TraumGarten

Réf. 4185F - V4.0

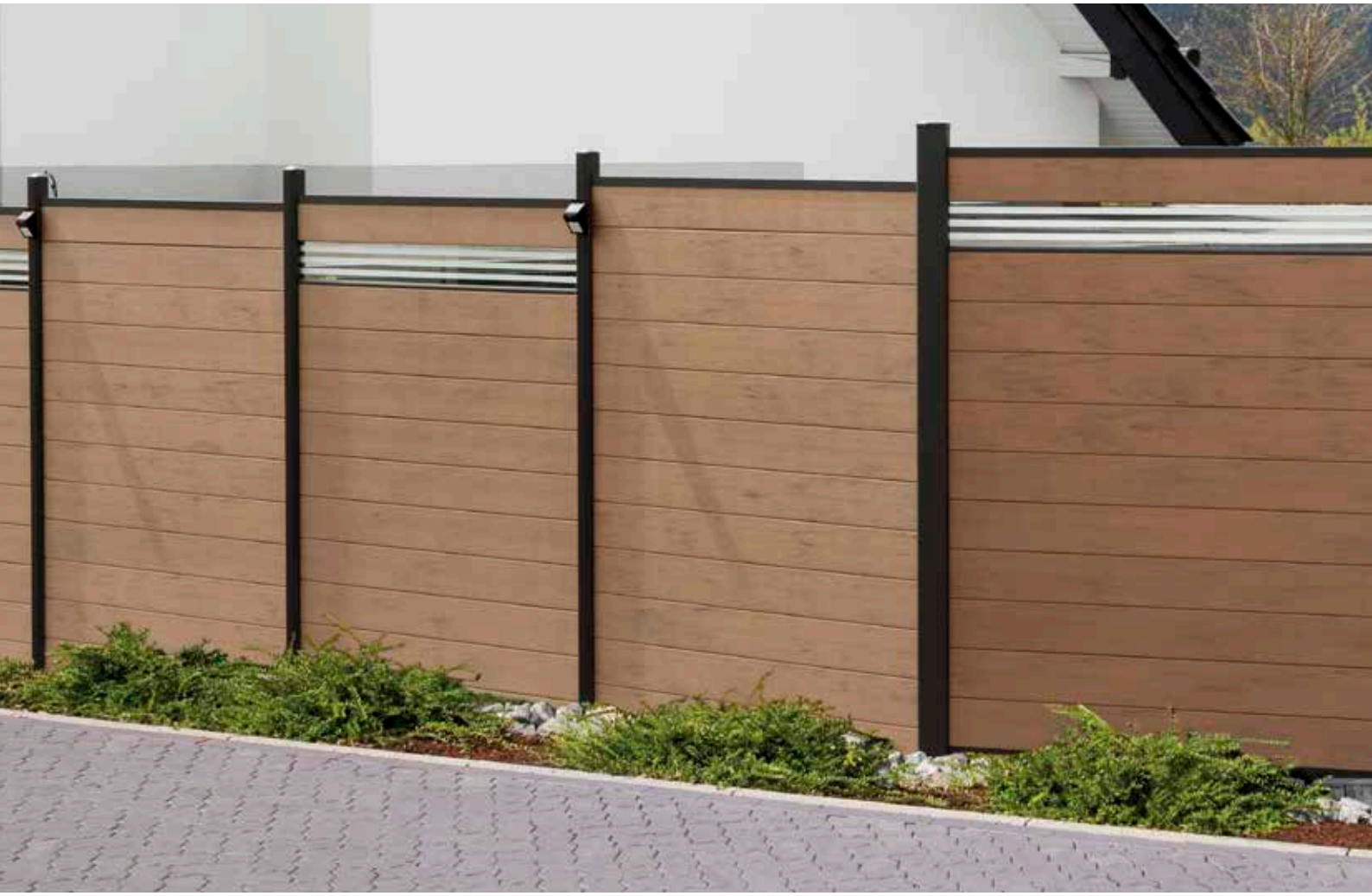


Poteaux rainurés SYSTEM : montage des panneaux, des accessoires et conseils d'entretien






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.

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

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 ces composants. Des différences optiques entre les différents articles ou lots de fabrication sont donc possibles. La surface du WPC *normal* ne présente ni veines, ni structures. 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



Poteaux rainurés SYSTEM, vue d'ensemble 4

Consignes de sécurité, informations fondamentales, dimensions, outils, explication des symboles 6

Aperçu : Poteaux et hauteur de clôture maximale, combinaison de séries de clôtures – hauteur des éléments des clôtures, construction sur un sol en pente 8

Aide au montage toile imbibée d'huile, 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 / WPC PLATINUM XL / WPC XL / WPC NEO PLATINUM 16

SYSTEM ALU PLUS / ALU XL 18

SYSTEM Bois thermo-traité / NEO Bois thermo-traité 20

Clôtures de raccordement SYSTEM WPC et ALU, lames décoratives SYSTEM avec WPC et ALU 22

SYSTEM RHOMBE Bois thermo-traité 24

SYSTEM FLOW 27

SYSTEM RHOMBE, lames décoratives SYSTEM avec RHOMBE 28

Grille design SYSTEM 31

Montage vertical 32

Profilé en U SYSTEM sur des constructions en place 33

Conseil pour montage du profilé en U SYSTEM : raccord de côté 35

Bon à savoir, entretien et maintenance 35

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

Bois thermo-traité

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

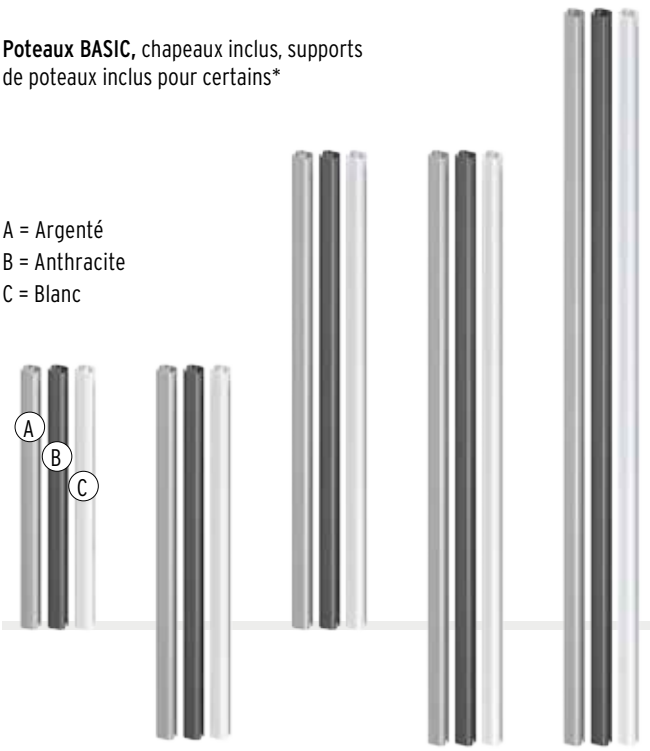
Version : Mars 2026

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
C = Blanc



2361 / 2358 / 4830
H = 105 cm
avec **2141**

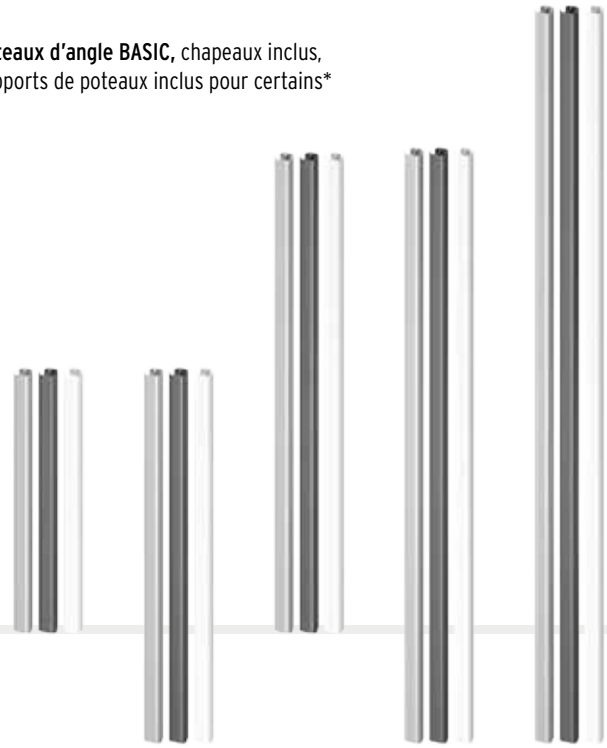
2362 / 2359 / 4832
H = 150 cm

2248 / 2144 / 4831
H = 193 cm
avec **2141**

2247 / 2145 / 4833
H = 240 cm

2363 / 2360 / 4834
H = 298 cm

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



2367 / 2334 / 4835
H = 105 cm
avec **2141**

2368 / 2365 / 4837
H = 150 cm

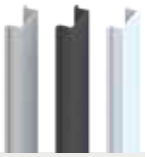
2249 / 2107 / 4836
H = 193 cm
avec **2141**

2250 / 2140 / 4838
H = 240 cm

2369 / 2366 / 4839
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

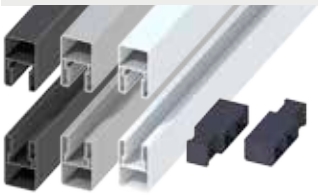


Chapeaux de poteaux pour poteaux d'angle



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





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



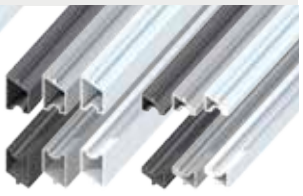
2272 / 2274 / 2276 / 2277
3937-3943 Profilé de fin
pour WPC et ALU
Longueurs : 174, 233 cm



2273 / 2275 / 3944-3951
Profilé de départ, lame 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 cheviller, galvanisé

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



2007 Adaptateur de montage pour support de poteau à cheviller



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

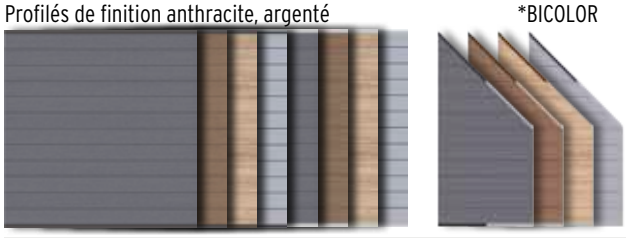


2896 / 2897 / 2893 Ancrage contre le vent Plus

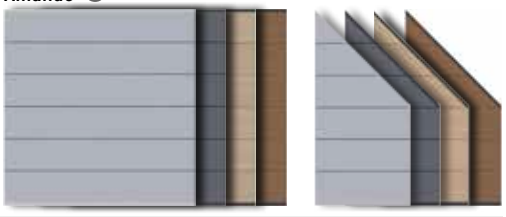
2898 / 2899 / 2894 Ancrage anti-tempête

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

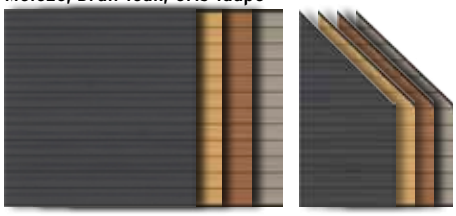
SYSTEM Bois Composite CLASSIC Anthracite, Amande*, Sable*, Gris
Profilés de finition anthracite, argenté *BICOLOR



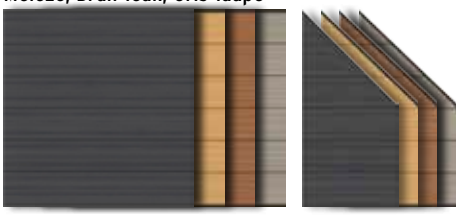
SYSTEM Bois Composite XL Gris, Anthracite, Sable, Amande



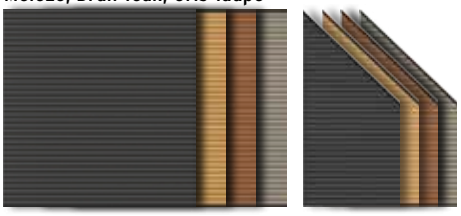
SYSTEM Bois Composite PLATINUM Anthracite, Mélèze, Brun Teak, Gris Taupe



SYSTEM Bois Composite PLATINUM XL Anthracite, Mélèze, Brun Teak, Gris Taupe



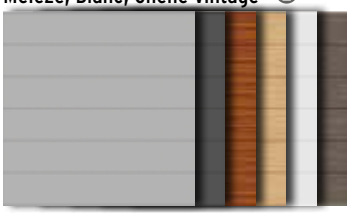
SYSTEM Bois Composite NEO PLATINUM Anthracite, Mélèze, Brun Teak, Gris Taupe



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



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



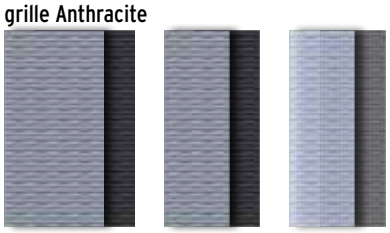
SYSTEM RHOMBE Argenté, Anthracite, Bambou, Mélèze, Blanc, Chêne vintage



SYSTEM RHOMBE Bois thermo-traité



SYSTEM FLOW Argenté, Anthracite, grille Argenté, grille Anthracite



SYSTEM Bois Thermo massif



SYSTEM NEO Bois thermo-traité



Panneaux de clôture avec profilé de finition en haut et en bas

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

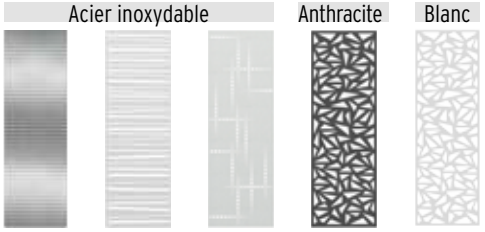




* également disponible en blanc

Grille design SYSTEM

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



* également disponible avec h = 60 cm

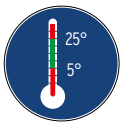
Accessoires

1398 Colle MS polymère

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 trouverez toujours la version actuelle sur notre site Internet : www.traumgarten.de

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'écaille. Protégez les surfaces de coupe contre la rouille en appliquant un vernis standard.

Mesures à prendre avant le montage :
Important : la couleur, le veinage et d'autres caractéristiques de conception peuvent varier d'une lame de clôture à l'autre. Par conséquent, vérifiez avant le montage, à la lumière du jour, que les éléments ne présentent pas de défauts ou de dommages visibles, ainsi que la couleur et la structure. Les produits déjà montés ne peuvent en aucun cas faire l'objet de réclamations, que vous effectuiez vous-même les travaux de montage ou que vous les confiez à une entreprise spécialisée. Afin d'obtenir une installation à l'apparence homogène, nous recommandons de mélanger les paquets pour le montage.

Veuillez 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.

Veuillez 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 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]

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]

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

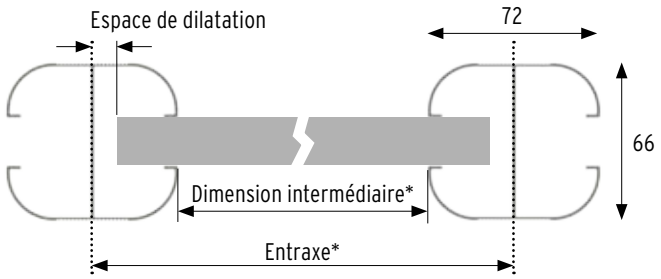
Caractéristiques d'utilisation :
Les clôtures et les brise-vue TraumGarten ne sont **ni conçus pour protéger des chutes, ni** homologués pour l'agrément technique en matière de construction.

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

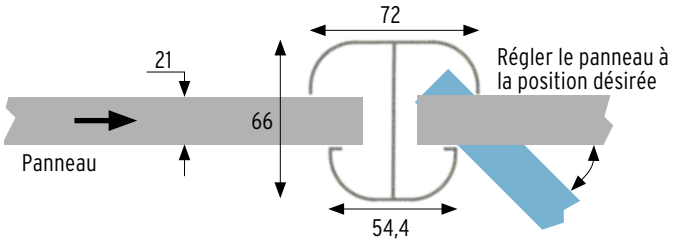
Bases à respecter : dimensions et explications des termes (indications en mm)

Poteau

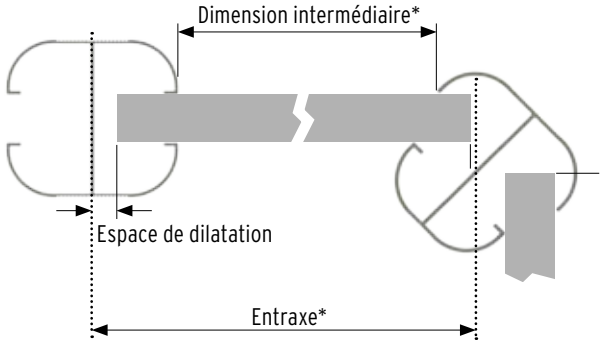
* Dimensions exactes indiquées sur les pages des séries correspondantes



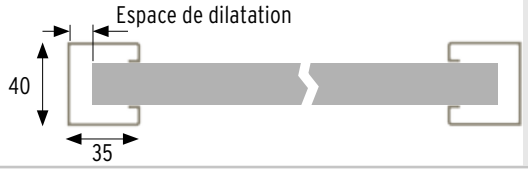
Poteaux d'angle



Montage de poteau et poteau d'angle 90°



Profilé en U

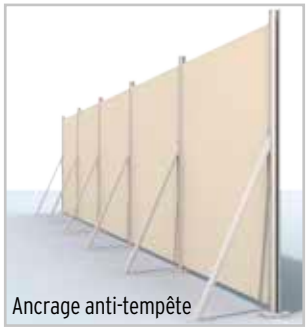


L'espace nécessaire à la dilatation du matériau se crée automatiquement lorsque les panneaux sont alignés exactement au milieu, s'ils sont montés conformément à l'entraxe et à la dimension intermédiaire indiqués.

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


Ancrage contre le vent


Ancrage anti-tempête

Outils

Aides à la mesure et au marquage :
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

Montage

Nous vous recommandons d'effectuer le montage de tous les éléments à deux personnes.

Explication des symboles/Légende

ø!
Percer avec le diamètre indiqué.

Nm
Visser selon le couple de serrage indiqué.

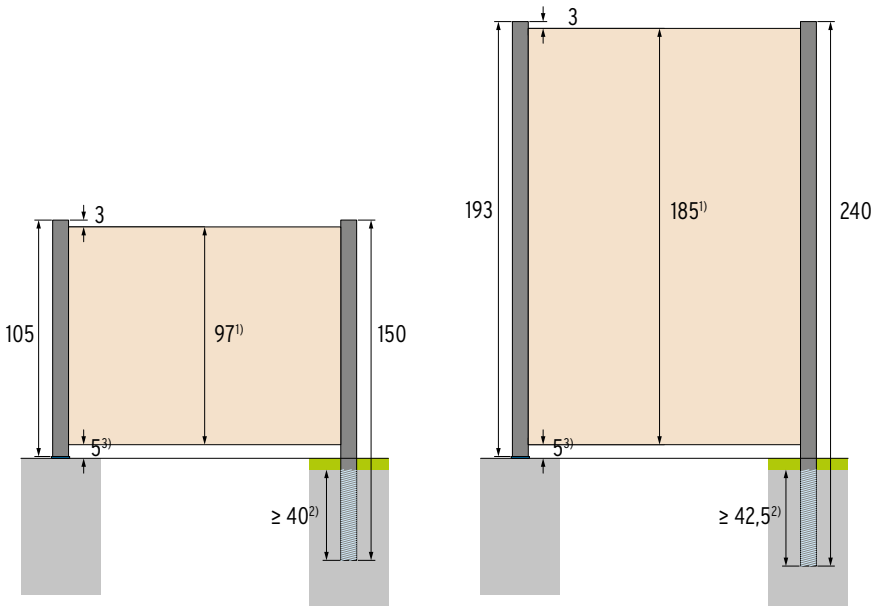
Élément raccourcissable ou devant être coupé à la mesure indiquée.

