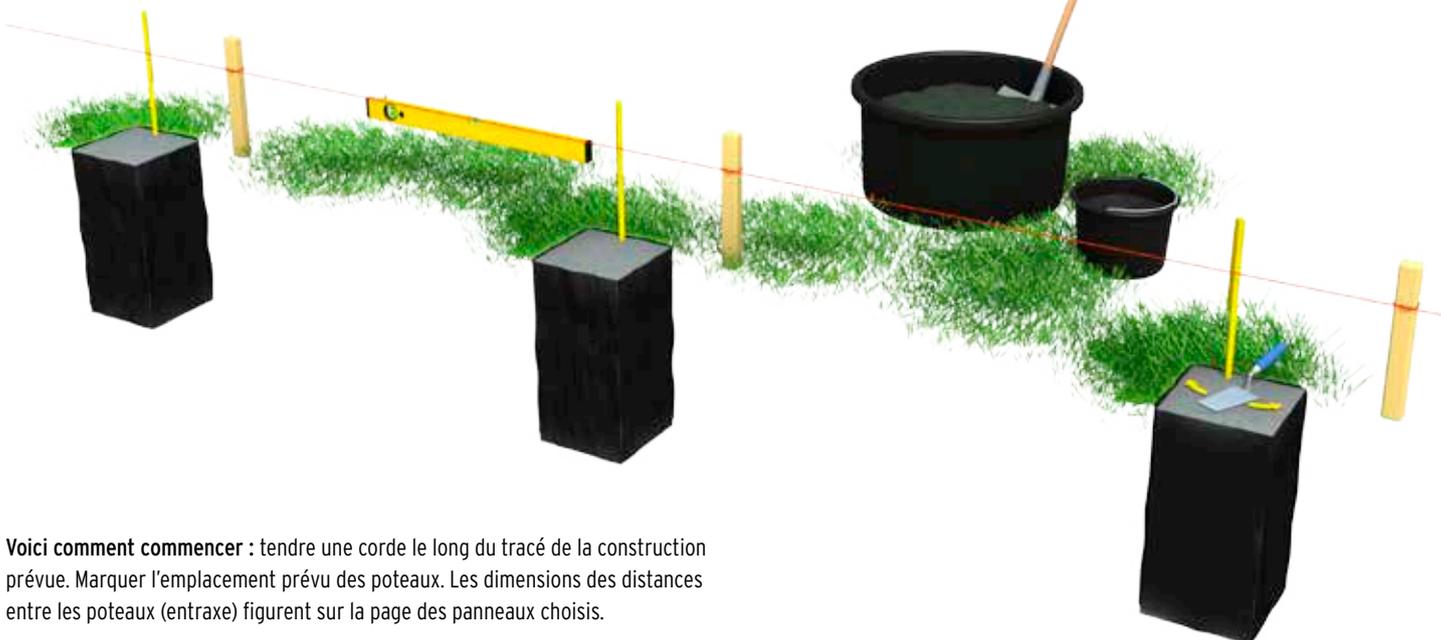
Les adaptateurs de montage permettent d'installer un brise-vue SYSTEM sur un muret en béton. Les adaptateurs sont compatibles avec tous les supports de poteaux à cheviller SYSTEM. Sont compris dans le kit : vis, rondelles et capuchons nécessaires à la fixation des deux éléments. Distance minimale des trous par rapport au bord du muret : 75 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 laquelle elle se trouve sont statiquement adaptés pour servir de base au brise-vue. Demandez impérativement conseil à des spécialistes.

Fixation au sol avec ancrages à cheviller



Vidéo de montage



Voici comment commencer : tendre une corde le long du tracé de la construction prévue. Marquer l'emplacement prévu des poteaux. Les dimensions des distances entre les poteaux (entraxe) figurent sur la page des panneaux choisis.

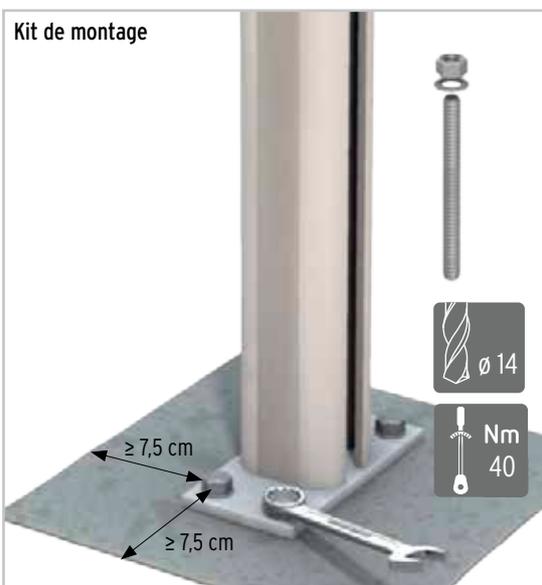
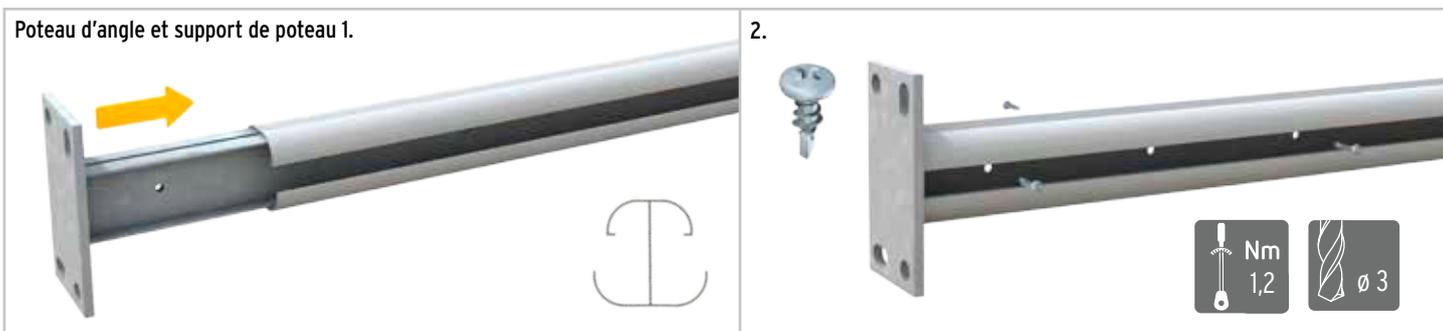
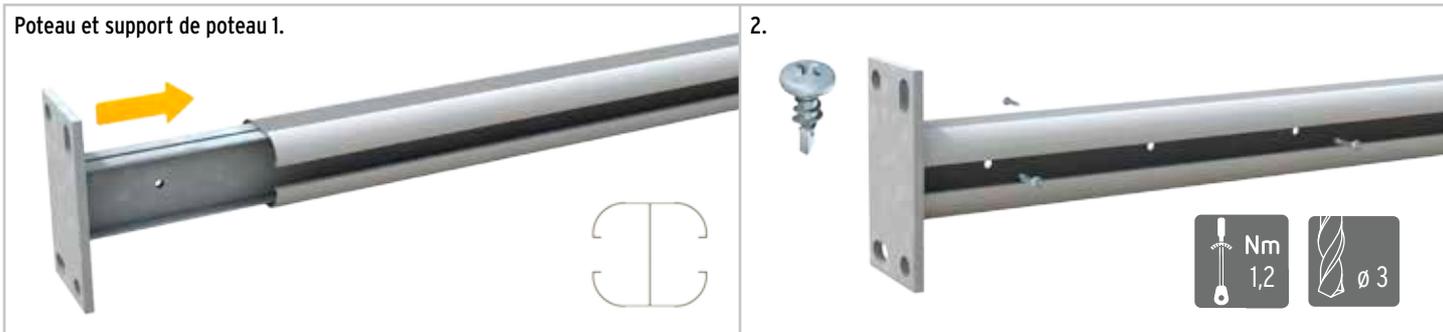
Important : les supports des poteaux d'angle doivent être tournés, lors de leur montage, dans le sens de la clôture. Les vis du **kit de montage** doivent respecter une distance d'au moins 7,5 cm du bord en béton pour éviter tout éclatement.

Laisser durcir le béton avant de monter les supports de poteaux. Suivre pour cela les indications du fabricant.

Indication : si la clôture doit être renforcée avec des ancrages contre le vent ou la tempête, il sera nécessaire d'agrandir les fondations. Les dimensions figurent sur les pages 14 et 15.

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

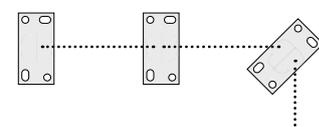
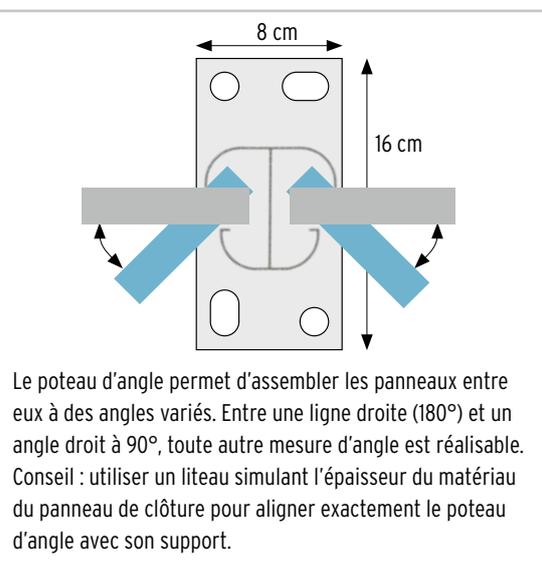
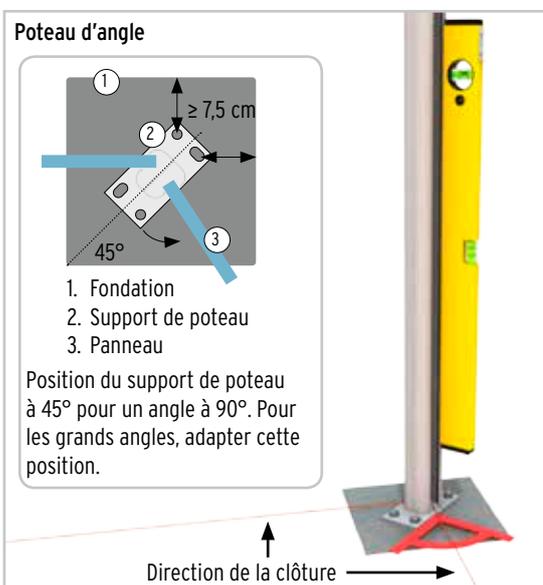
La norme DIN 18300 préconise pour le terrain de construction les classes de sol 4 - 6. Dimension des fondations 40 x 40 x 60 cm. Prévoir des fondations plus grandes pour les autres classes de sol.



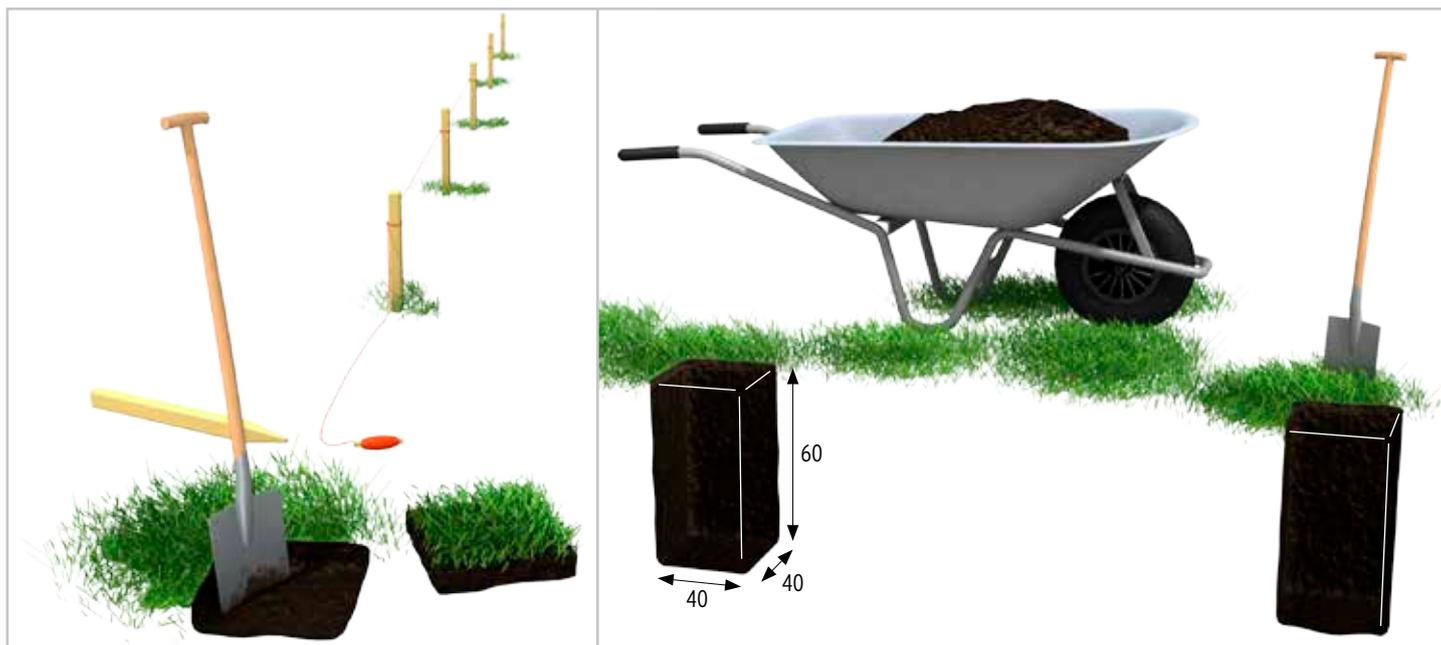
Kit de montage

Utiliser la platine du support de poteau comme gabarit pour le perçage des trous. Placer la platine du support de poteau de façon à ce que le trou à percer soit au moins à 7,5 cm de l'arête en béton. Respecter cette consigne en particulier pour le placement de la platine de support des poteaux d'angle.

Attention : une notice de montage détaillée est livrée avec le kit de fixation chimique réf. 1272.



