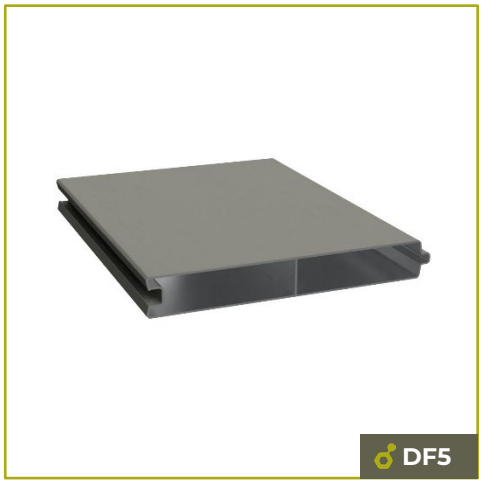








duofuse®
INVITING OUTDOOR SPACES

NOTICE D'INSTALLATION

Duofuse Slim Line

Installation horizontale
Clôture de jardin avec poteaux en aluminium

INST-DF-1001 · Version 0.2 · 26/10/2026 · FR
www.duofuse.com · Produced by Plastivan

Informations générales

Sommaire

Informations générales 3

Aperçu de l'installation 4

Composants requis 5

Longueur du poteau 6

Distance entre les poteaux 7

Profil supérieur et inférieur 8

Installation des poteaux dans le sol 9

Installation du profil inférieur 12

Installation des lames 13

Installation du profil supérieur 14

Installation du capuchon de finition 15

[Optionnel]

Installation d'un poteau contre un mur 16

Création d'un angle dans la configuration (variable) 17

Création d'un angle dans la configuration (90°) 18

Installation des poteaux avec un support de poteau 19

Finition du poteau 21

Informations générales

Avant de commencer l'installation, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice d'installation. La dernière version est toujours disponible sur le site web (https://www.duofuse.com). Vos questions peuvent être envoyées à info@duofuse.com. Plastivan décline toute responsabilité en cas de non-respect de ces prescriptions.

PLACEMENT

Ne posez pas la clôture de jardin à des températures inférieures à 5 °C. Laissez les profils s'acclimater pendant au moins 24 heures avant la mise en œuvre. Retirez l'emballage le cas échéant.

SÉCURITÉ

Les lames en bois composite ne constituent pas une structure porteuse. Les brise-vues Duofuse ne peuvent pas être utilisés comme garde-corps ou délimitation de terrasses surélevées de plus de 200 mm par rapport au niveau du sol.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Veillez à porter les équipements de protection individuelle adaptés, tels que lunettes de sécurité, protections auditives, gants, chaussures de sécurité et autres si nécessaire.

TRAVAIL DES PRODUITS DUOFUSE®

Les produits Duofuse® peuvent être travaillés avec un outillage classique. Percez à faible vitesse et à couple élevé. Collectez soigneusement les chutes, la sciure et les déchets, évitez qu'ils ne se répandent, et éliminez-les conformément aux normes environnementales en vigueur. Si nécessaire, placez des barrières de protection afin de ne pas polluer le sol et l'eau.

APPARENCE DES PRODUITS DUOFUSE®

Après les premières averses, des traces de coulure ou des auréoles peuvent apparaître sur le bois composite. Elles sont dues à la libération de lignine contenue dans le bois et sont temporaires. Un rinçage au tuyau d'arrosage les fait disparaître provisoirement ; avec le temps, elles disparaissent complètement.

La couleur et le brossage peuvent varier d'une production à l'autre et ne sont pas contractuels. Il est donc préférable de ne pas mélanger des lames de lots de production différents. La date de production figure sur le dessus de chaque lame.

DOMMAGES

En cas de dommage, contactez le distributeur ou l'installateur qui a fourni ou posé la clôture de jardin.

EXPANSION

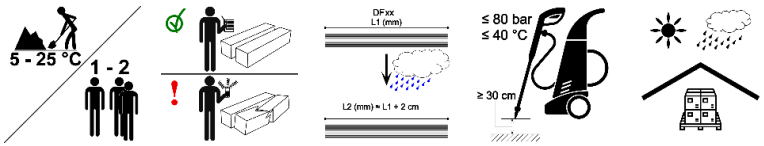
Le bois composite est sujet à l'expansion lorsqu'il est exposé aux intempéries, telles que les variations de température et d'humidité. Pour une lame de 2 mètres de long, l'expansion totale peut atteindre 20 mm. Tenez compte de cette dilatation naturelle lors de la pose afin d'éviter les tensions.