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

Coller les éléments.

90°
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.

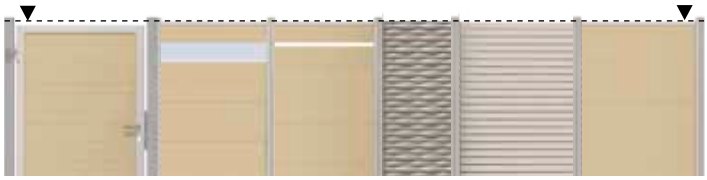
[3)] La distance par rapport au sol varie en fonction de la série de panneaux de clôture.

■ 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.
Lors du montage d'éléments de clôture de plus de 190 cm de haut, il est impératif de consulter un planificateur spécialisé qui vous conseillera sur la taille et la qualité des fondations, les règles de construction et, le cas échéant, sur le renforcement supplémentaire par des ancrages de vent sur place.

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.

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

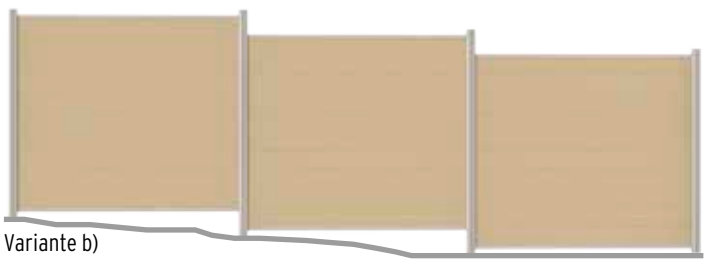
- Portes/portails SYSTEM : 180 cm
- Baguette lumineuse SYSTEM : hauteur du panneau + 3 cm
- Lames décoratives SYSTEM : pas de différence de hauteur pour les panneaux

Construction sur un sol en pente

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



Variante a)



Variante b)

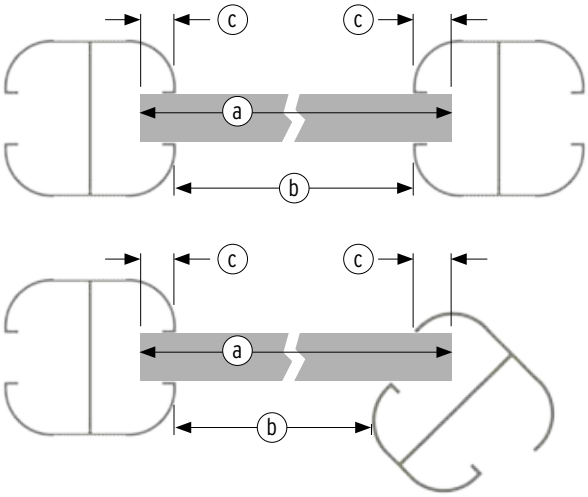
Déterminer la profondeur d'enfoncement – Raccourcir soi-même les éléments de clôture

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

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

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

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



Instructions de montage – Accessoire pour faciliter le montage

Les séries WPC PLATINUM, WPC PLATINUM XL, WPC NEO PLATINUM, ALU PLUS, ALU XL et RHOMBE sont livrées avec un chiffon imbibé d'huile. Ce chiffon imbibé d'huile permet de mouiller les arêtes des rainures des poteaux. Les profilés individuels ou les groupes de profilés se glissent ainsi plus facilement dans la rainure du montant.

Pour toutes les autres séries, veuillez prendre un peu de lubrifiant sanitaire ou de liquide vaisselle, comme indiqué dans les instructions.

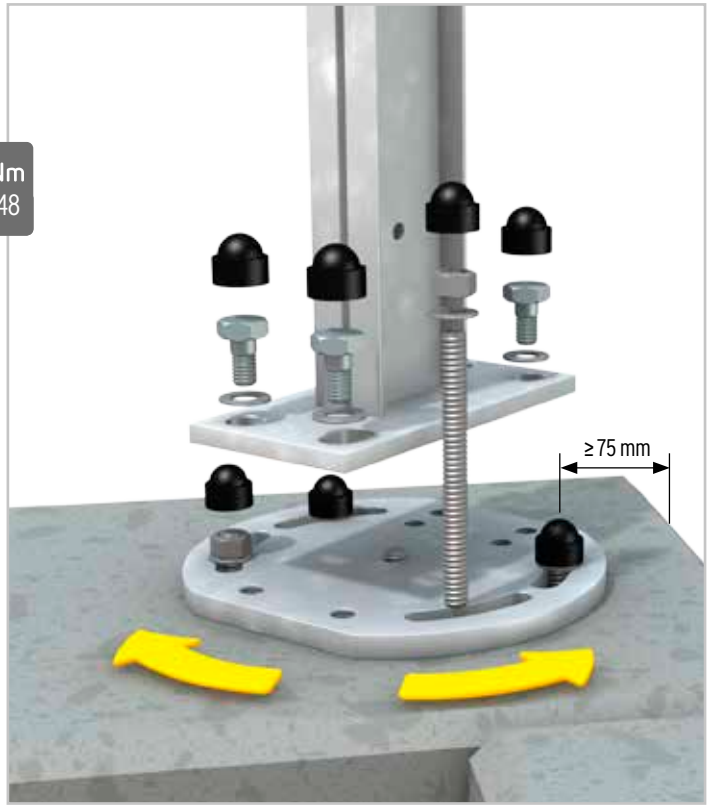


Imbiber la rainure du poteau.

Lien vers la vidéo

Adaptateur de montage et adaptateur de montage en angle SYSTEM





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

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

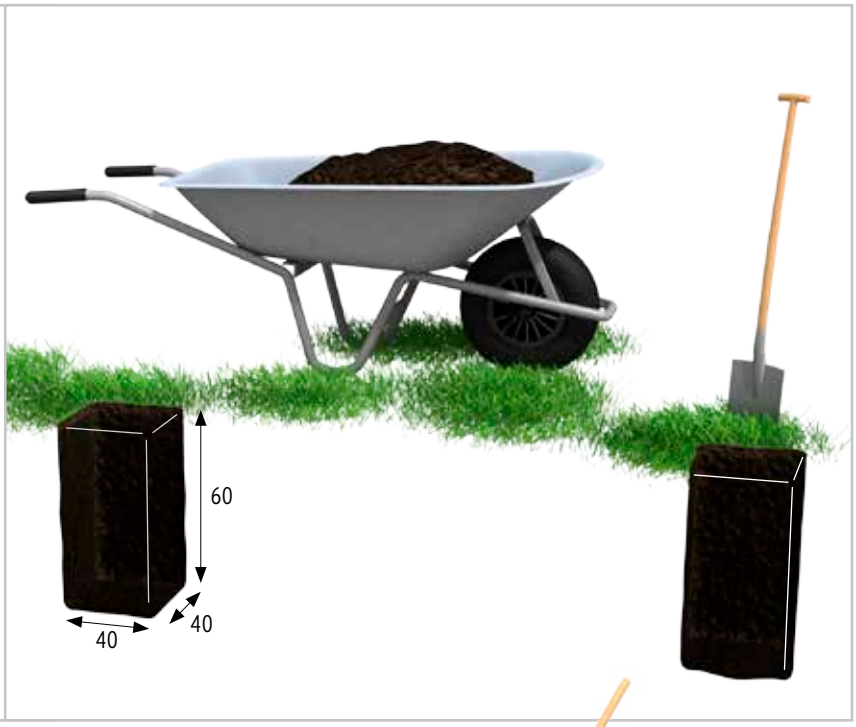
Veuillez vous procurer le matériel nécessaire à la fixation des adaptateurs sur le muret en béton séparément.

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

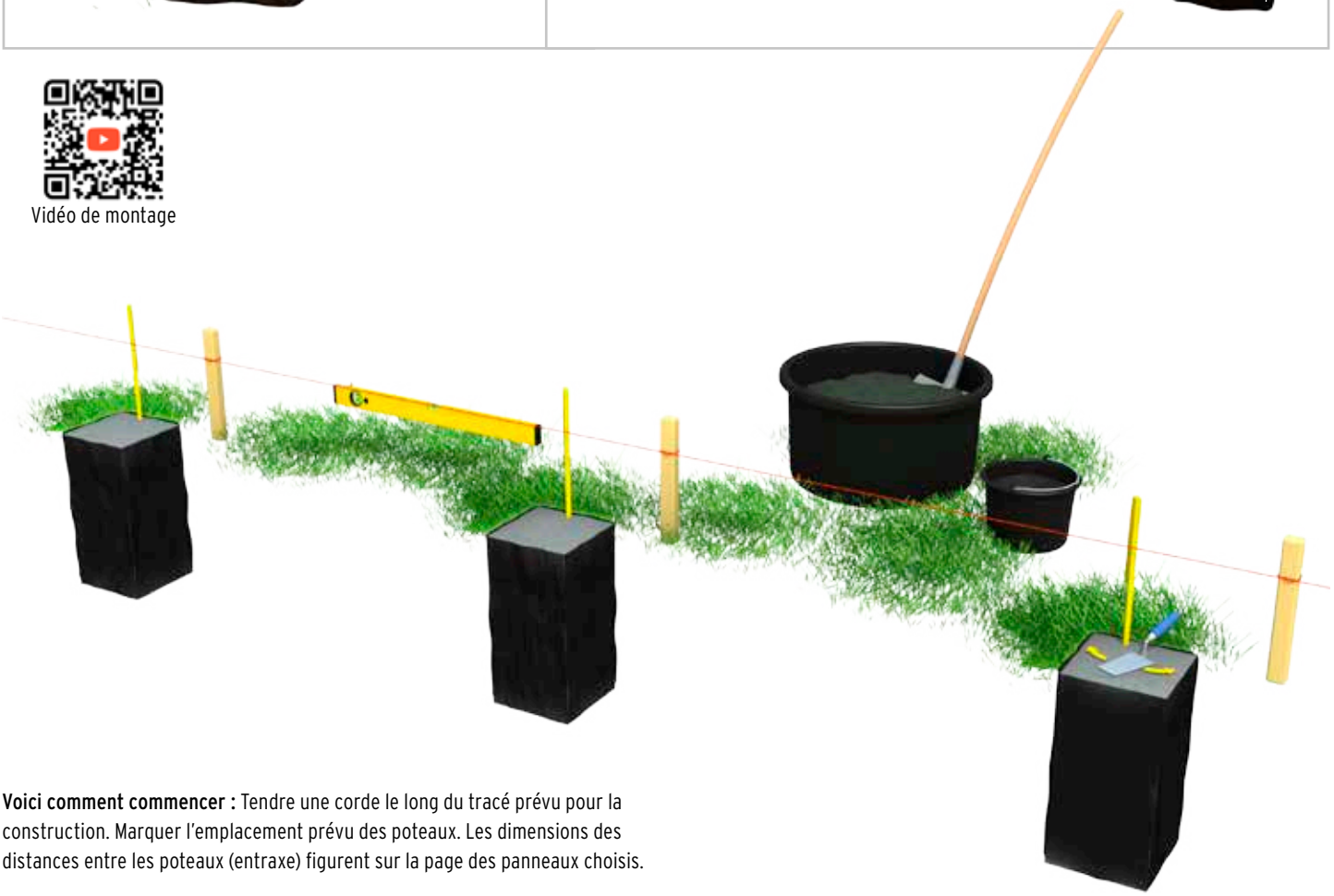
Demandez impérativement conseil à des spécialistes.

Fixation au sol avec ancrages à cheviller





Vidéo de montage



Voici comment commencer : Tendre une corde le long du tracé prévu pour la construction. 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.

Poteau et support de poteau 1.



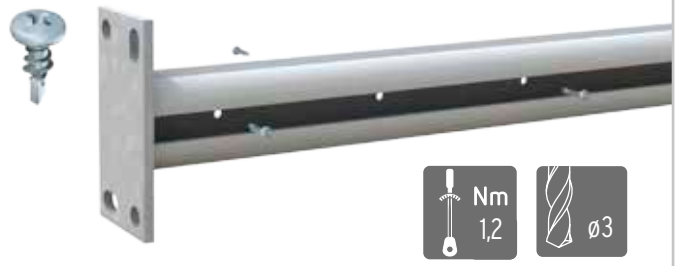
2.



Poteau d'angle et support de poteau 1.



2.



Poteau

Si nécessaire, utiliser des plaquettes d'écarte-ment pour compenser la hauteur.



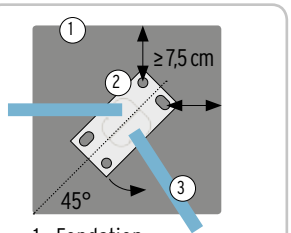
Kit de montage



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.

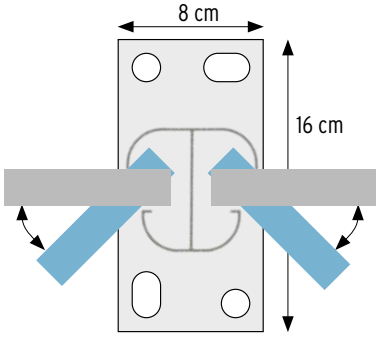
Attention : Une notice de montage détaillée est livrée avec le **kit de fixation chimique** réf. 1272.

Poteaux d'angle

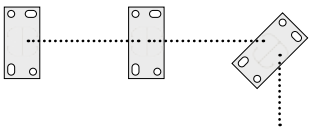


1. Fondation
2. Support de poteau
3. Panneau

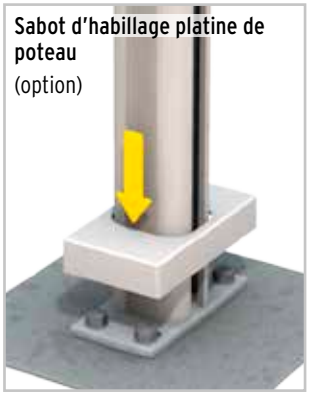
Position du support de poteau à 45° pour un angle à 90°. Pour les grands angles, adapter cette position.



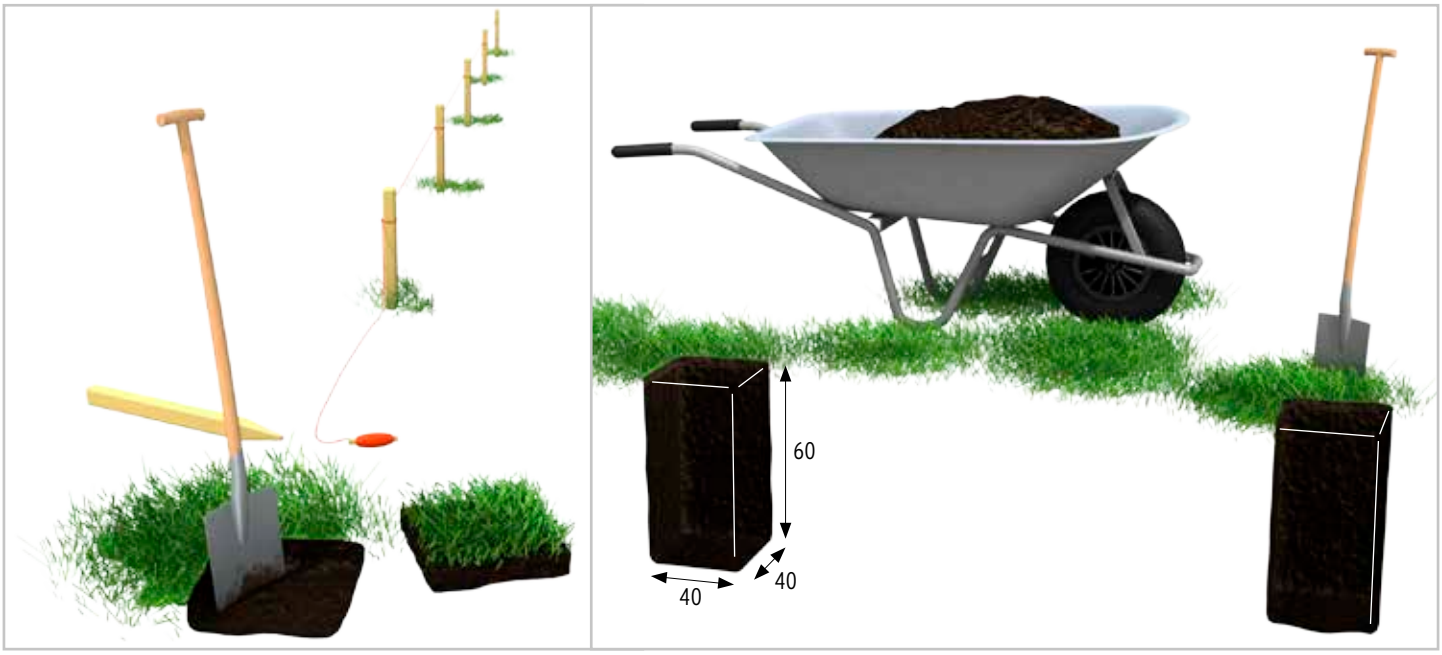
Le poteau d'angle permet d'assembler les panneaux entre eux à des angles variés. Entre une ligne droite (180°) et un angle droit à 90°, toute autre mesure d'angle est réalisable. Conseil : utiliser un liteau simulant l'épaisseur du matériau du panneau de clôture pour aligner exactement le poteau d'angle avec son support.