Fixation au sol avec poteaux à sceller



Vidéo de montage

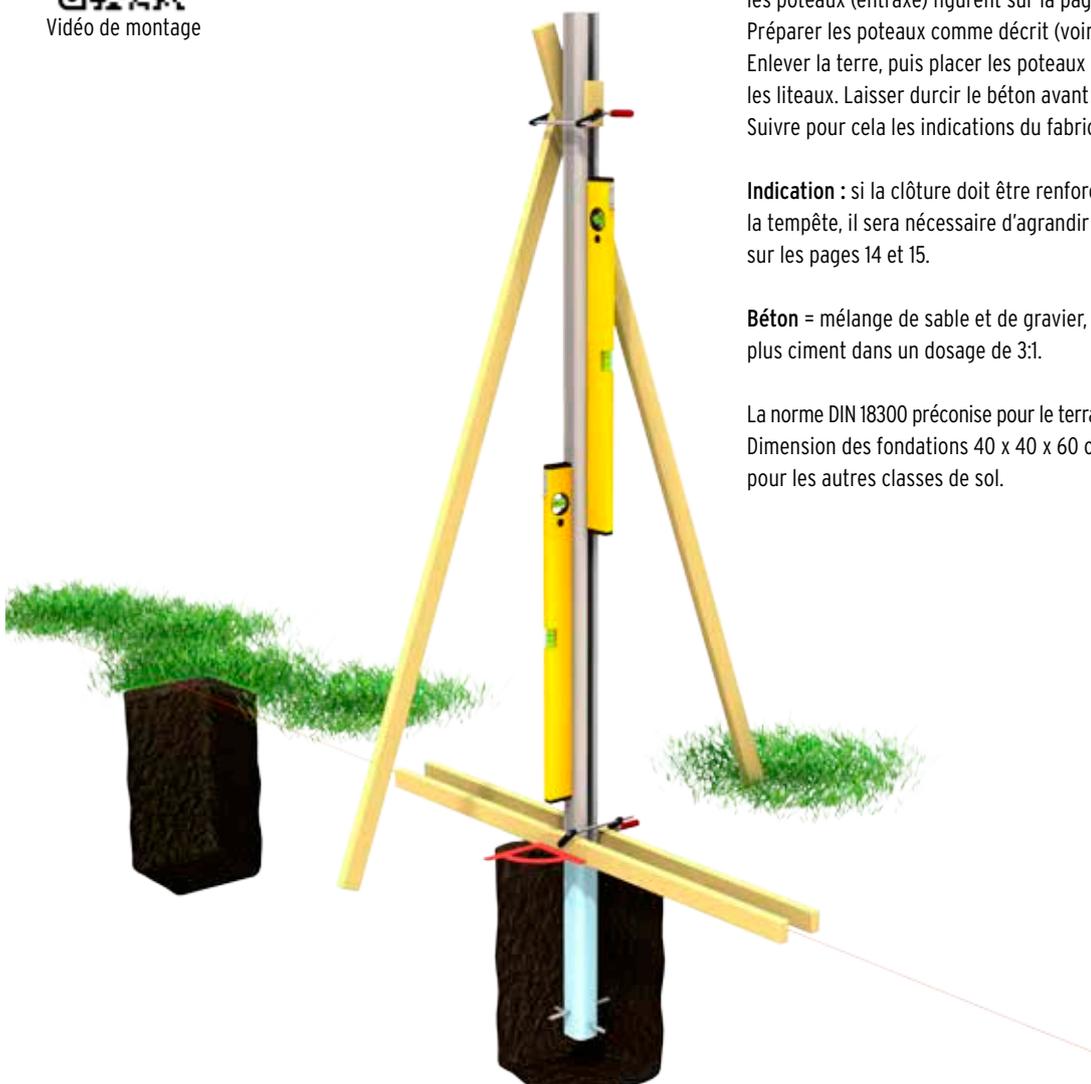
Voici comment commencer :

Tendre une corde le long du tracé de la construction prévue.
Marquer l'emplacement prévu des poteaux. Les dimensions des distances entre les poteaux (entraxe) figurent sur la page des panneaux choisis.
Préparer les poteaux comme décrit (voir 13 en haut à droite).
Enlever la terre, puis placer les poteaux dans les trous et régler leur position avec les liteaux. Laisser durcir le béton avant la prochaine étape du montage.
Suivre pour cela les indications du fabricant.

Indication : si la clôture doit être renforcée avec des ancrages contre le vent ou la tempête, il sera nécessaire d'agrandir les fondations. Les dimensions figurent sur les pages 14 et 15.

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.





Préparer les poteaux/poteaux d'angle

Afin que le ciment n'attaque pas l'aluminium, couper le film d'emballage-tuyau pour obtenir un capuchon. Presser légèrement ce film dans la rainure.

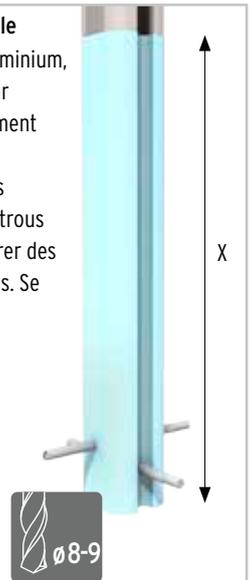
Pour améliorer la connexion entre les poteaux et la fondation, percer deux trous en croix, légèrement décalés, et insérer des vis ou des tiges filetées dans les trous. Se les procurer séparément.

Longueur X pour :

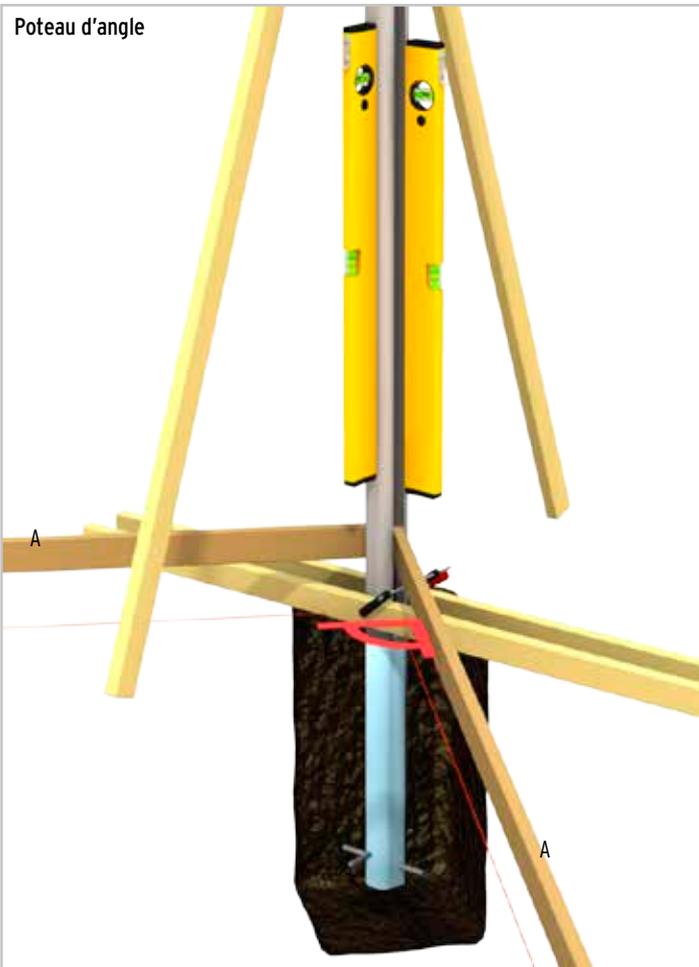
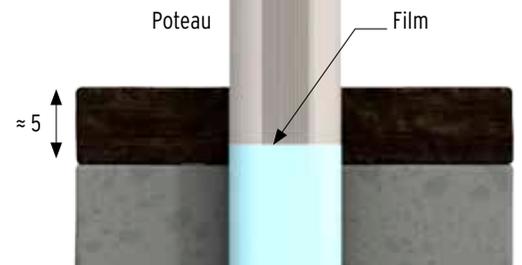
Poteau 150 cm - Film 40 cm

Poteau 240 cm - Film 43 cm

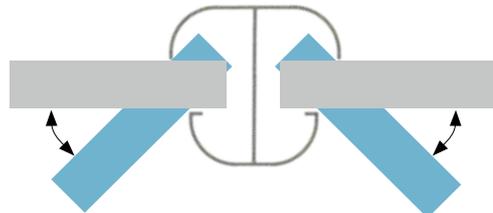
Poteau 298 cm - Film 56 cm



Couche de recouvrement sur la fondation en béton



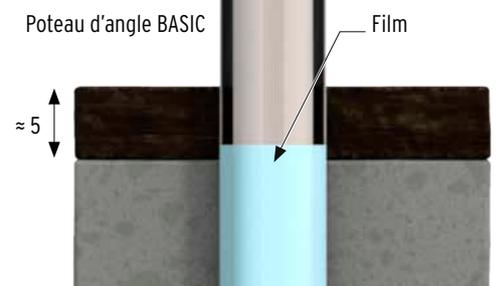
Aligner le poteau d'angle



Le poteau d'angle permet d'assembler les panneaux entre eux à des angles variés. Entre une ligne droite (180°) et un angle droit à 90°, toute autre mesure d'angle est réalisable.

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

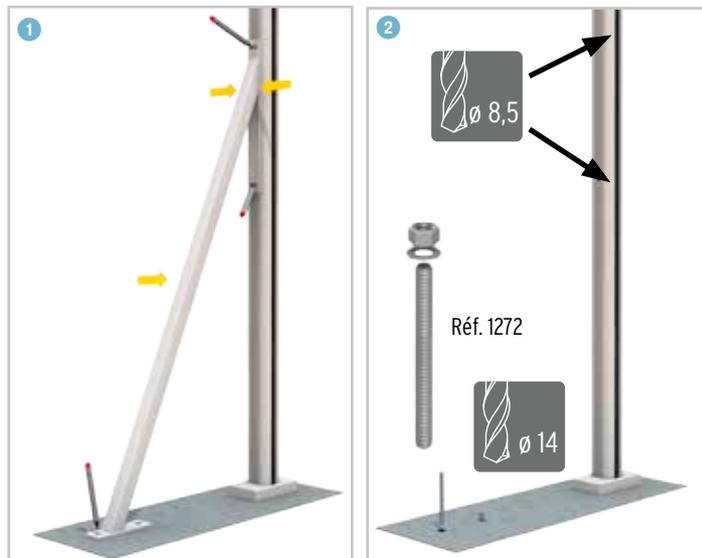
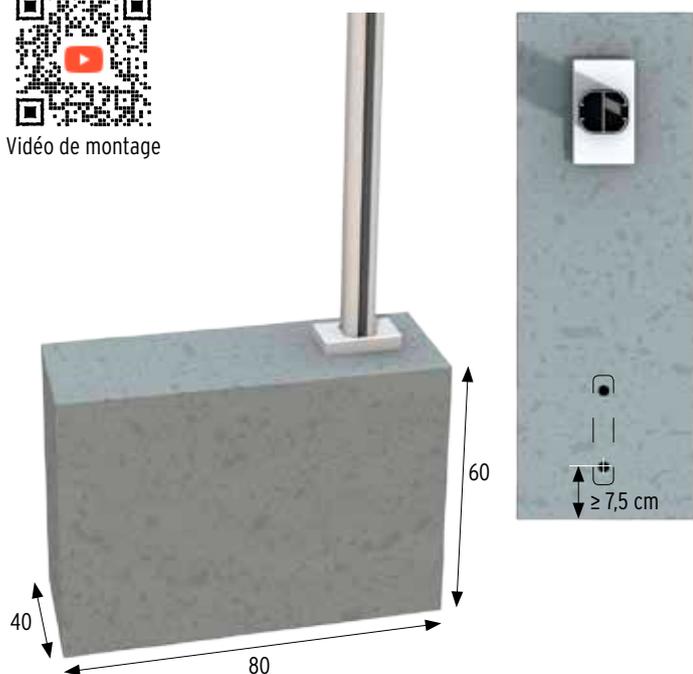
Couche de recouvrement sur la fondation en béton



Ancrage anti-tempête SYSTEM

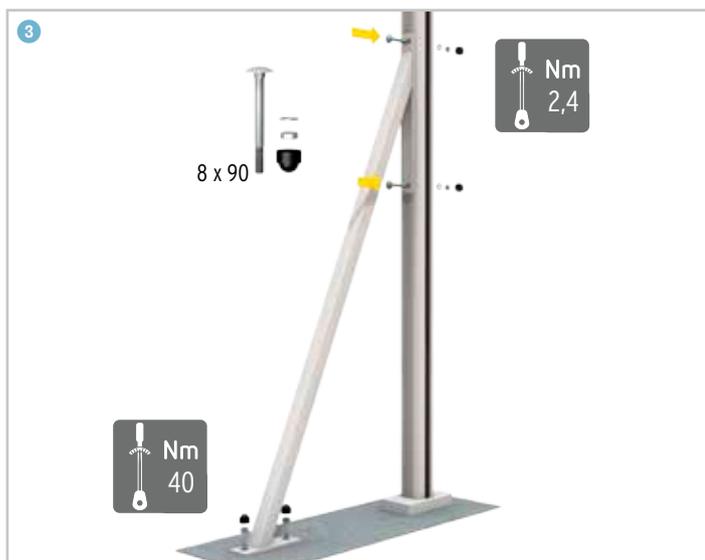


Vidéo de montage



Kit de fixation chimique

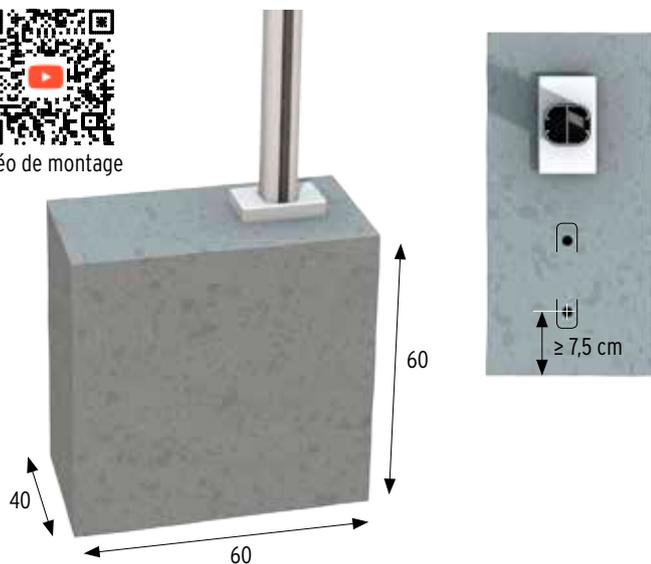
Utiliser l'ancrage anti-tempête comme gabarit pour le perçage des trous.
Important : aspirer la poussière des trous de perçage. Remplir avec le mortier de montage et placer les tiges filetées. Enlever le mortier en trop.
Après le durcissement, cheviller l'ancrage anti-tempête.

