



Pour le montage, nous recommandons l'utilisation des poteaux en aluminium Elephant® Modular. Assurez-vous que les poteaux sont parfaitement de niveau et à la hauteur souhaitée avant l'installation. La clôture doit être installée à au moins 3 cm du sol.

1. Placez les poteaux à niveau et à la bonne hauteur, en les espaçant de 180 cm, mesurés depuis la rainure de chaque poteau. Utilisez la longueur des profilés en aluminium supérieur et inférieur pour déterminer cette distance.

2. Pour une meilleure stabilité, scellez les poteaux dans du béton. L'aluminium peut réagir aux acides et/ou aux bases. Le béton, le ciment et le mortier contenant ces substances, la partie des poteaux en aluminium qui sera noyée dans le béton doit être enveloppée de plastique pour éviter toute corrosion. Idéalement, les poteaux doivent être ancrés dans un trou rempli de béton de 30 × 30 × 60 cm, afin de résister aux charges dues au vent. Il est conseillé d'ancrer le poteau en aluminium en perçant un trou à environ 30 cm de profondeur et d'y insérer, par exemple, une tige filetée.

3. Lorsque les poteaux sont scellés dans du béton, celui-ci doit être coulé jusqu'à la base de l'entretoise (3a).

4. Sur un sol dur (béton, carrelage, etc.), vous pouvez également utiliser des poteaux plus courts avec des pieds de poteau Elephant® Modular combinés avec des ancrages de tempête Elephant®.

### 5. et 6. Composants

- Poteaux en aluminium 6,8 × 6,8 cm (5a) comprenant 2 profilés de finition (5b), un capuchon de poteau (5c) et des entretoises prémontées de 4 cm dans les rainures (3a).
- Profilés en aluminium inférieur (6a1) et supérieur (6a2) avec 2 clips de montage sur le profilé supérieur (6b).
- Jeu de 8 lames (6c) avec marquage de la face avant (6d).

*La longueur du poteau dépend du choix de la hauteur du panneau et du mode d'installation (avec pied de poteau ou scellé dans du béton). Les poteaux peuvent également être utilisés comme poteaux d'angle. Les rainures non utilisées peuvent être couvertes avec les profilés de finition fournis. À la place d'un poteau, vous pouvez aussi utiliser un profilé de départ mural fixé contre un mur.*

### 7. Montage

Commencez par assembler les différents composants en insérant d'abord le profilé inférieur en aluminium (6a1) avec la languette orientée vers le haut dans les rainures des poteaux, en le posant sur les entretoises. Ensuite, placez la première lame (6c) avec la languette vers le haut et la rainure vers le bas (en respectant les marquages de face avant (6d)). Répétez ces étapes jusqu'à atteindre la hauteur souhaitée. Terminez avec le profilé supérieur (6a2) en positionnant sa rainure vers le bas.

Glissez les deux clips de montage fixés sur le profilé

supérieur (6a2) dans le rail intérieur de la rainure du poteau (6b). Ces clips peuvent coulisser pour compenser toute variation en hauteur due aux conditions climatiques. Une fois terminé, remplacez les capuchons sur les poteaux.

*La dilatation des lames en composite bois est minime et reste dans les tolérances acceptables.*

**Astuce :** Les légères rayures sur les lames en composite bois peuvent être facilement éliminées en les frottant avec une brosse métallique dans le sens des lames.

### 8. Éclairage LED solaire

Utilisez l'éclairage LED solaire Elephant®, disponible séparément, pour illuminer les poteaux et les contours de la clôture.

### Ajustement de la largeur

Les kits standard mesurent environ 180 × 174 cm (L x H), mais vous pouvez ajuster la largeur en coupant les composants individuels. Veillez à raccourcir les lames de 0,7 cm de plus que les profilés supérieur et inférieur en aluminium afin de permettre une dilatation longitudinale due aux variations climatiques. Cette légère expansion des lames est absorbée dans les rainures des poteaux.