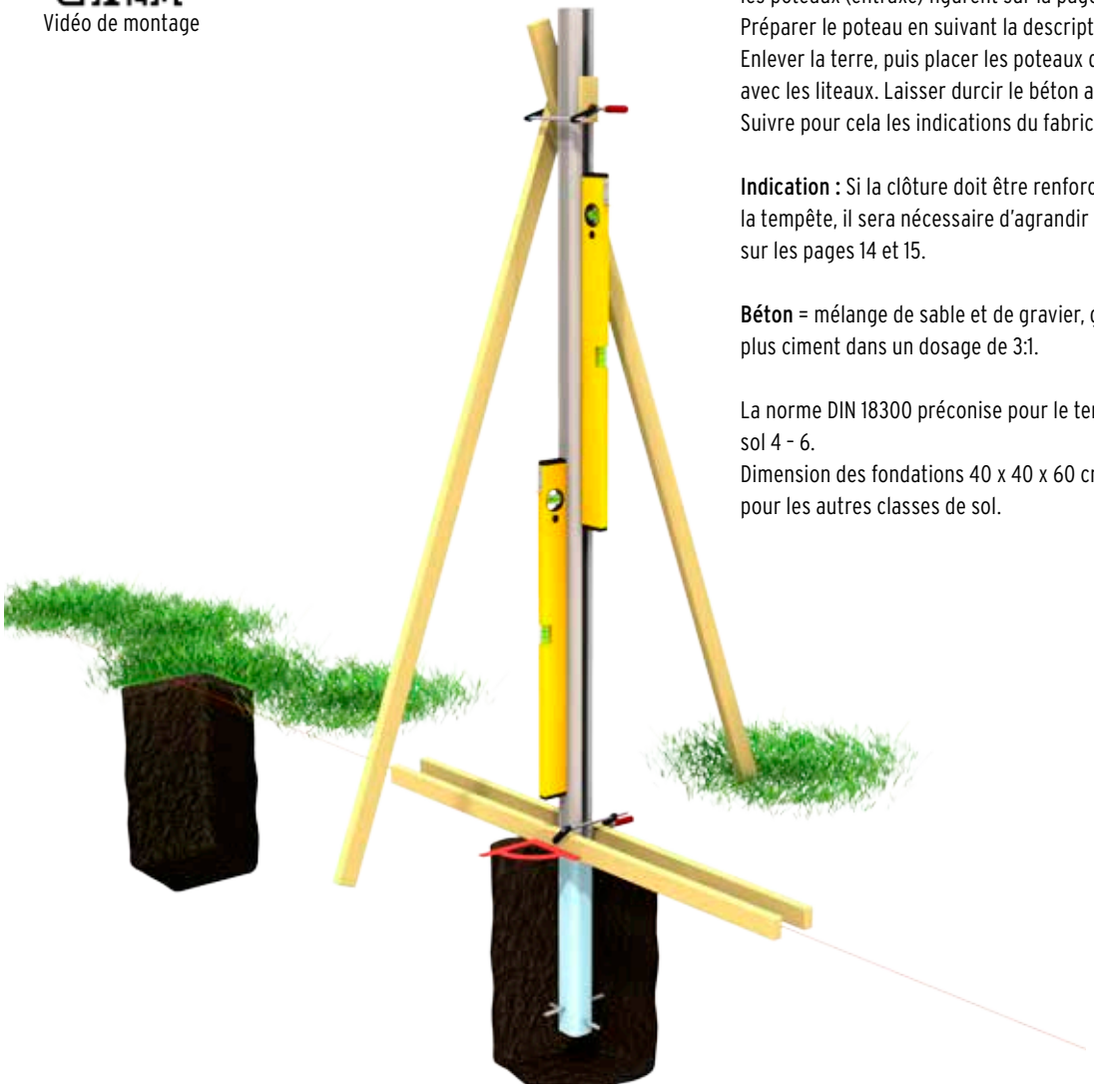
Sabot d'habillage platine de poteau
(option)



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 le poteau en suivant la description (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.

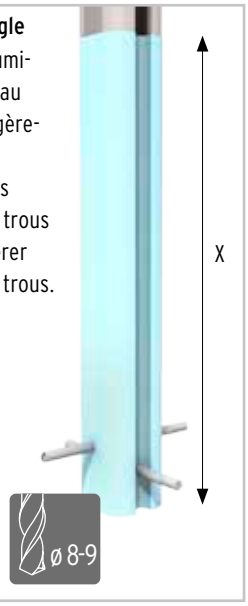
La norme DIN 18300 préconise pour le terrain de construction les classes de sol 4 – 6.
Dimension des fondations 40 x 40 x 60 cm. Prévoir des fondations plus grandes pour les autres classes de sol.



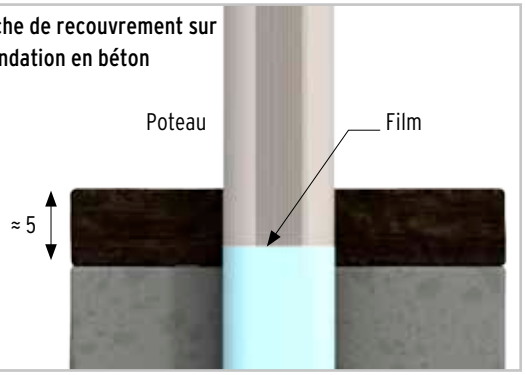
Préparer les poteaux/poteaux d'angle

Afin que le ciment n'attaque pas l'aluminium, couper le film d'emballage-tuyau pour obtenir un chapeau. 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.

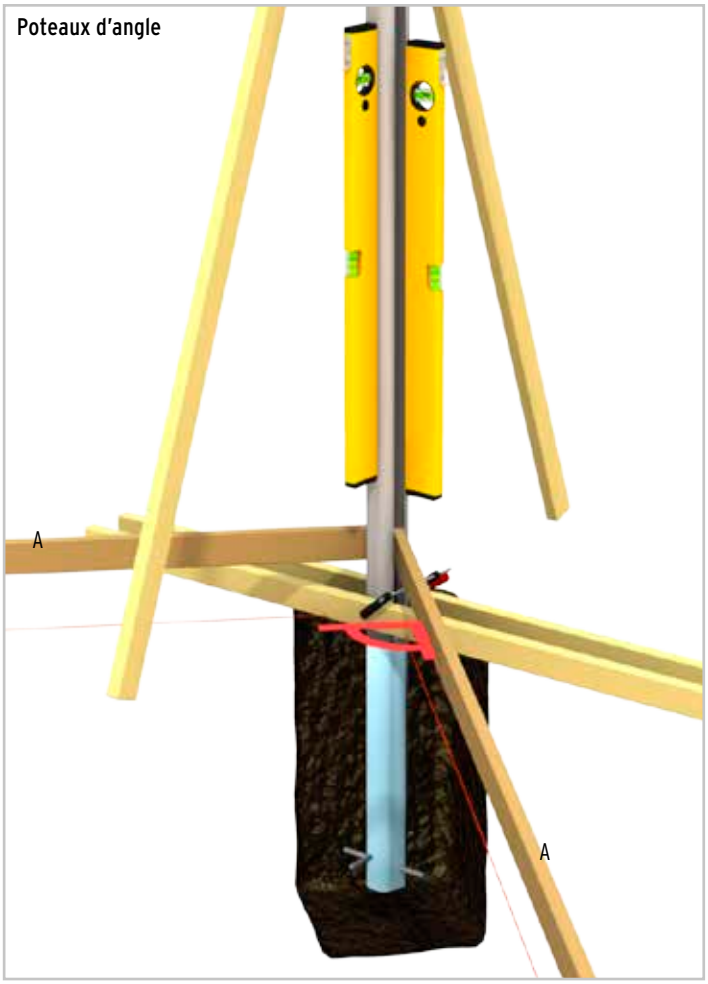
Longueur X pour :
Poteau 150 cm – Film 40 cm
Poteau 240 cm – Film 43 cm
Poteau 298 cm – Film 56 cm



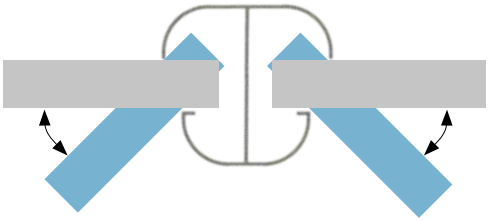
Couche de recouvrement sur la fondation en béton



Poteaux d'angle

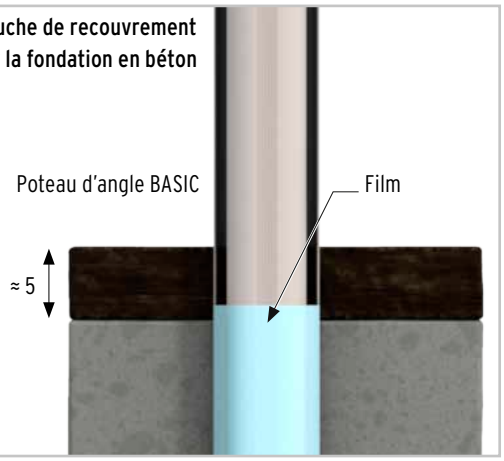


Aligner le poteau d'angle



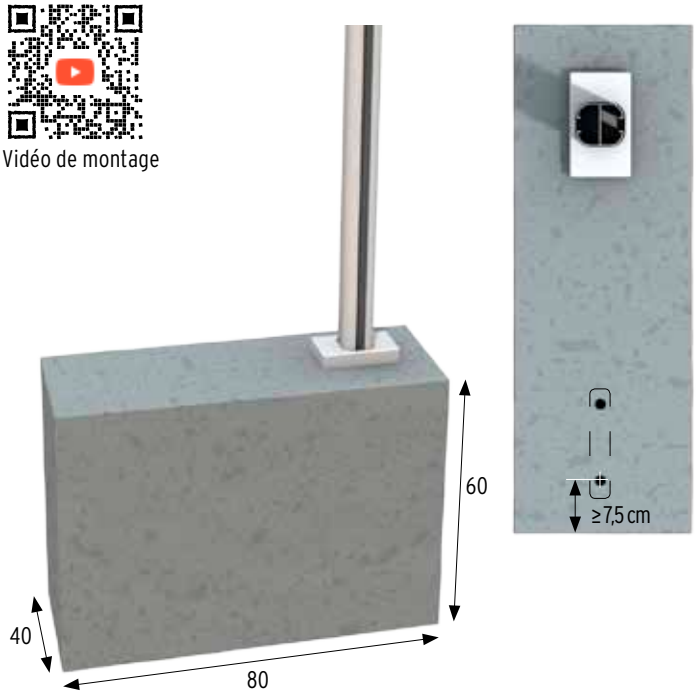
Le poteau d'angle permet d'assembler les panneaux entre eux à des angles variés. Entre une ligne droite (180°) et un angle droit à 90°, toute autre mesure d'angle est réalisable.
Conseil : utiliser un liteau (A) simulant l'épaisseur du matériau du panneau de clôture pour aligner exactement le poteau d'angle.

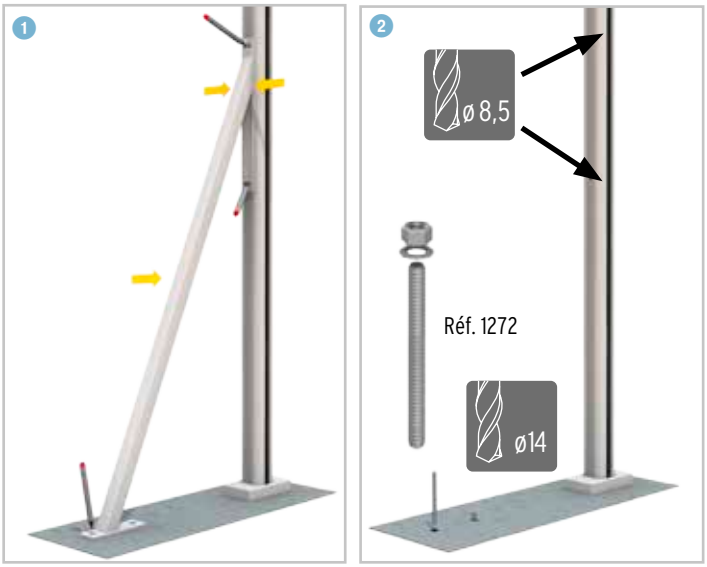
Couche de recouvrement sur la fondation en béton



Ancrage tempête SYSTEM

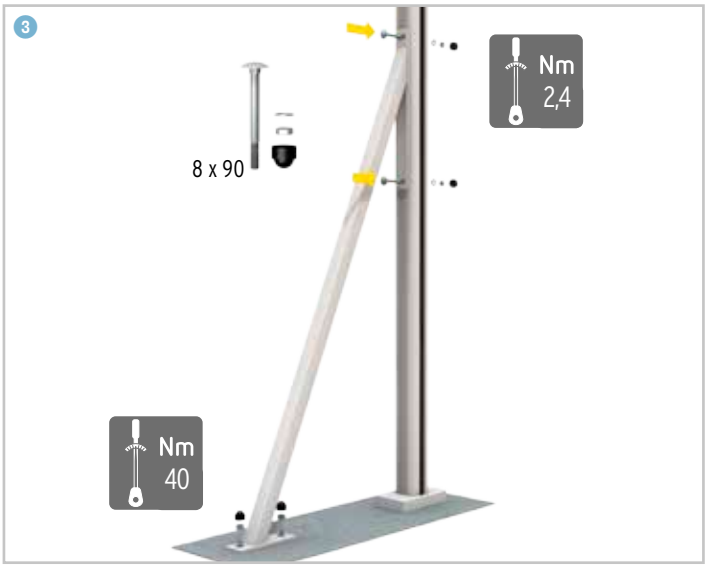
Vidéo de montage





Kit de fixation chimique

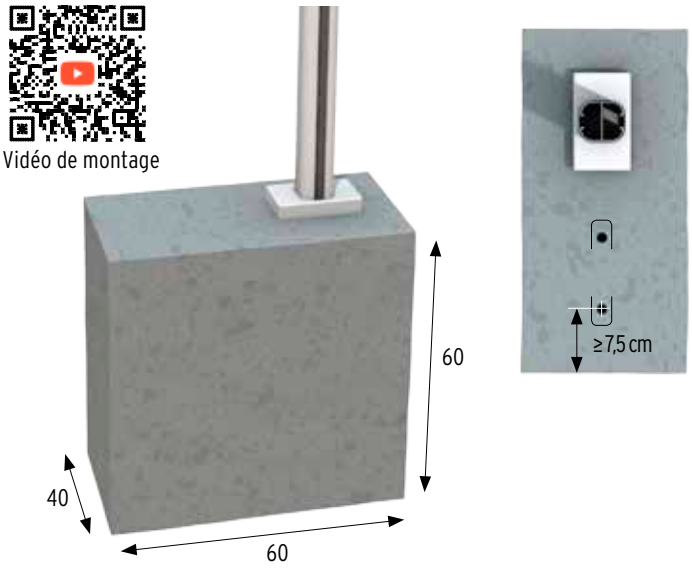
Utiliser l'ancrage tempête comme gabarit pour le perçage des trous. Important : aspirer la poussière des trous de perçage. Remplir avec le mortier de montage et placer les tiges filetées. Enlever le mortier en trop.
Après le durcissement, cheviller l'ancrage tempête.

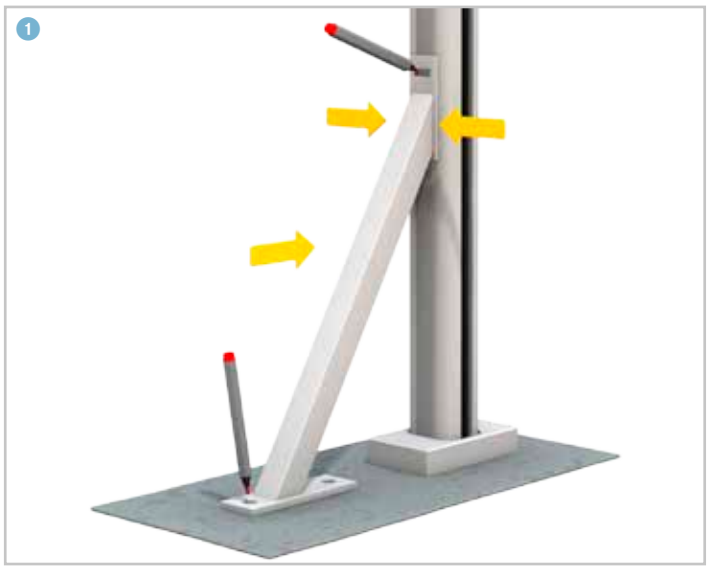




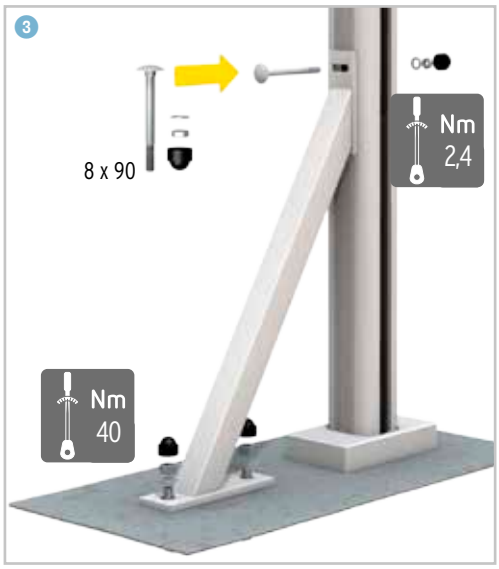
Ancrage contre le vent Plus SYSTEM

Vidéo de montage







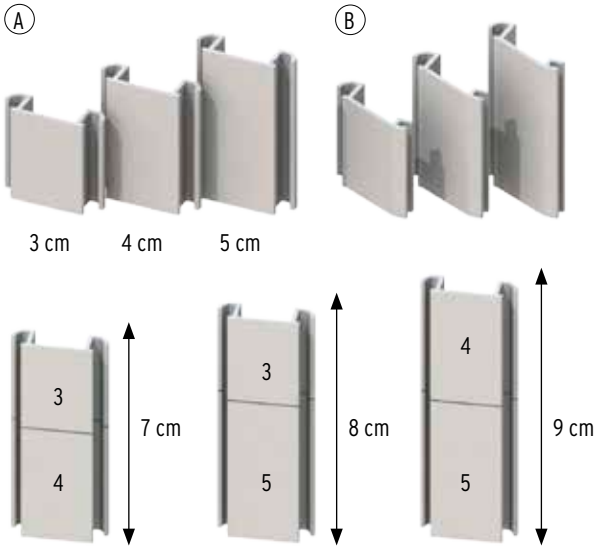




Kit de fixation chimique
Utiliser l'ancrage contre le vent comme gabarit pour le perçage des trous. Important : aspirer la poussière des trous de perçage. Remplir avec le mortier de montage et placer les tiges filetées. Enlever le mortier en trop.

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

Cales



A. Cale pour poteau et profilé de montage 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.

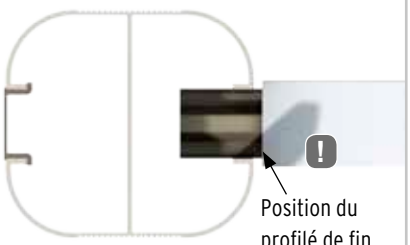
Attention !
Utiliser les cales **uniquement** en bas. La rainure supérieure doit rester ouverte pour permettre la dilatation du matériau du panneau.

Hauteurs possibles par combinaison. Les éléments peuvent être raccourcis pour la dimension intermédiaire.

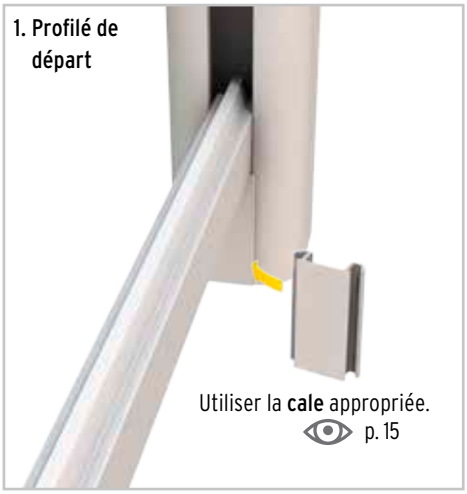




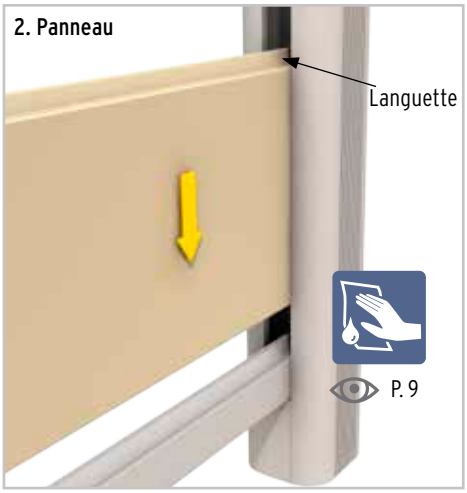




1. Profilé de départ



2. Panneau





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

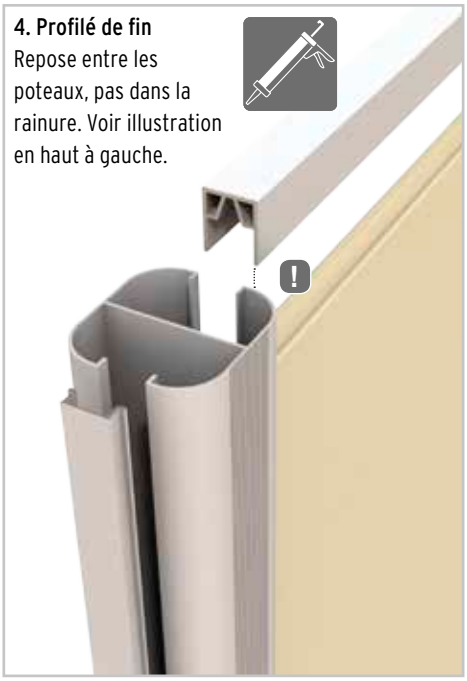
Pour insérer les différentes lames, ouvrir la rainure du poteau un peu plus à l'aide d'un coin en bois. Si nécessaire, humidifier les arêtes de la rainure avec un peu de lubrifiant du secteur sanitaire ou du liquide vaisselle.

