



DF1



DF5



DF6



DF7

Installation horizontale
Clôture de jardin avec poteaux en aluminium

Contenu

- 2 Informations générales
 - 3 Pièces nécessaires
 - 4 Longueur des poteaux
 - 5 Distance entre les poteaux
 - 6 Profils supérieur et inférieur
 - 7 Installation des poteaux Bétonnés dans le sol
 - 10 Options de support
 - 11 Blocs de support (DF1SUPA)
 - 12 Installation des lames
 - 13 Installation du profil supérieur
 - 14 Installation du chapeau de finition du poteau
- [Optionnel]
- 15 Installation des poteaux Contre un mur
 - 16 Options de support Dalle de soubassement béton (DF1UA42)
 - 17 Installation des poteaux Sur un sol dur
 - 19 Création d'un angle dans l'installation
 - 21 Installation de la bande en caoutchouc
 - 22 Finition du poteau de fin

Avant de commencer l'installation, nous vous recommandons de lire attentivement les instructions de montage. La notice de pose est disponible sur le site web (<https://www.duofuse.com>). Les questions peuvent être envoyées via le formulaire de contact sur le site web (www.duofuse.com/be/Contact/#form). Plastivan décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions de pose.

Stockage

Empilez les produits Duofuse® à plat et protégez-les de la pluie, du soleil et d'autres facteurs externes.

Installation

N'installez pas la clôture de jardin à des températures inférieures à 5°C. Laissez les profils s'acclimater à la température extérieure pendant au moins 24 heures avant de les utiliser. Retirez l'emballage.

Sécurité

Les lames en bois composite n'offrent pas de structure porteuse. Les écrans de jardin Duofuse ne doivent pas être utilisés comme balustrade ou comme délimitation de terrasses situées à plus de 200 mm au-dessus du niveau du sol.

Équipements de protection individuelle

Assurez-vous de porter les équipements de protection individuelle appropriés, tels que des lunettes de sécurité, une protection auditive, des gants, des chaussures de sécurité et d'autres équipements si nécessaire.

Traitement des produits Duofuse

Tous les outils classiques peuvent être utilisés pour le traitement des produits Duofuse®. Utilisez une perceuse à faible vitesse et à couple élevé. Veillez à collecter soigneusement tous les résidus, sciures et déchets et à les éliminer conformément aux normes environnementales en vigueur. Évitez de renverser ou de disperser des résidus lors du processus de traitement. Installez, si nécessaire, des barrières de protection pour prévenir la contamination du sol et de l'eau.

Aspect visuel des produits Duofuse®

Après exposition aux premières pluies, des coulures ou des auréoles peuvent apparaître sur le bois composite. Il s'agit d'un phénomène temporaire causé par la libération de lignine contenue dans le bois. Un rinçage au tuyau d'arrosage atténue temporairement ces marques. Après un certain temps, ce processus cesse et les traces disparaissent complètement. Les couleurs et le brossage peuvent varier d'une production à l'autre et ne sont pas contractuellement contraignants. Il est déconseillé de mélanger des lames provenant de lots de production différents. La date de production est indiquée sur le dessus de chaque lame.

Dommmages

En cas de dommages, veuillez contacter le distributeur/poseur responsable de la fourniture/installation de la clôture de jardin.

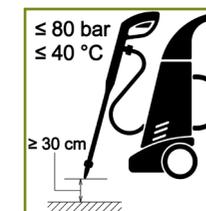
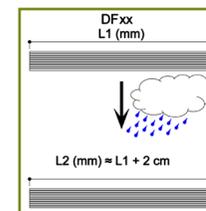
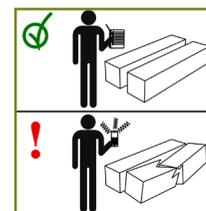
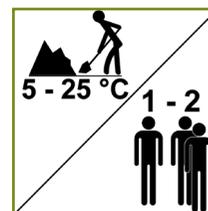
Dilatation

Le bois composite est sensible à la dilatation lorsqu'il est exposé aux variations de température et d'humidité. Une lame de 2 mètres peut se dilater jusqu'à 20 mm. Lors de l'installation, veillez à prévoir un espace suffisant pour absorber cette dilatation naturelle et éviter toute contrainte.

Entretien

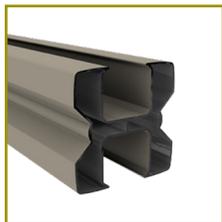
Pour un entretien courant, une brosse ou un nettoyeur haute pression (max. 80 bars) peut être utilisé. Les taches de graisse et d'huile peuvent être éliminées avec un dégraissant ménager. Les salissures tenaces, comme les taches d'origine organique, les dépôts verts ou la formation de mousse, doivent être traitées avec une solution diluée d'eau de Javel (25 % d'eau de Javel à 10° et 75 % d'eau). L'utilisation de solvants est STRICTEMENT INTERDITE. Toute tache doit être nettoyée immédiatement afin d'éviter qu'elle ne pénètre dans le matériau ou ne sèche. Pour plus d'informations sur l'entretien, veuillez consulter le site Web de Duofuse à l'adresse suivante : https://www.duofuse.com/be/Product_informatie/Onderhoud/

Toutes les illustrations sont réalisées avec la DF7. Cela ne signifie toutefois pas que la méthode d'installation est exclusivement réservée à cette lame. Veuillez lire attentivement les instructions.



Pièces nécessaires

Pour une installation standard :



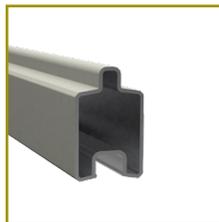
DF1PA82
Poteau en aluminium



DF1CA8.2
Chapeau de couverture
en PVC



DF1UA28
Profilé supérieur en
aluminium

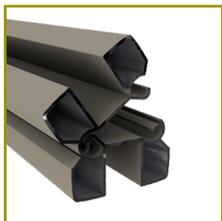


DF1TA28
Profilé inférieur en
aluminium



DF1SUPA
Support en aluminium

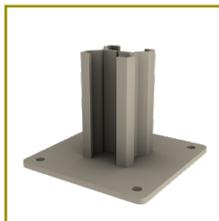
Optionnel :



DF1PA41
Aluminium-
Scharnierpfahl



DF1CA4.1
Chapeau de couverture
en PVC



DFPHA15
Support interne pour
DF1PA82 (peint)



DFRT10X6
Bande de caoutchouc



DF1UA42
Profilé en U pour
dalle de soubassement
béton

Lames disponibles :



DF1B150
Lames à rainure et
languette (renforcé
avec un profilé en acier)



DF5BA200
Lames à rainure et
languette



DF6BP250
Lames à rainure et
languette (renforcé
avec un profilé en acier)



DF7B200
Lames à rainure et
languette (renforcé
avec un profilé en acier)

Explication

DF1PA41 + DF1CA4.1

Uniquement nécessaire lorsqu'un angle de 60° à 169° est créé.
Ne peut pas être utilisé avec DFPHA15

DFPHA15

S'applique uniquement lors d'une installation sur un sol fixe
(dalle en béton d'une épaisseur minimale de 8 cm).

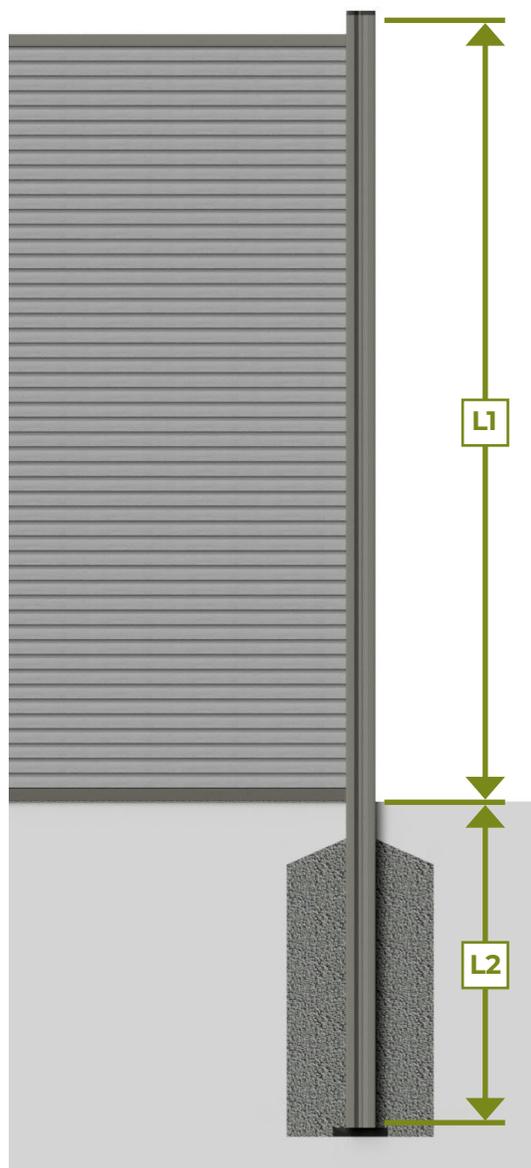
DFRT10X6

Réduit le bruit causé par le mouvement des lames dans la
rainure du poteau.