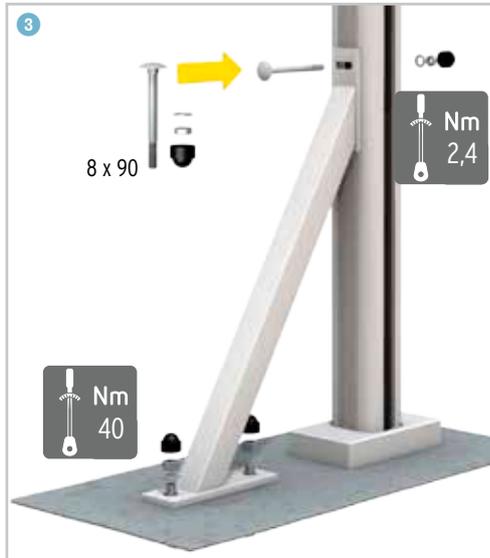
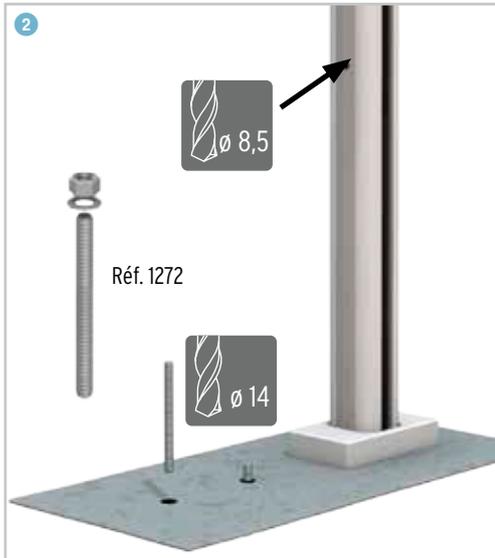


Ancrage contre le vent Plus SYSTEM



Vidéo de montage



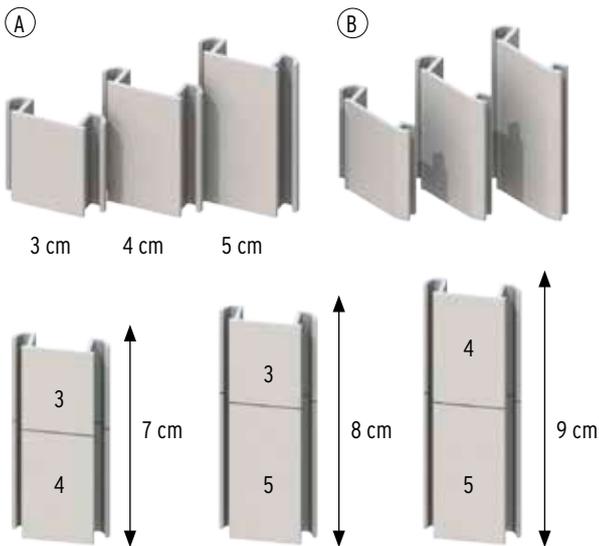


Kit de fixation chimique

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.

Cales



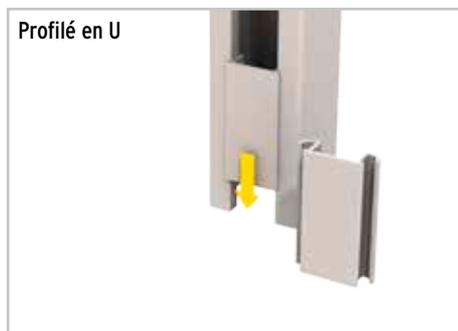
- A. Cale pour poteau et profilé en U
- B. Cale pour poteau d'angle

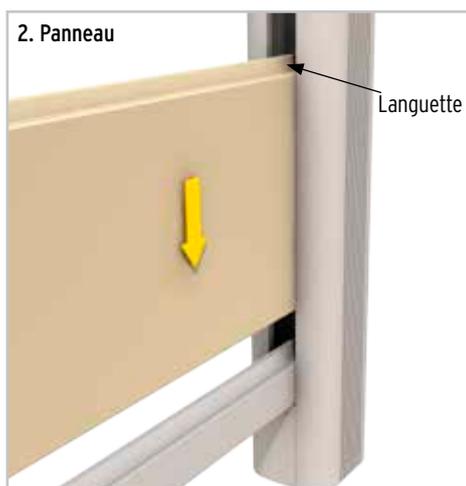
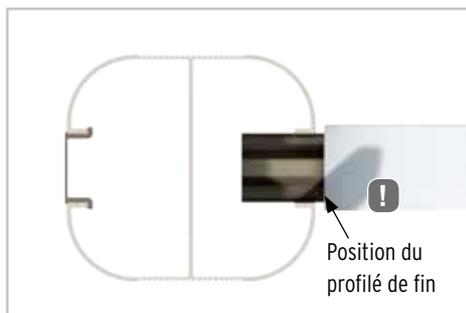
Insérer les cales à la bonne longueur par le haut dans l'élément respectif. Monter ensuite le panneau.

Attention !

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

Hauteurs possibles par combinaison. Les éléments peuvent être raccourcis pour la distance entre les poteaux.





Étapes du montage

Insérer d'abord les cales (uniquement en bas) dans la rainure du poteau, puis insérer et centrer le profilé de départ (1) » insérer et centrer le premier panneau (2), la languette doit être tournée vers le haut, » sécuriser la deuxième, troisième, ..., » dernière lame avec une vis (3) » placer le profilé de fin (4) et le coller » placer le chapeau de poteau (5) et le coller.

Conseil de montage

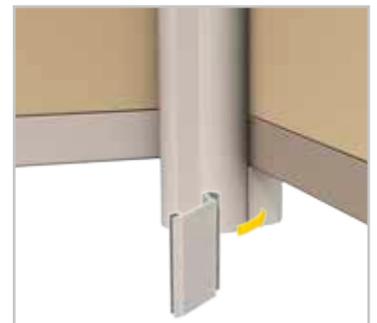
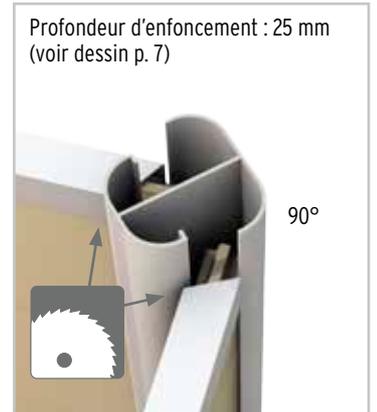
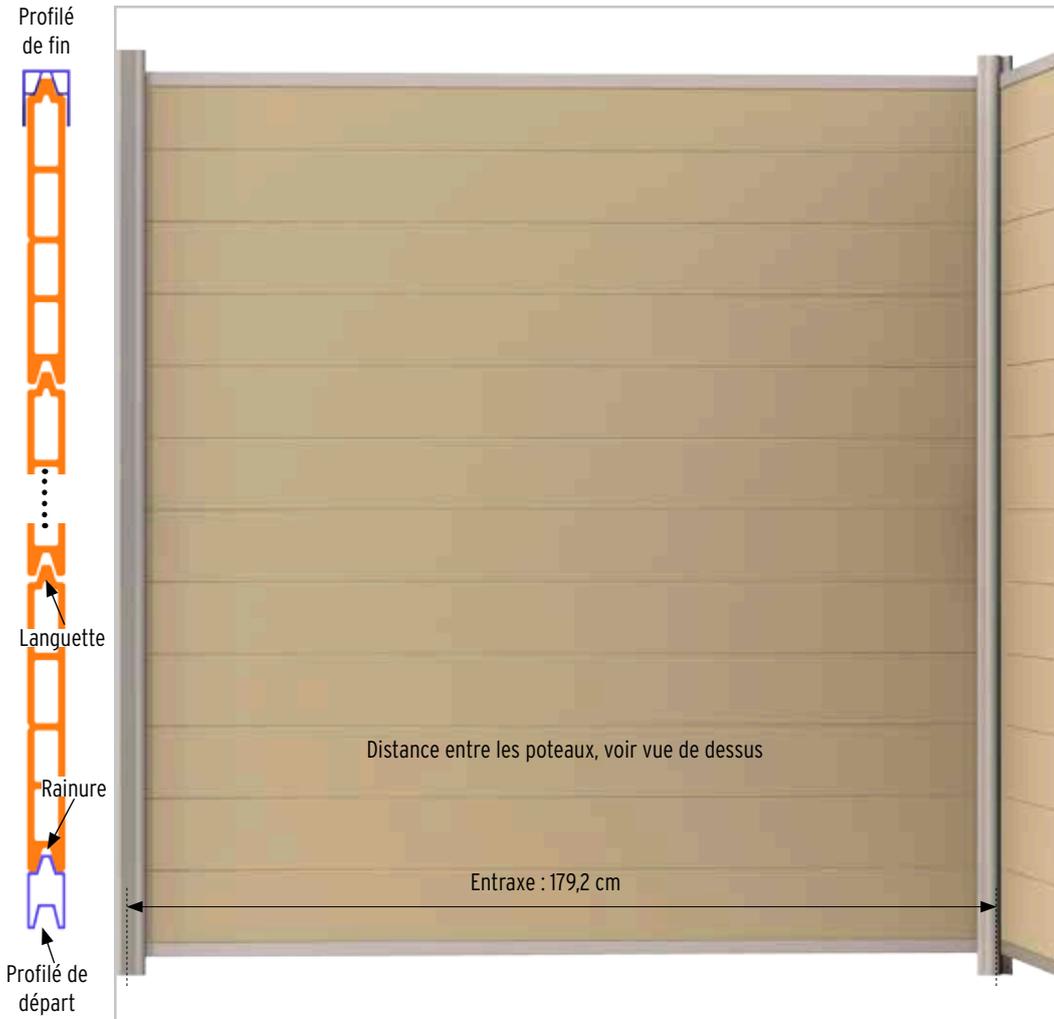
Pour insérer les différentes lames, ouvrir la rainure du poteau un peu plus à l'aide d'un coin en bois. Si nécessaire, humidifier les arêtes de la rainure avec un peu de lubrifiant du secteur sanitaire ou du liquide vaisselle.



Exemple : hauteur de poteau 105 cm
Six lames en WPC nécessaires.

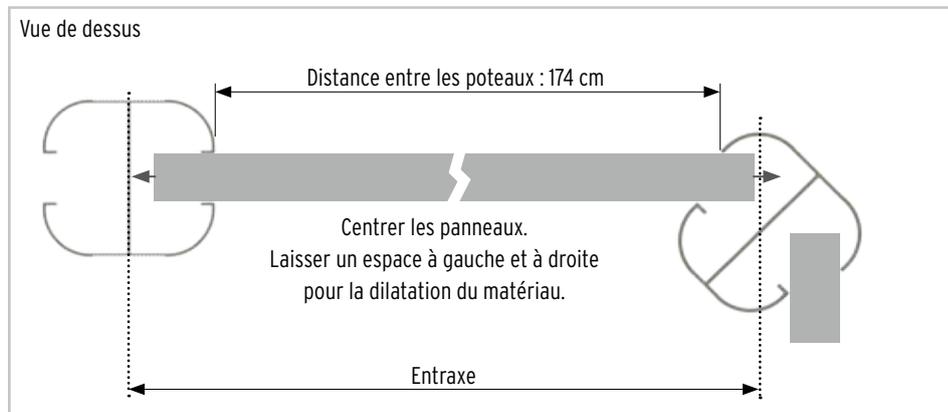


Montage sur poteau d'angle

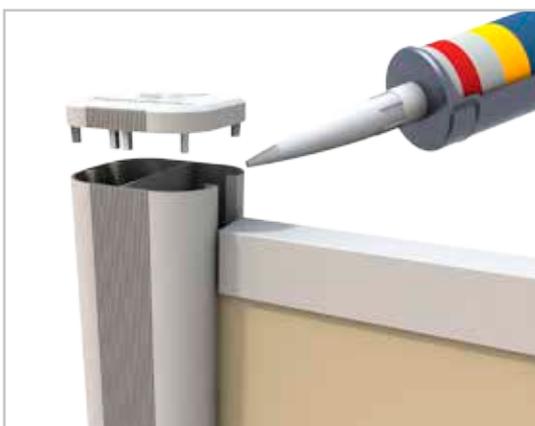


Utiliser la cale appropriée.

 p. 15



5. Placer les chapeaux de poteaux et les fixer avec de la colle MS polymère.

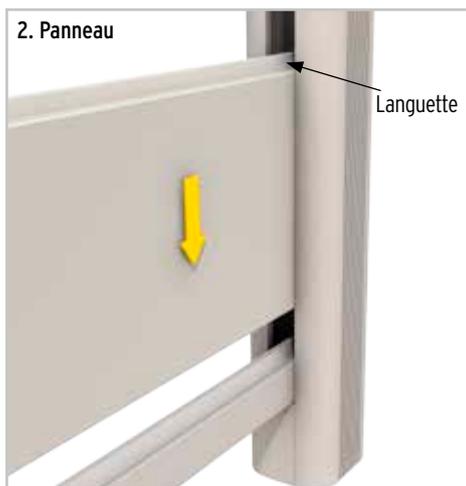
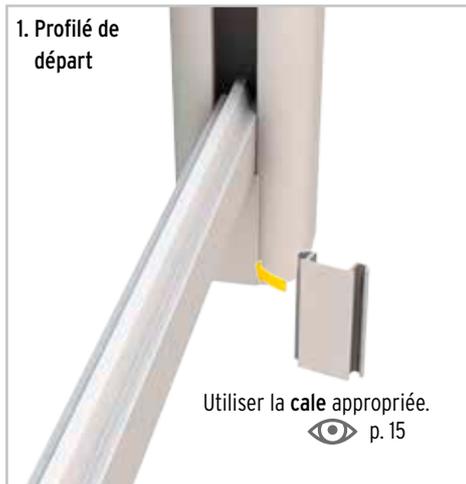
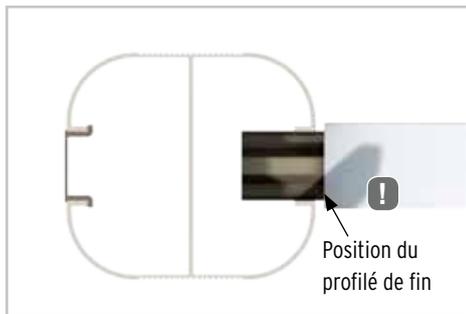


Important :

Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate.