3. Sécurisation



4. Profilé de fin

Repose entre les poteaux, pas dans la rainure. Voir illustration en haut à gauche.



Exemple : hauteur de poteau 105 cm

Six lames en bois composite nécessaires.



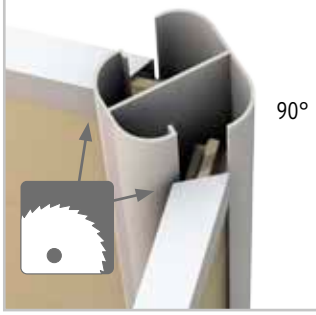
Montage sur poteau d'angle

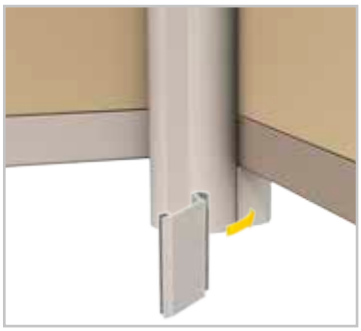






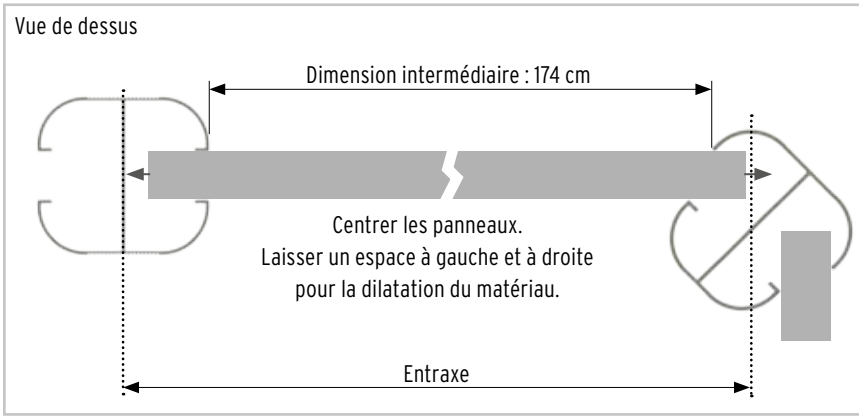
Profondeur d'enfoncement : 25 mm (voir dessin p. 7)



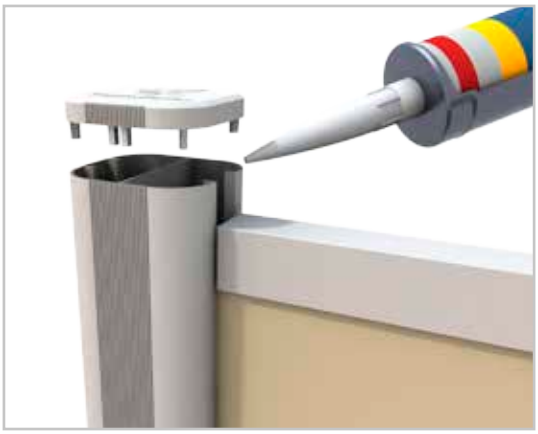


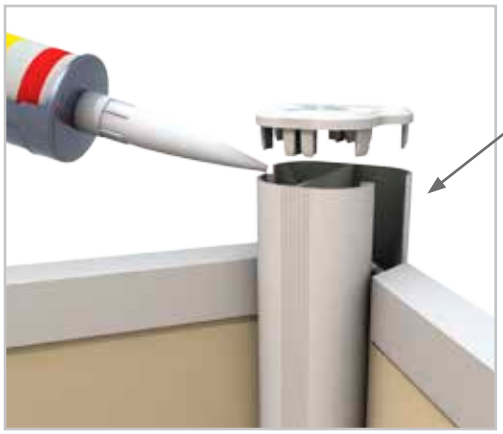
Utiliser la **cale** appropriée.

p. 15



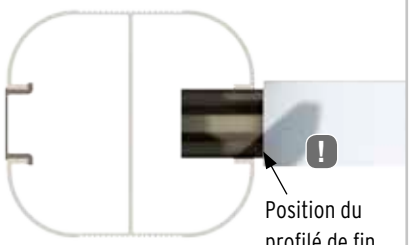
5. Placer les chapeaux de poteaux et les fixer avec de la colle MS polymère.



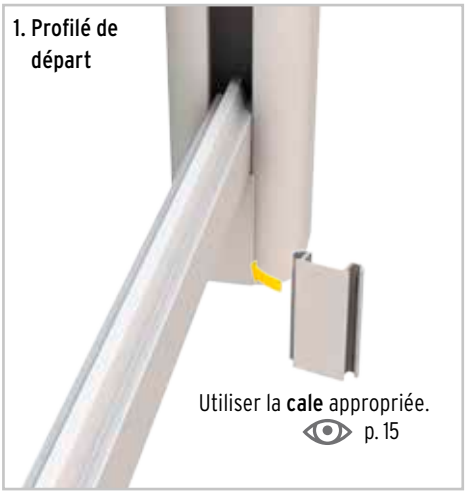


Important :
Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate.
L'espace en haut sert de joint de dilatation et doit pour cela rester ouvert.

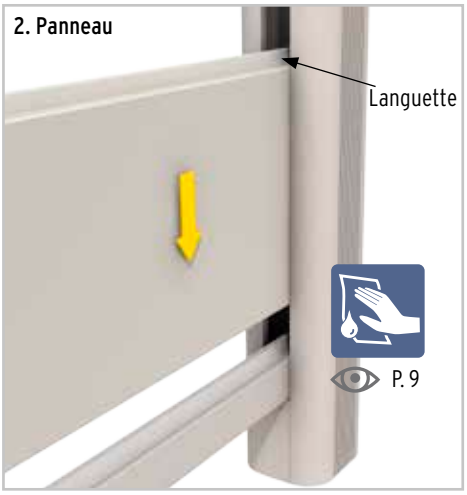


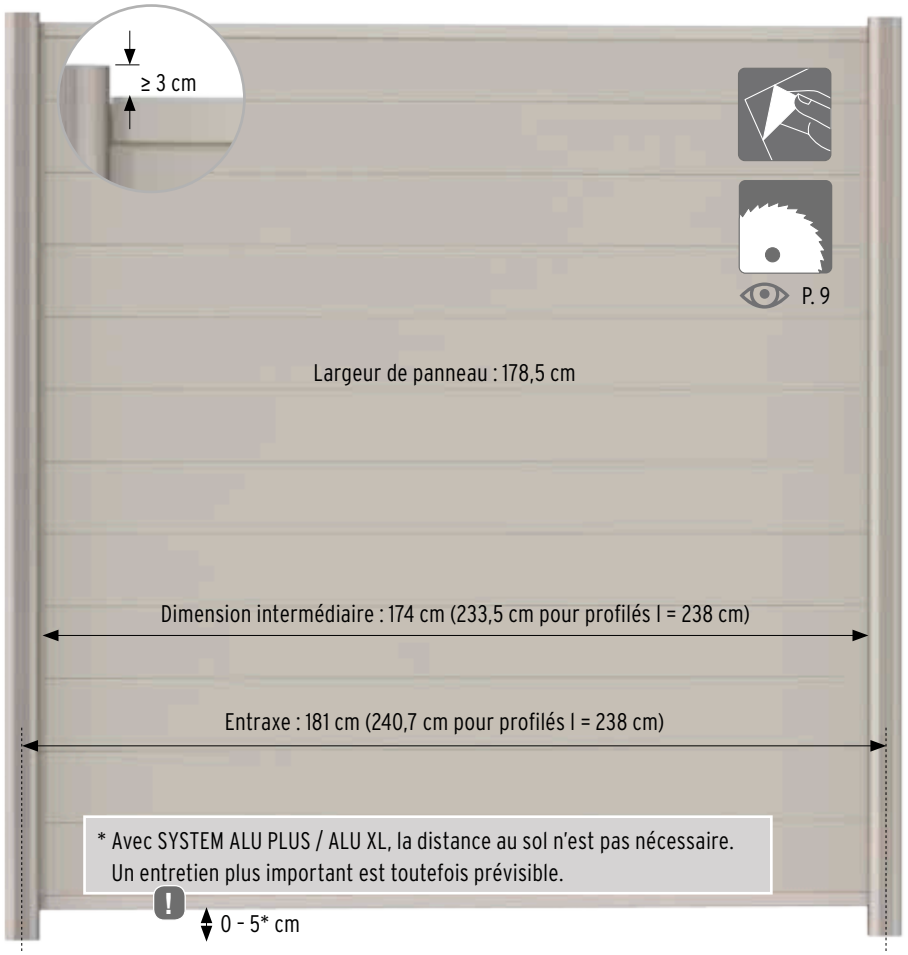


1. Profilé de départ



2. Panneau





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.

3. Sécurisation



4. Profilé de fin

Repose entre les poteaux, pas dans la rainure. Voir illustration en haut à gauche.

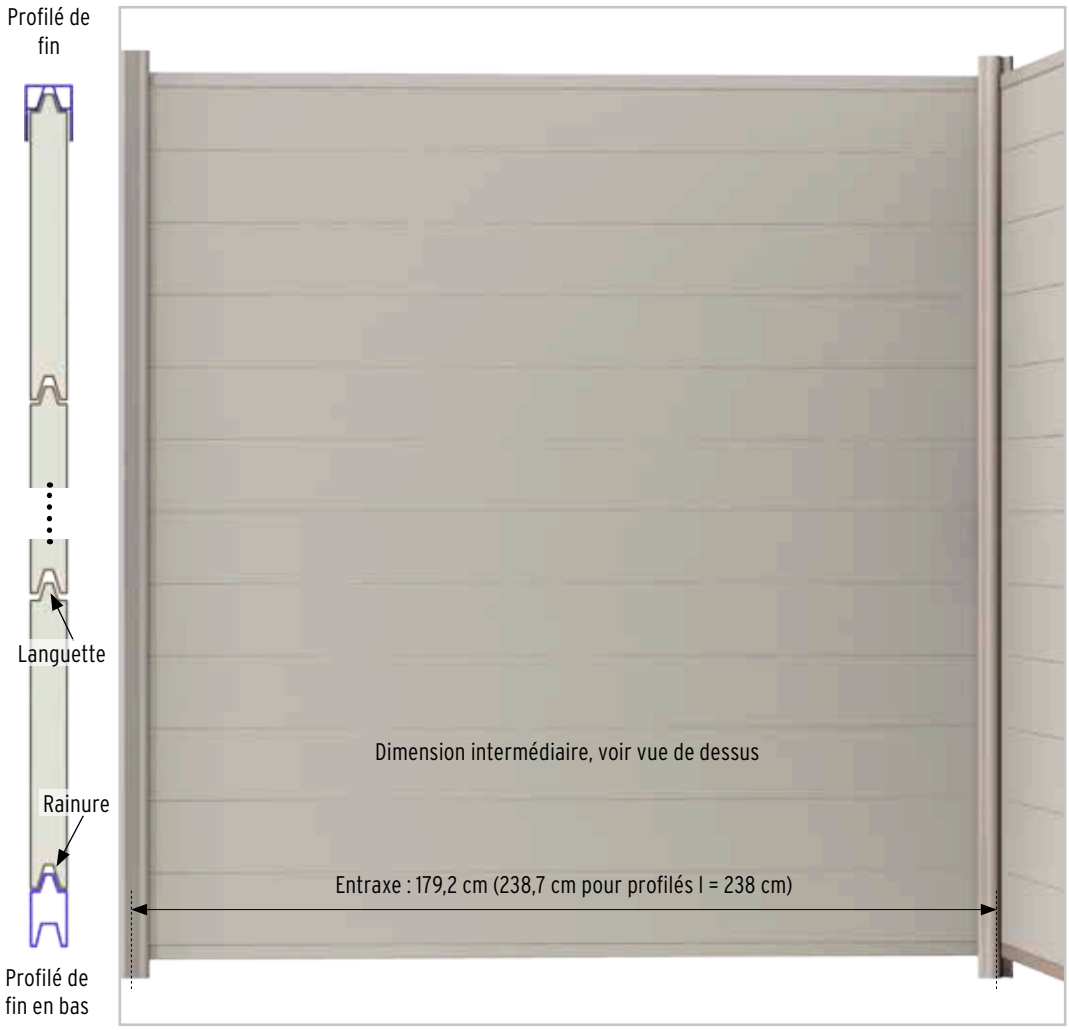


Exemple : hauteur de poteau 105 cm

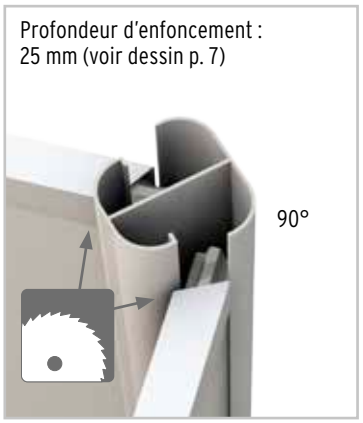
Six ou trois lames (XL) sont nécessaires.

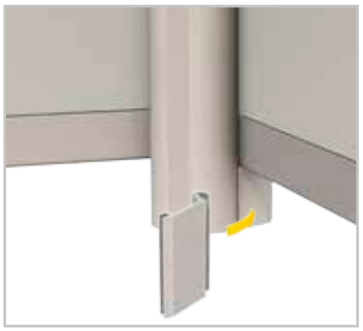


Montage sur poteau d'angle

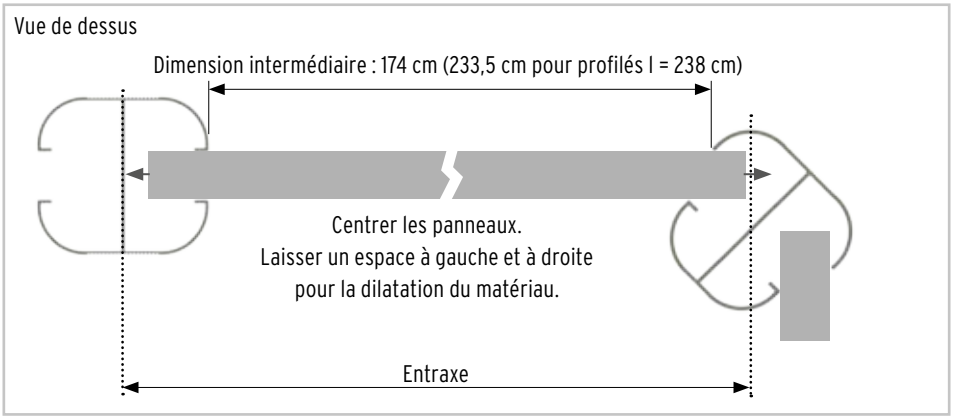




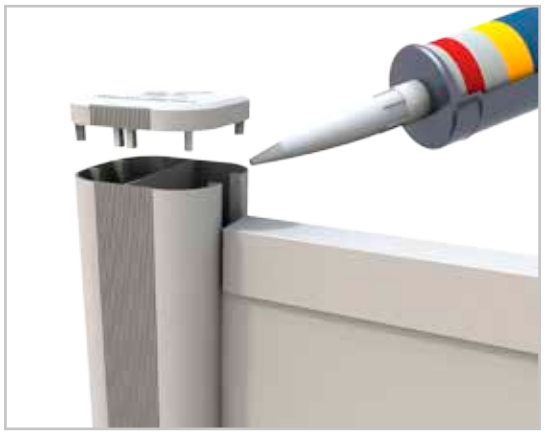


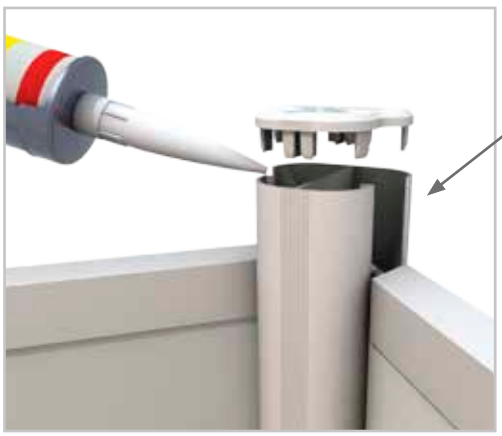


Utiliser la **cale** appropriée.
p. 15



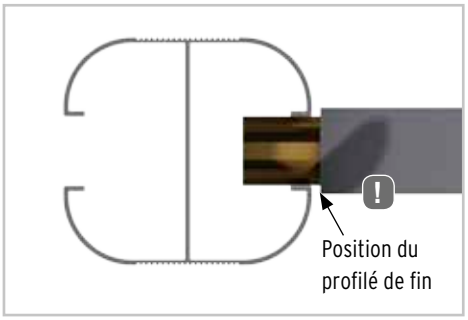
5. Placer les chapeaux de poteaux et les fixer avec de la colle MS polymère.



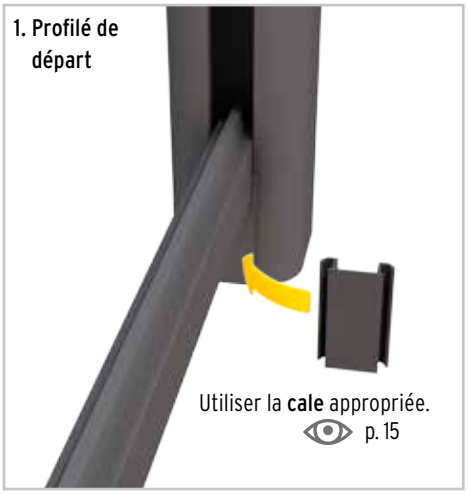


Important :
Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate.
L'espace en haut sert de joint de dilatation et doit pour cela rester ouvert.