STOCKAGE

Empilez les produits Duofuse® à plat, à l'abri de la pluie, du soleil et d'autres facteurs extérieurs.

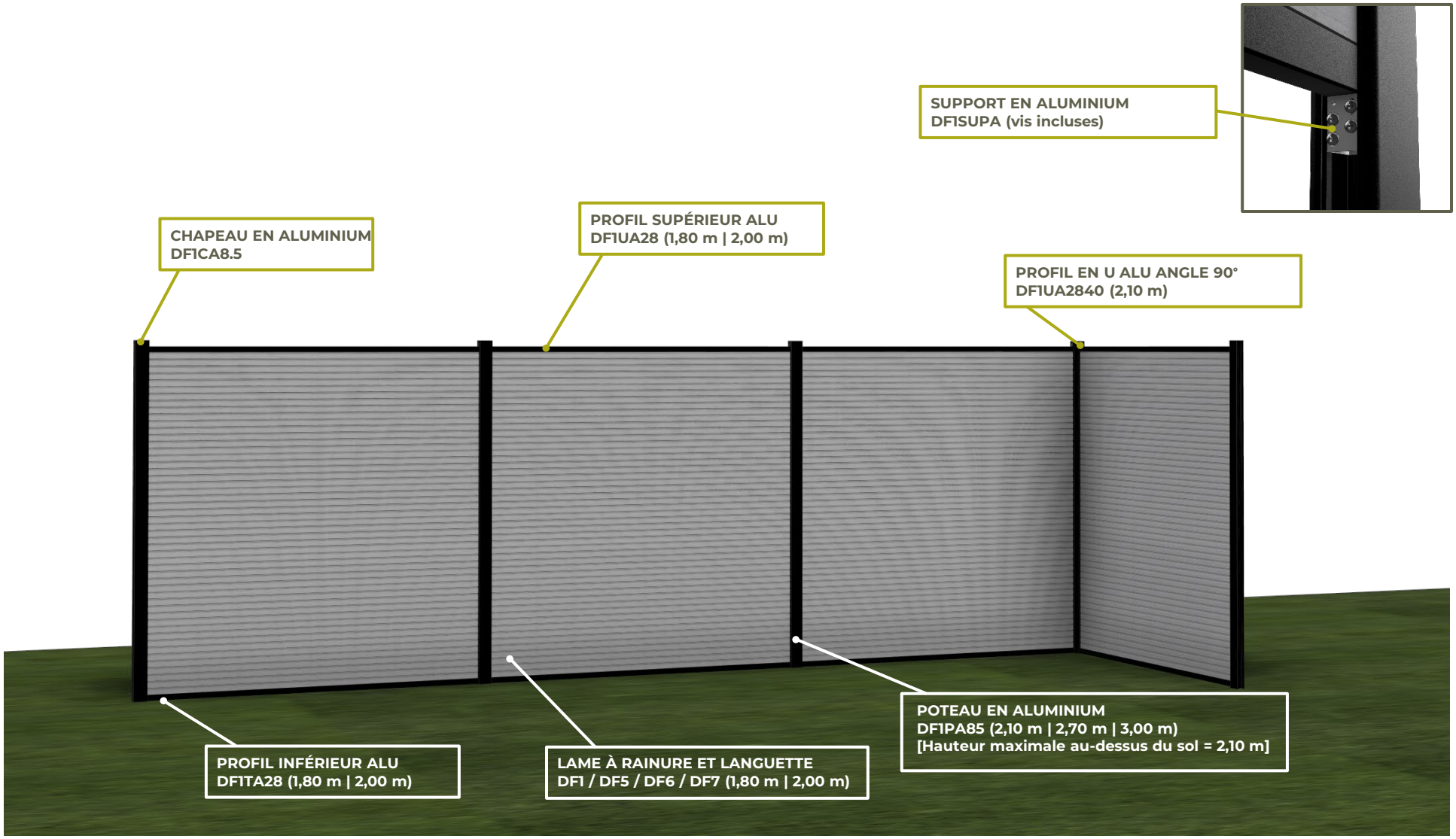
ENTRETIEN

Pour l'entretien courant, une brosse ou un nettoyeur haute pression (max. 80 bar, distance min. 30 cm) suffit. Éliminez les taches de graisse et d'huile avec un dégraissant ménager. Les salissures tenaces, telles que les taches organiques, les dépôts verts ou la mousse, se traitent de préférence avec de l'eau de Javel diluée (25 % d'eau de Javel à 10° et 75 % d'eau). N'utilisez PAS de solvants. Éliminez les taches immédiatement afin qu'elles ne sèchent pas et ne pénètrent pas dans le matériau. Plus d'informations sur l'entretien : https://www.duofuse.com