DF1UA42

Profilé d'élargissement pour une installation avec une dalle en
béton comme méthode de support.

! Une installation standard est basée sur la méthode, les
composants et les dimensions les plus courants.



	Lames	Expansion (A)
	DF1B150	50 mm
	DF5BA200	30 mm
	DF6BP250	30 mm
	DF7B200	50 mm

+

	Profilé supérieur (1x) [DF1UA28]
	Hauteur : 35 mm
	1 x 35 mm

+

Lames	Largeur	Nombre x Largeur
DF1B150	150 mm	
DF5BA200	200 mm	
DF6BP250	250 mm	
DF7B200	200 mm	

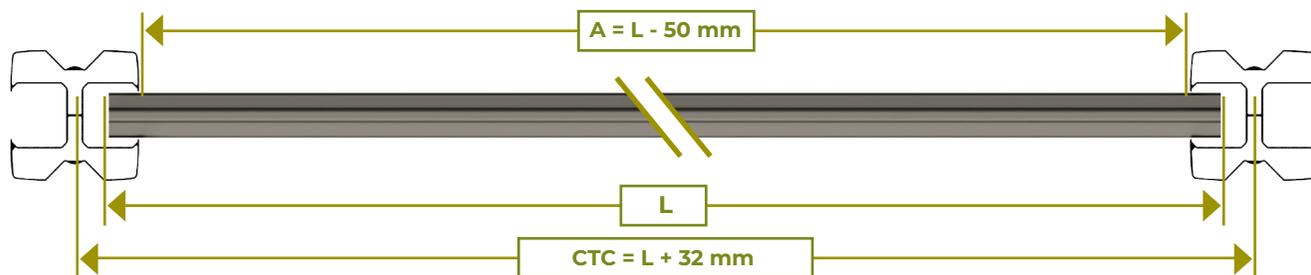
+

	Profilé inférieur (1x) [DF1TA28]
	Hauteur : 35 mm
	1 x 35 mm

= (L1) Longueur du poteau au-dessus du niveau du sol
Expansion (A) + 35 mm + (Nombre x Largeur) + 35 mm

(L1) Longueur du poteau au-dessus du niveau du sol	(L2) Longueur du poteau sous le niveau du sol
1500 mm =< L1	800 mm
1200 mm =< L1 < 1500 mm	700 mm
L1 < 1200 mm	500 mm

! Si les lames peuvent reposer directement sur une dalle en béton ou sur un sol stable, le profilé inférieur n'est pas obligatoire et les 35 mm ne doivent pas être pris en compte. Cependant, il est recommandé d'utiliser le profilé inférieur comme standard. Lors de l'utilisation d'une dalle en béton, il faut prendre en compte la hauteur de la partie qui dépasse du sol dans le calcul de la longueur du poteau au-dessus du sol.



Explication

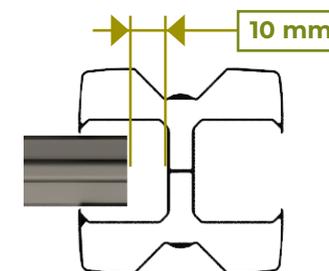
Exemple de dimension standard de lame de 2000 mm :

Longueur de la lame (L) = 2000 mm

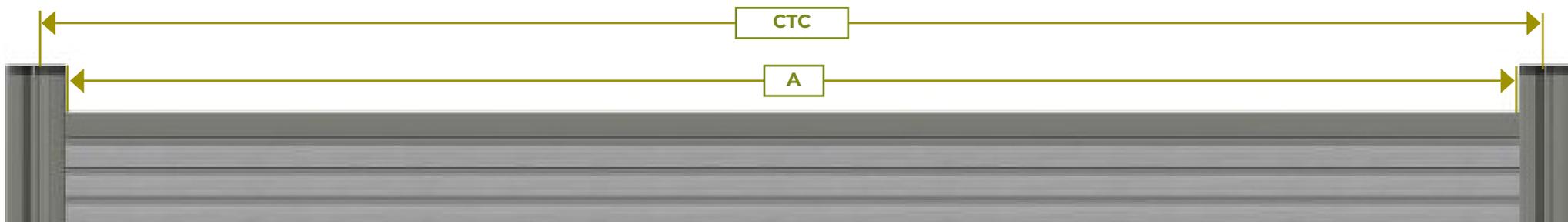
Distance entre les poteaux (A)
 = Longueur de la lame (L) - 50 mm
 = 2000 mm - 50 mm
 = **1950 mm**

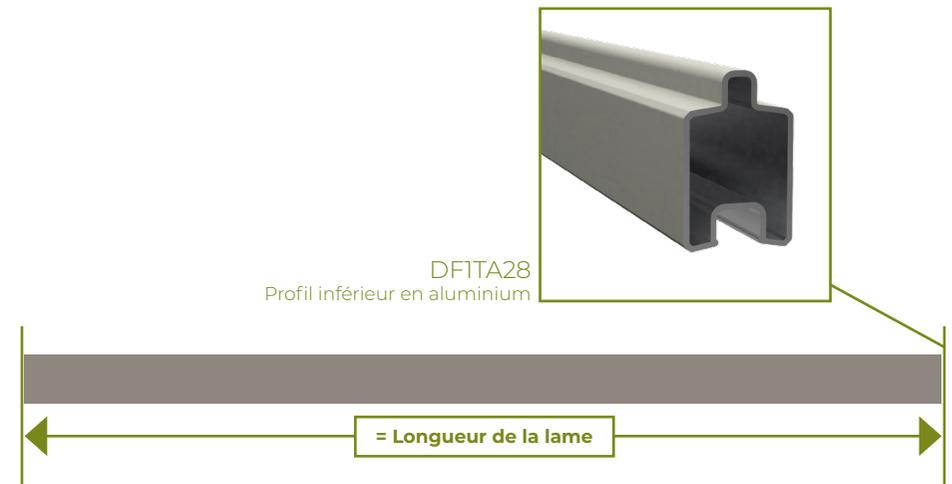
Distance entre les centres des poteaux (CTC)
 = Longueur de la lame (L) + 32 mm
 = 2000 mm + 32 mm
 = **2032 mm**

Expansion



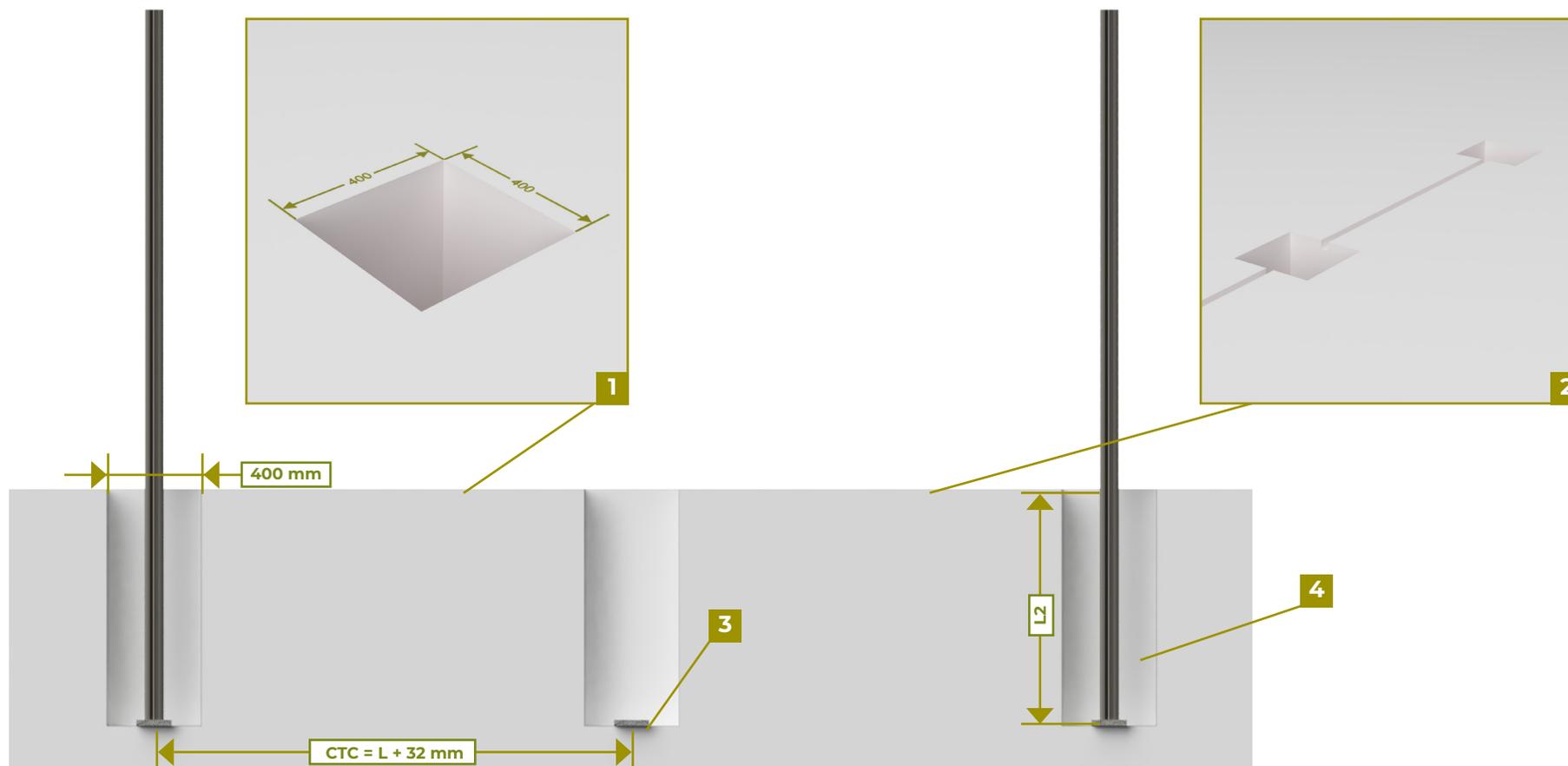
! Un espace de 10 mm est nécessaire des deux côtés de la lame pour permettre l'expansion du bois composite.





