

## Aperçu des articles Limes

## Principes du montage

## Bois de construction



### BASIS PLAN DE CONSTRUCTION

Système de clôture LIMES

La vie est dehors  
dehors il y a megawood.®

www.megawood.com

**MONTANT**  
ROND | Ø 90 mm  
OCTAGONAL | 90 x 90 mm  
CARRÉ | 90 x 90 mm  
OVALE | 90 x 60 mm  
L : 220 | 270 cm

**PANNEAU DE LAMBRIS AUGUSTA (ondulé)**  
270 x 35 mm  
L : 160,2 cm | 210 cm

**PANNEAU DE LAMBRIS COLONIA (lisse)**  
239 x 6 mm  
L : 158,4 cm | 210 cm

**TRaverse RECTANGULAIRE** | 40 x 112 mm  
OVALE | 90 x 60 mm  
L : 178,6 cm

**SET DE CHAMP DE CLÔTURE AVEC TRAVERSES EN ACIER INOXYDABLE**  
Jusqu'à une inclinaison de 10 % sans couper en diagonale des panneaux de lambris  
Un set pour 1 champ de clôture comprend :  
2 traverses en acier inoxydable y compris la fixation de montage  
1 baguette d'insertion  
7 panneaux de lambris AUGUSTA y compris les accessoires

**DALLE D'ASSISE POUR MONTANT**  
120 x 120 mm | Épaisseur 8 mm  
Inclus : 4 vis (M8 x 80 mm)

**BAGUETTE PROFILÉE EN H**  
38 x 30 mm  
L : 156,6 | 178,6 cm | 190 cm

**RACCORD POUR TRAVERSES EN DEUX PIÈCES (MONTANT/ TRAVERSE)**  
Vis M6 x 30 incluses  
INOX NOIRCI

**SUPPORT DE PANNEAU DE LAMBRIS**  
pour les plaques ondulées  
16 pièces par panneau

**VIS À SIX PANS CREUX**  
M4 x 40 mm  
pour baguette profilée en H  
16 pièces par panneau

**NOUVEAU**

Vous trouverez les descriptions détaillées du montage des articles présentement mentionnés dans les pages relatives aux produits fournies avec la livraison.

**Montage bétonné**

1. Creuser tous les trous de fondation (400 x 400 x 800 mm).  
2. Remplir le trou de fondation de 100 mm de béton. Poser le cadre à 700 mm de profondeur dans le trou de fondation. Positionner avec précision le bord inférieur du montant à l'aide d'une petite brique. Bétonner le trou de fondation jusqu'à 100 mm de profondeur. Tous les montants doivent être positionnés à la verticale.

**Montage sur dalle d'assise**

1. Fondation appropriée et séparée nécessaire. Pour ce faire, creuser tous les trous de fondation (400 x 400 x 800 mm) et verser 600 mm de béton. Le laisser complètement durcir. Alternative possible : un système d'ancrage approprié peut être réalisé par le client.  
2. Percer des avant-trous dans le montant pour la dalle d'assise (7,5 x 85 mm). Visser la dalle d'assise sur le montant (4 unités de M8 x 80, montant ovale : 3 unités M8 x 80). Visser la dalle d'assise avec le montant sur la fondation au système d'ancrage approprié.

**Montage des traverses**

Dans tous les sens Sur 4 faces Sur 8 faces Dans tous les sens

En fonction de la forme du montant, les traverses peuvent être montées dans les angles prescrits ou souhaités ce qui permet au système de clôture de constituer une solution variable et individuelle pour chaque terrain et chaque propriété.

**Indications** : Si le montant est ovale et que la clôture est rectiligne, toujours utiliser le côté de 90 mm comme renforcement !

**Enfoncer les raccords pour traverse ensemble**

1. Maintenir l'élément de raccord « Pfosten » (montant) contre le montant et marquer les trous à percer. Percer les avant-trous et chanfreiner (5,5 x 35 mm). Indications : Tenir compte du marquage « oben » (haut).  
2. Visser l'élément de raccord « Pfosten » (montant) au montant avec les vis M6 x 30 fournies dans la livraison. Indications : Tenir compte du marquage « oben » (haut).  
3. Percer des avant-trous au milieu du côté frontal de la traverse et chanfreiner (5,5 x 35 mm). Visser l'élément de raccord « Riegel » (traverse) au milieu de la traverse avec les vis M6 x 30 fournies dans la livraison. Le raccord pour traverses est déjà pré-monté sur la traverse en acier inoxydable.  
4. À gauche : enfoncer définitivement - à droite : déposer et ne pas enfoncer définitivement.