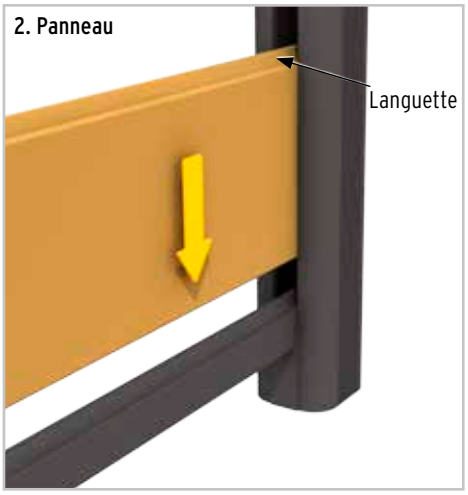


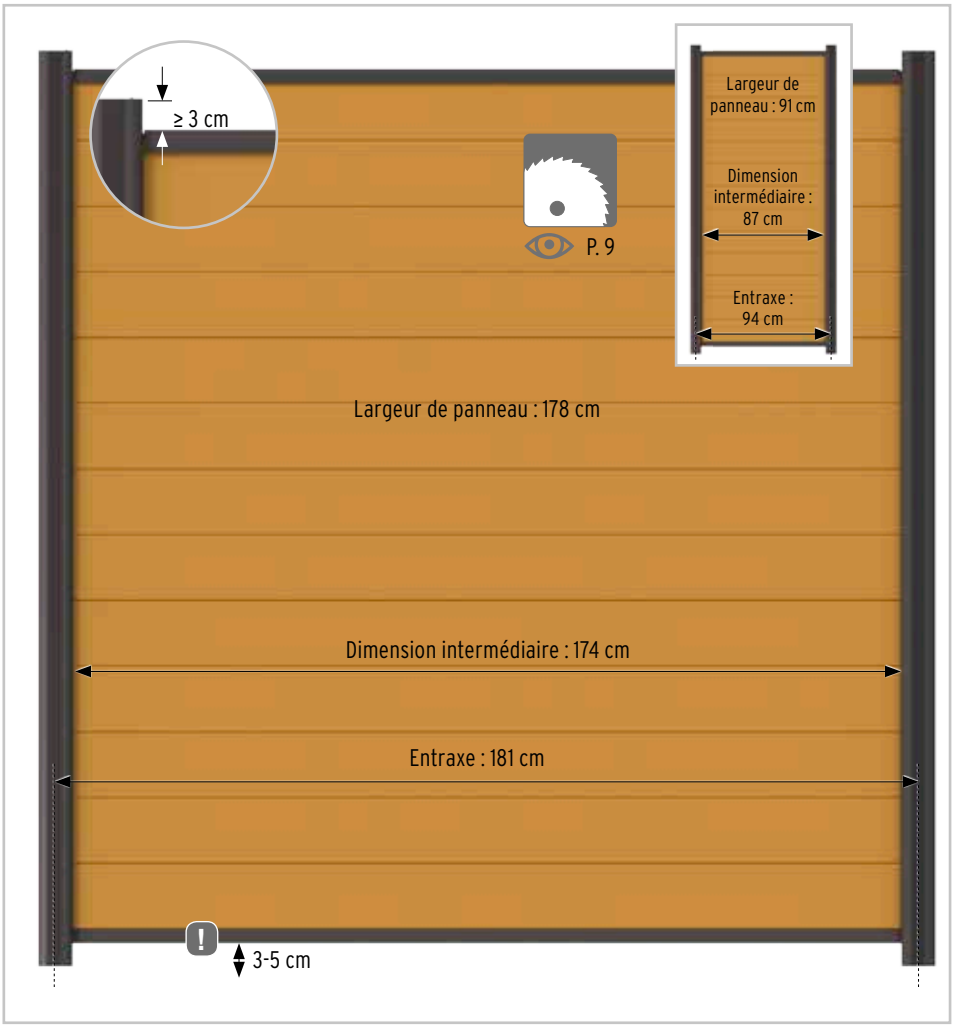


1. Profilé de départ



2. Panneau





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.

3. Sécurisation



4. Profilé de fin

Repose entre les poteaux, pas dans la rainure. Voir illustration en haut à gauche.



Exemple : hauteur de poteau 105 cm

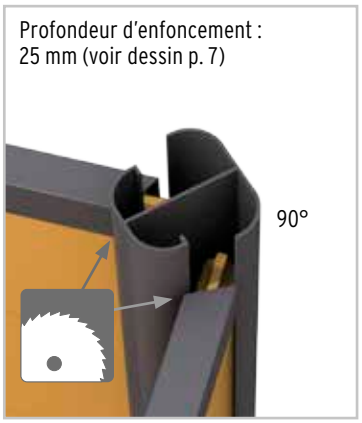
Six lames sont nécessaires.



Montage sur poteau d'angle

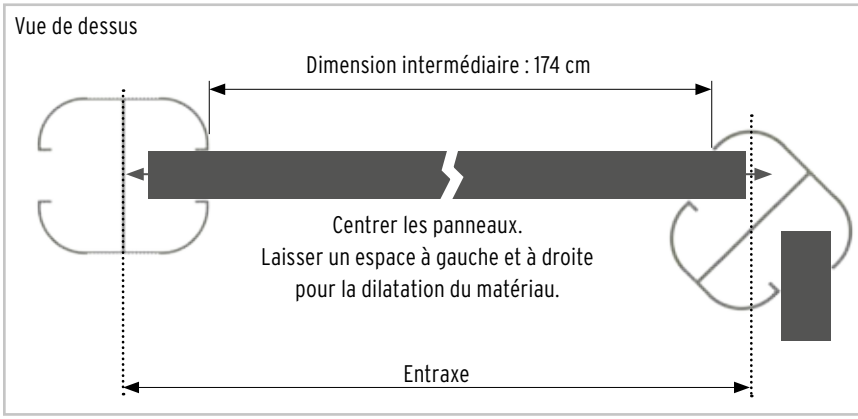




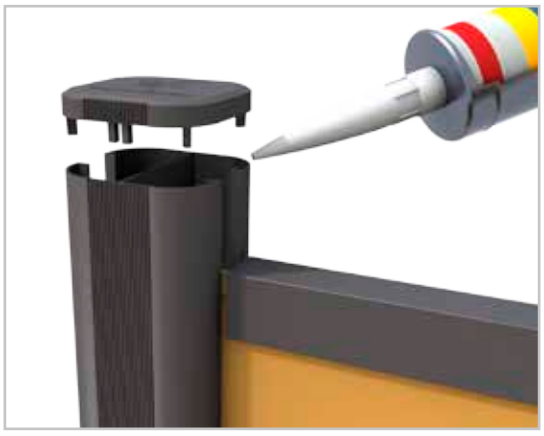


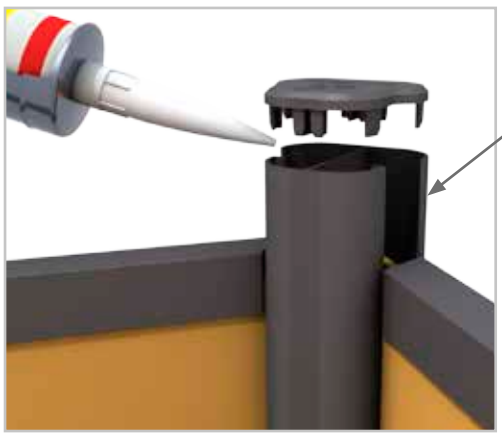


Utiliser la **cale** appropriée.
p. 15



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



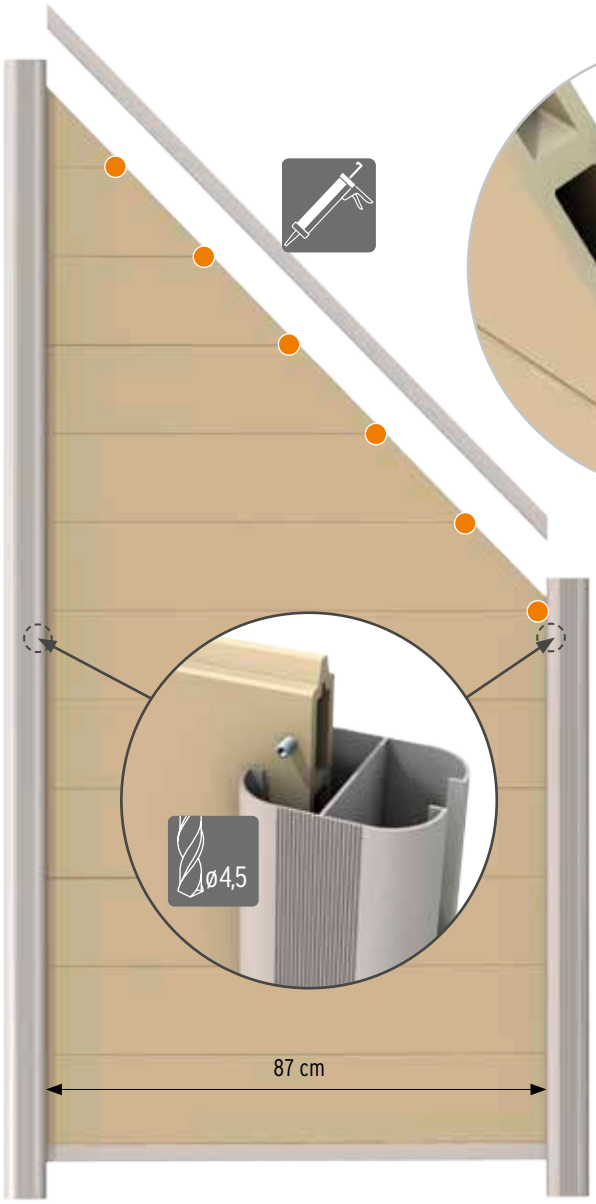


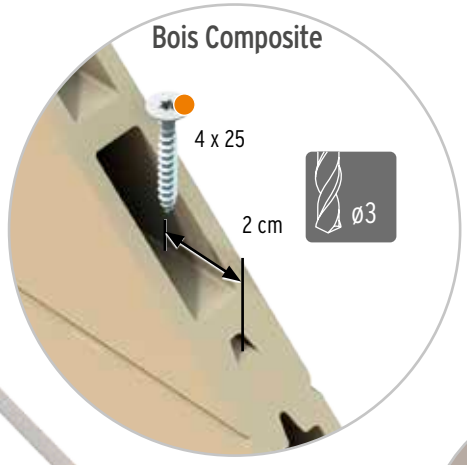
Important :
Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate.
L'espace en haut sert de joint de dilatation et doit pour cela rester ouvert.

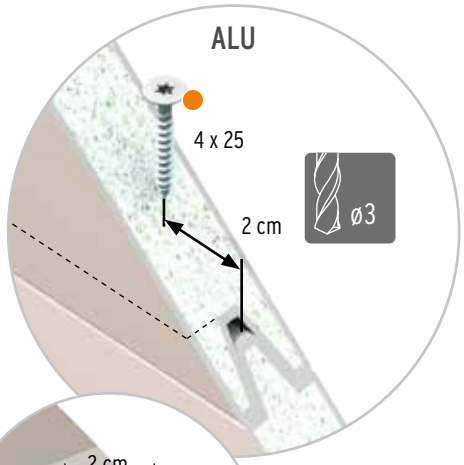


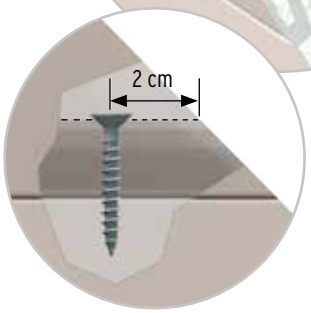
Raccordement des panneaux

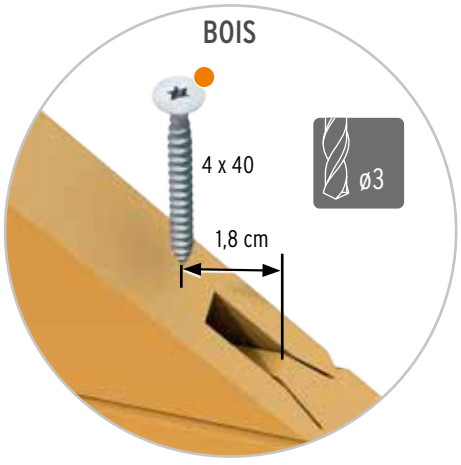
SYSTÈME Bois Composite CLASSIC / PLATINUM / PLATINUM XL / XL / ALU PLUS / NEO PLATINUM / Bois thermo-traité massif / NEO Bois thermo-traité

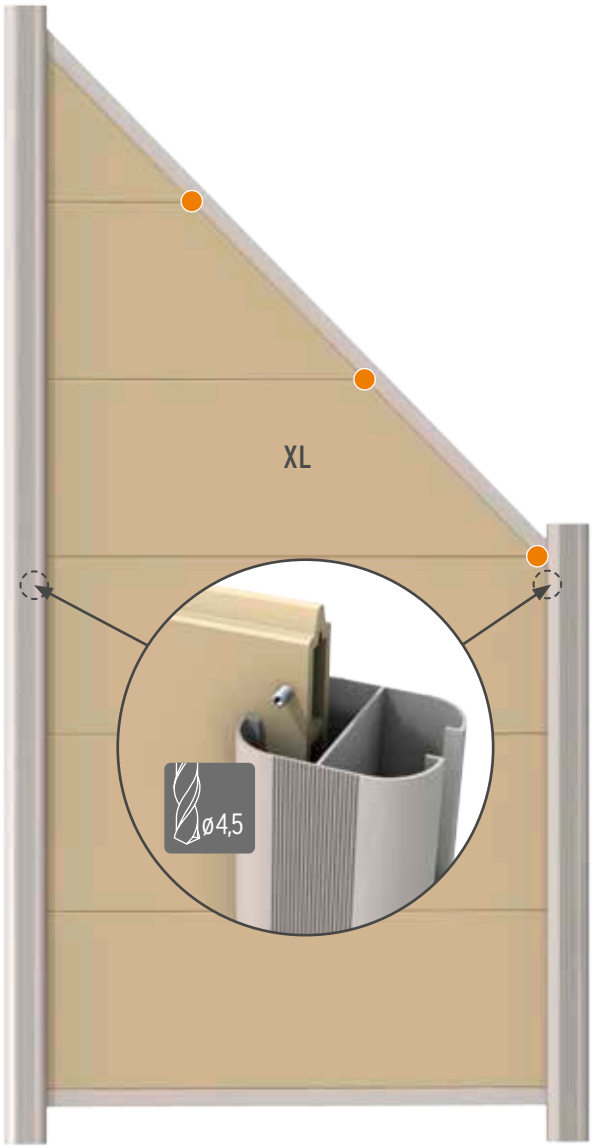










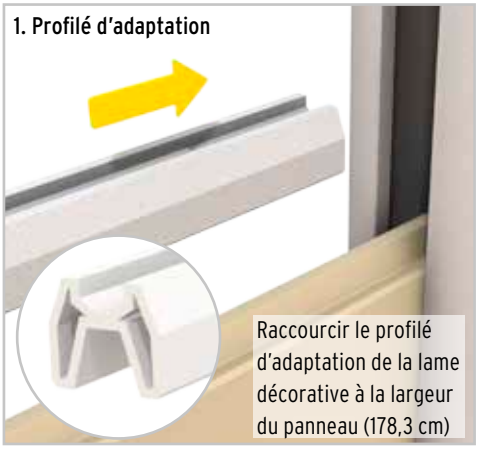




Éléments raccourcissables.
Voir page 9.

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

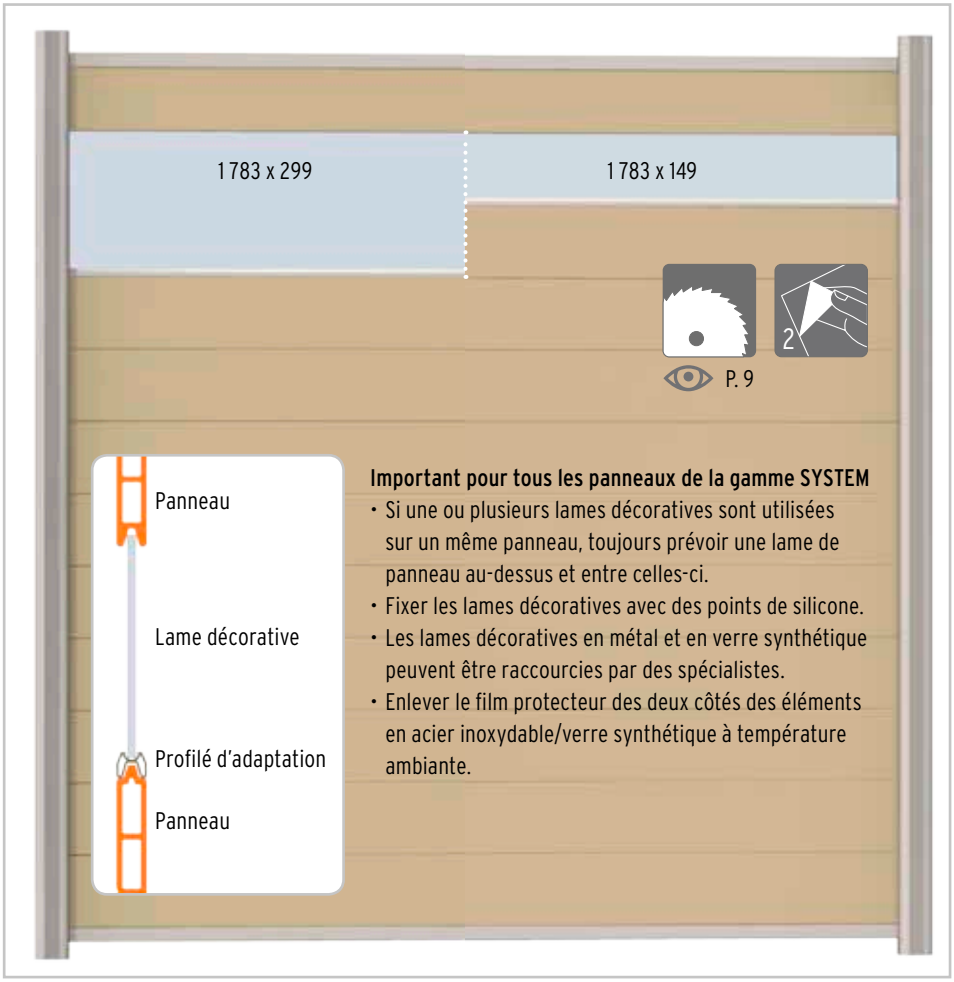
1. Profilé d'adaptation



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

2. Lame décorative et panneau



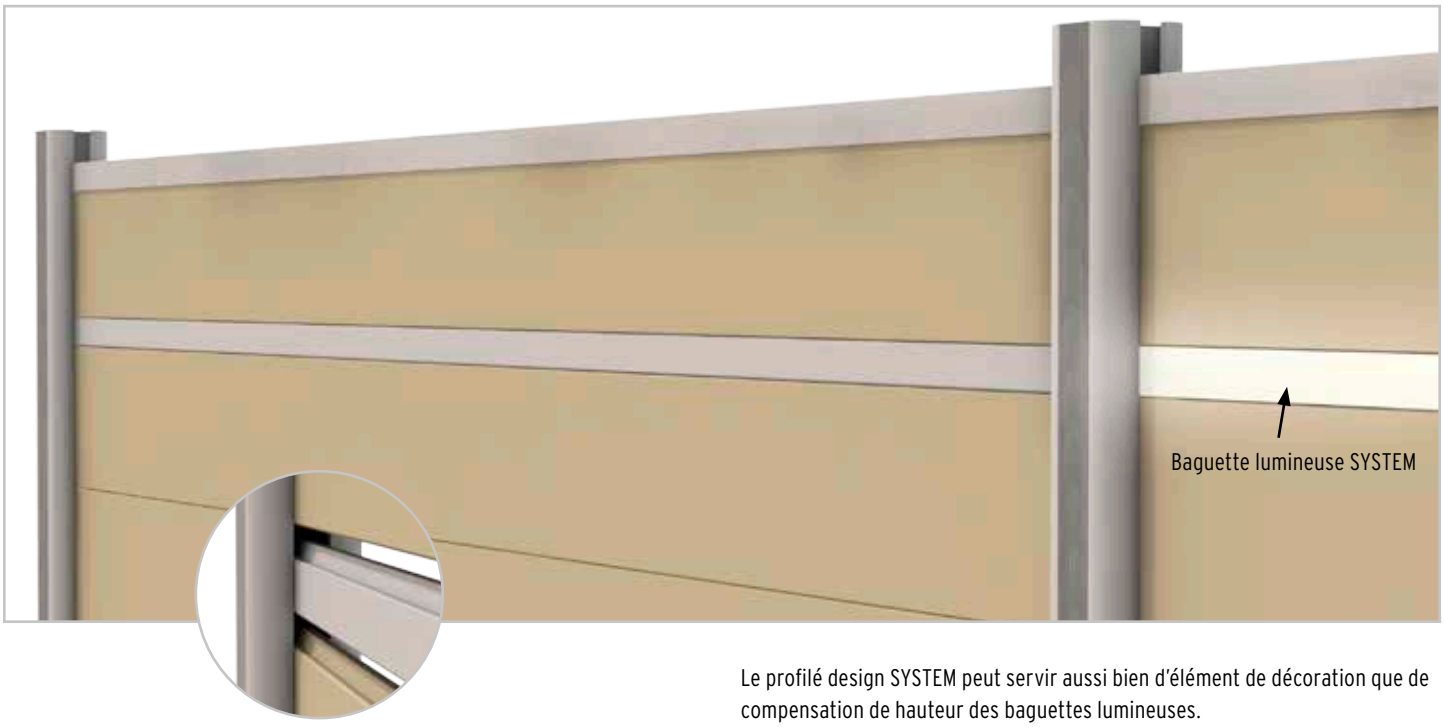


Important pour tous les panneaux de la gamme SYSTEM

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

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

Lame design SYSTEM



Le profilé design SYSTEM peut servir aussi bien d'élément de décoration que de compensation de hauteur des baguettes lumineuses.
Dans les panneaux de lames en bois composite ou en aluminium, il peut s'ajouter en complément ou en remplacement d'une lame.