L'espace en haut sert de joint de dilatation et doit pour cela rester ouvert.





Étapes du montage

Monter d'abord les cales (uniquement en bas) dans la rainure du poteau, puis insérer et centrer le profilé de départ (1) » insérer et centrer le premier panneau (2), la languette doit être tournée vers le haut, » sécuriser la deuxième, troisième, ..., » dernière lame avec une vis (3) » placer le profilé de fin (4) et le coller » placer le chapeau de poteau (5) et le coller.

Conseil de montage

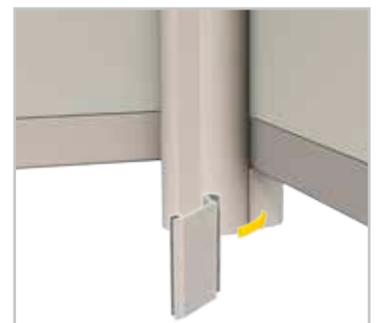
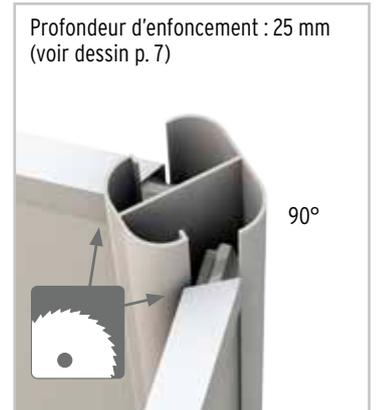
Pour insérer les différentes lames, ouvrir la rainure un peu plus à l'aide d'un coin en bois. Si nécessaire, humidifier les arêtes de la rainure avec un peu de lubrifiant du secteur sanitaire ou du liquide vaisselle.



Exemple : hauteur de poteau 105 cm
Six ou trois lames (XL) sont nécessaires.

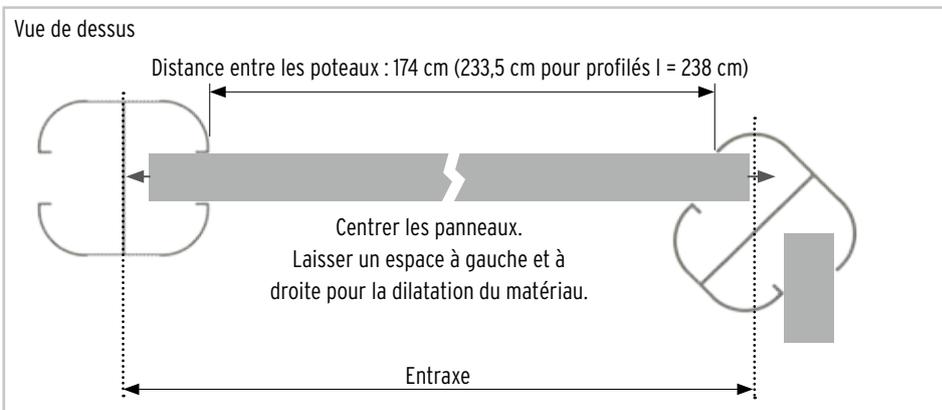


Montage sur poteau d'angle

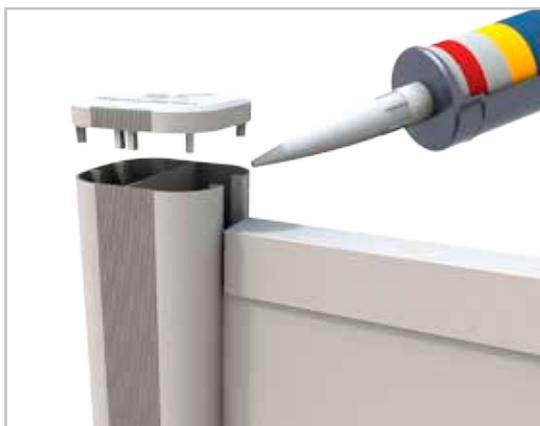


Utiliser la cale appropriée.

p. 15



5. Placer les chapeaux de poteaux et les fixer avec de la colle MS polymère.

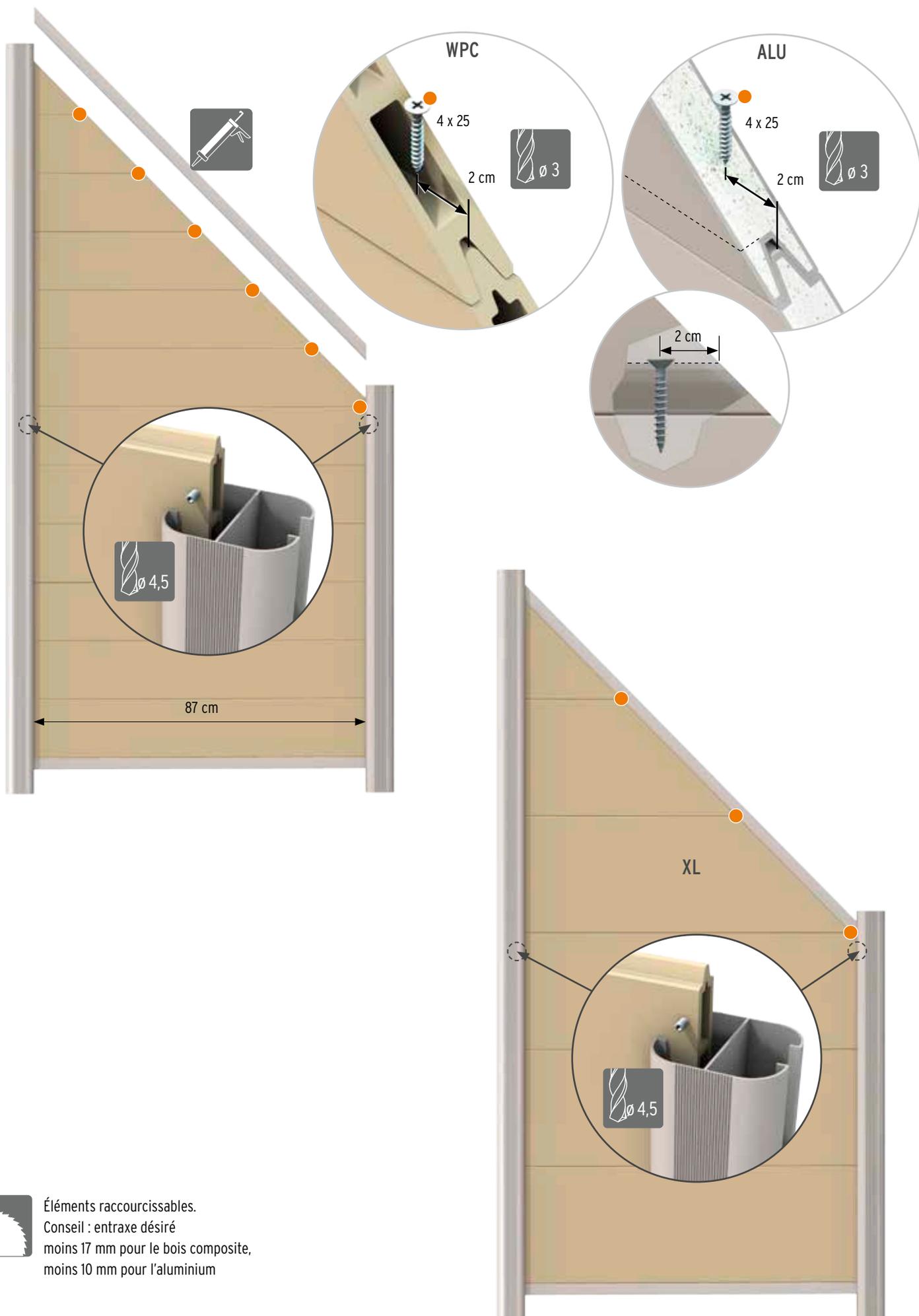


Important :

Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate.

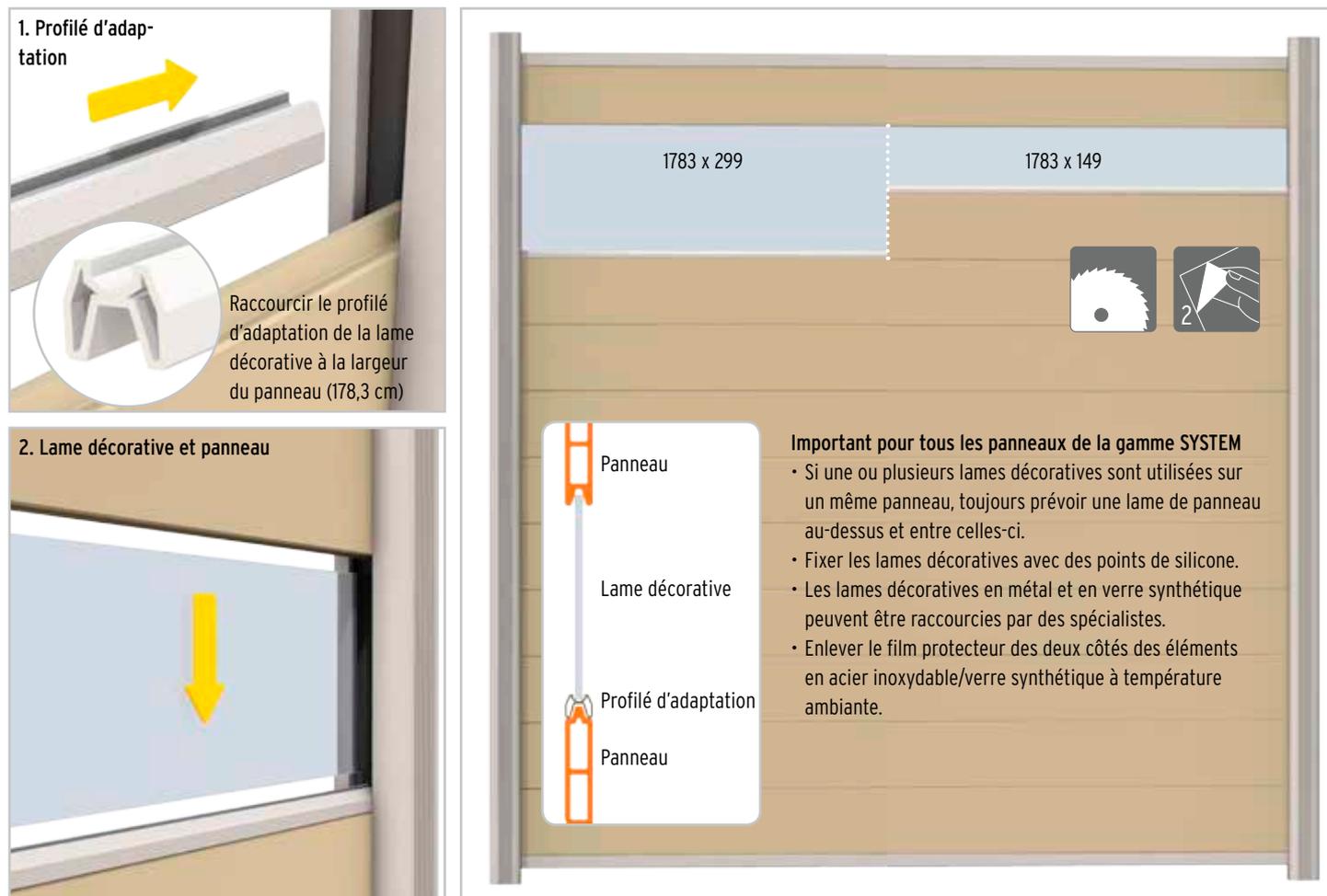
L'espace en haut sert de joint de dilatation et doit pour cela rester ouvert.