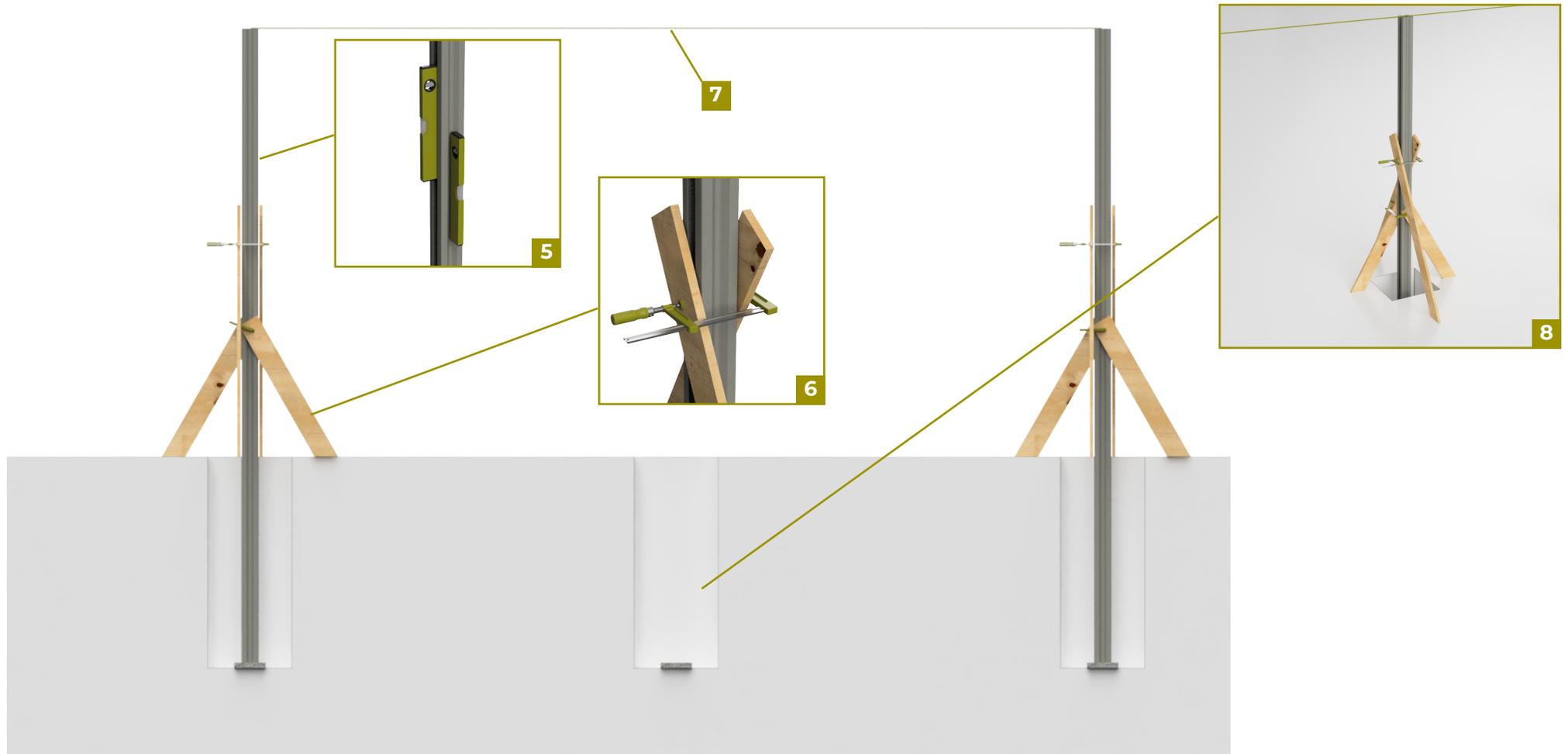
Explication

Le profilé supérieur (DF1UA28) et le profilé inférieur (DF1TA28) doivent avoir la même longueur que celle de la lame.