SYSTEM RHOMBE Bois thermo-traité

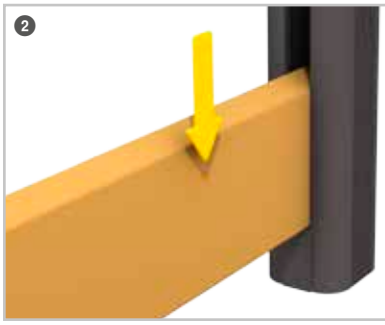


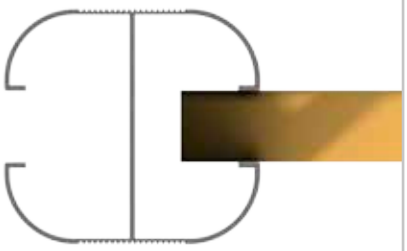
1



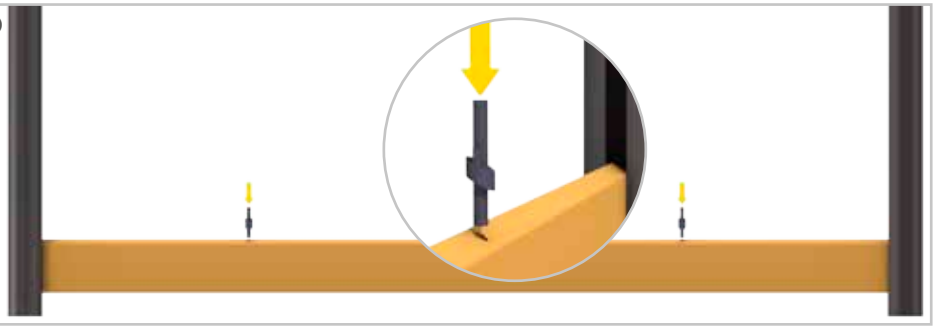
Utiliser la **cale** appropriée.
P. 11

2

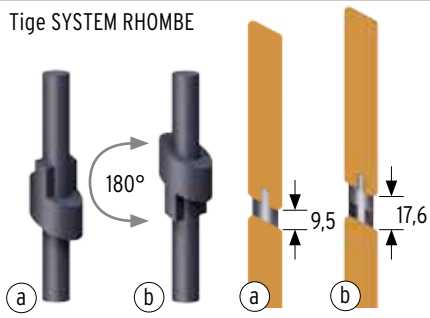




3



Tige SYSTEM RHOMBE



4

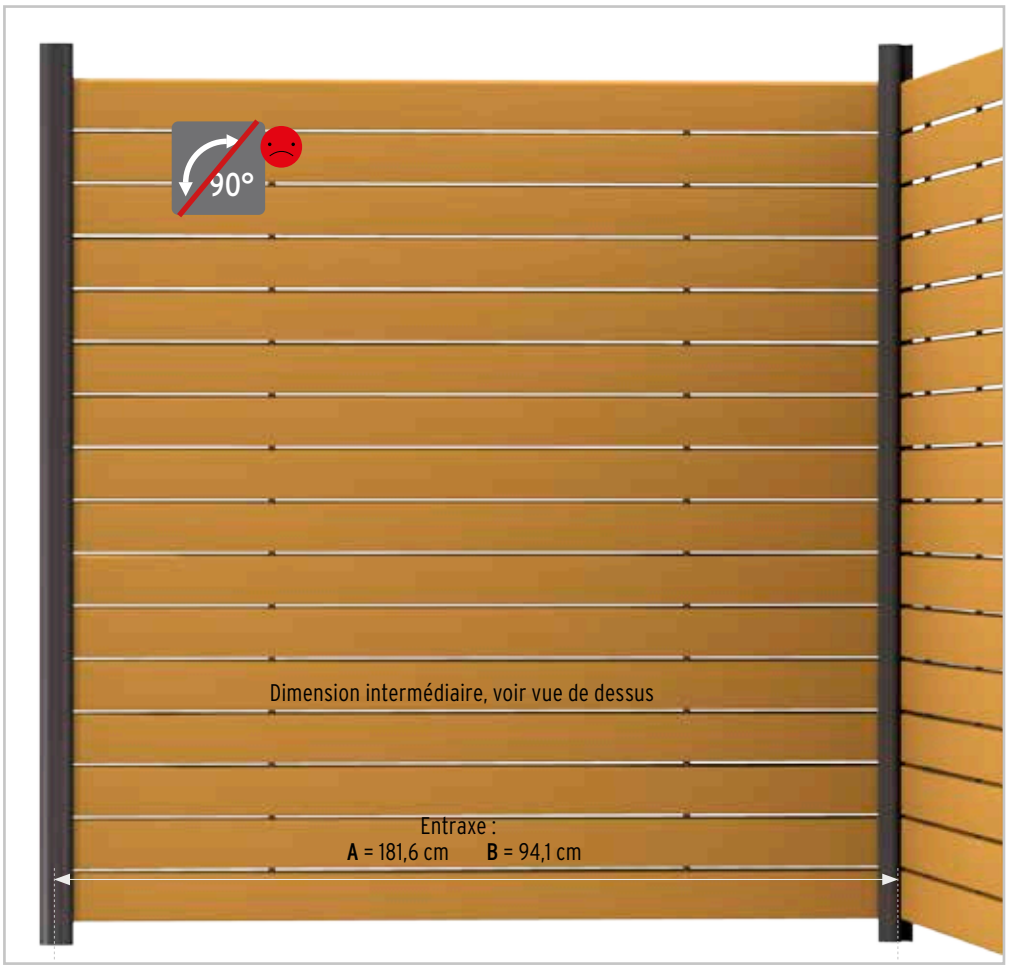


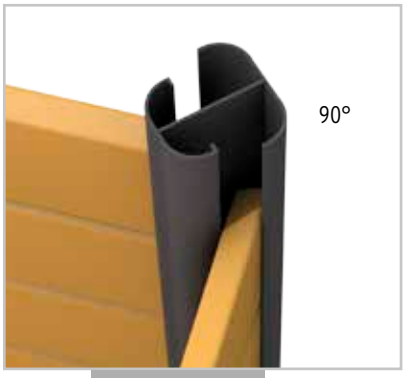
5



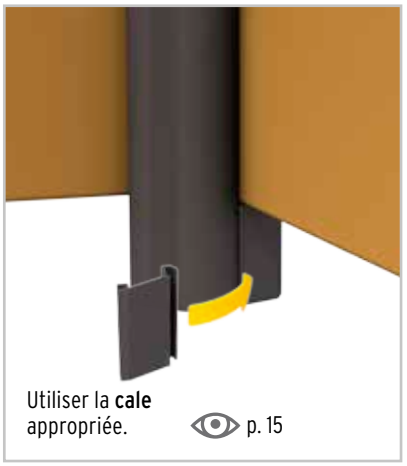
Tige SYSTEM RHOMBE
pour baguette lumineuse et panneau de raccord

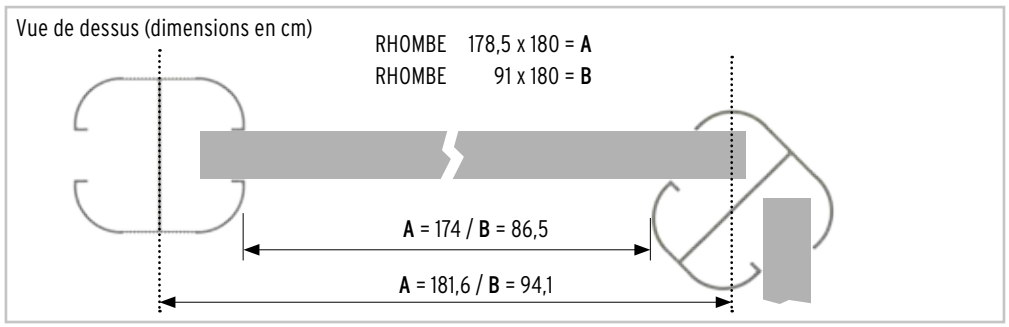












Étapes du montage

❶ Insérer la cale dans le bas du poteau et ❷ insérer successivement les lames de clôture. Entre les différentes lames, ❸ insérer les tiges SYSTEM du panneau. Selon l'orientation, une distance de 9,5 ou 17,6 mm est définie entre les lames. Pour la distance plus grande, la hauteur de la clôture est de 192,1 cm.

❹ Pour éviter que les lames ne glissent en cas de vent plus fort, vous devez fixer la dernière lame aux deux extrémités à l'aide des vis sans tête fournies. Serrer ensuite les vis des profilés de recouvrement avec une clé dynamométrique. ❺ Coller le chapeau de poteau en plastique.

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.

Important :

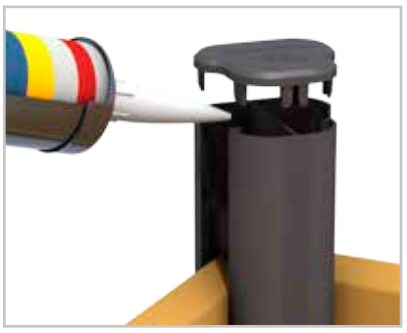
La rainure au-dessus des panneaux doit rester ouverte afin que le matériau conserve un espace de dilatation.

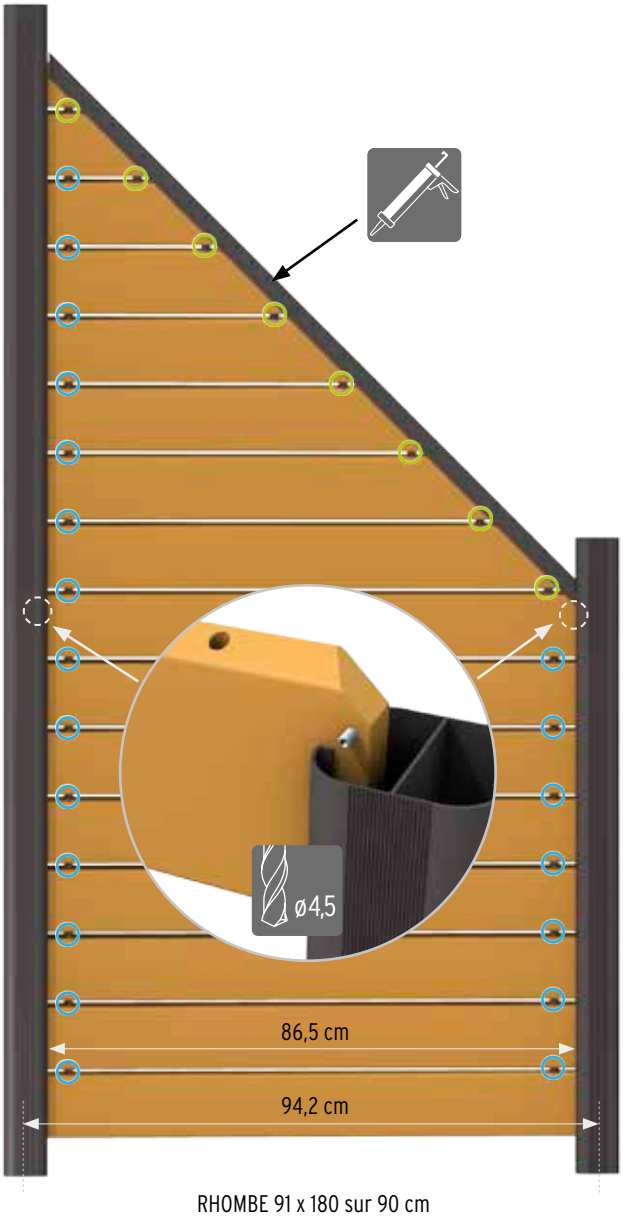
Les éléments peuvent être raccourcis. Voir page 9.

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

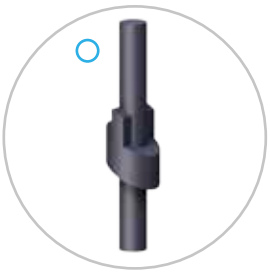
Il n'est pas possible de combiner RHOMBE Bois thermo-traité avec une lame décorative.

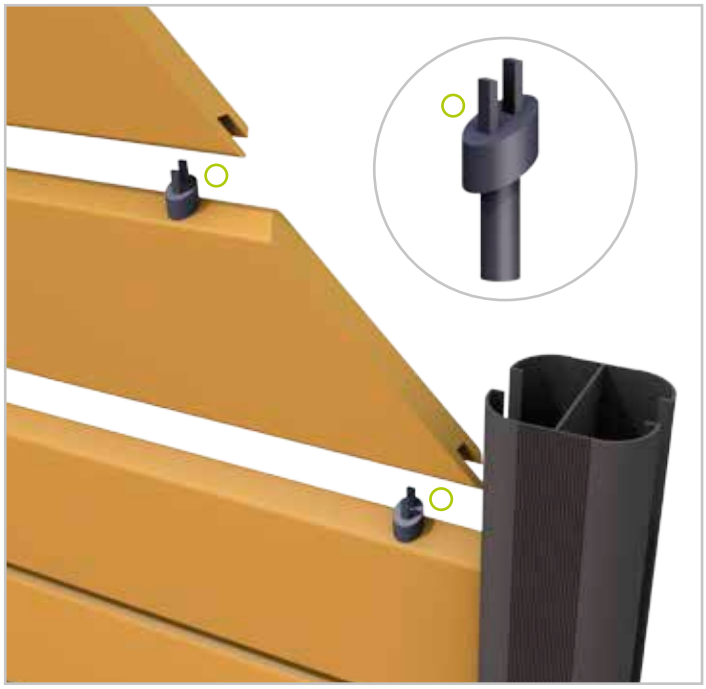






RHOMBE 91 x 180 sur 90 cm



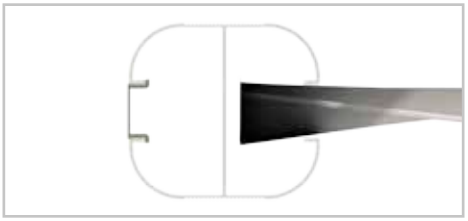


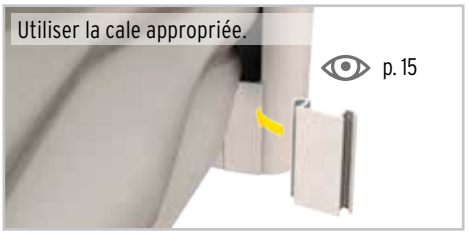
Montage
Pour les lames biseautées du panneau de raccord, on utilise, sur le côté avec le biseau, la variante de la tige SYSTEM RHOMBE. Ici, il n'y a pas de trou sur la face inférieure de la lame, mais une rainure qui s'emboîte sur les tenons de la tige. Pour la lame supérieure, seule cette tige est utilisée.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

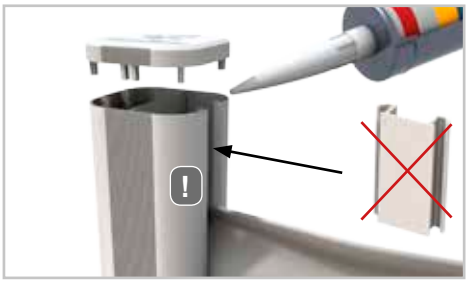
Important :
La rainure au-dessus des panneaux doit rester ouverte afin que le matériau conserve un espace de dilatation.

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

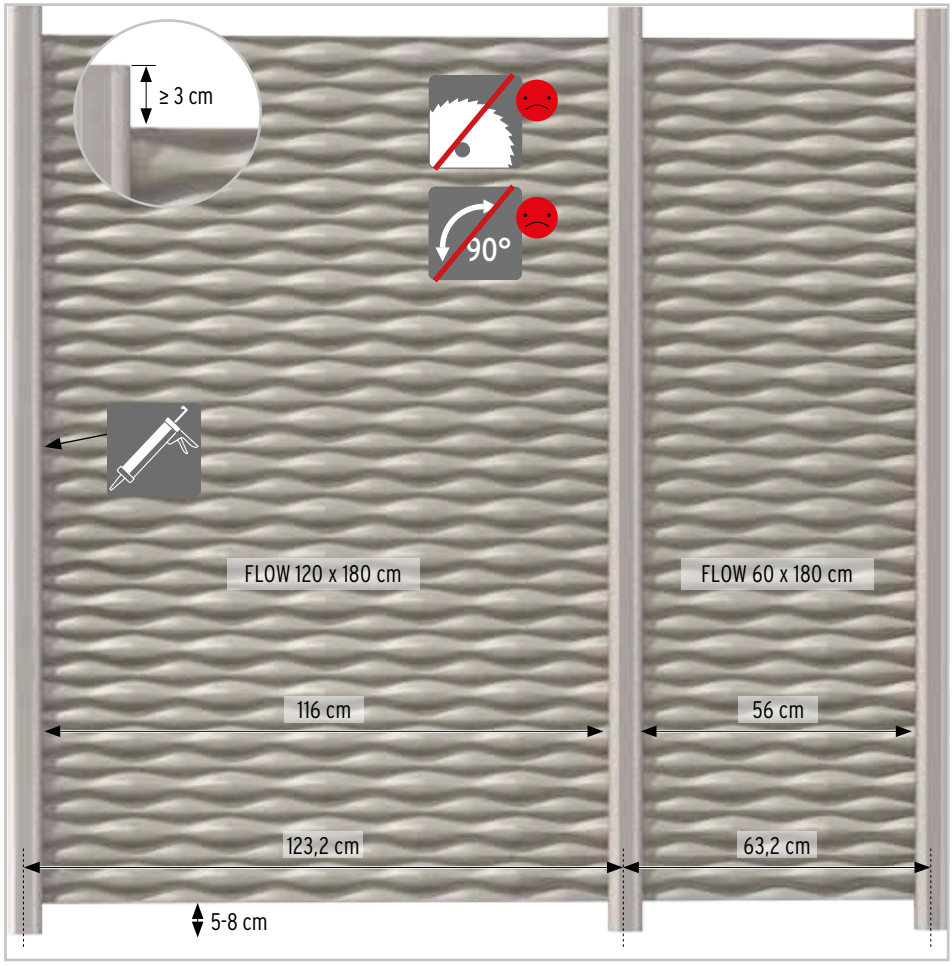
P. 9







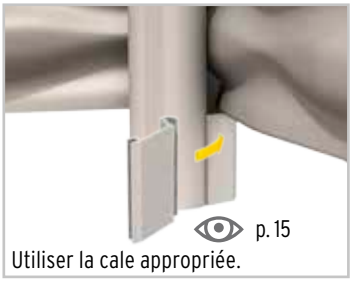
Étapes du montage
Introduire d'abord la cale dans la rainure du poteau en la poussant, puis placer le panneau.
Conseil : fixer le panneau dans la rainure du poteau en divers points avec de la colle MS polymère.
Placer les chapeaux de poteaux et les fixer avec de la colle MS polymère.