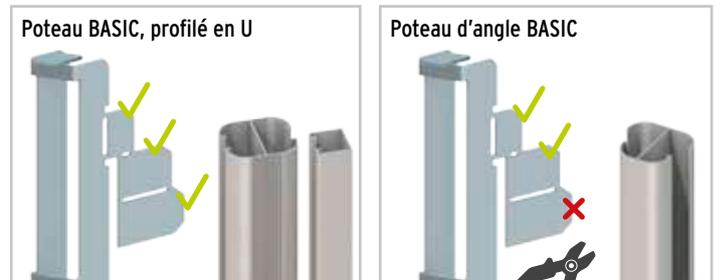
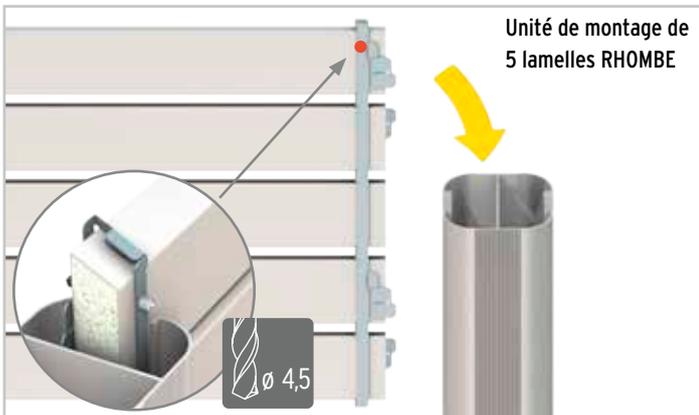
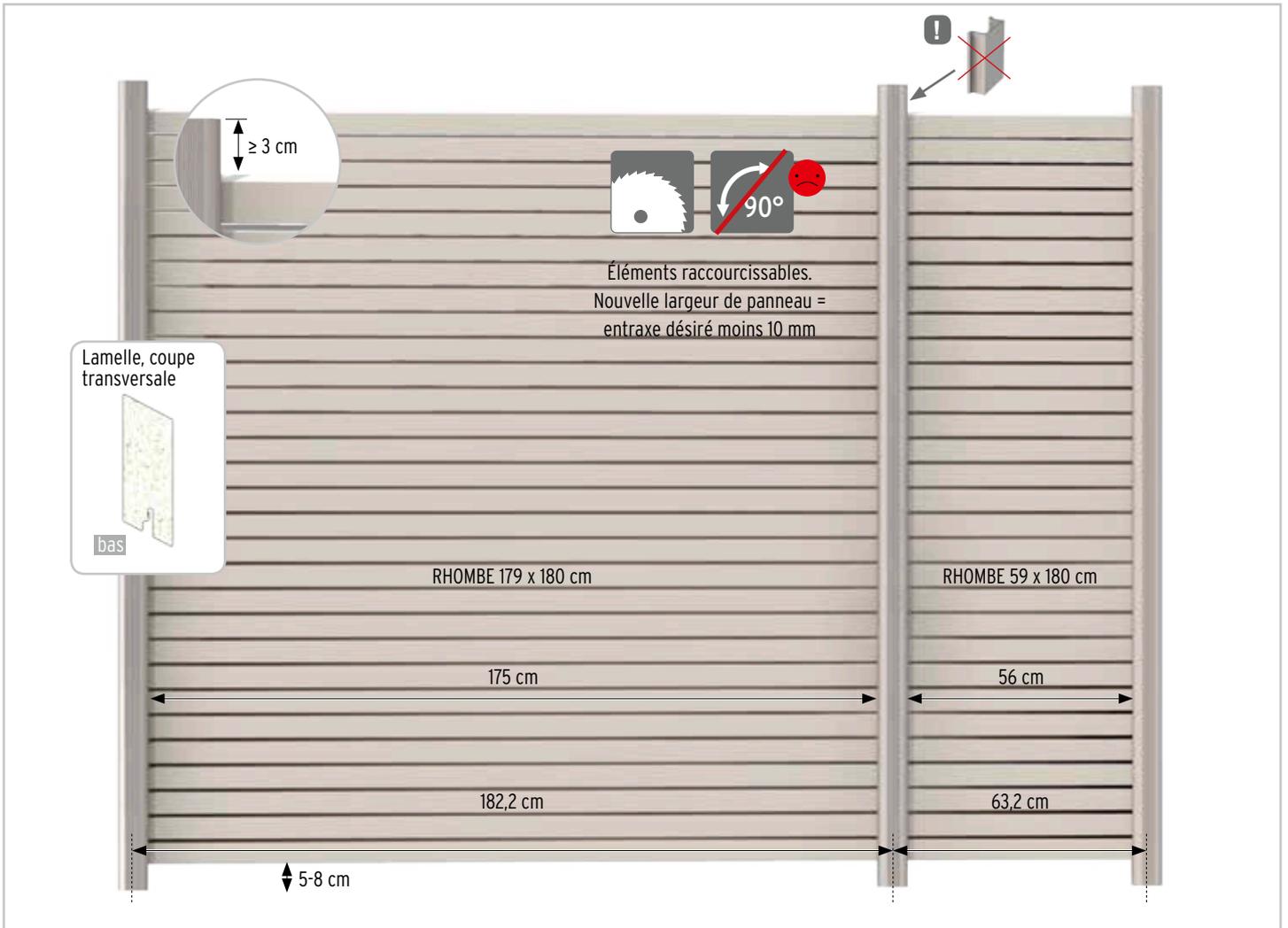
Éléments raccourçissables.
 Conseil : entraxe désiré
 moins 17 mm pour le bois composite,
 moins 10 mm pour l'aluminium

Lames décoratives avec WPC et ALU



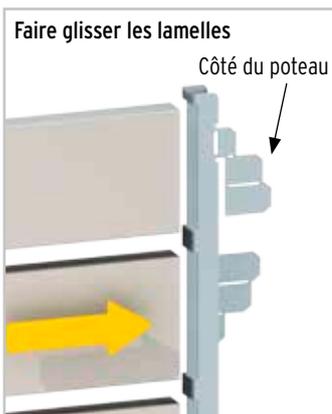
Profilé design SYSTEM





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. 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.

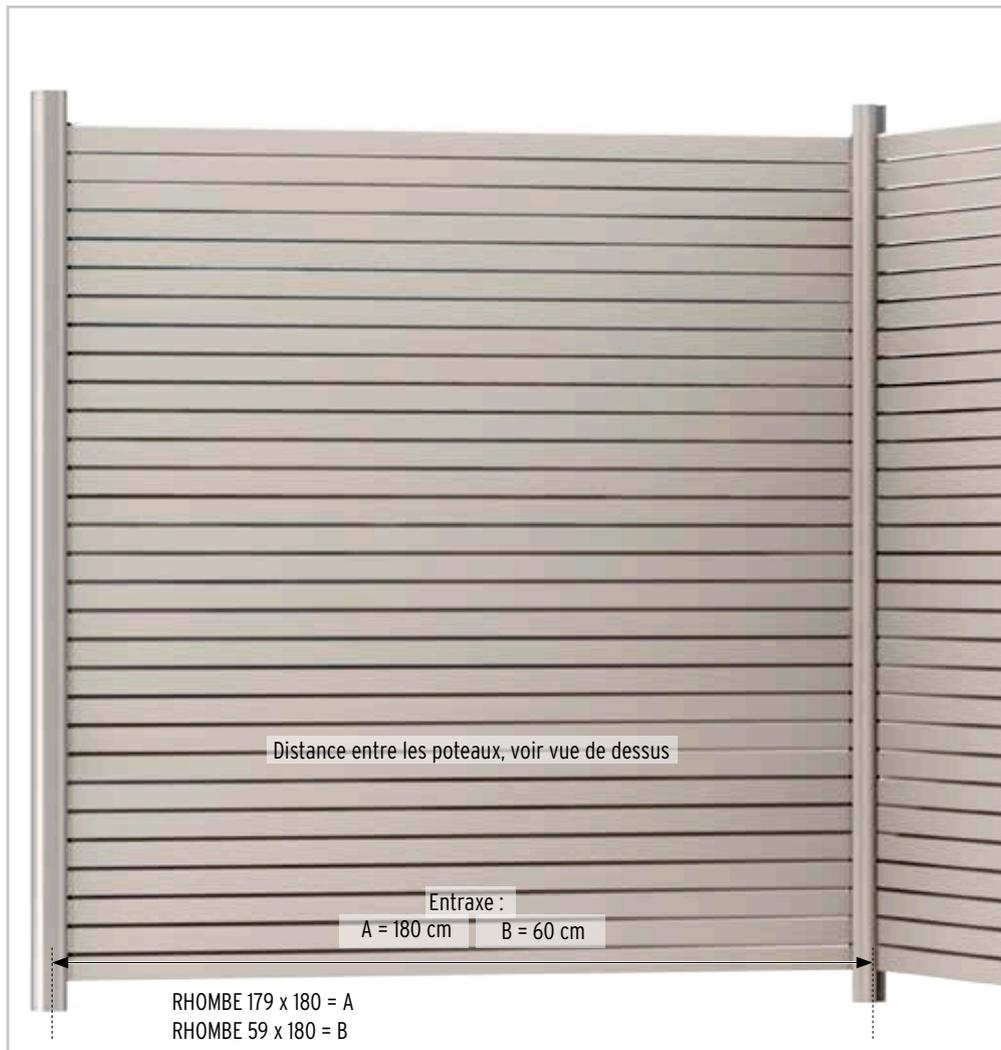


Conseil : après avoir assemblé les unités de montage, plier légèrement les extrémités des lamelles (illustration p. 23) afin que les fixations des lamelles ne puissent pas glisser vers le bas.

! Important :

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

Montage sur poteau d'angle



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

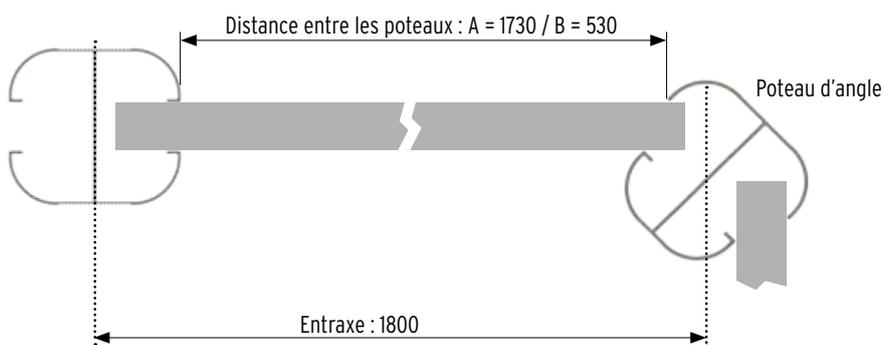
90°



Utiliser la cale appropriée.

 p. 15

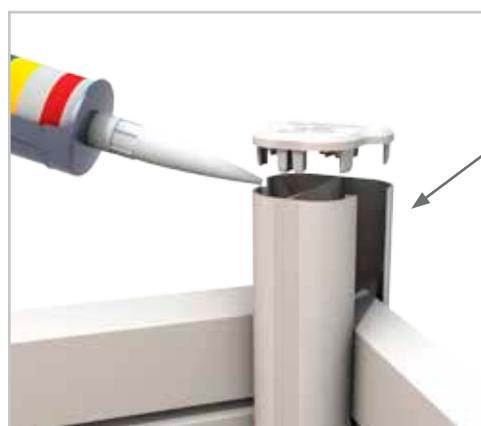
Vue de dessus (dimensions en mm)



Vidéo de montage pour RHOMBE



Placer les chapeaux de poteaux et les fixer avec de la colle MS polymère.



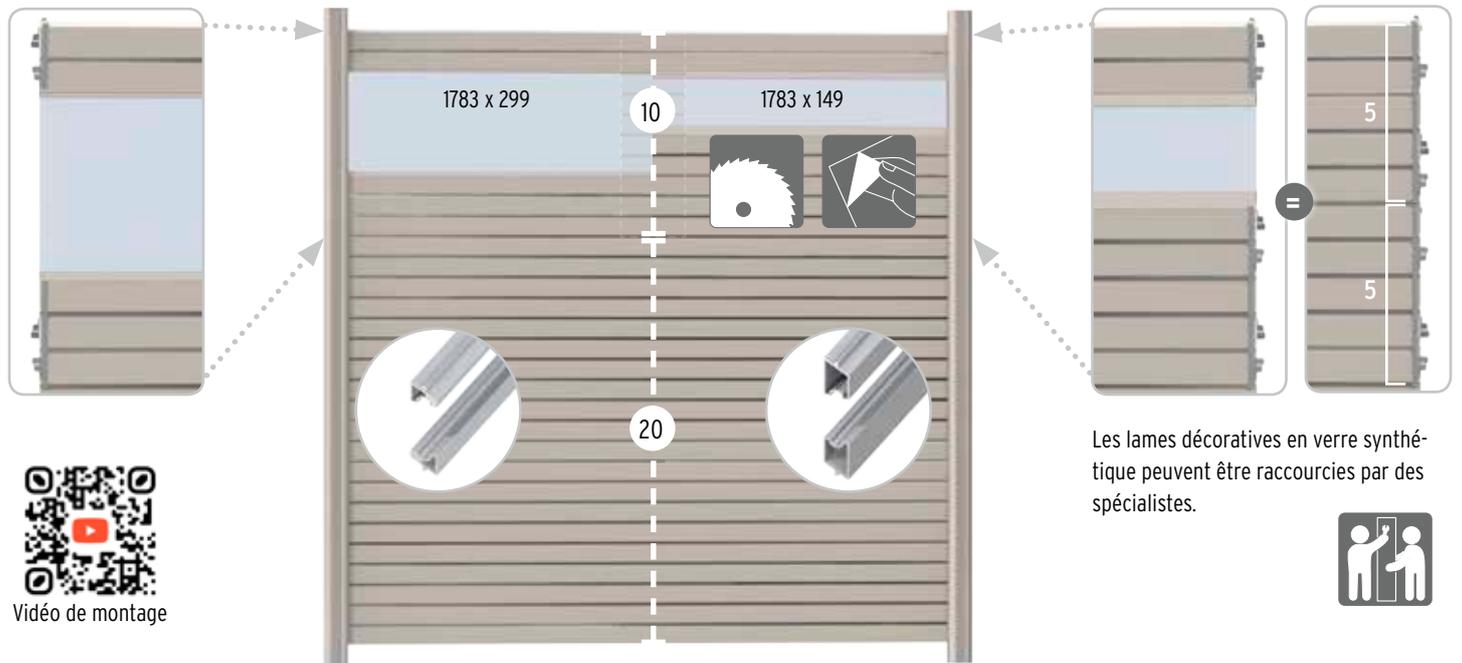
Important :

Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate.

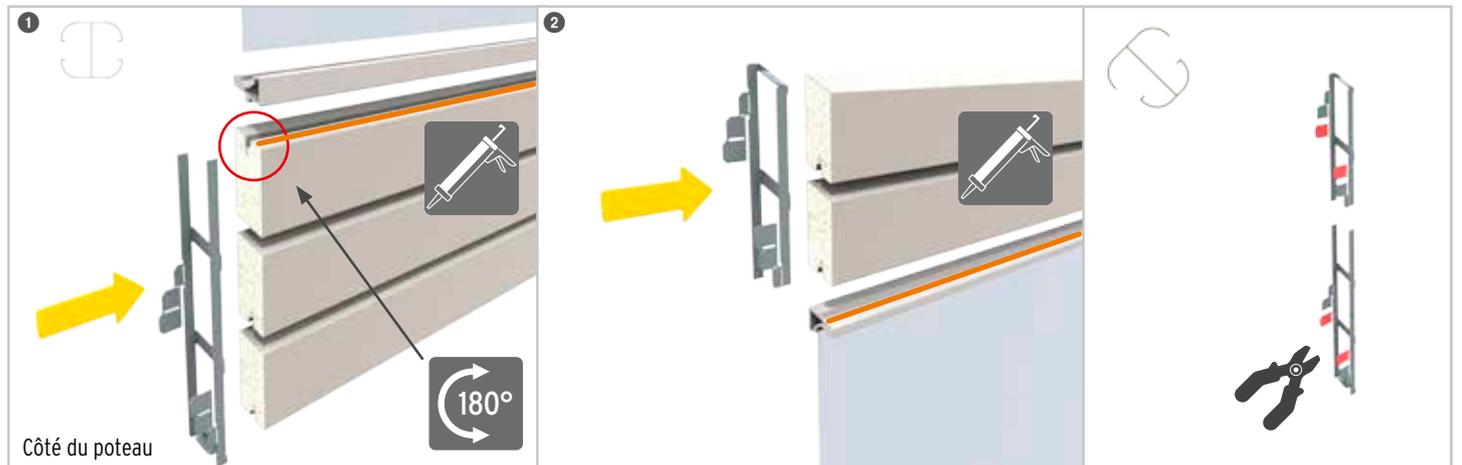
L'espace en haut sert de joint de dilatation et doit pour cela rester ouvert.