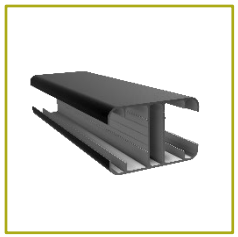
Toutes les illustrations montrent la DF7, mais la méthode d'installation ne s'applique pas uniquement à cette lame ; lisez donc attentivement les explications.

Aperçu de l'installation



Composants requis

Installation standard



DF1PA85
Poteau en aluminium



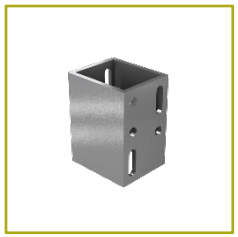
DF1CA8.5
Chapeau en aluminium



DF1UA28
Profil supérieur en aluminium

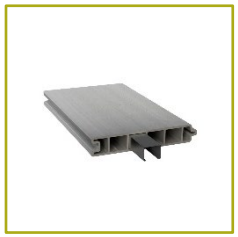


DF1TA28
Profil inférieur en aluminium

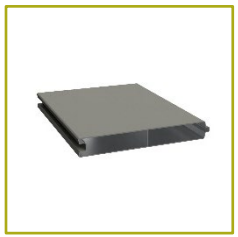


DF1SUPA
Support en aluminium

Lames disponibles



DF1B150
Rainure et languette WPC



DF5BA200
Rainure et languette Aluminium



DF6BP250
Rainure et languette PVC



DF7B200
Rainure et languette WPC

Optionnel

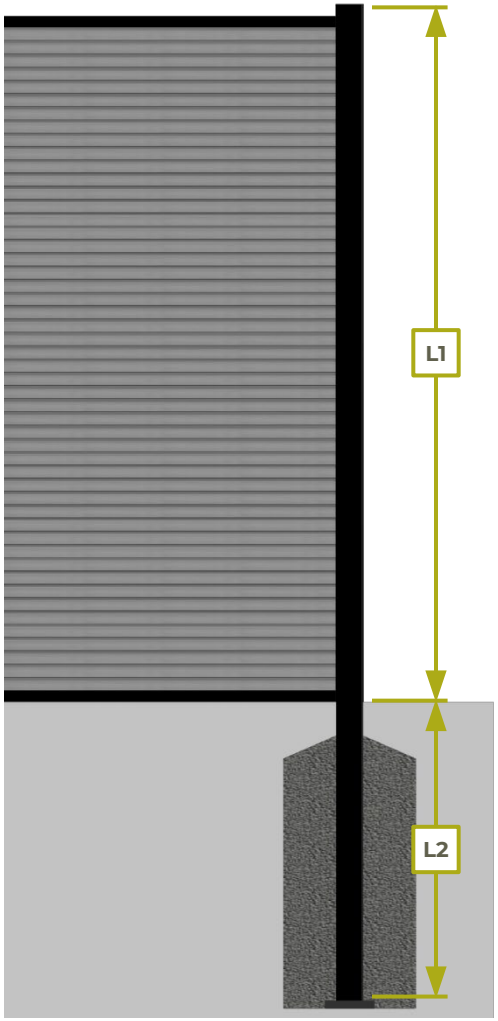


DF1UA2840
Profil en U en aluminium angle 90°



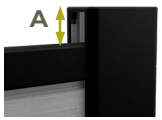
DFPHA30
Support de poteau

Longueur du poteau



LONGUEUR AU-DESSUS DU SOL (L1)

L1 = expansion (A) + 35 mm + (nombre de lames × hauteur) + 35 mm



Expansion (A)
voir tableau par lame



Profil supérieur (1×)
DF1UA28
Hauteur : 35 mm



Profil inférieur (1×)
DF1TA28
Hauteur : 35 mm

PAR LAME

LAME	EXPANSION (A)	HAUTEUR
DF1B150	50 mm	150 mm
DF5BA200	30 mm	200 mm
DF6BP250	30 mm	250 mm
DF7B200	50 mm	200 mm