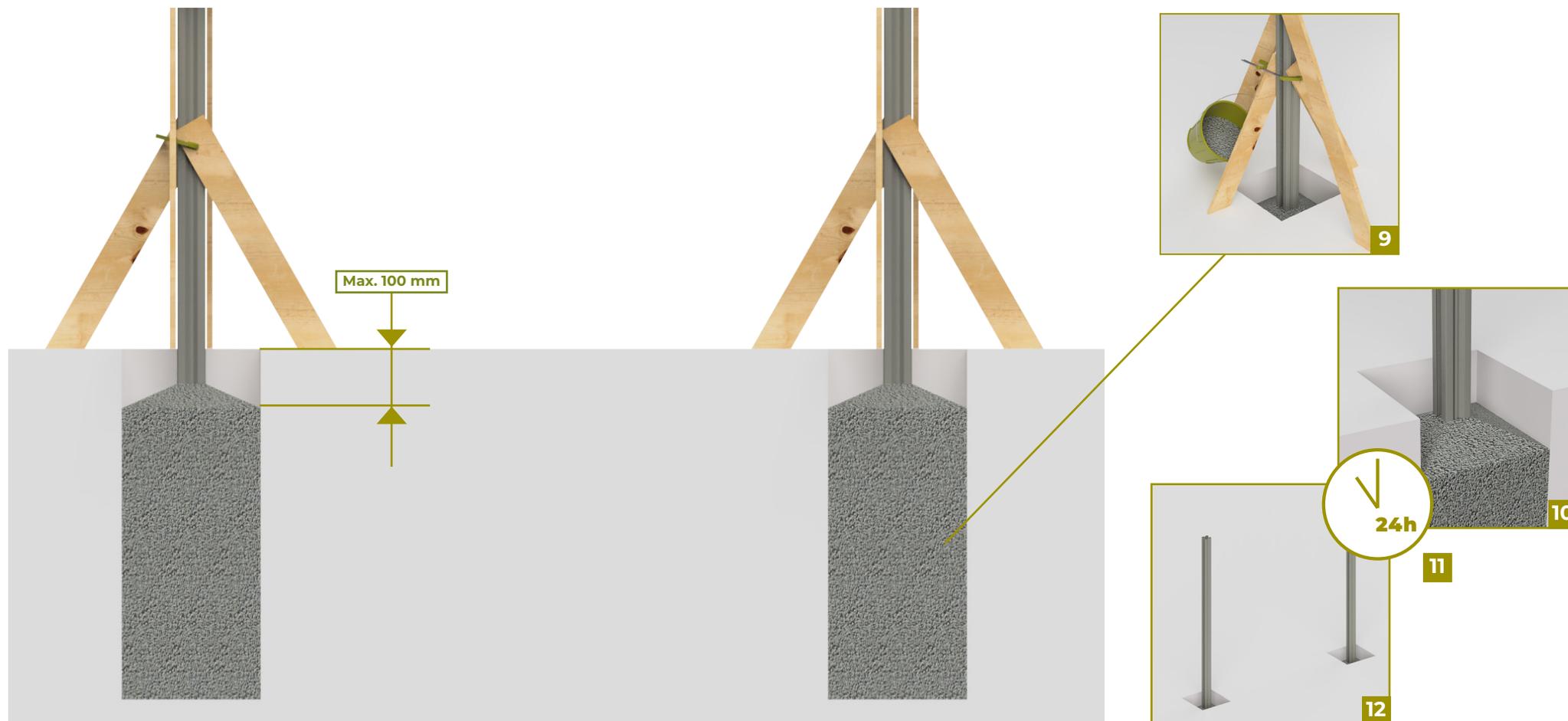
Explication

1 Creusez des trous de $400 \times 400 \text{ mm}$ avec la bonne distance entre centres (CTC) en fonction de la longueur de la lame (L). **2** Optionnel : creusez une petite tranchée entre les trous pour une dalle en béton ou un profilé en aluminium (DF1TA28). **3** Placez une dalle ou une pierre au fond pour éviter que le poteau ne s'enfonce. **4** Vérifiez la profondeur : elle doit correspondre à la longueur du poteau ($L2$) plus la dalle (si utilisée).



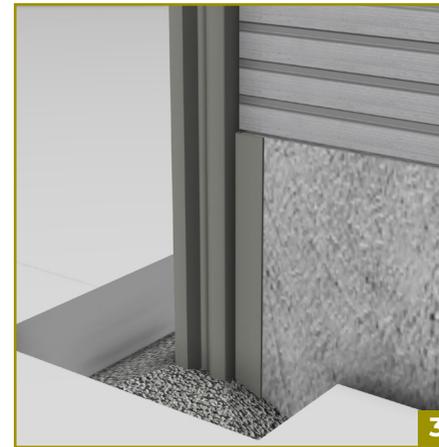
Explication

Commencez par placer le premier et le dernier poteau de la rangée. **5-6** Vérifiez qu'ils sont bien droits et fixez-les temporairement. **7** Tendez une corde entre les sommets pour garantir l'alignement et la hauteur. **8** Placez les poteaux intermédiaires, vérifiez qu'ils sont droits et fixez-les également temporairement.



Explication

9 Remplissez les trous avec du béton (rapide) jusqu'à 2/3, en laissant environ 100 mm sous le niveau du sol. Vérifiez que les poteaux sont toujours droits et assurez-vous qu'il reste de l'espace pour un bloc de support (DF1SUPA). **10** Travaillez les bords en pente pour éviter l'accumulation d'eau et les fissures dans le béton. **11** Attendez au moins 24 heures avant de placer les lames ; consultez l'emballage en cas de béton rapide. **12** Le résultat final est une construction solidement ancrée.

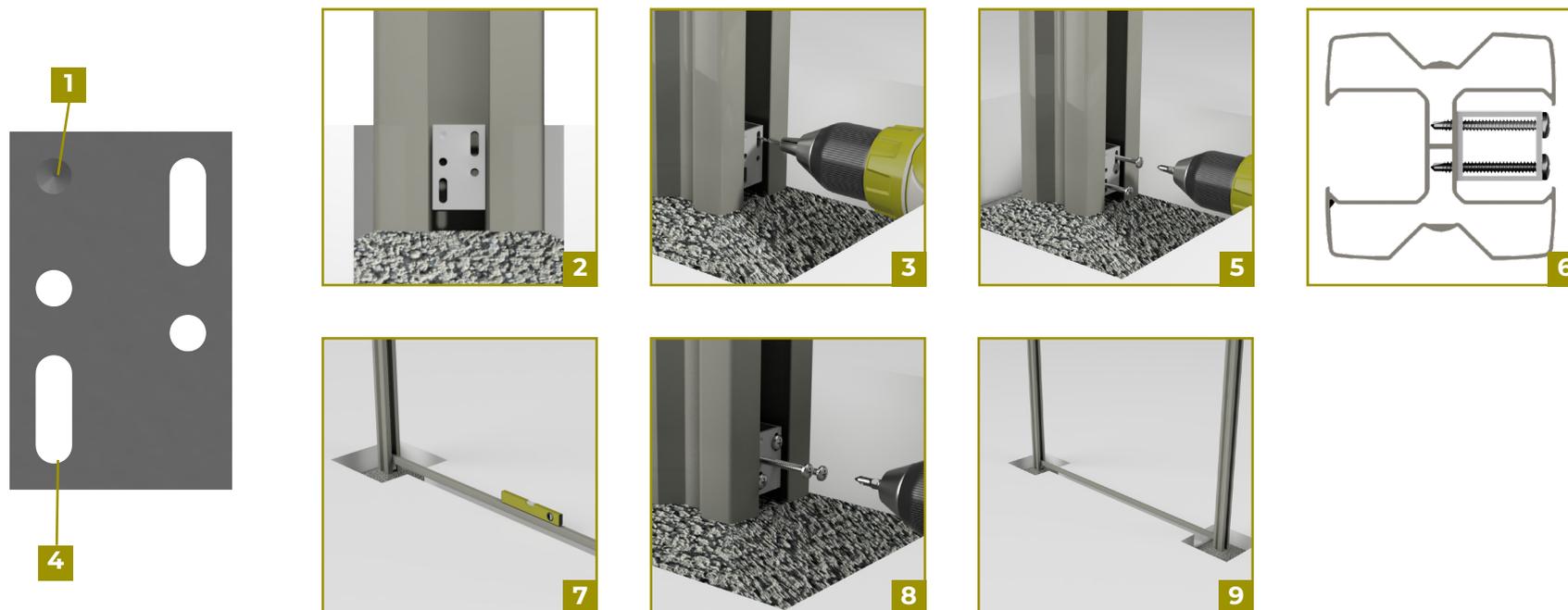


Explication

Il existe plusieurs manières de soutenir les lames et le profilé inférieur, selon le type d'installation.

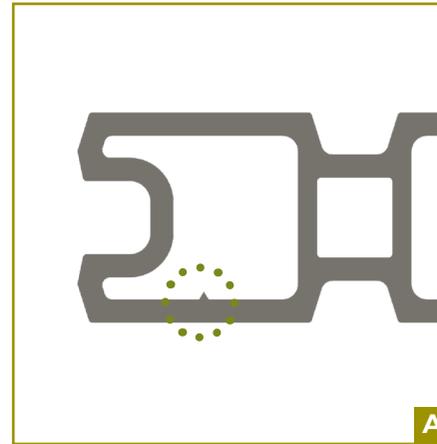
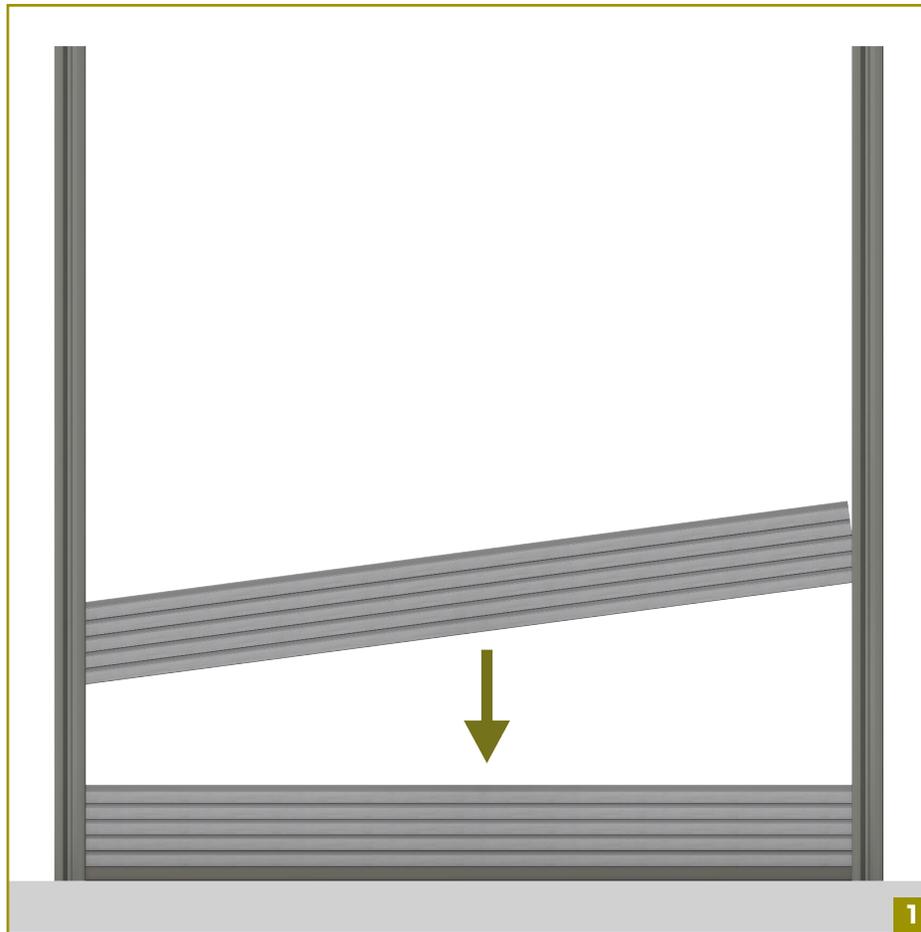
Les méthodes suivantes peuvent être appliquées :