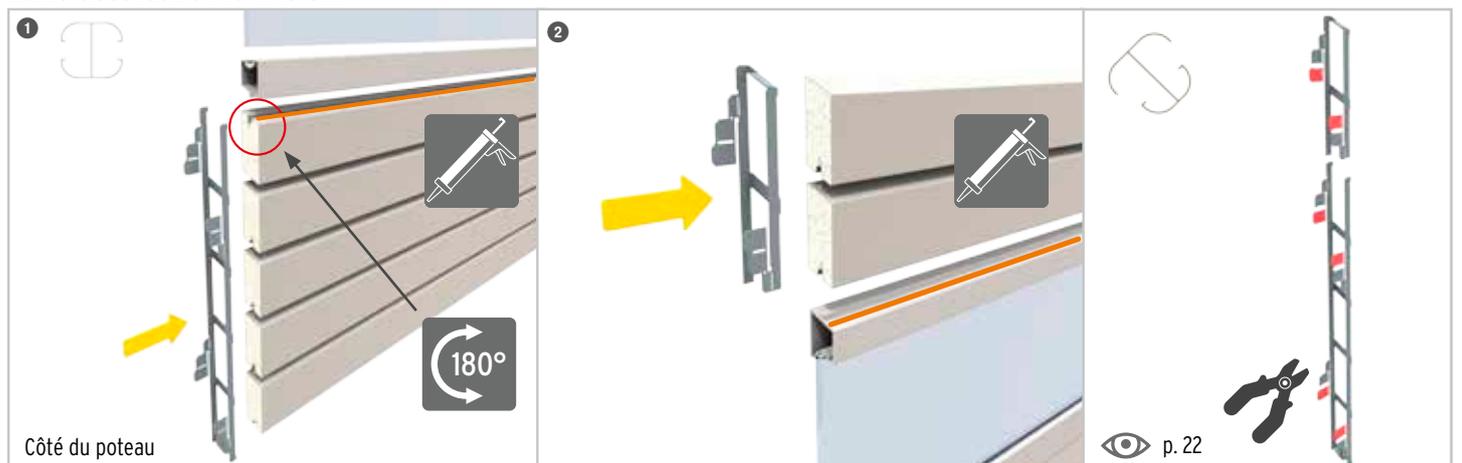
RHOMBE - Montage des lames décoratives



Lame décorative 178 x 30 cm

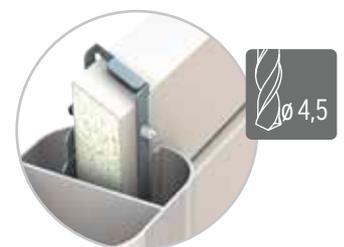


Lame décorative 178 x 15 cm

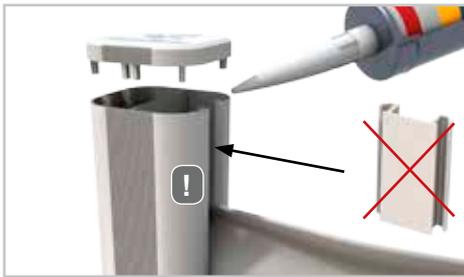
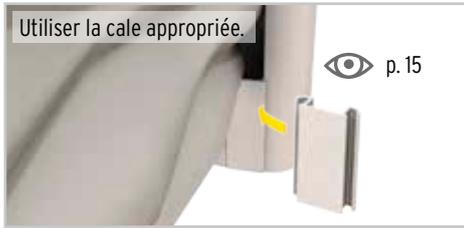
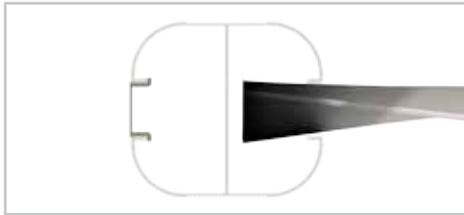


Montage :

- Enlever le film protecteur des deux côtés des lames décoratives à une température d'env. 20 °C.
- Mettre en place les quatre premières unités de montage de 5 lamelles avec les lamelles RHOMBE et les fixations des lamelles standard. Voir p. 22/23.
- Insérer ensuite les autres éléments les uns après les autres par le haut dans les poteaux, comme illustré.
- Fixer le profilé d'adaptation sur toute la longueur avec de la colle MS polymère ●.
- Pour éviter que les lames ne se déseboîtent par vent fort, la dernière lame doit être sécurisée avec les vis sans tête fournies de chaque côté.



FLOW

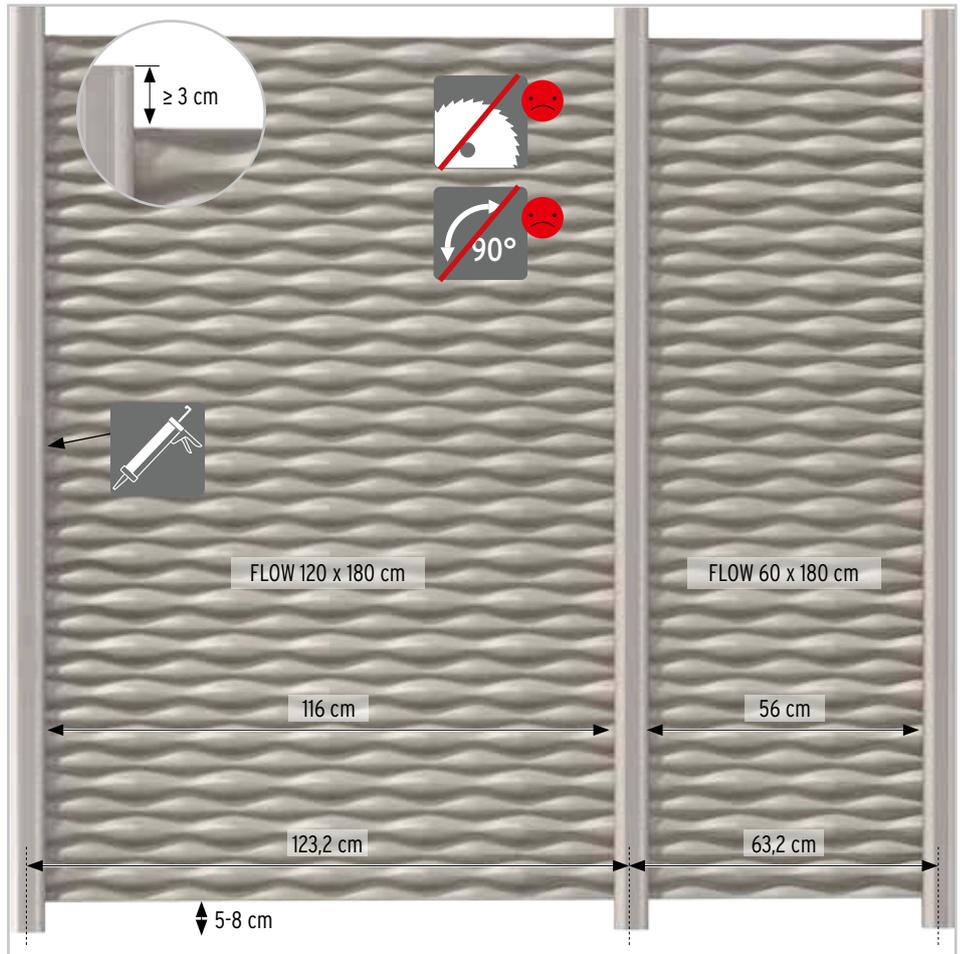


Étapes du montage

Introduire d'abord la cale dans la rainure du poteau en la poussant, puis placer le panneau.

Conseil : fixer le panneau dans la rainure du poteau en divers points avec de la colle MS polymère.

Placer les chapeaux de poteaux et les fixer avec de la colle MS polymère.

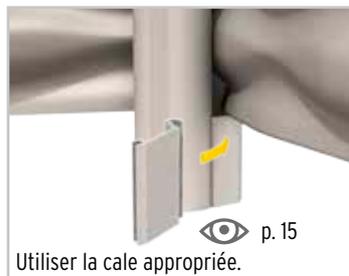


Important :

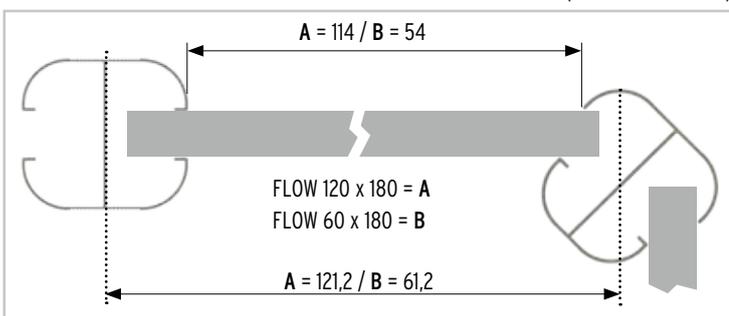
Exposés aux rayons du soleil, les panneaux se dilatent.

Les espaces en haut servent de joint de dilatation et doivent pour cela rester ouverts.

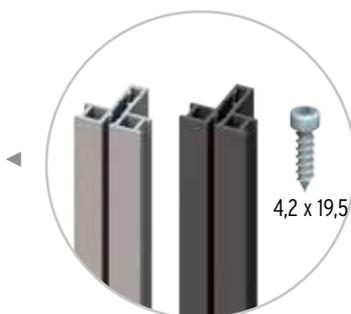
Montage sur poteau d'angle



Vue de dessus (dimensions en cm)



Grille design SYSTEM



Vidéo de montage

Montage

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

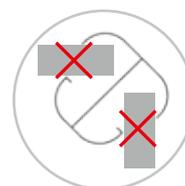


Indications :

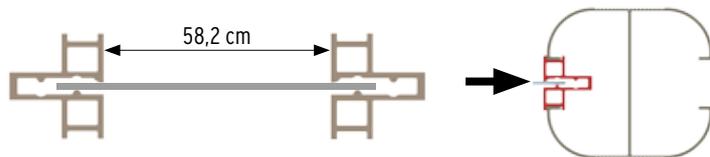
Travailler à deux et porter des gants de sécurité pendant le travail !

Toujours stocker la grille non montée à plat.

Le montage de la grille sur un poteau d'angle SYSTEM n'est pas possible !



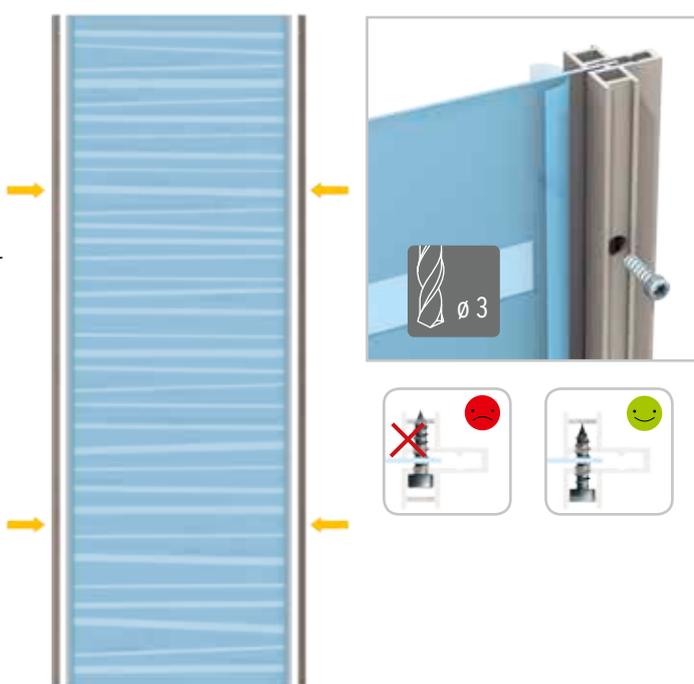
1.



2.



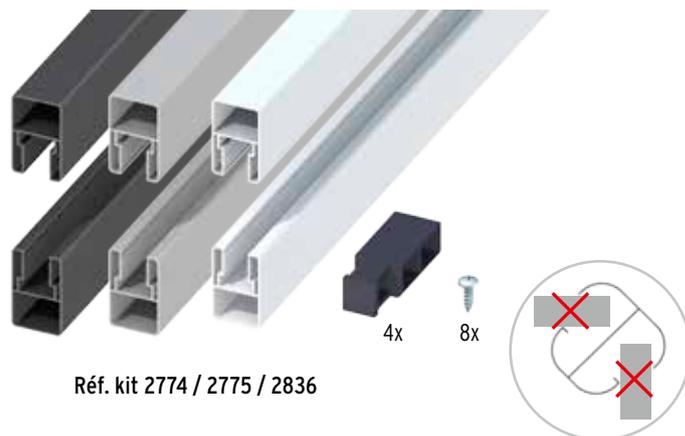
Enlever le film protecteur à env. 20 °C.



3.