**PLANCHE**  
40 x 112 mm | L : 360 cm  
40 x 145 mm | L : 420 cm

**BOIS DE CONSTRUCTION ROND | OCTAGONAL | CARRÉ | OVALE**  
Ø 90 mm | 90 x 90 mm | 90 x 90 mm | 90 x 60 mm  
L : 360 cm

**COULEURS**  
BRUN NATUREL  
BRUN NOISSETTE  
GRIS BASALTE  
BRUN LAVE  
GRIS ARDOISE

**COULEURS**  
BRUN LAVE  
GRIS ARDOISE

**PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**

**BAC A SABLE**  
Modèle individuel, sur demande

**BAC A FLEUR**  
100 x 100 cm

**BANC**  
Longueur totale : 180 cm  
en planches 40 x 112 mm

## Avantages

Le système de clôture LIMES offre de nombreuses possibilités de combinaison de pare-vues et de clôtures. L'assemblage est assuré par les supports spéciaux de panneau de lambris et les raccords pour traverses novateurs de megawood®, qui permettent de compenser les dilatations linéaires naturelles. De plus, dans les dimensions du système, le système de clôture LIMES, comme tous les produits megawood®, peut être adapté aux conditions de votre jardin. Réaliser angles, niches, inclinaisons, voire des clôtures en escalier. La nouvelle **traverse en acier inoxydable** permet la construction avec une inclinaison de 10 % sans couper en diagonale les panneaux de lambris et elle est comprise dans le set avec des panneaux ondulés dans une longueur spéciale.

Ce **plan de construction basique** vous montre l'installation des éléments du système ainsi que les étapes fondamentales du montage sans toutefois pouvoir illustrer toutes les variantes. Pour des variantes de montage personnalisées, veuillez utiliser notre **configurateur de clôtures LIMES** sur internet. Les nombreuses possibilités de planification et les croquis de construction y étant liés vous permettent d'installer le système de clôture LIMES en fonction de vos besoins personnels.



## Principes de planification

- Si le montage s'effectue dans la terre avec une fondation en béton, tenir compte des indications du fabricant de béton. Laissez durcir le béton avant de passer à l'étape de montage suivante.
- Pour le montage par vissage sur la dalle d'assise, n'utilisez que le montant de 2,20 m de longueur. Veuillez respecter la hauteur maximale de construction de 2 m (du bord supérieur du sol jusqu'au bord supérieur du montant). Les structures supérieures à cette taille ne répondent pas aux exigences statiques. Veuillez à ce que la fondation soit adaptée.
- Lors du montage de la traverse inférieure, veillez à respecter une distance suffisante d'au moins 10 cm avec la terre.
- En principe, percer tous les avant-trous 0,5 mm plus petits que le diamètre des vis et 5 mm plus profonds que la longueur des vis.
- Chanfreiner les perçages pour les raccords pour traverse afin de garantir un appui total. Respecter une distance d'au moins 10 mm entre les bords des trous percés. Lors du montage des montants et des traverses, veillez à respecter l'ouverture indiquée en largeur et/ou la distance de 12 mm du montant à la traverse.
- Lors du montage final, veillez à ce que les raccords pour traverse soient complètement enfoncés. Ce qui garantit une stabilité totale.
- Lors du montage des panneaux de lambris ou des profilés, veillez au bon raccord de la rainure et de la languette, afin de garantir des dimensions exactes.
- Si les structures suivent un terrain de plus de 3 % d'inclinaison, utilisez les longueurs spéciales de panneaux de lambris ainsi que notre programme de bois de construction ou notre traverse en acier inoxydable novatrice pour une inclinaison jusqu'à 10 % sans couper en diagonale les panneaux de lambris. Respectez l'entraxe maximal de 190 cm et la hauteur de champ maximal de 195 cm (du bord supérieur au terrain).
- Lors du montage, tenir compte des tolérances, liées au montage et à la production, de la longueur, largeur et épaisseur. Toutes les dimensions doivent être vérifiées lors de la construction.
- Le système de clôture LIMES ne peut être monté que conformément aux possibilités de montage présentement illustrées et à celles planifiables dans le configurateur de clôtures. La garantie perd sa validité en cas de montages divergents ou en cas d'utilisation d'articles autres que les articles originaux megawood®.