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.

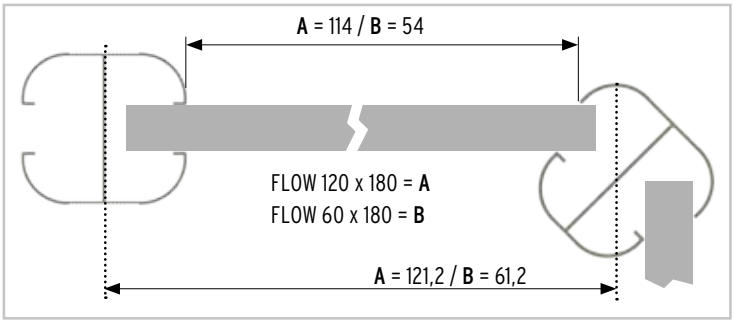
Montage sur poteau d'angle



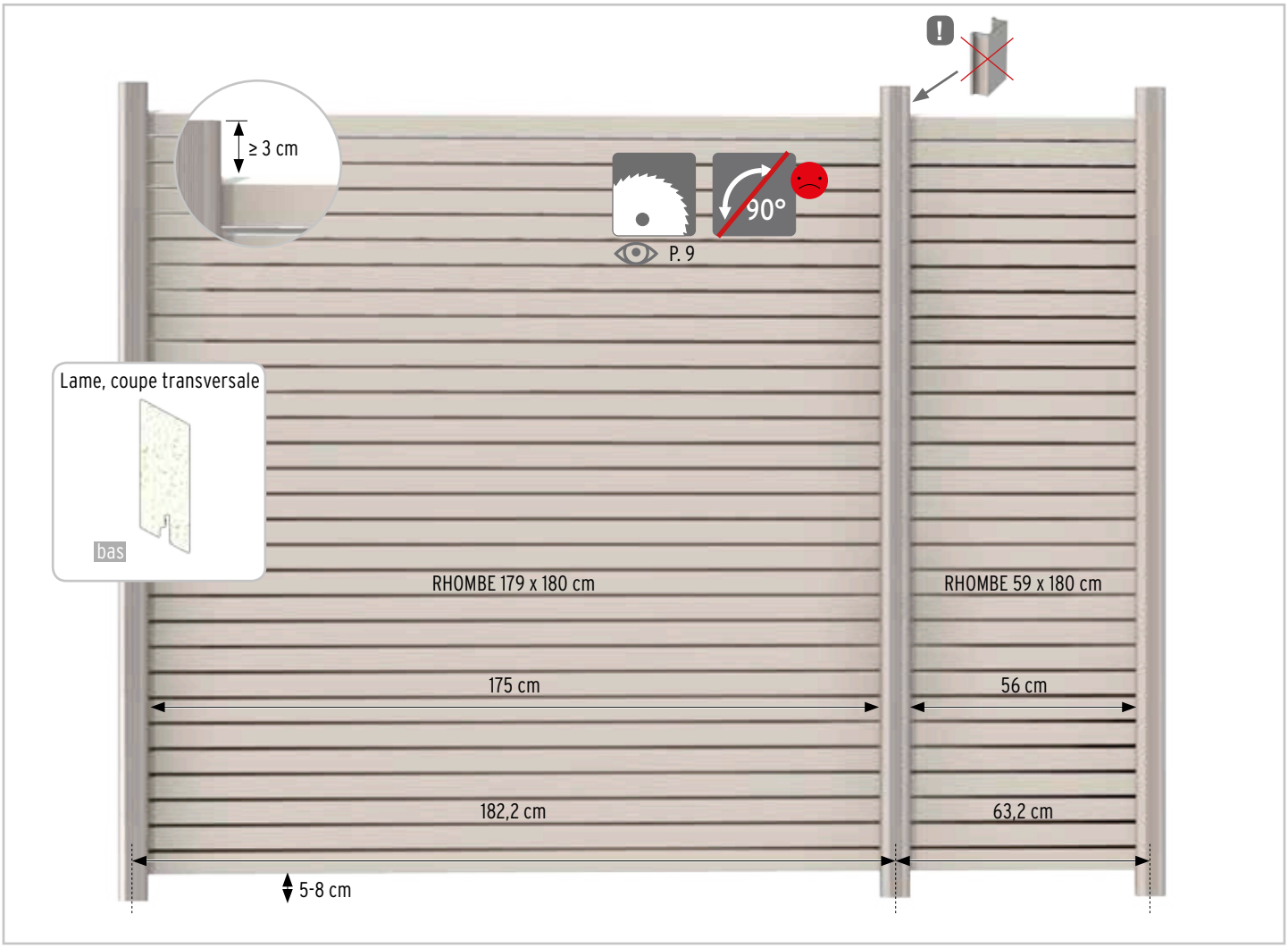


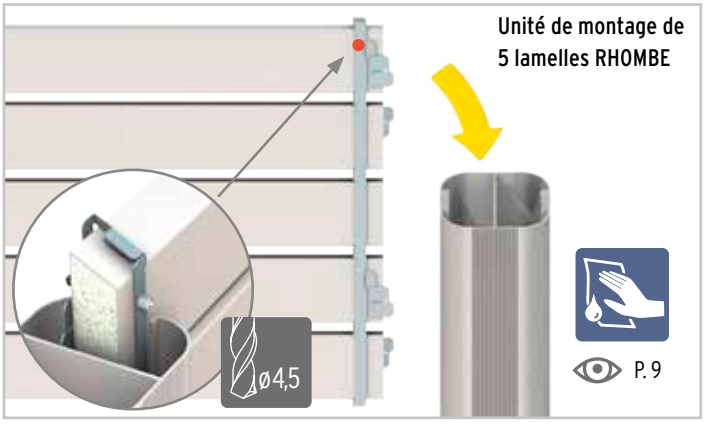


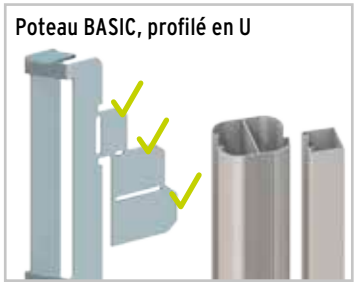
Vue de dessus (dimensions en cm)

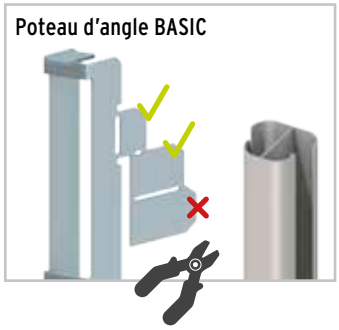












Montage

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 lames 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.

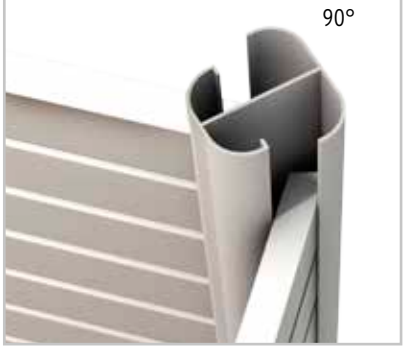
Conseil : Après avoir assemblé les unités de montage, plier légèrement les extrémités des lamelles (illustration p. 29) afin que les fixations des lamelles ne puissent pas glisser vers le bas.

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

Montage sur poteau d'angle



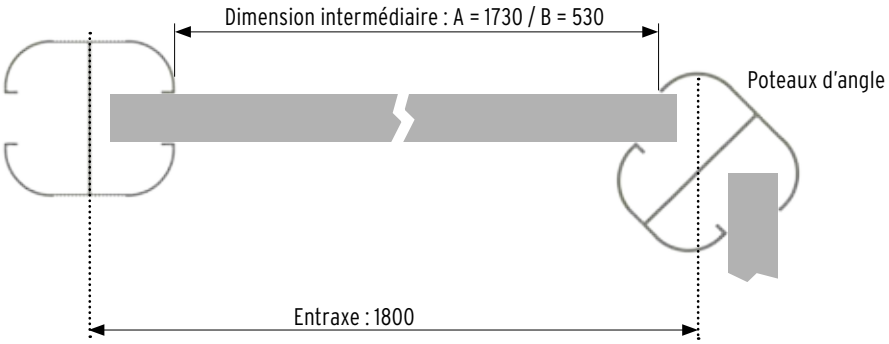
Profondeur d'enfoncement :
25 mm (voir dessin p. 7)





Utiliser la **cale** appropriée.
p. 15

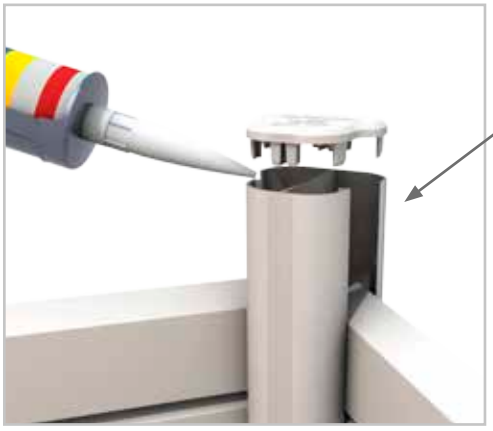
Vue de dessus (dimensions en mm)





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

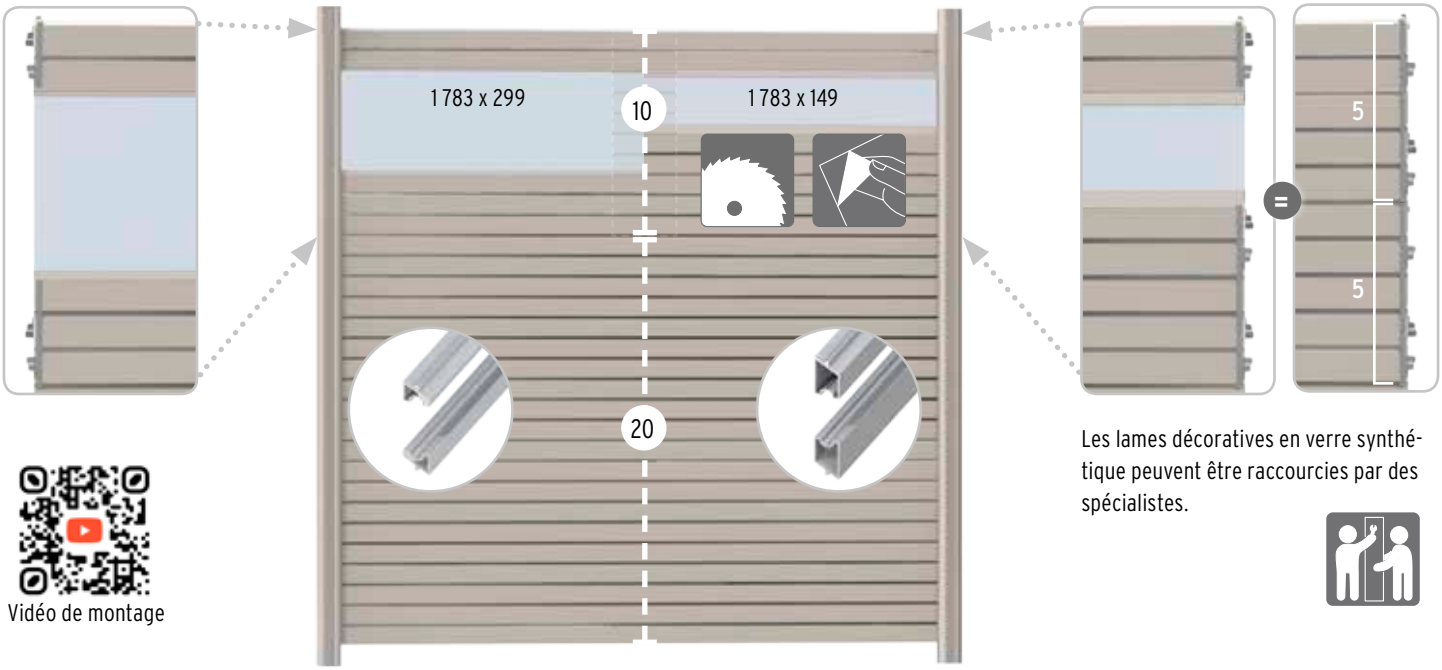




Important :
Exposé aux rayons du soleil, le panneau se dilate. L'espace en haut sert de joint de dilatation et doit pour cela rester ouvert.



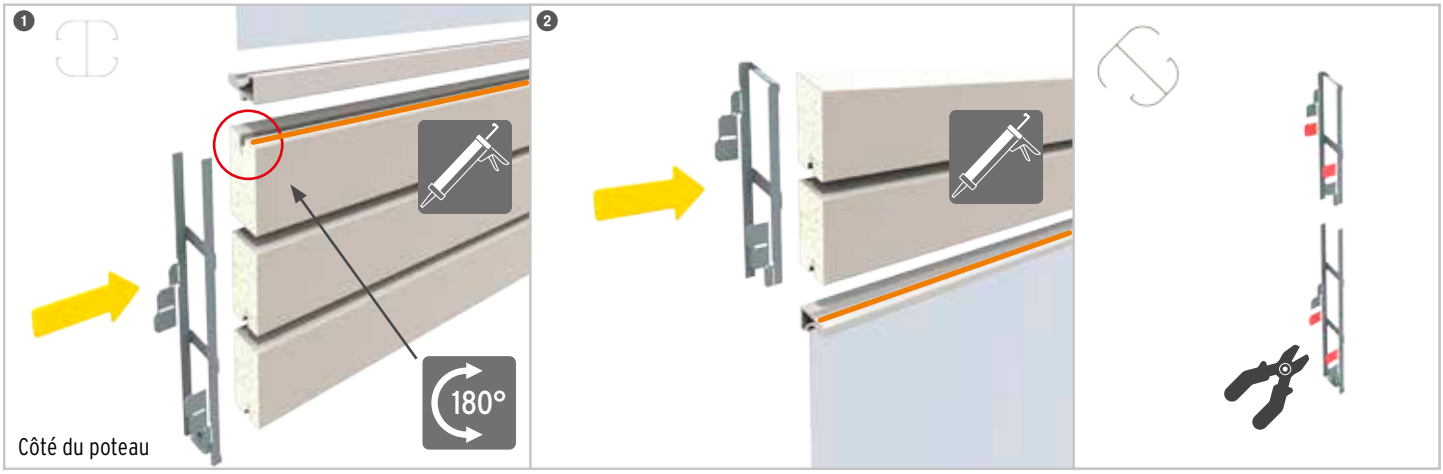
RHOMBE – Montage des lames décoratives



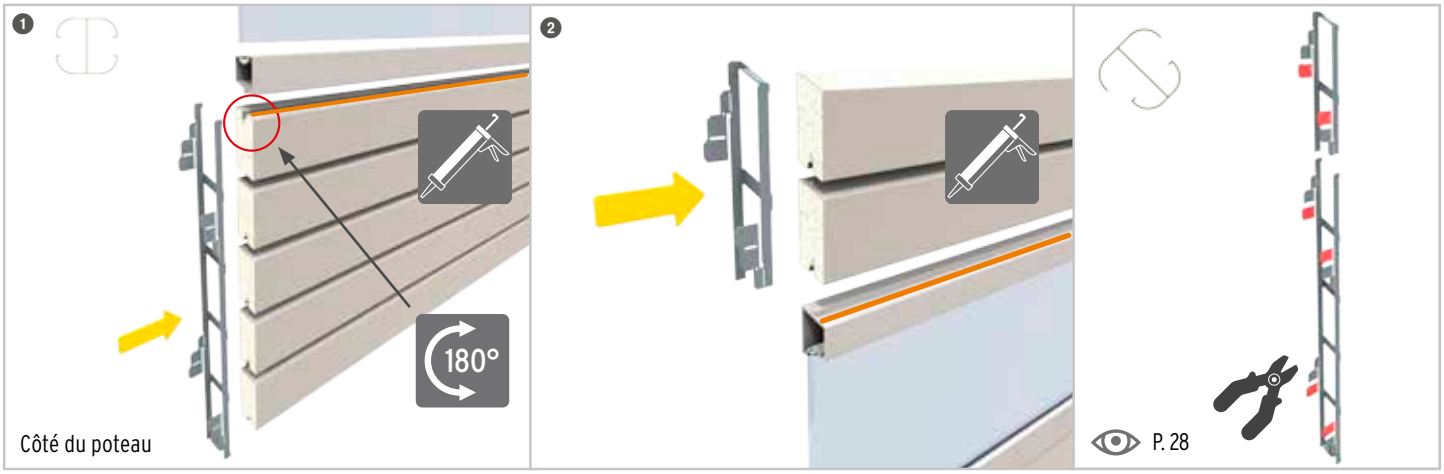
Vidéo de montage

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

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 lames avec les lames RHOMBE et les fixations des lames 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 désemboîtent par vent fort, la dernière lame doit être sécurisée avec les vis sans tête fournies de chaque côté.



Grille design SYSTEM



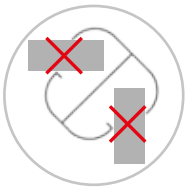


Vidéo de montage

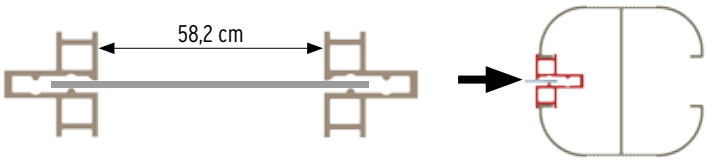
Montage

1. Avant l'assemblage, contrôler la distance entre les poteaux montés (58,5 cm). En cas d'écart, il convient d'ajuster en conséquence la 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.

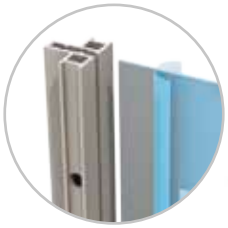
Indications :
Travailler à deux et porter des gants de sécurité pendant le travail !
Toujours stocker la grille non montée à plat.
Le montage de la grille sur un poteau d'angle SYSTEM n'est pas possible !



1.



2.



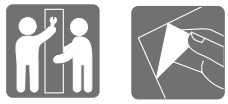
Enlever le film protecteur à env. 20 °C.