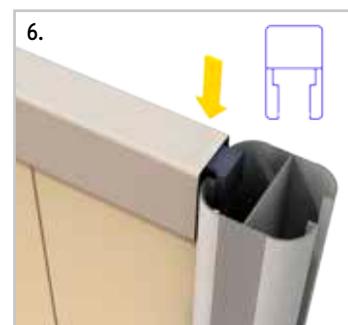
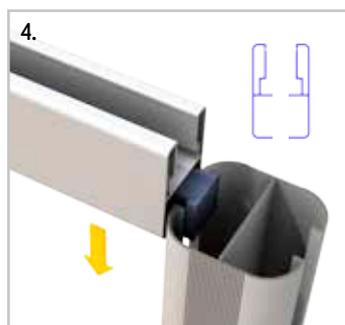
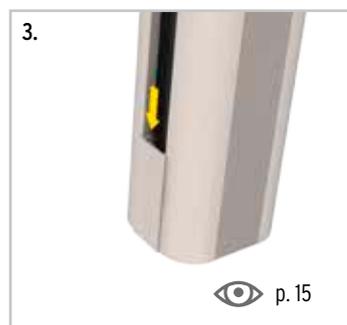
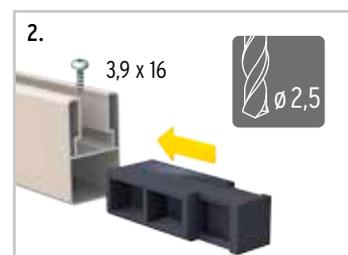
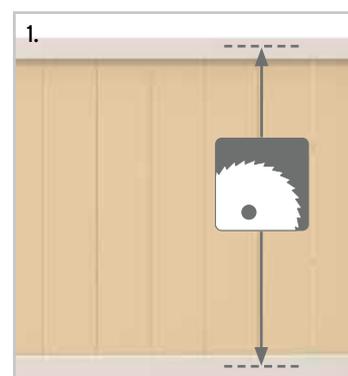
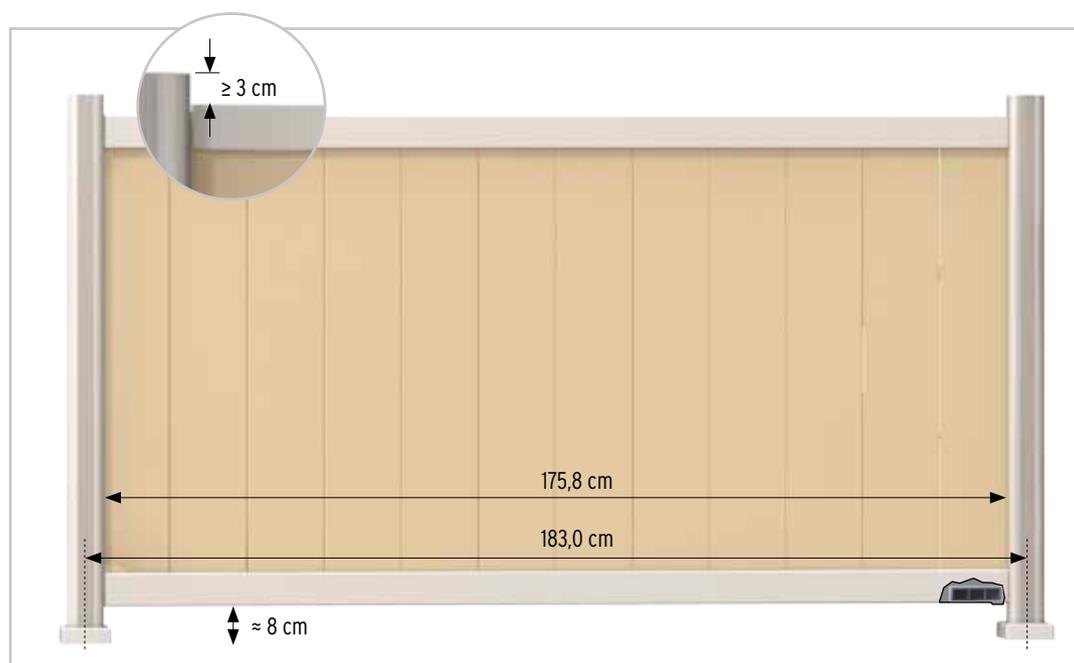
Montage vertical avec WPC et ALU



Réf. kit 2774 / 2775 / 2836

Avec les articles 2774 / 2775 Kit adaptateur vertical et connecteurs en T, le montage vertical des lames de clôture SYSTEM WPC (CLASSIC, PLATINUM, PLATINUM XL, XL) et ALU (PLUS/XL) est possible à n'importe quelle hauteur de clôture.

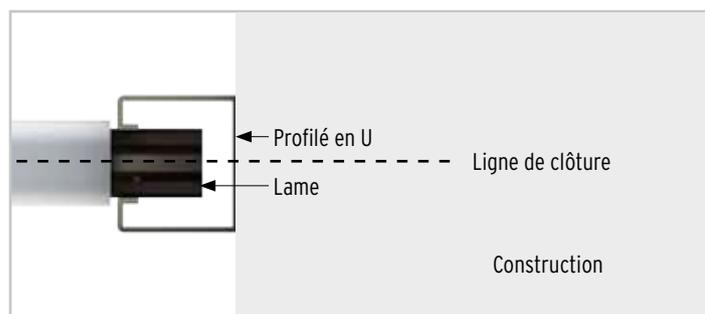
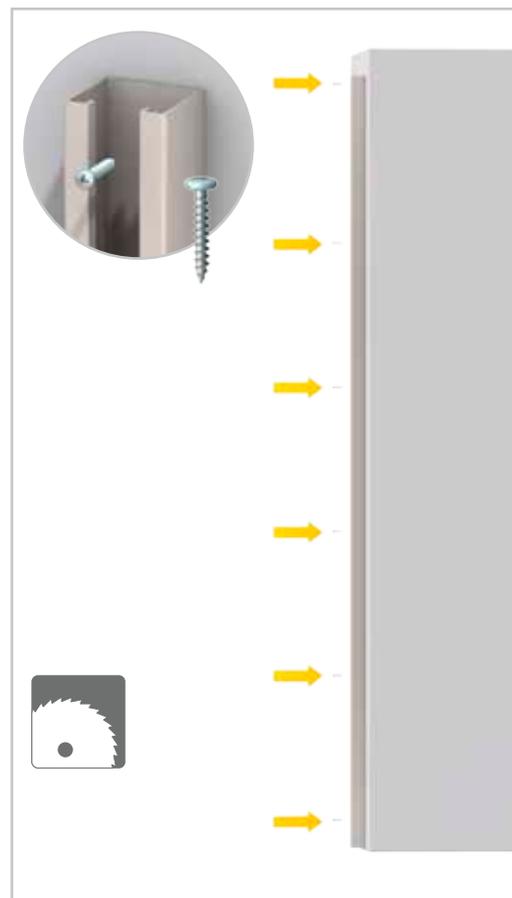
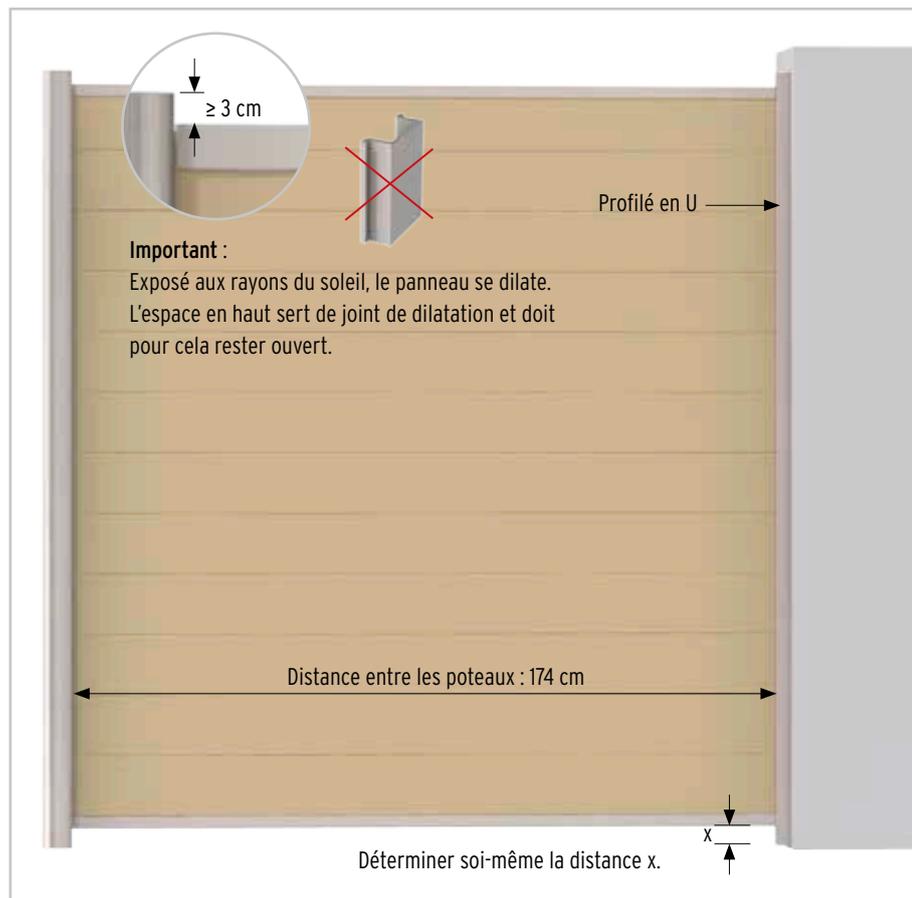
D'autres panneaux, lames décoratives, baguettes lumineuses et grilles design ne peuvent pas être combinés avec l'adaptateur vertical. Pas de montage en angle possible.



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

5. Placer les panneaux.
6. Placer le profilé d'adaptation supérieur.

Profilé en U sur des constructions en place



Étapes du montage

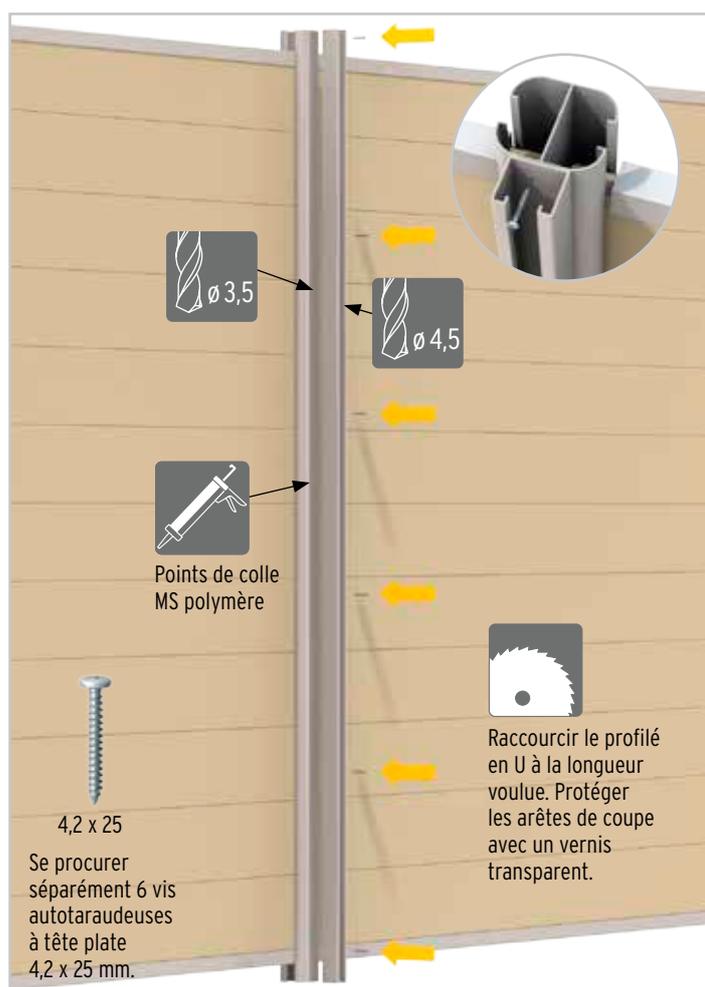
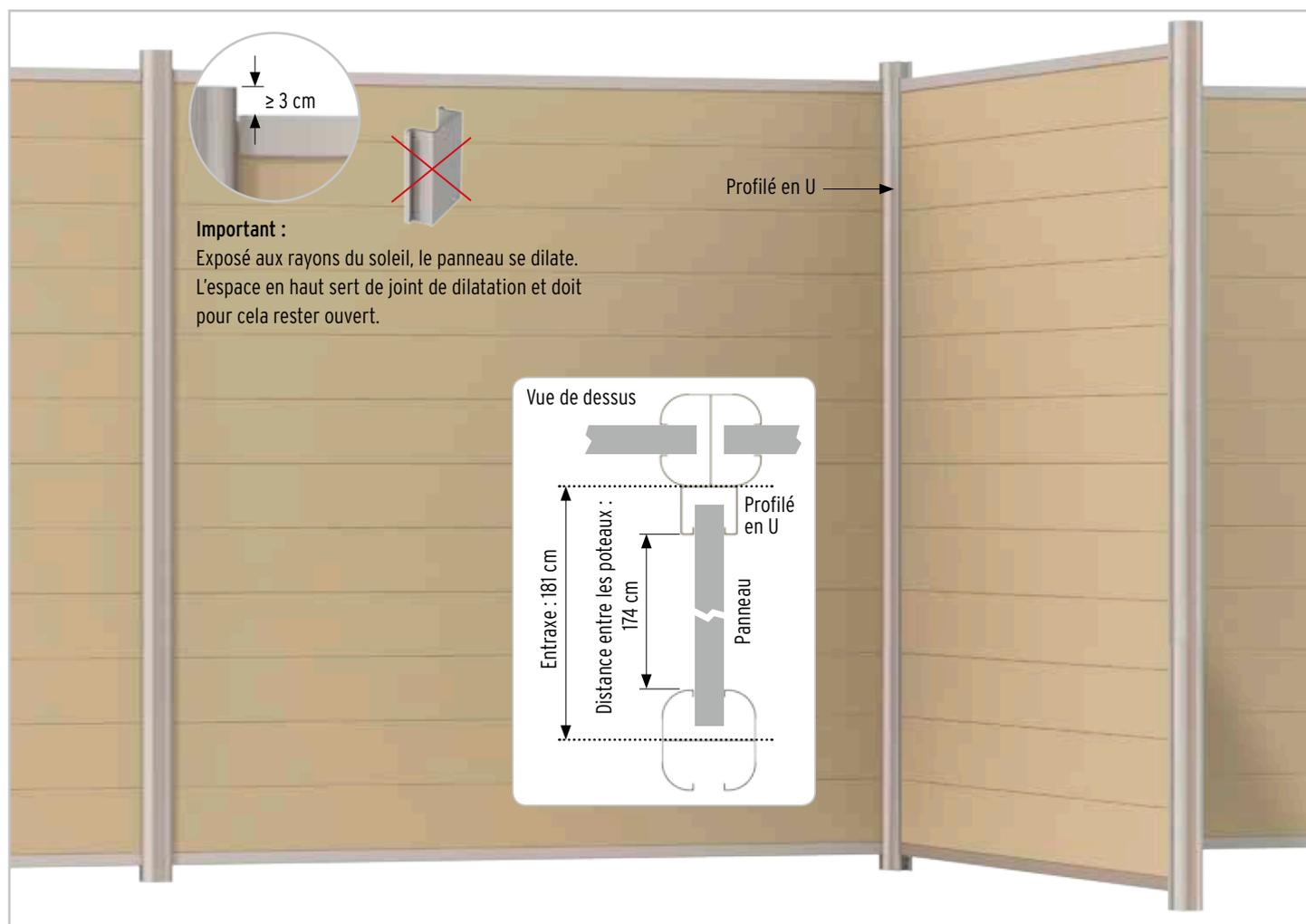
Raccourcir le profilé en U à la longueur voulue et protéger les arêtes de coupe avec un vernis transparent.