## Conseils d'entretien

- Nous recommandons de nettoyer le système de clôture LIMES au besoin, à au moins 15°C, comme suit :
- Retirer la saleté sèche et superficielle.
  - Asperger intégralement des champs de clôture avec suffisamment d'eau.
  - Laisser l'eau agir pendant environ 15 minutes.
  - Nettoyer les champs de clôture avec de l'eau, une brosse dure ou un balai-brosse, et rincer rigoureusement.

## VARIANTES ET ACCESSOIRES

**ÉLÉMENT DE CLÔTURE COLONIA**  
Panneau de lambris Colonia, 7 pièces  
Entraxe : max. 190 cm (montant ovale de 187 cm)  
Hauteur du champ : 185 cm

**ÉLÉMENT DE CLÔTURE AUGUSTA**  
Panneau de lambris Augusta, 7 pièces  
Entraxe : max. 190 cm (montant ovale de 187 cm)  
Hauteur du champ : 185 cm

**CLÔTURE HORIZONTALE ASCANIA**  
Traverse, 7 traverses  
Entraxe : max. 190 cm (montant ovale de 187 cm)  
Hauteur du champ : 185 cm

**NOUVEAU**

**PORTE / PORTAIL**  
102 x 185 cm (Dormant : 112 x 270 cm)  
ferrures et serrure à larder conçue avec cylindre profilé inclus

**REMPLEISSAGES**  
Panneau de lambris Augusta (ondulé)  
Fixation avec supports de panneaux de lambris

**Panneau de lambris Colonia (lisse)**  
Fixation avec baguette profilée en H

**COULEURS**

**ÉLÉMENT DE CLÔTURE AUGUSTA AVEC TRAVERSE EN ACIER INOXYDABLE**  
Panneau de lambris Augusta, 7 pièces  
Entraxe : max. 190 cm (montant ovale de 187 cm)  
Hauteur du champ : 185 cm  
Possible avec traverse en acier inoxydable jusqu'à une inclinaison de 10 % sans couper en diagonale les panneaux de lambris.

**ATTENTION** : Raccorder avec adhérence le dormant à l'aide de 5 vis M8 x 80 par côté avec le montant, puis bétonner le tout ensemble.

## Structure suivant le terrain

**Indications** : Des inclinaisons allant jusqu'à 3% peuvent être montées avec les tailles proposées par le système LIMES. Mais sans négliger le fait que cela entraîne une diminution de l'entraxe (de 1,2 mm si 3%, de 2,6 mm si 2% et de 4,16 mm si 3%). De plus, si vous procédez à un montage avec des panneaux de lambris ondulés, le joint ouvert tout autour est modifié.

Pour des inclinaisons de plus de 3 %, utiliser une planche de 40 x 112 mm, reprise dans le programme de bois de construction, comme traverse ainsi que des panneaux de lambris de 210 mm de longueur (baguette profilée en H de 190 mm de longueur).

Si la structure suit un terrain incliné, visser les raccords pour traverse au milieu de la traverse coupée de façon inclinée. Avec le set de champ de clôture avec traverse en acier inoxydable, il est possible de monter la clôture sur une inclinaison de 10 % sans couper en diagonale les panneaux de lambris.

## Variants de montage

**ÉLÉMENT DE CLÔTURE**  
incliné en fonction du terrain

**ÉLÉMENT DE CLÔTURE**  
en escalier en fonction du terrain

**ÉLÉMENT DE CLÔTURE**  
Montage en angle

**Indications** : Si la structure suit un terrain de plus de 3 % d'inclinaison, il convient d'utiliser des traverses de longueurs spéciales reprises dans le programme de bois de construction. Avec la traverse en acier inoxydable, une inclinaison de 10 % est possible sans couper en diagonale les panneaux de lambris.

## POSSIBILITÉS D'APPLICATION

**BAC A FLEURS**  
Et pour compléter votre terrasse megawood®, réalisez un bac à fleurs stable à base de bois de construction.