- 1** Dans la première méthode, les lames et le profilé inférieur reposent directement sur un support solide (dalles de terrasse ou béton) pour éviter l'enfoncement.
- 2** Dans la deuxième méthode, les lames et le profilé inférieur reposent sur des blocs en aluminium (DFISUPA) à l'intérieur du poteau.
- 3** Dans la troisième méthode, elles reposent sur une dalle en béton, au niveau ou au-dessus du sol.
- 4** Dans la quatrième méthode, les lames et le profilé inférieur reposent sur un socle pour poteau en aluminium.



Explication

1 Chaque bloc a un marquage dans le coin supérieur gauche ; assurez-vous qu'il soit toujours dans la même position pour éviter que les vis ne se heurtent lors du montage. **2** Placez le bloc à la hauteur souhaitée (par défaut, au niveau du sol). **3-4** Percez des trous pour les vis de réglage au centre des trous longs pour l'ajustement en hauteur. Utilisez le bloc comme instrument de marquage. **5** Vissez le bloc en place avec les vis fournies. **6** Les vis doivent être installées dans le poteau. **7** Placez le profilé inférieur (obligatoire lors de l'utilisation des blocs (DFISUPA) et des lames en bois composite) et vérifiez qu'il est à niveau. Ajustez la hauteur du bloc en dévissant les vis de réglage et en ajustant le bloc. Serrez les vis lorsque le profilé est à niveau. **8** Fixez le bloc avec des vis de sécurité (auto-forantes, aucun trou pré-percé nécessaire). Réglez votre visseuse sur une faible puissance de vissage. **9** Le profilé inférieur est maintenant prêt pour les lames.



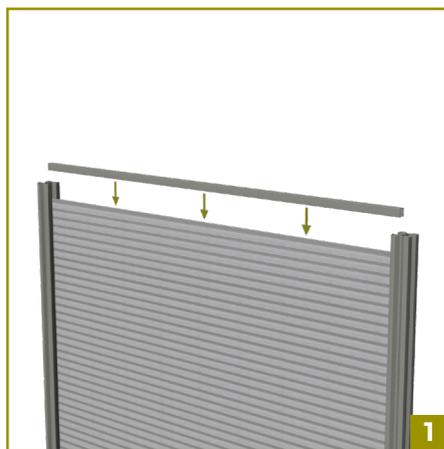
Explication

Si nécessaire, découpez les lames à la longueur souhaitée. **1** Placez les lames une par une entre les poteaux. **A** Assurez-vous que les lames, si elles sont marquées, soient toujours orientées dans la même direction pour éviter toute différence de couleur.

Installation du profilé supérieur



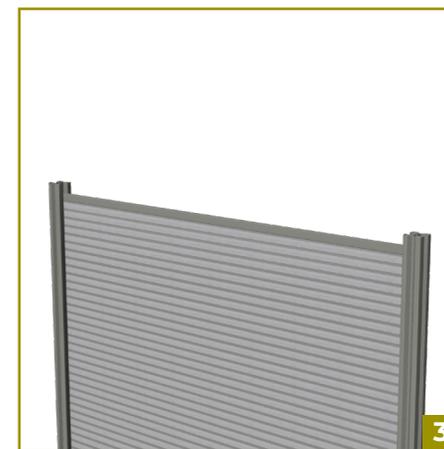
DF1UA28
Profilé supérieur en
aluminium



1



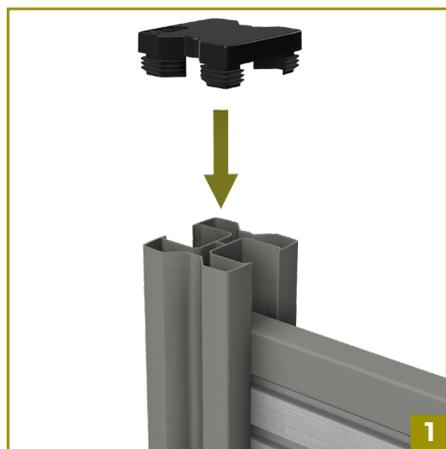
2



3

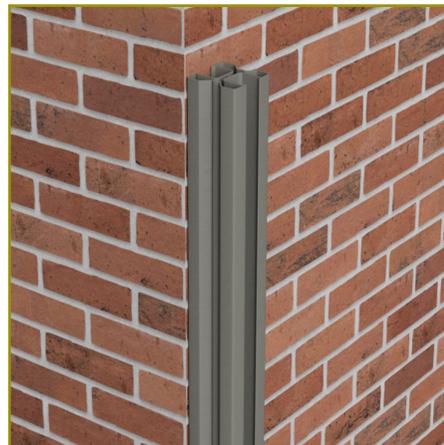
Explication

Pour terminer le haut de la clôture de jardin, un profilé supérieur (DF1UA28) est utilisé. **1-3** Placez le profilé supérieur sur la lame supérieure dans les rainures prévues du poteau.



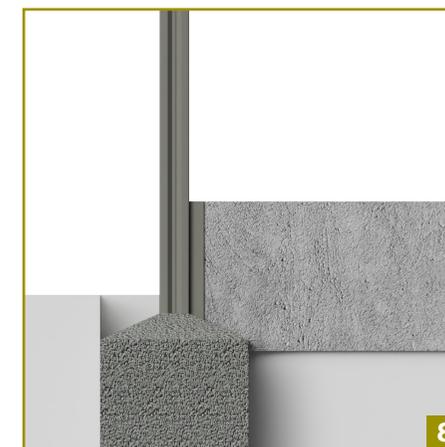
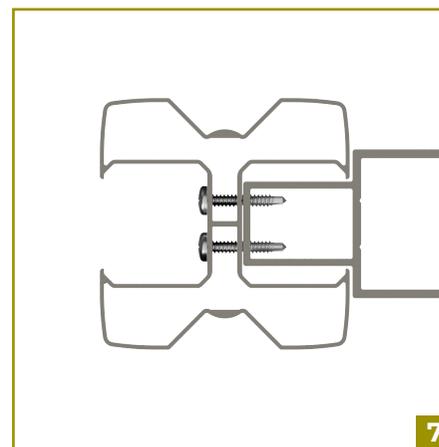
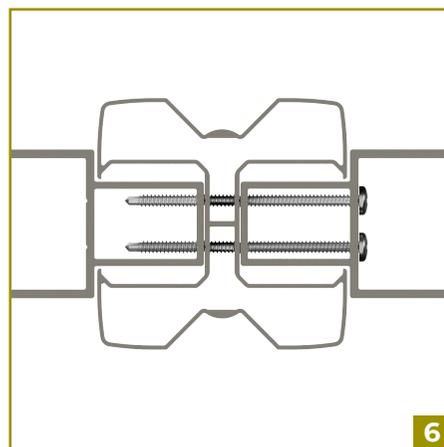
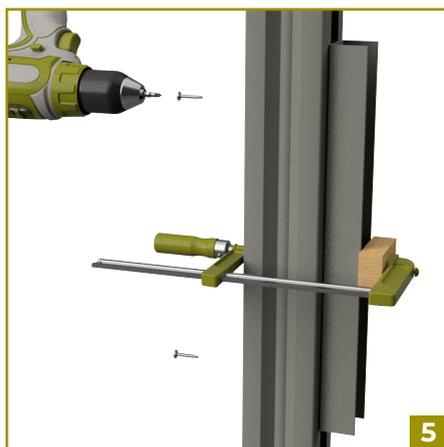
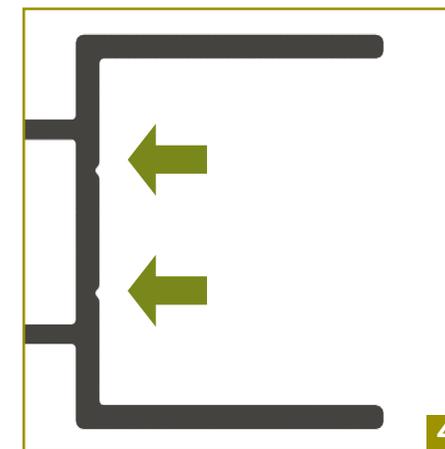
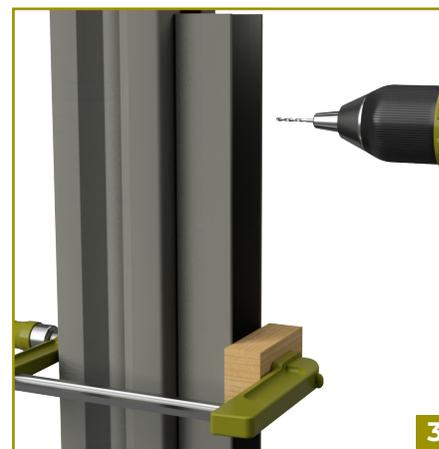
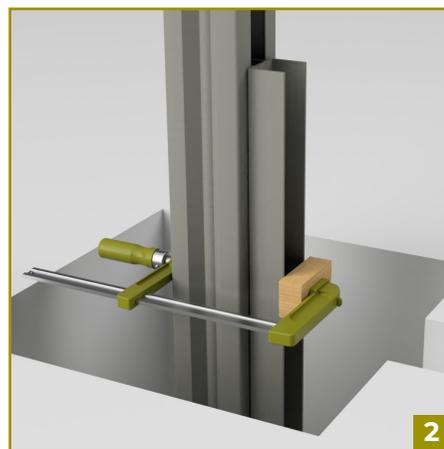
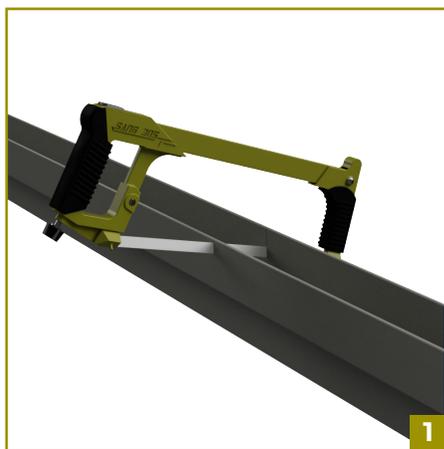
Explication