Visser le profilé en U avec un matériel de fixation adapté à la construction en place bien au milieu de la ligne de clôture prévue.

Placer la cale donnant la distance de départ du panneau en bas.

Puis, emboîter les panneaux (voir détails sur les pages des séries correspondantes).

Conseil pour montage du profilé en U : raccord de côté



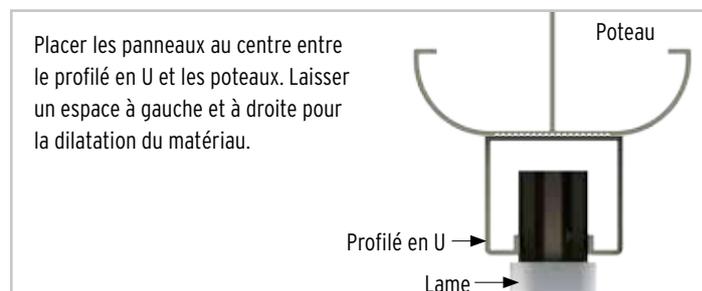
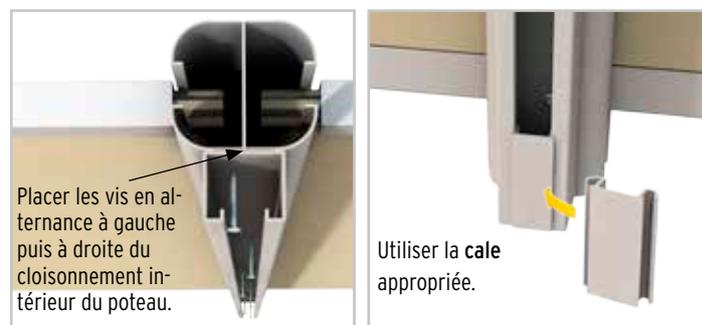
Étapes du montage - Ajout en angle droit d'un panneau SYSTEM

Le profilé en U sert ici de connexion pour créer une branche supplémentaire dans la ligne de clôture.

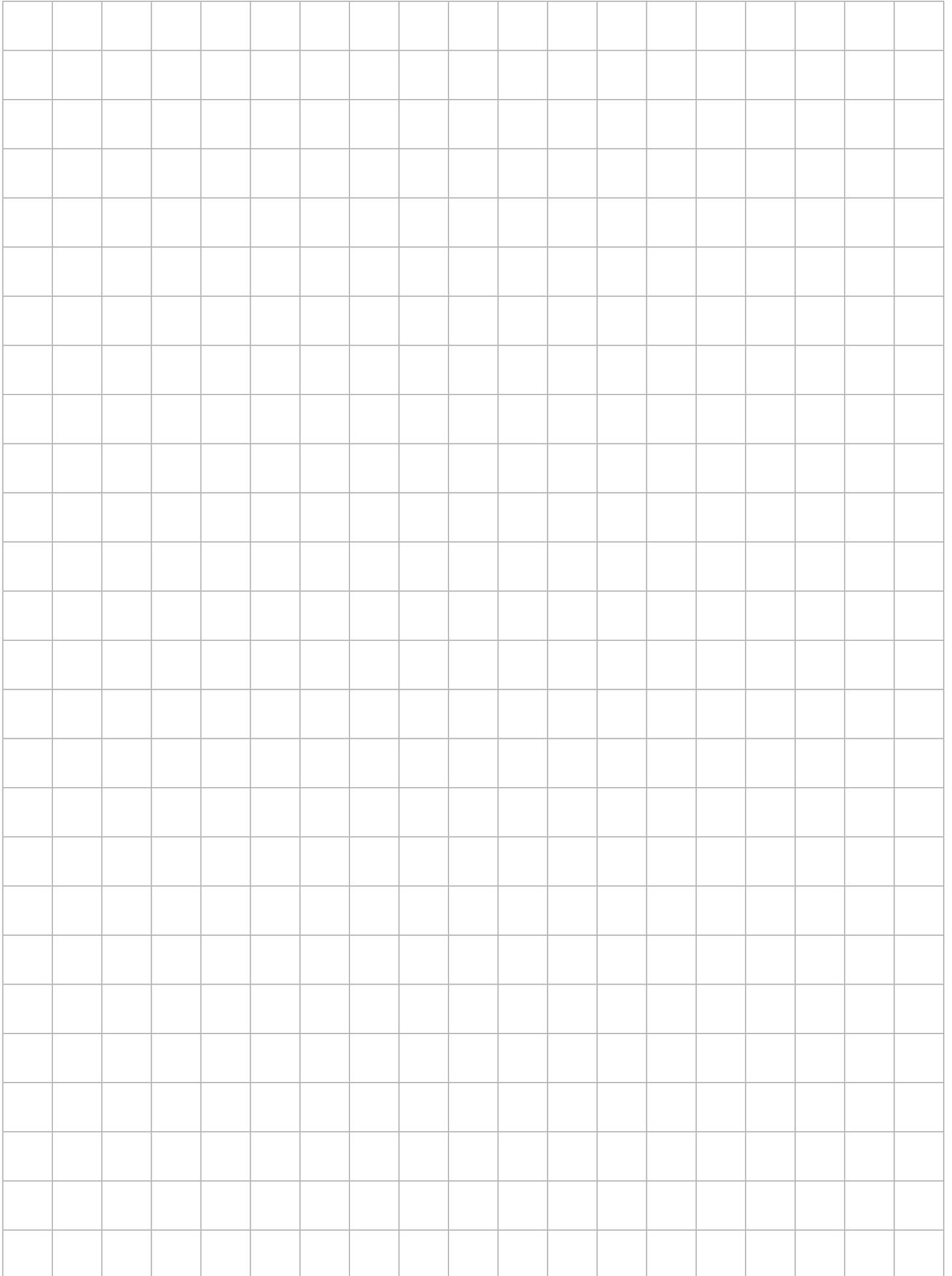
Travaux de terrassement : placer le portail et les poteaux de la construction prévue comme indiqué sur les pages traitant ce sujet. Respecter l'entraxe particulier entre le poteau de portail et le premier poteau de la clôture.

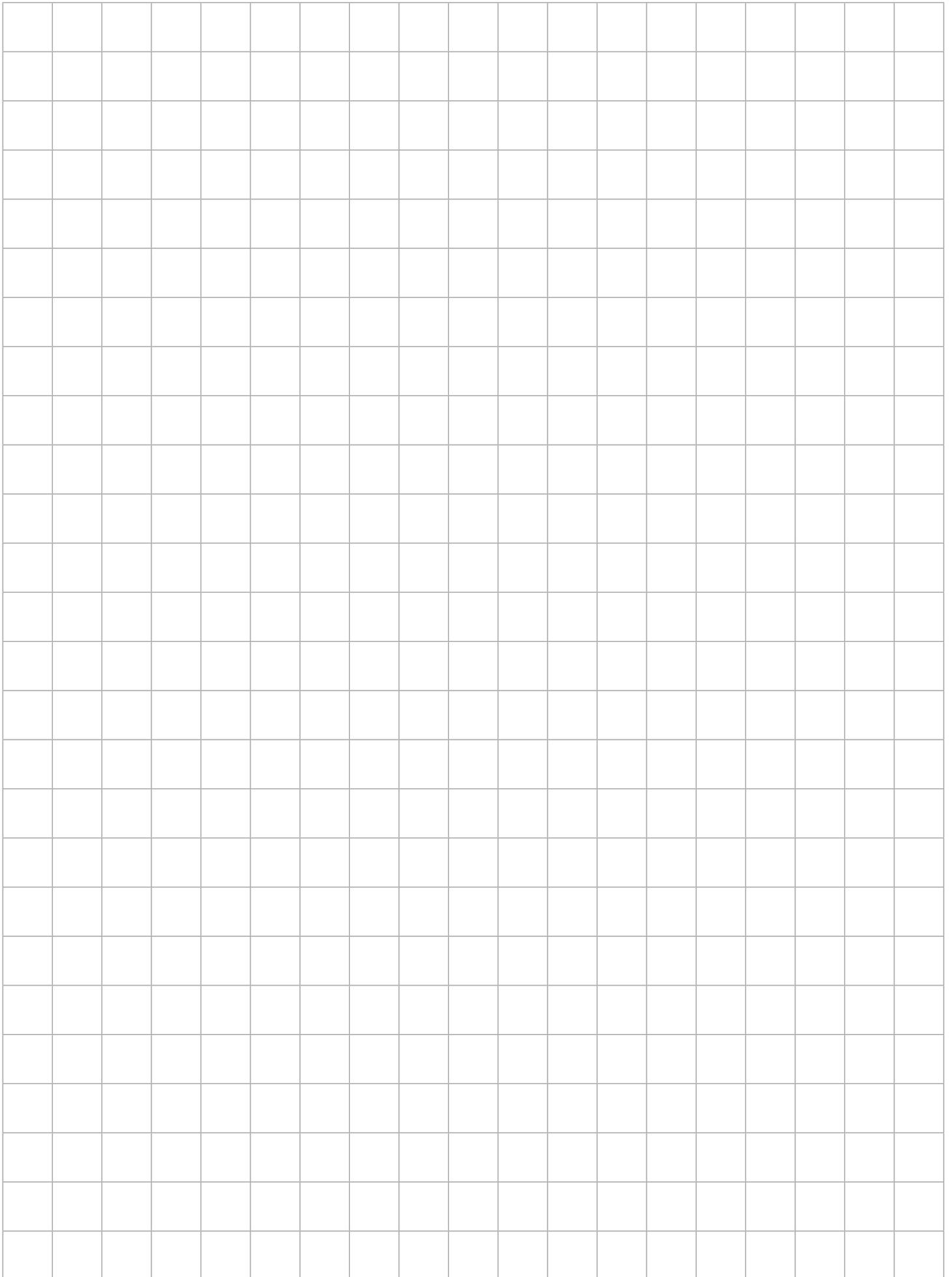
Montage du profilé : coller le profilé en U bien au milieu du poteau, puis le visser. Placer la cale donnant la distance de départ du panneau en bas.

Puis, emboîter les panneaux (voir détails sur les pages des séries correspondantes).



Notes





Bon à savoir, entretien et maintenance



Bois composite

Les intempéries ont tendance à éclaircir la teinte du matériau. En fonction de leur intensité (rayonnement UV/précipitations), la couleur finale attendue sera obtenue au bout d'une ou deux années complètes environ.

Une différence de ton est inévitable en cas d'ajout ultérieur à une surface existante ou de remplacement ultérieur de certaines lames individuelles.

Les traces d'utilisation (légères rayures) peuvent être atténuées avec une éponge à polir en frottant dans le sens des fibres/de la longueur (veuillez tester auparavant sur une zone non visible).

Dilatation du matériau :

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

Le bois composite peut être éliminé avec les déchets ménagers.

Acier inoxydable (V2A)

Certains accessoires sont en acier inoxydable et bénéficient donc automatiquement d'une protection suffisante contre la corrosion dans des conditions normales d'exposition à l'environnement.

Cependant, si l'acier inoxydable est en contact avec de la rouille ou des pièces en métal rouillées, des taches de rouille peuvent apparaître et l'acier inoxydable peut être attaqué par la corrosion, voire rouiller complètement.

Stockez les pièces en acier inoxydable toujours séparément, enlevez immédiatement les copeaux de métal. Des particules de rouille peuvent être transportées par le vent et se remarquent quand de petites taches brunes apparaissent à la surface des pièces en acier inoxydable. Enlevez immédiatement ces traces pour éviter que la rouille ne se propage. Vous trouverez des produits d'entretien et détergents pour l'acier inoxydable dans le commerce.

Pour des raisons techniques, le brossage des pièces en acier inoxydable s'effectue toujours dans le sens de la longueur, ce qui peut entraîner des différences d'aspect.

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. Travaillez toujours dans le sens des fibres/de la longueur. 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 forme de gouttes (par ex. miellat) peuvent constituer sur les lames un aliment naturel pour des spores. Veuillez noter également que les substances végétales telles que l'acide tannique, ou les fientes d'oiseaux restées collées longtemps, peuvent entraîner une décoloration durable de la surface.
- Moisissure sur la surface : des petites taches de moisissure sombres peuvent apparaître sur la surface des lames en bois composite, ce phénomène est normal et difficile à éviter sur les lames exposées aux conditions extérieures. Ces zones de taches correspondent à des spores de moisissures transportées par l'air et déposées sur les lames. Ces zones contaminées peuvent être nettoyées à l'aide d'un nettoyant ménager à base de chlore. Traitez les zones concernées avec ce nettoyant en respectant les doses indiquées par le fabricant. Étalez le nettoyant uniformément à l'aide d'une brosse, laissez agir (respectez le temps indiqué) et rincez à l'eau claire. Ne laissez pas sécher le nettoyant à base de chlore sur la surface, il ne doit rester aucun résidu. Dans le cas contraire, les zones concernées présenteront une décoloration. Par précaution, testez le nettoyant auparavant sur des zones non visibles.
- Dans le cas d'une circulation d'air limitée après l'installation des panneaux, une plus forte humidité peut apparaître. Cette humidité peut être due à une distance trop faible par rapport au sol, à une végétation trop dense ou à un espace trop faible avec une autre construction (par ex. carport, abri de jardin, etc.) et nécessite un entretien plus important. Dans certains cas extrêmes, il en résulte des dommages aux panneaux, la formation de fissures ou une déformation. Pour éviter ce type de dommages durant toute la durée d'utilisation de votre installation, maintenez une aération et un séchage suffisants.

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