LONGUEUR DANS LE SOL (L2)

L1 (AU-DESSUS DU SOL)	L2
> 1500 mm	800 mm
1200 – 1500 mm	700 mm
≤ 1200 mm	600 mm

Attention : si les lames peuvent reposer directement sur une dalle en béton ou sur une fondation solide, le profil inférieur n'est pas obligatoire et il n'est pas nécessaire de compter ces 35 mm. Nous recommandons toutefois d'utiliser systématiquement le profil inférieur. En cas d'utilisation d'une dalle en béton, veillez à intégrer la hauteur de la partie dépassant du sol dans le calcul de la longueur du poteau au-dessus du sol.

Distance entre les poteaux

Lors de l'installation des poteaux, il est important de les espacer correctement afin que les lames disposent d'un espace pour l'expansion suffisant.

EXEMPLE : LONGUEUR DE LA LAME (L) = 2000 mm

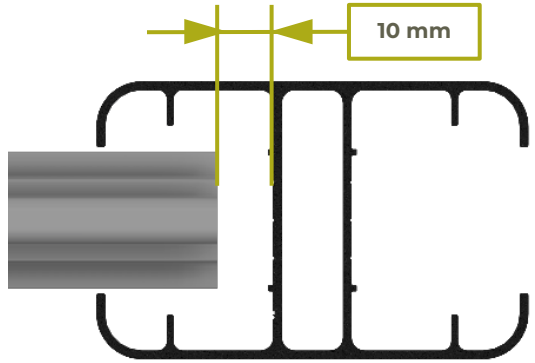
Distance entre les poteaux (A)

= Longueur de la lame (L) – 48 mm
= 2000 mm – 48 mm
= 1952 mm

Distance centre à centre des poteaux (CTC)

= Longueur de la lame (L) + 38 mm
= 2000 mm + 38 mm
= 2038 mm

Espace pour l'expansion





Profil supérieur et inférieur

La longueur des profils supérieur et inférieur est déterminée par la longueur de la lame. Ils sont disponibles en standard en longueurs de 1800 mm et 2000 mm.