**ESCALIER**  
La lambourde megawood® conviend par sa stabilité et sa résistance aux intempéries. Entraxe : max. 80 cm (40x112 mm) max. 100 cm (40x145 mm)

**PASSERELLE**  
Même dans les endroits les plus compliqués, la lambourde megawood® reste de premier choix. Elle peut même être utilisée comme revêtement de passerelle. Entraxe : max. 100 cm (40x112 mm) max. 120 cm (40x145 mm)

**CLÔTURE**  
Les éléments de clôture à base de lambourdes megawood® et de béton : une combinaison éternellement inébranlable. Entraxe : max. 170/180 cm (40x112 mm) max. 200/210 cm (40x145 mm)

**BAC A SABLE**  
Résistant. Idéal pour les petits enfants : Exempt d'échardes. Utilisable plus tard comme bac à fleurs.

**BANC**  
en planches 40 x 112 mm  
Entraxe : max. 130 cm (40x112 mm) max. 160 cm (40x145 mm)

## VOTRE NÉGOCIANT SPÉCIALISÉ

## MENTIONS LÉGALES

Éditeur : NOVO-TECH TRADING GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Ascherleben, Allemagne  
Conception/Présentation/Mise en page : toolbox-media, Magdeburg  
Crédit photos: Christian Wolf, Henning Weidhase, Elisa Haubert  
Sous réserve de modifications. Les couleurs et les graphiques peuvent varier pour des raisons de technique d'impression.  
Édat : 1. édition 2018 FR / 06.10.2017



## Construction du cadre

### MONTAGE DU PREMIER CHAMP DE CLÔTURE

1 Visser l'élément de raccord « Pfosten » [montant] sur le montant. Tenir compte du marquage « OBEN » [haut] (percer des avant-trous de 5,5 mm et chanfreiner). Positionner l'élément de raccord « Riegel » [traverse] au milieu du côté frontal de la traverse et visser (percer des avant-trous de 5,5 mm et chanfreiner).

2 Attention : lors du montage avec une traverse en acier inoxydable, visser les éléments d'articulation avec l'élément de raccord sur la traverse en acier inoxydable.

3 Enfoncer définitivement la traverse inférieure sur le montant. Poser la traverse supérieure mais ne pas l'enfoncer définitivement !

4 Dresser le cadre pré-monté et le fixer (bétonné/vissé) verticalement dans la fondation. Voir le montage au sol.

### MONTAGE DES AUTRES CHAMPS DE CLÔTURE

5 Visser l'élément de raccord « Pfosten » [montant] sur le prochain montant. Positionner de manière centrée l'élément de raccord « Riegel » [traverse] sur les côtés frontaux des traverses et le visser.

6 Dresser le prochain montant avec la traverse inférieure enfoncée définitivement et, en même temps, l'enfoncer définitivement sur le montant du cadre déjà monté.

7 Poser la traverse supérieure mais ne pas l'enfoncer définitivement ! Fixer le montant verticalement dans la fondation (bétonnée/vissée). Voir le montage au sol.

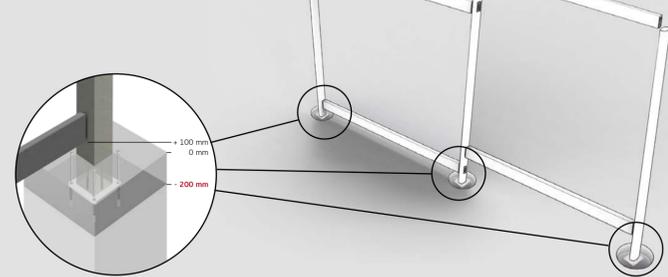
8 Dresser tous les autres cadres.

### CONSTRUCTION DU CADRE BÉTONNÉ



### CONSTRUCTION DU CADRE VISSÉE

Lors du vissage, tenez compte du fait que la dalle d'assise est vissée à -200 mm. (voir page 1, montage de la dalle d'assise)



## Montage des panneaux de lambris

### PANNEAU DE LAMBRIS ONDULÉ

7 Retirer la traverse supérieure de la clôture.

8 Pour le support latéral de panneau de lambris, percer un avant-trou de 30 mm de profondeur (mèche de 6,5 mm) au milieu du montant et chanfreiner à 3 mm de profondeur (mèche de 20 mm). Fixer le support pour panneau de lambris. Placer le support inférieur de panneau de lambris au milieu de la plus haute nervure à gauche et à droite du premier panneau de lambris (voir détails).

9 Pousser le premier panneau de lambris dans le support latéral de panneau de lambris, puis déterminer et marquer le perçage inférieur dans la traverse et enfin percer des avant-trous de 25 mm de profondeur avec une mèche de 6,5 mm pour le support inférieur de panneau de lambris. Enfoncer le panneau de lambris avec le support pour panneau.