1-2 Placez le capuchon sur le sommet du poteau. Utilisez éventuellement un marteau en caoutchouc. Vérifiez, lors de l'utilisation de bande en caoutchouc cellulaire, qu'il n'y a pas de parties excédentaires. Retirez-les si nécessaire



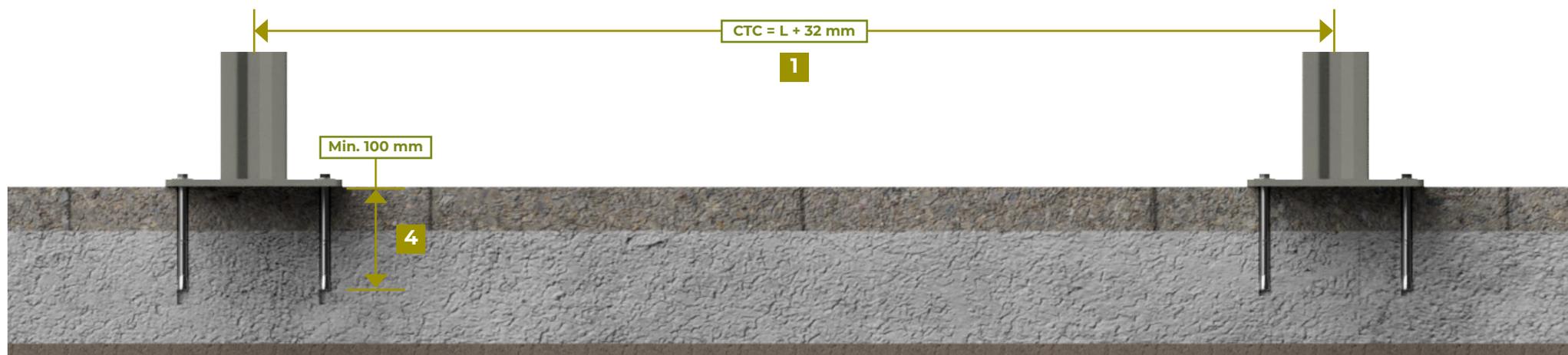
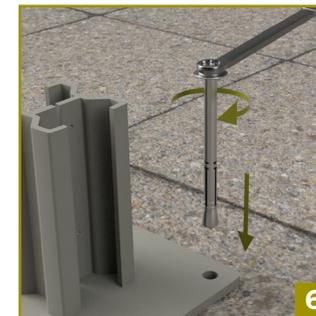
Explication

Percez au moins trois trous dans le poteau pour les vis. Assurez-vous qu'ils soient répartis uniformément sur la longueur du poteau. **1** Ne percez pas les trous directement au centre du poteau, mais légèrement à gauche et à droite dans les rainures prévues. **2** Percez ensuite des trous dans le mur à la même hauteur que ceux du poteau. **3-5** Fixez le poteau contre le mur avec des vis et des chevilles. Assurez-vous que les vis mesurent au moins 120 mm de long.



Explication

1 Sciez le profil (DF1UA42) de la même hauteur que de la dalle de soubassement béton. **2** Placez le profil à la hauteur souhaitée, en fonction de la hauteur visible de la dalle de soubassement béton au-dessus du sol. Fixez le profilé avec des serre-joints et des blocs de bois. **3** Percez des trous pour que les vis soient espacées de maximum 400 mm. **4** Ne percez pas les trous au centre du profilé, mais dans les rainures prévues. **5** Vissez les profilés en place avec des vis auto-forantes ou auto-taraudeuses. **6** Utilisez des vis de 70 mm pour un profilé des deux côtés du poteau. **7** Utilisez des vis de 25 mm pour installer un seul profilé. **8** Glissez la dalle de soubassement béton dans les profilés d'élargissement et fixez les poteaux et la dalle de soubassement béton avec du béton (rapide).

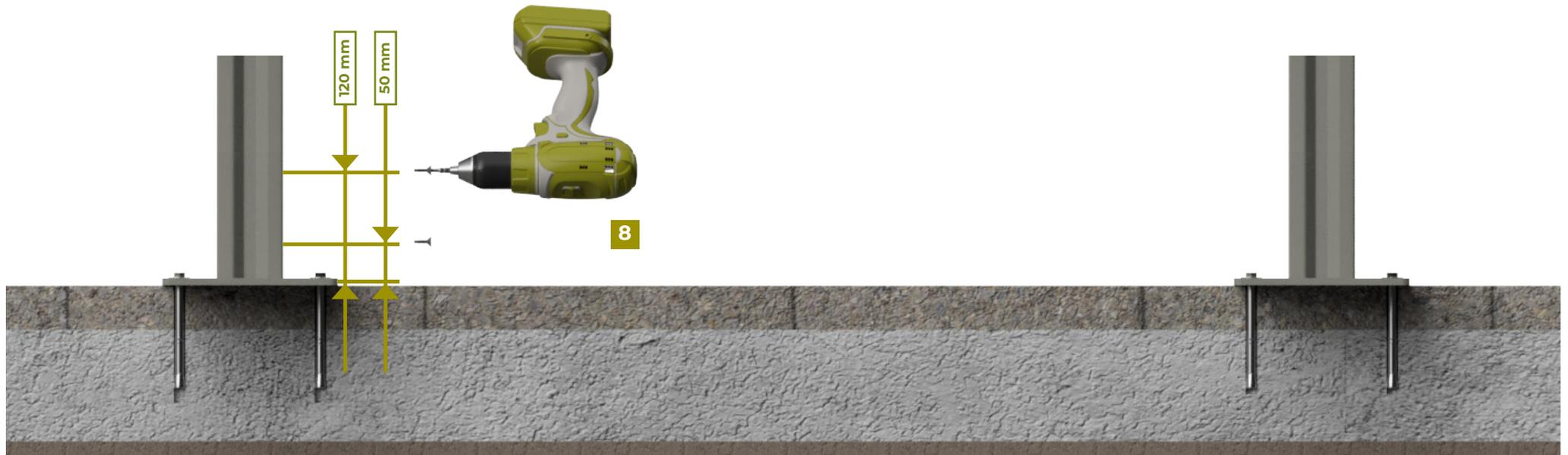
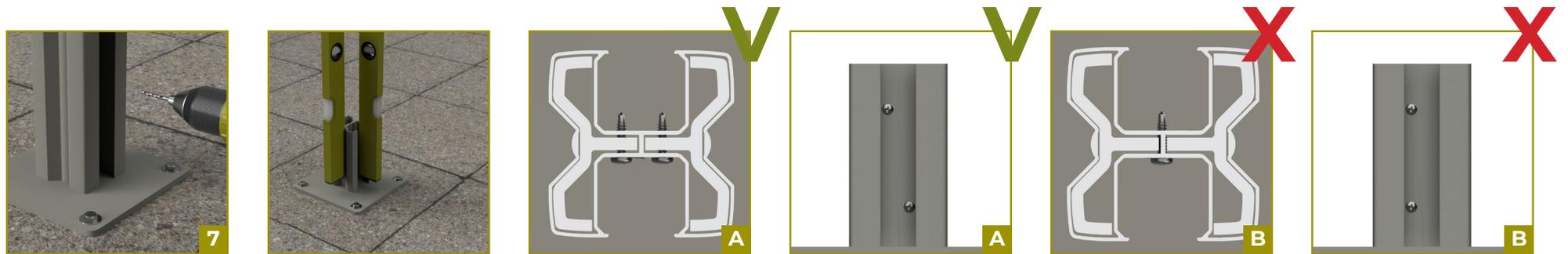