DF1UA28
Profil supérieur en aluminium

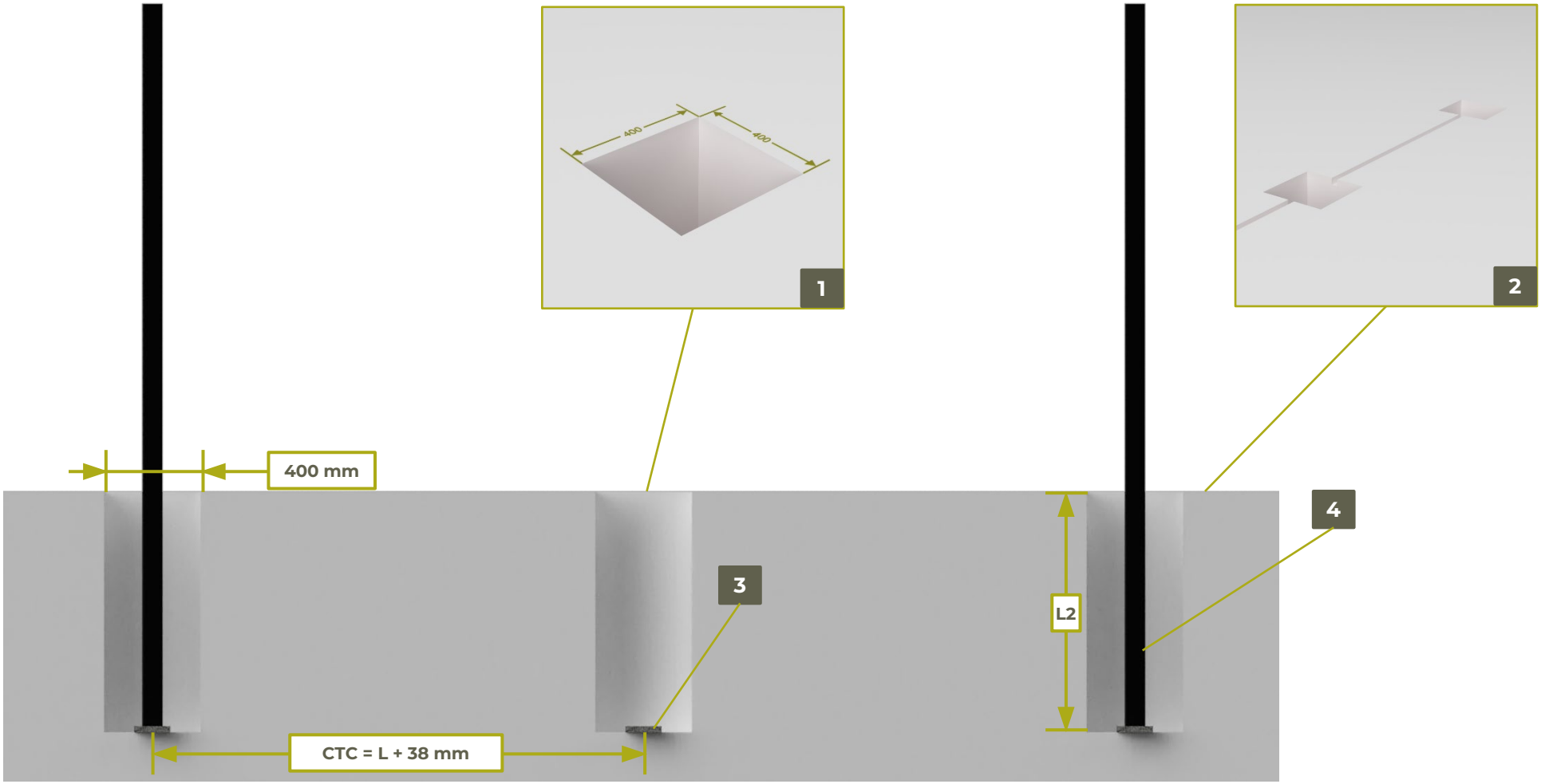


DF1TA28
Profil inférieur en aluminium



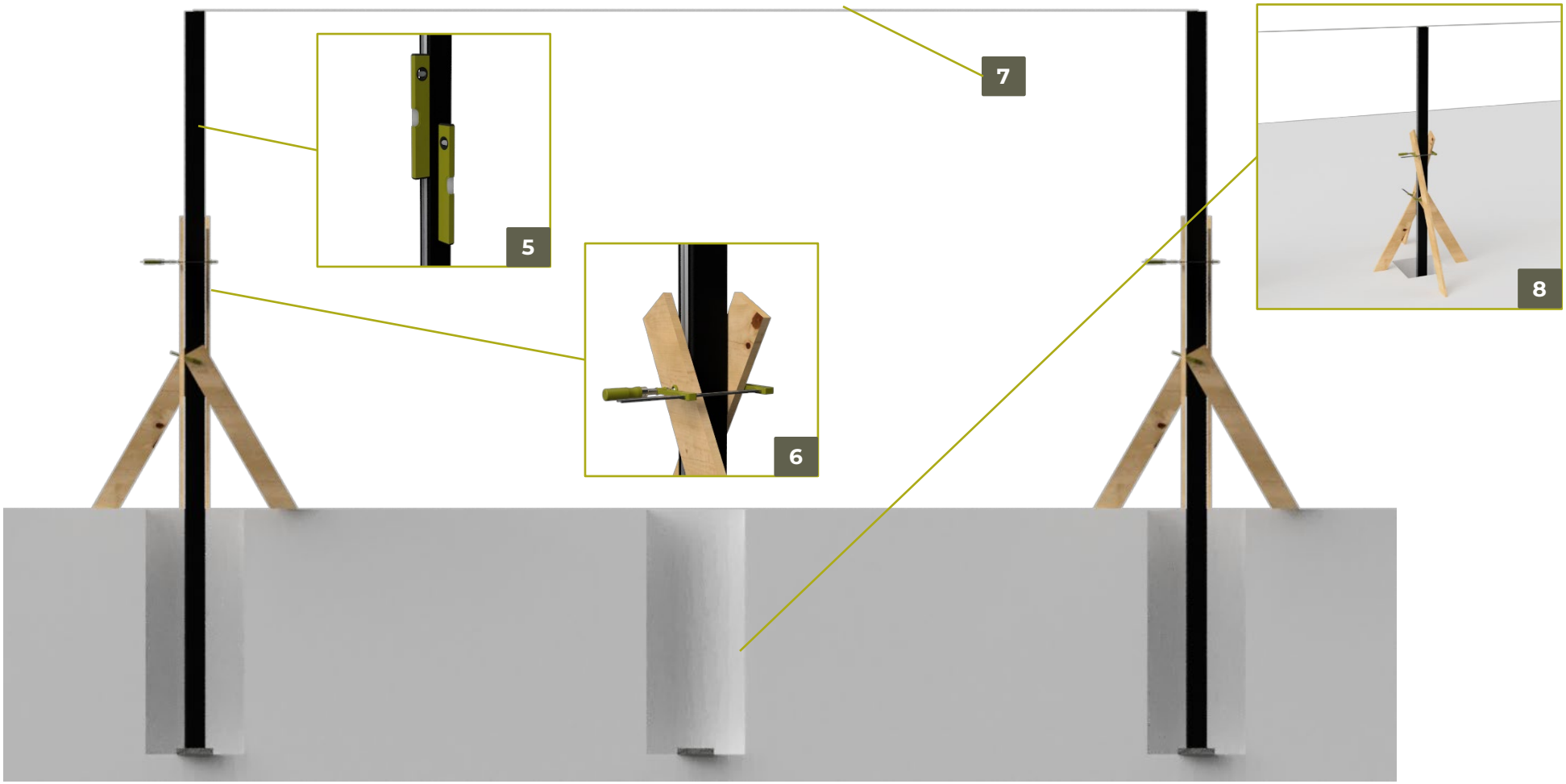
Installation des poteaux dans le sol

1 Creusez des trous de 400 × 400 mm en respectant la distance centre à centre (CTC) correcte selon la longueur de la lame (L).
2 Optionnel : creusez une tranchée entre les trous pour une dalle en béton ou un profil en aluminium (DF1TA28).
3 Placez une dalle ou une pierre au fond pour éviter l'affaissement du poteau.
4 Vérifiez la profondeur : elle doit correspondre à la longueur du poteau (L2) plus la dalle (si utilisée).