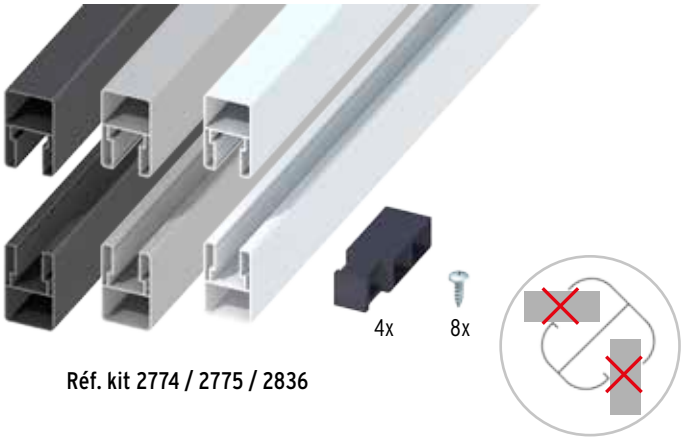
3.





Montage vertical

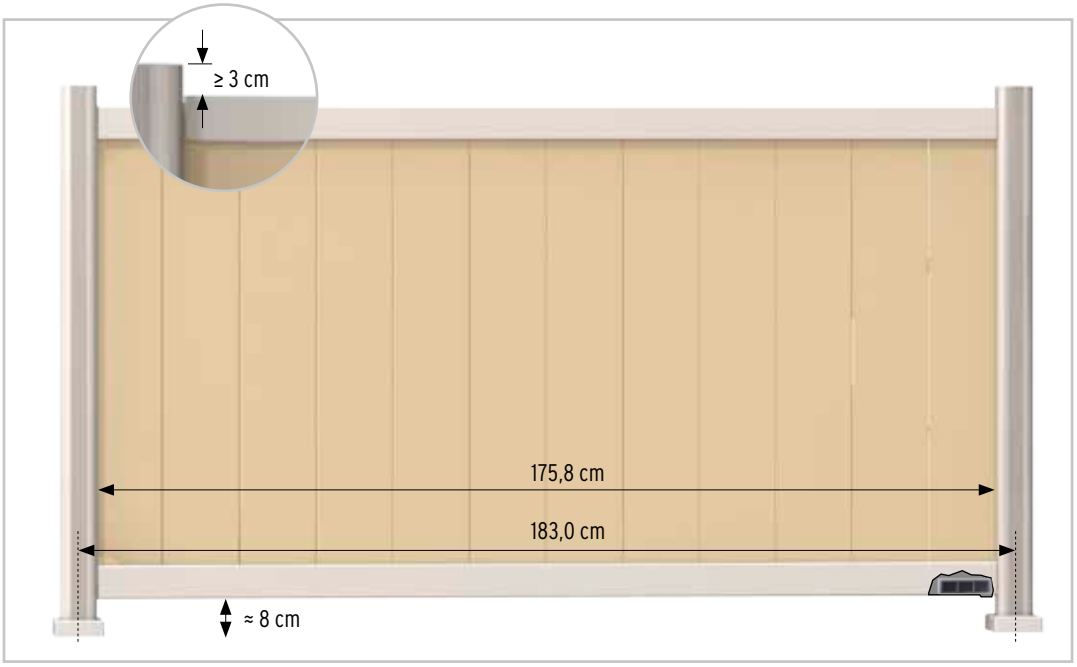


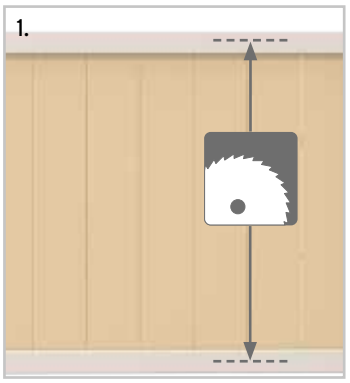


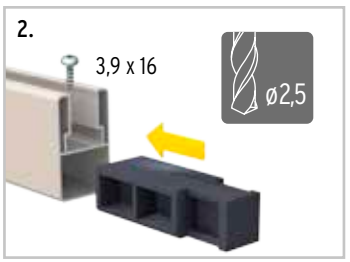
Réf. kit 2774 / 2775 / 2836

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

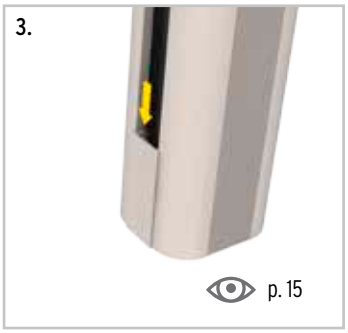
Les autres éléments de clôture, lames décoratives, baguettes lumineuses et grilles design ne peuvent pas être combinés avec l'adaptateur vertical. Pas de montage en angle possible.

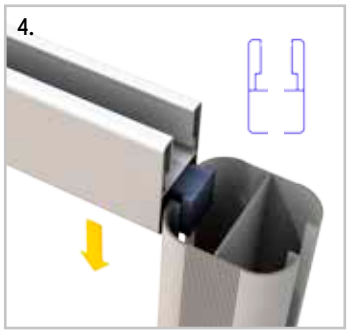


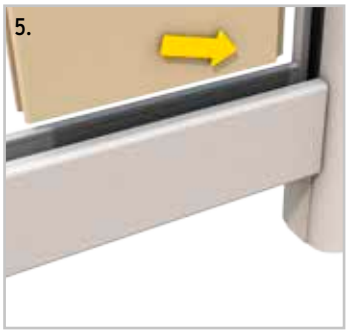


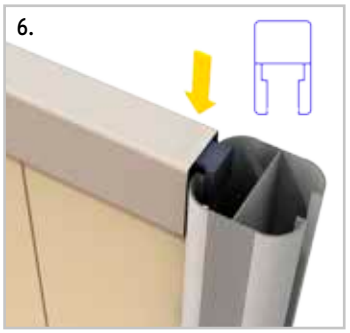






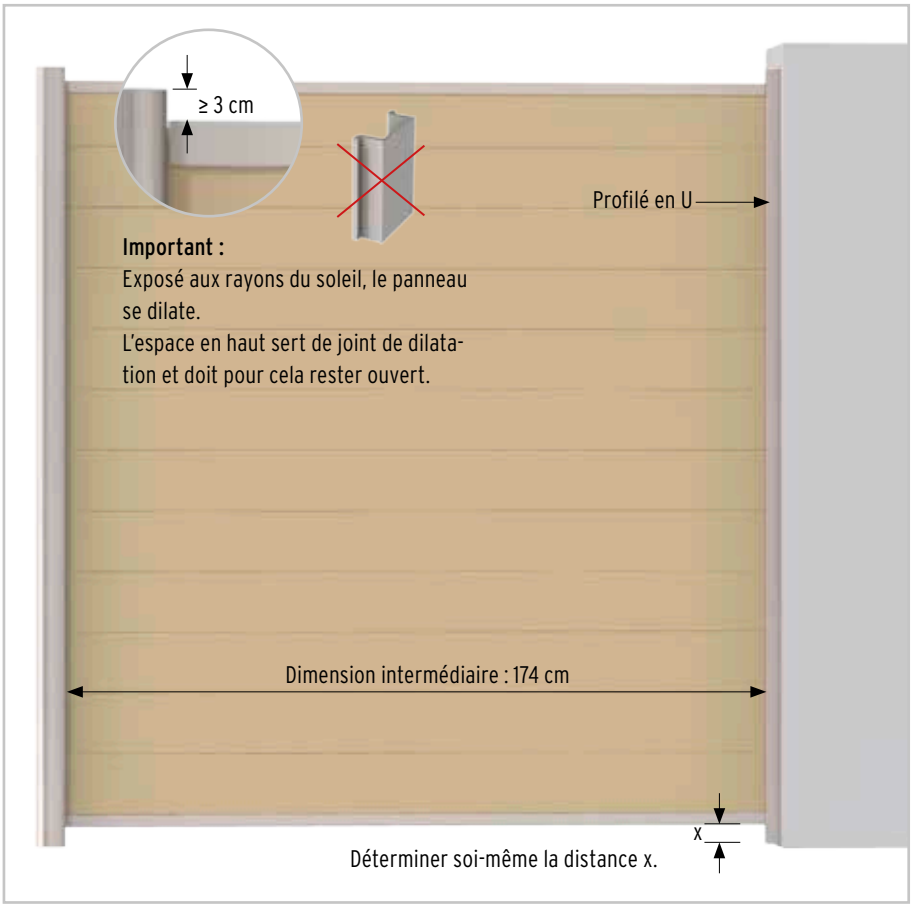


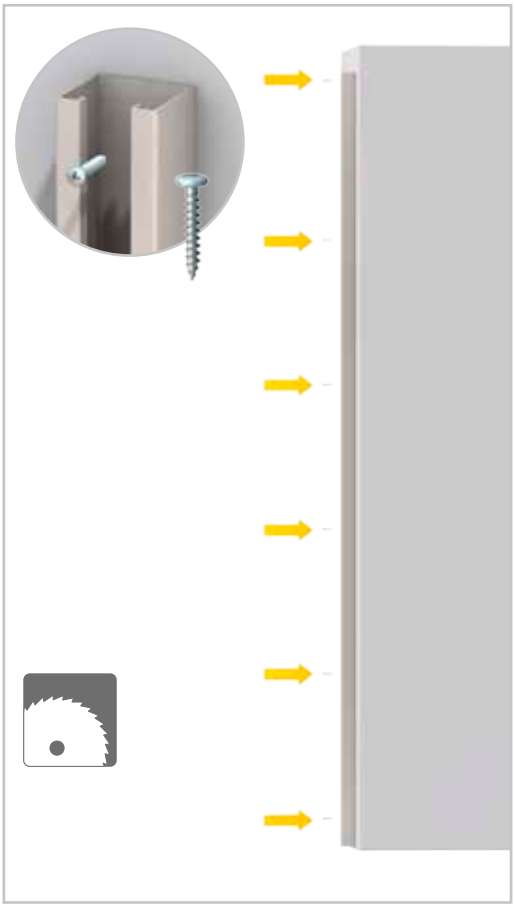




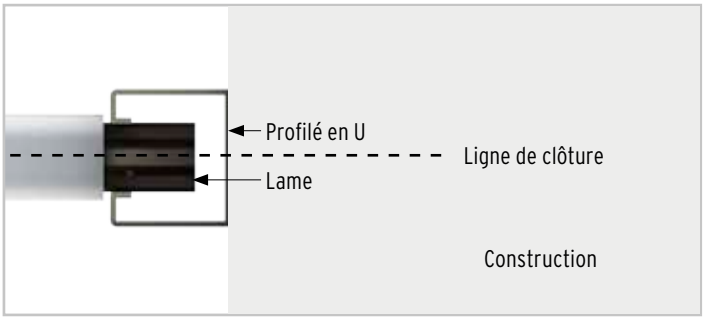
1. Couper les panneaux à la longueur souhaitée.
2. Pour assurer la sécurité en cas de fortes charges de vent, fixer toutes les connexions en T avec une vis supplémentaire.
3. Utiliser la cale appropriée.
4. Insérer le profilé d'adaptation avec les trous pour l'écoulement de l'eau en bas.
5. Placer les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

Profilé en U sur des constructions en place





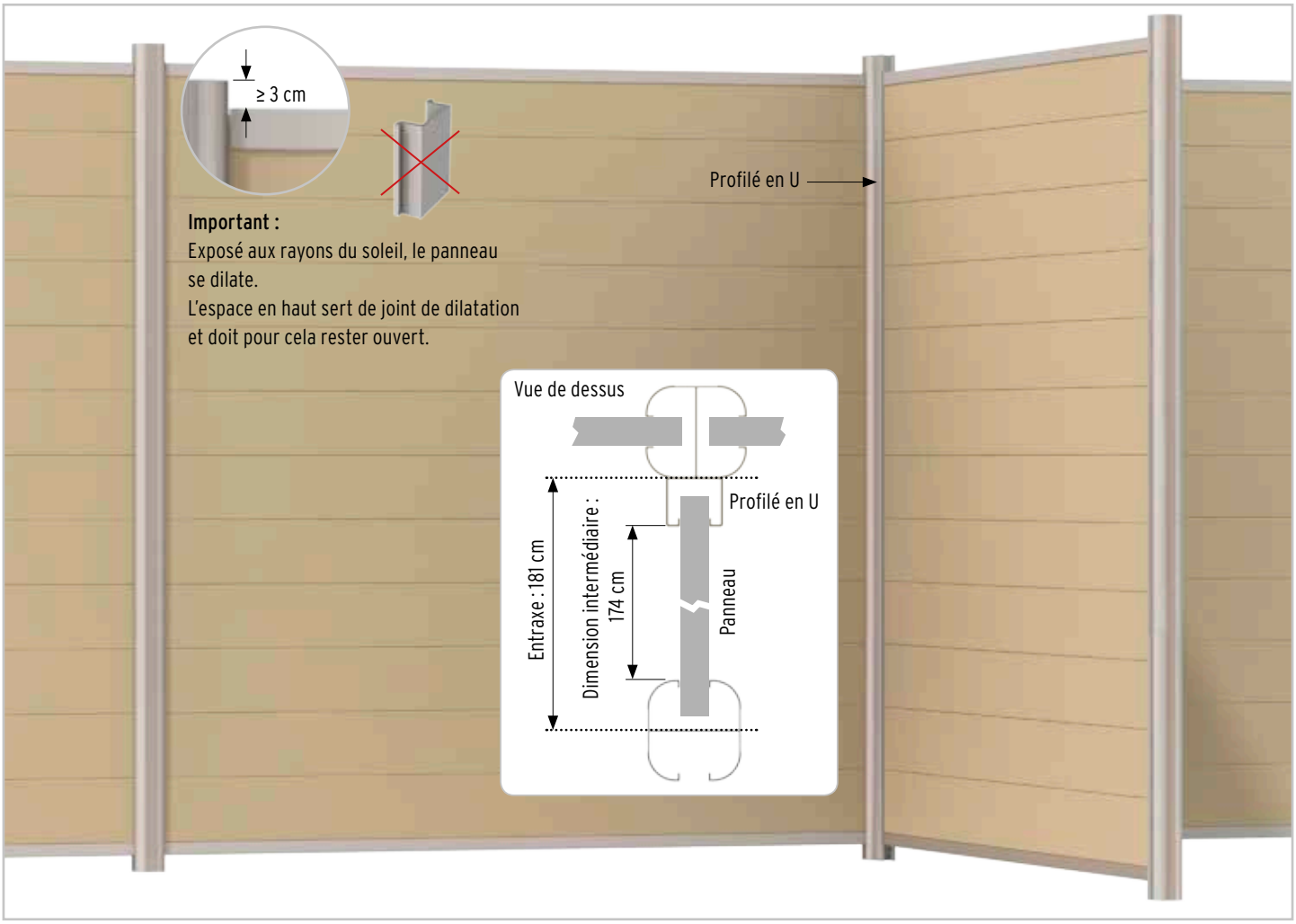


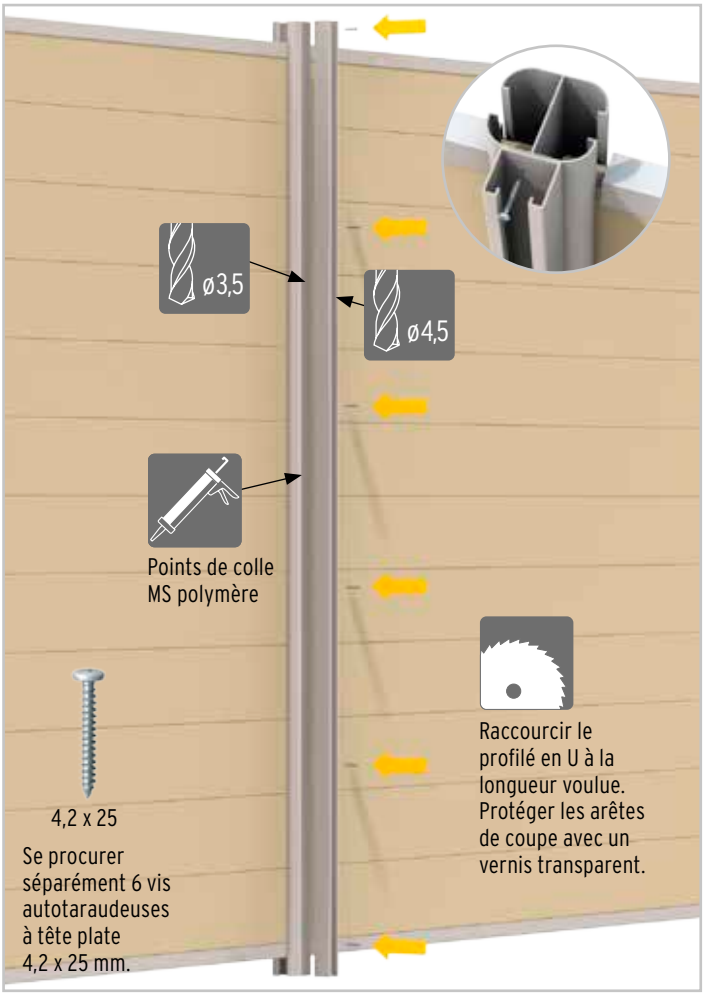


Étapes du montage

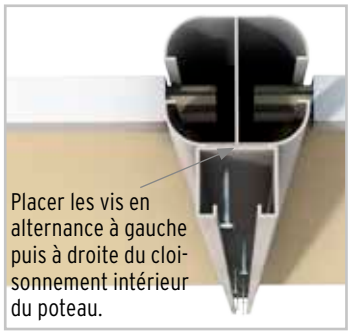
Raccourcir le profilé en U à la longueur voulue et protéger les arêtes de coupe avec un vernis transparent.
Visser le profilé en U avec un matériel de fixation adapté à la construction en place bien au milieu de la ligne de clôture prévue.
Placer la cale donnant la distance de départ du panneau en bas.
Puis, emboîter les panneaux (voir détails sur les pages des séries correspondantes).

Conseil pour montage du profilé en U : raccord de côté



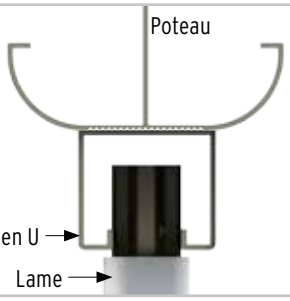


Étapes du montage – Ajout en angle droit d'un panneau SYSTEM
Le profilé en U sert ici de connexion pour créer une branche supplémentaire dans la ligne de clôture.
Travaux de terrassement : placer le portail et les poteaux de la construction prévue comme indiqué sur les pages traitant ce sujet. Respecter 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).





Placer les panneaux au centre entre le profilé en U et les poteaux. Laisser un espace à gauche et à droite pour la dilatation du matériau.



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.

Bois thermo-traité

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

Couleur des matériaux (généralités)

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









Bon à savoir, entretien et maintenance

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. Il s'agit de spores de moisissure transportées par l'air et déposées sur les lames. Ces zones contaminées peuvent être nettoyées à l'aide d'un nettoyant ménager à base de chlore. Pour cela, nettoyer les zones concernées avec le produit (à doser selon les indications du fabricant) : appliquer uniformément à l'aide d'une brosse, laisser agir (respecter le temps d'action) et rincer à l'eau claire. Ne laissez pas sécher le nettoyant à base de chlore sur la surface, il ne doit rester aucun résidu. Dans le cas contraire, les zones concernées présenteront une décoloration. Par précaution, testez le nettoyant auparavant sur des zones non visibles.
- 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