10 Assembler les autres panneaux de lambris en les enfonçant dans le panneau de lambris précédent. Attention : pour la traverse en acier inoxydable longueur spéciale de panneau de lambris 180,5 cm. Déterminer le marquage pour le perçage du support de panneau inférieur suivant (voir point 9).

11 Pour le dernier panneau de lambris, tenir compte de la fixation latérale supplémentaire avec support de panneau de lambris (voir point 8).

12 Pour voir le bord supérieur des panneaux de lambris de support de panneau et poser la traverse supérieure sans l'enfoncer définitivement. Marquer avec précision la position des perçages pour le support supérieur des panneaux de lambris et percer des avant-trous de 25 mm de profondeur avec une mèche de 6,5 mm.

13 Poser la traverse supérieure et l'enfoncer définitivement.

### GLATTES PANEEU

7 Retirer la traverse supérieure de la clôture. Percer des avant-trous pour les baguettes profilées en H et les visser au milieu des traverses supérieures et inférieures de la clôture avec les vis à six pans creux fournies avec la livraison.

8 Visser verticalement deux autres baguettes profilées en H à gauche et à droite des bords intérieurs des montants.

9 Enfoncer le premier panneau de lambris dans la rainure du raccord vertical.

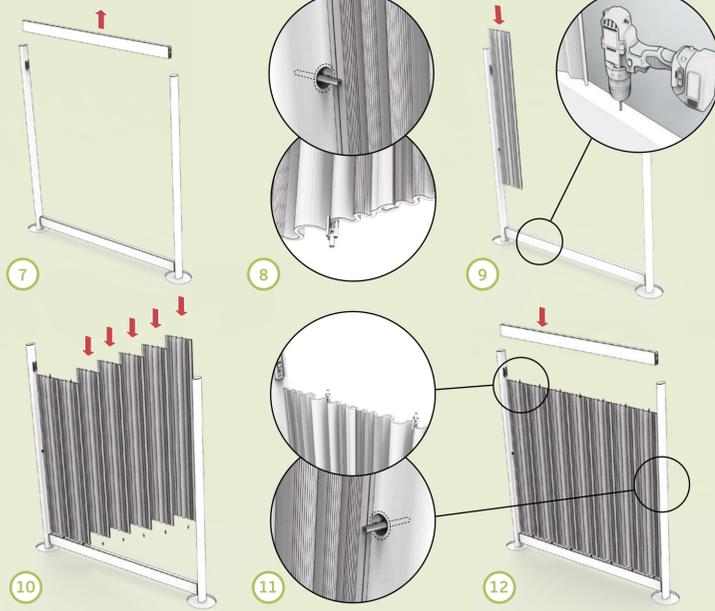
10 Pousser les autres baguettes profilées en H du haut sur le panneau de lambris précédent. Répéter l'opération jusqu'au dernier panneau de lambris.

11 Visser horizontalement les baguettes profilées en H préforées sur la partie inférieure de la traverse supérieure.

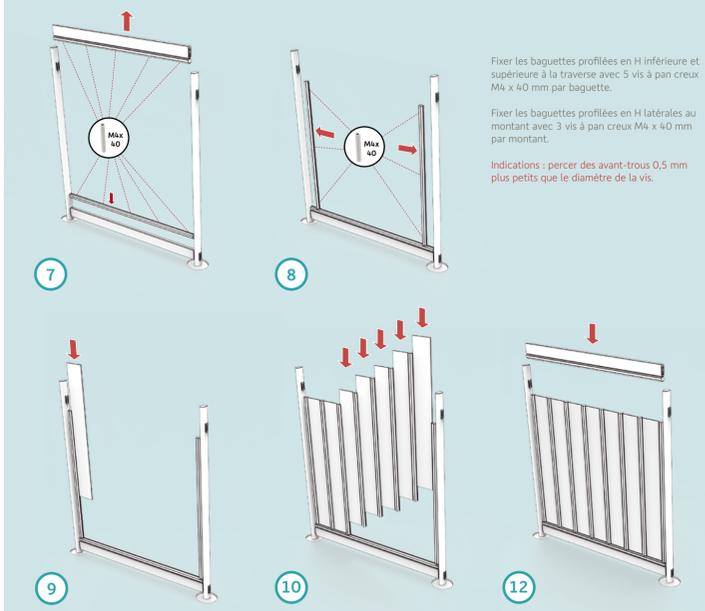
12 Poser la traverse supérieure avec la baguette profilée en H et l'enfoncer définitivement.