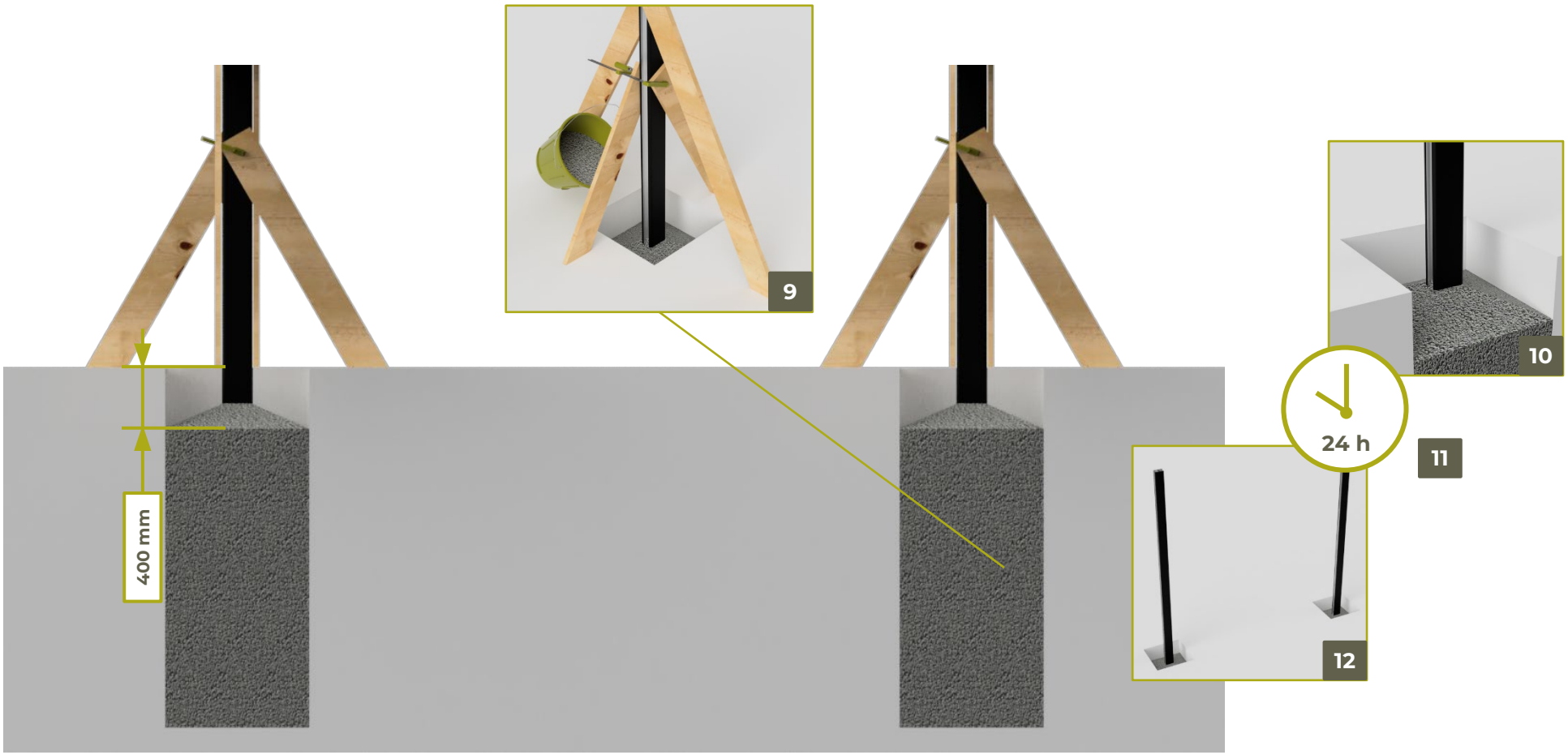
Installation des poteaux dans le sol

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



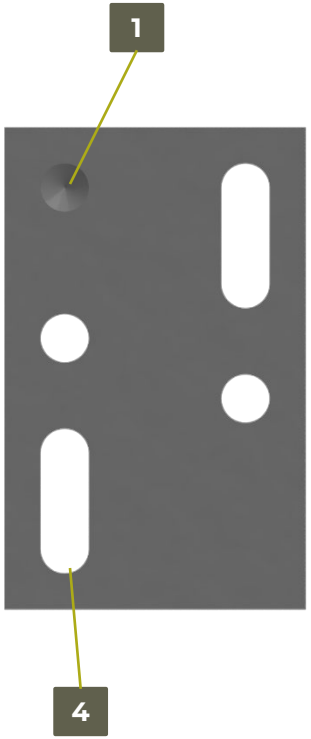
Installation des poteaux dans le sol

9 Remplissez les trous au moins aux 2/3 avec du béton (à prise rapide), jusqu'à 100 mm maximum sous le bord. Vérifiez que les poteaux sont toujours droits.
10 Réalisez une finition en pente sur les bords pour éviter la stagnation d'eau et les fissures dans le béton.
11 Attendez au moins 24 heures avant de poser les lames ; pour le béton à prise rapide, consultez l'emballage.
12 Le résultat final est une structure solidement ancrée.



Installation du profil inférieur

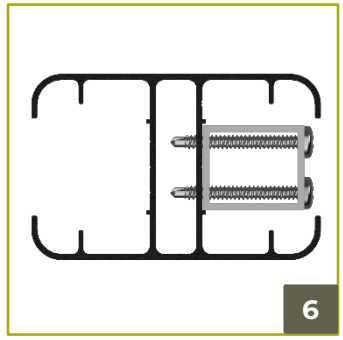
1 Veillez à ce que le marquage en haut à gauche soit toujours visible lors de l'installation du support en aluminium, afin que les vis ne puissent pas se heurter.
2 Placez le support à la bonne hauteur (au niveau du sol).
3-4 Marquez et percez les trous des vis de réglage au centre des trous oblongs. Utilisez le support comme gabarit.
5 Vissez le support.
6 Exemple de position des vis dans le poteau.
7 Placez le profil inférieur (obligatoire pour DF1, DF6 et DF7), vérifiez qu'il est de niveau et ajustez le support si nécessaire.
8 Fixez maintenant le support avec les vis de blocage (utilisez un couple de serrage faible).
9 Le profil inférieur est maintenant prêt pour la pose des lames.