Explication

1 Placez les supports internes de poteau à l'emplacement souhaité avec la bonne distance entre centres (CTC). **2** Tracez les emplacements des trous avec une perceuse de 13 mm. **3-4** Retirez le support de poteau et percez les trous nécessaires à travers le sol, suffisamment profonds pour les matériaux de fixation choisis. **5** Vérifiez que le support de poteau est bien à niveau dans les deux directions. Si ce n'est pas le cas, élevez le côté le plus bas avec des blocs de vitrage, des cales de remplissage ou des cales en plastique. **6** Fixez la base du poteau avec des ancrages chimiques ou des goujons (au moins 100 mm de long, diamètre de filetage de 12 mm). Suivez les instructions pour les ancrages chimiques. Raccourcissez le poteau à la taille souhaitée et placez-le sur le support de poteau.

! Dans les zones exposées au vent, il est recommandé d'ancrer les poteaux dans le sol.

! Pour une clôture de jardin de plus de 20 mètres, il est recommandé d'ancrer un poteau tous les 4 poteaux.



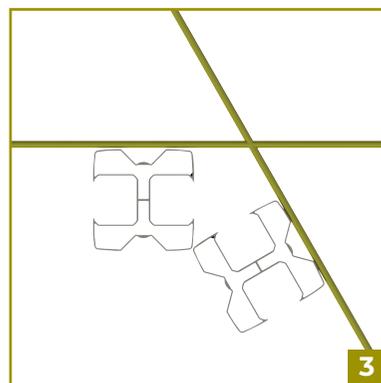
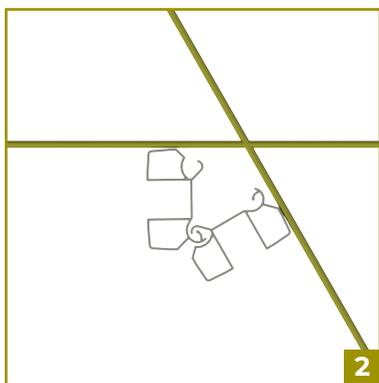
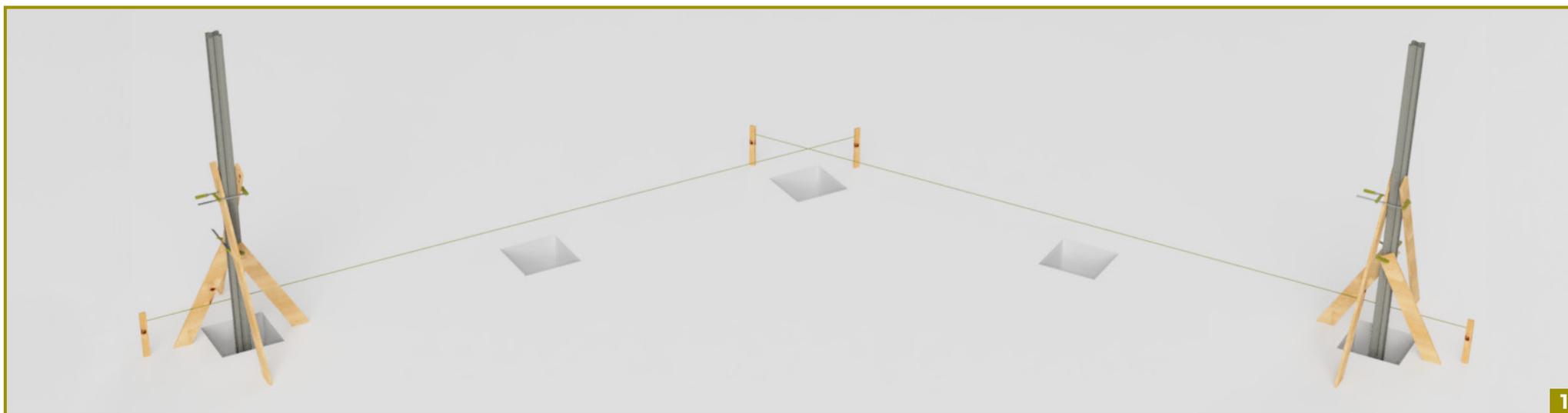
Explication

7 Percez un trou à 50 mm du bas du poteau ainsi qu'à une hauteur de 120 mm. Attention, si un bloc de support est installé, il n'y aura pas de vis à 50 mm de hauteur, mais elles devront être placées au-dessus du bloc. **8** Fixez maintenant le poteau au support de poteau avec au minimum deux vis auto-perceuses (diamètre minimum de 4 mm). **A** Exemple d'un positionnement correct des vis pour fixer le poteau au support. **B** Exemples d'un positionnement incorrect des vis pour fixer le poteau au support.

! Dans les zones exposées au vent, il est recommandé de fixer les poteaux dans le sol.

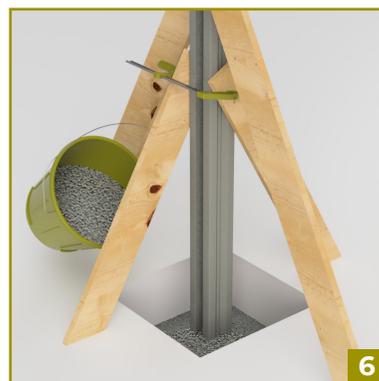
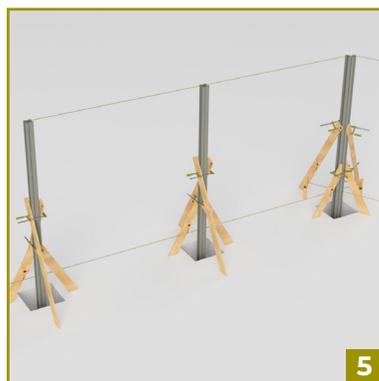
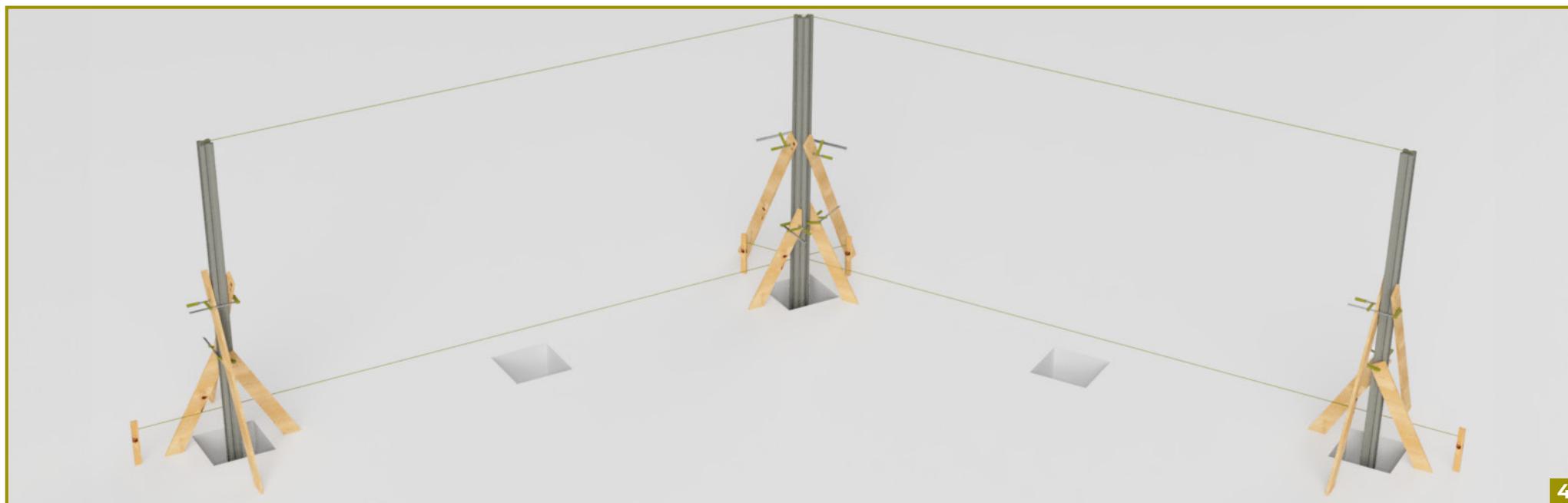
! Pour une clôture de jardin de plus de 20 mètres, il est recommandé d'ancrer un poteau tous les 4 poteaux installés (1 - 4 - 1 - 4 - 1 - 4 - 1).