Vous obtiendrez les dimensions exactes et personnalisées de perçage et de montage dans le configurateur de clôtures en ligne.

### MONTAGE D'UN PANNEAU DE LAMBRIS ONDULÉ



### MONTAGE D'UN PANNEAU DE LAMBRIS LISSE

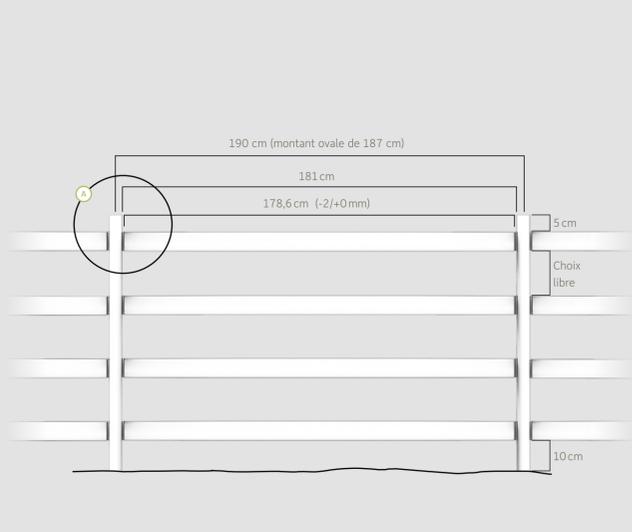


Fixer les baguettes profilées en H inférieure et supérieure à la traverse avec 5 vis à six pans creux M4 x 40 mm par baguette.

Fixer les baguettes profilées en H latérales au montant avec 3 vis à six pans creux M4 x 40 mm par montant.

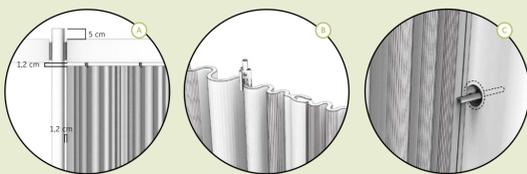
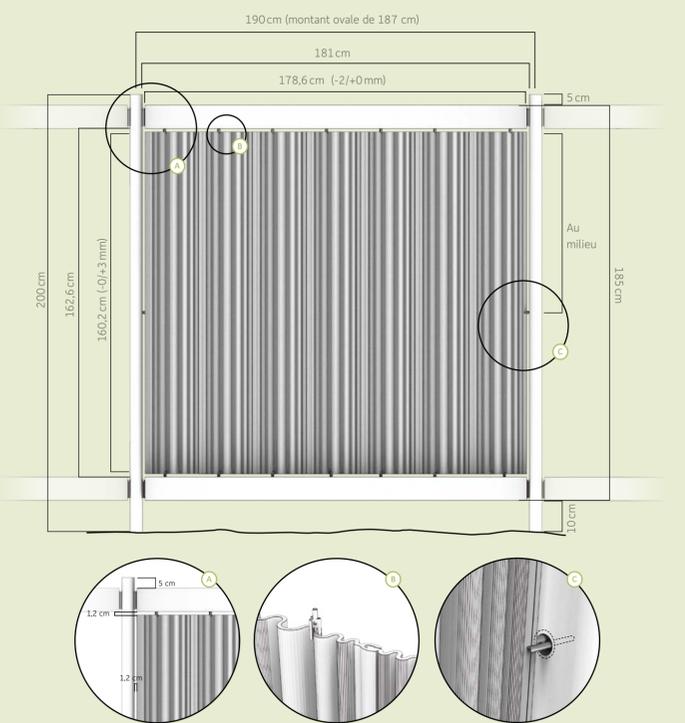
Indications : percer des avant-trous 0,5 mm plus petits que le diamètre de la vis.

## Montage d'une clôture horizontale

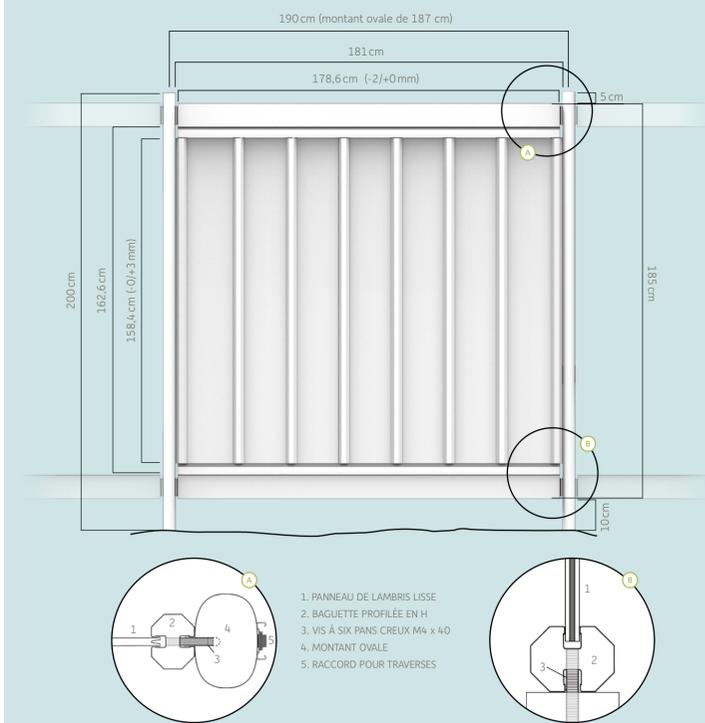


1. Pour le montage du cadre, voir « construction du cadre » images 1 à 6.
2. Répartir autant de traverses que souhaité à des distances régulières, fixer le même nombre de raccords pour traverse.
3. Débuter avec la traverse inférieure afin de garantir suffisamment de place pour enfoncer les traverses suivantes.

## Élément de clôture Augusta

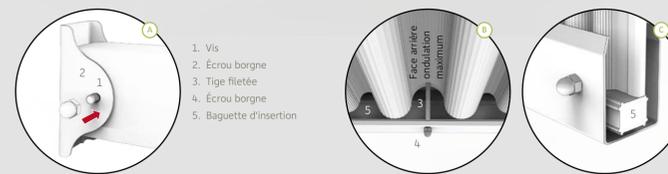
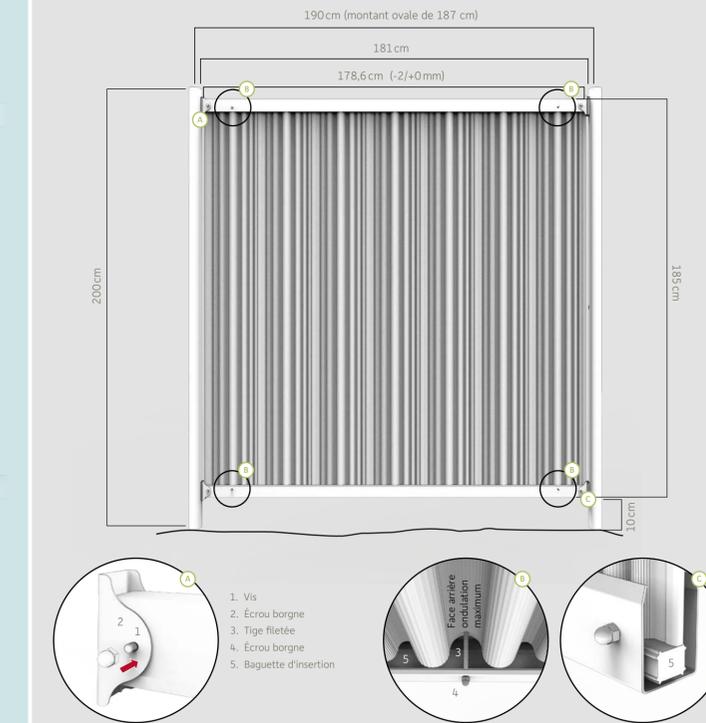


## Élément de clôture Colonia



1. PANNEAU DE LAMBRIS LISSE
2. BAGUETTE PROFILÉE EN H
3. VIS À SIX PANS CREUX M4 x 40
4. MONTANT OVALE
5. RACCORD POUR TRAVERSES

## Élément de clôture Augusta (traverse en acier inoxydable)



1. Vis
2. Écrou borgne
3. Tige filetée
4. Écrou borgne
5. Baguette d'insertion

## Configurateur de clôtures



Des croquis de construction avec les dimensions exactes (avec arêtes de coupe) peuvent être réalisés en ligne dans notre configurateur de clôtures.