[OPTIONNEL] Création d'un angle dans l'installation



Explication

Un angle obtus peut être obtenu à l'aide d'un poteau à charnière (DF1PA41) ou de deux poteaux standards (DF1PA82). **1** Pour commencer, creusez les trous pour tous les poteaux. Placez le premier et le dernier poteau de la rangée et fixez-les temporairement. Ensuite, étendez un fil au niveau du sol depuis chaque poteau terminal jusqu'à l'angle. Assurez-vous que ces fils touchent bien les poteaux et sont parallèles au panneau à installer. À l'intersection des deux fils, vous pouvez maintenant placer le poteau d'angle (poteau à charnière **2** ou poteau standard **3**). Vérifiez l'alignement avec les deux poteaux terminaux.



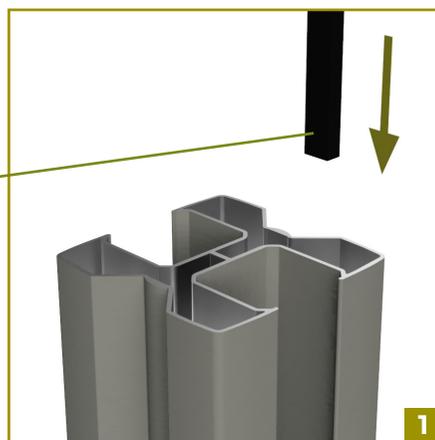
Explication

4 Fixez temporairement le poteau d'angle. Tendez un fil entre les sommets des trois poteaux. Cela garantit que tous les poteaux sont alignés et à la même hauteur. **5** Placez les autres poteaux et fixez-les également temporairement. **6** Fixez maintenant tous les poteaux avec du béton (rapide). **7** Attendez au moins 24 heures avant de placer la lame. Consultez l'emballage en cas d'utilisation de béton rapide.

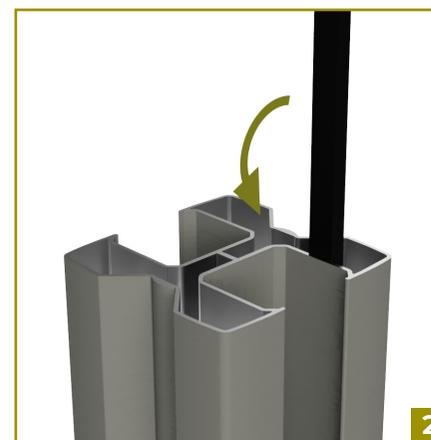
[OPTIONNEL] Installation de la bande en caoutchouc



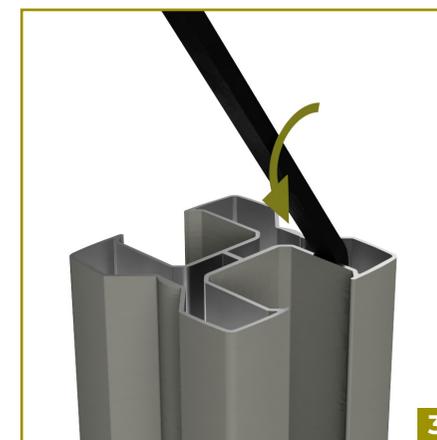
DFRT10X6
Bande de caoutchouc



1



2



3



4



5



6

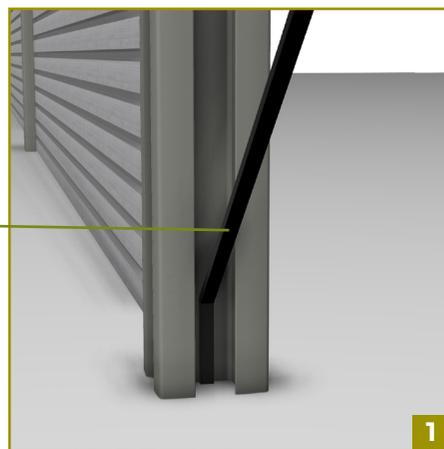
Explication

Coupez la bande en caoutchouc cellulaire à la longueur suffisante. Prenez la longueur du poteau au-dessus du sol plus environ 5 cm. **1** Glissez la bande dans la chambre latérale du profilé et enfoncez-la fermement. **2-4** Pliez la bande et placez-la sur toute la longueur de la rainure. Appuyez légèrement partout. **5-6** Coupez la partie repliée uniquement après avoir installé les lames. Utilisez toujours une bande des deux côtés de la rainure pour le poteau de passage (DF1PA82). Pour les autres poteaux (poteau à charnière DF1PA41 et poteau de porte DF1PAG2-82), utilisez une seule bande par rainure.

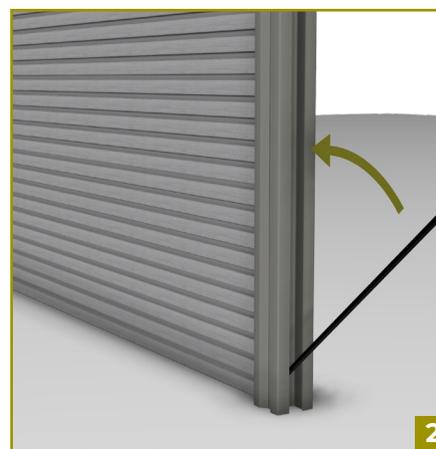
[OPTIONNEL] Finition du poteau de fin



DFRT10X6
Bande de caoutchouc



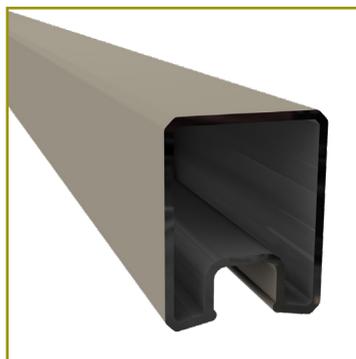
1



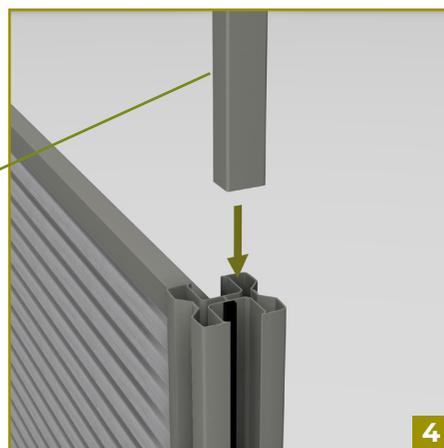
2



3



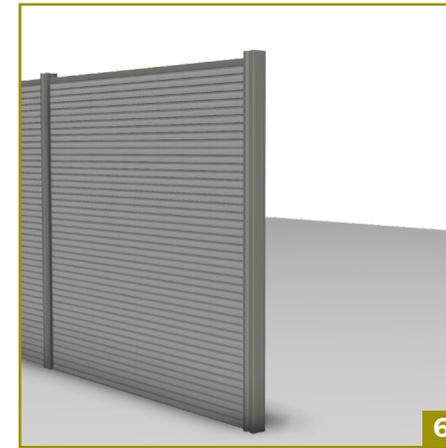
DF1UA28
Profilé supérieur en
aluminium



4



5



6

Explication

1-3 Coupez la bande en caoutchouc cellulaire (DFRT10X6) à la longueur et fixez-la au centre de la rainure. Coupez l'excédent si nécessaire. Sciez le profilé en U (DF1UA28) à la longueur souhaitée. **4-5** Placez ensuite le profilé en U dans la rainure et appuyez-le vers le bas pour que les extrémités soient alignées. **6** Le poteau terminal est maintenant fini. Le poteau terminal peut également être terminé en fixant le profilé en U avec des vis ou avec un mastic polymère.