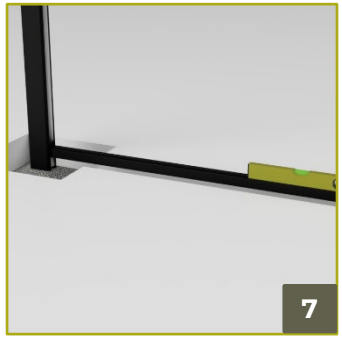














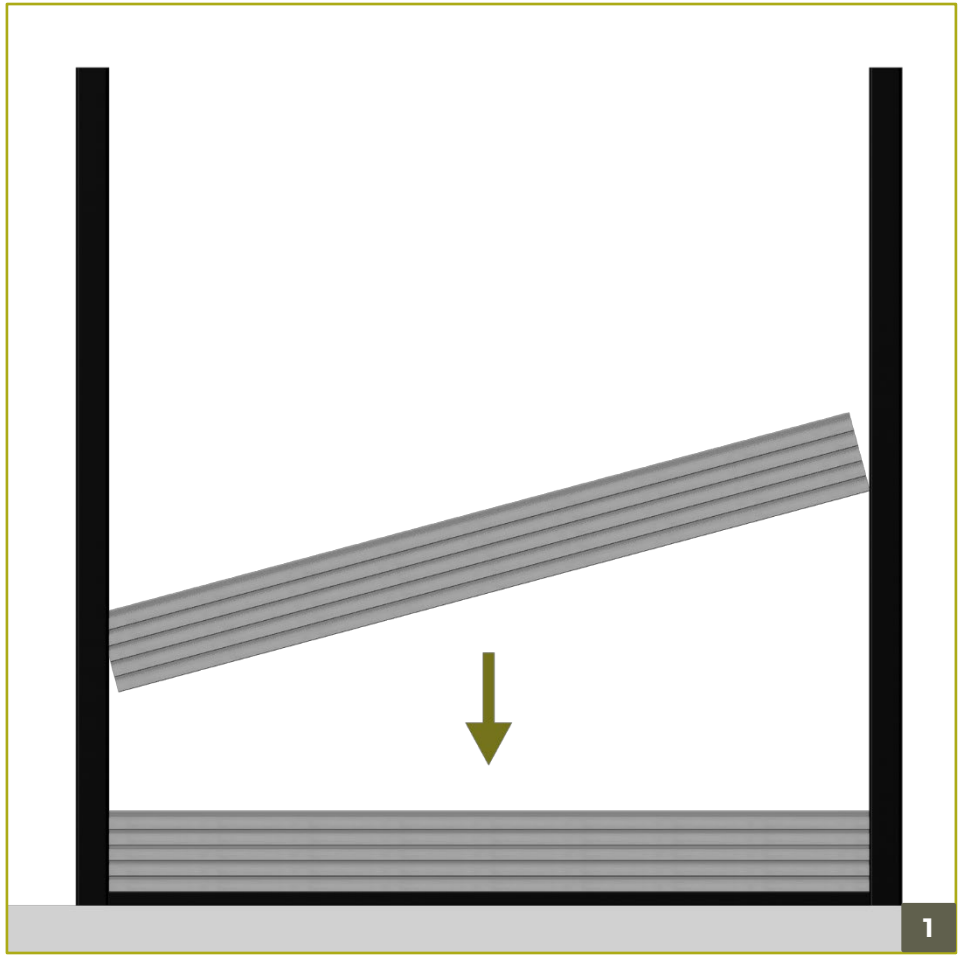


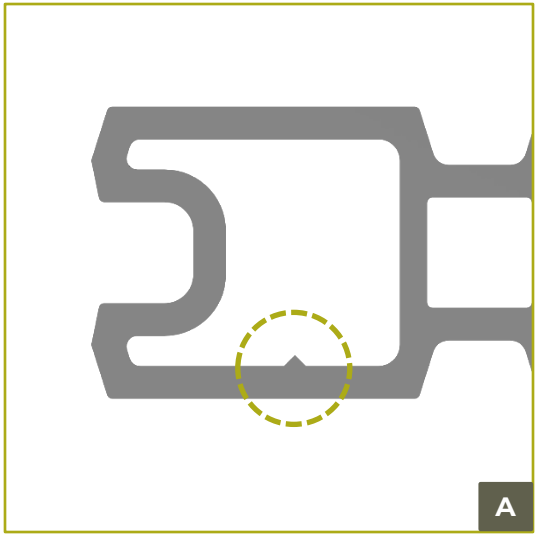
Installation des lames

Si nécessaire, coupez les lames à la bonne longueur.

1 Insérez les lames une par une entre les poteaux.

A Si les lames comportent un marquage, veillez à ce qu'elles soient toujours orientées dans le même sens afin d'éviter les différences de teinte. Le marquage (un petit triangle) se trouve à l'intérieur de la lame, dans l'une des ouvertures. Il peut facilement être senti ou vérifié du doigt.

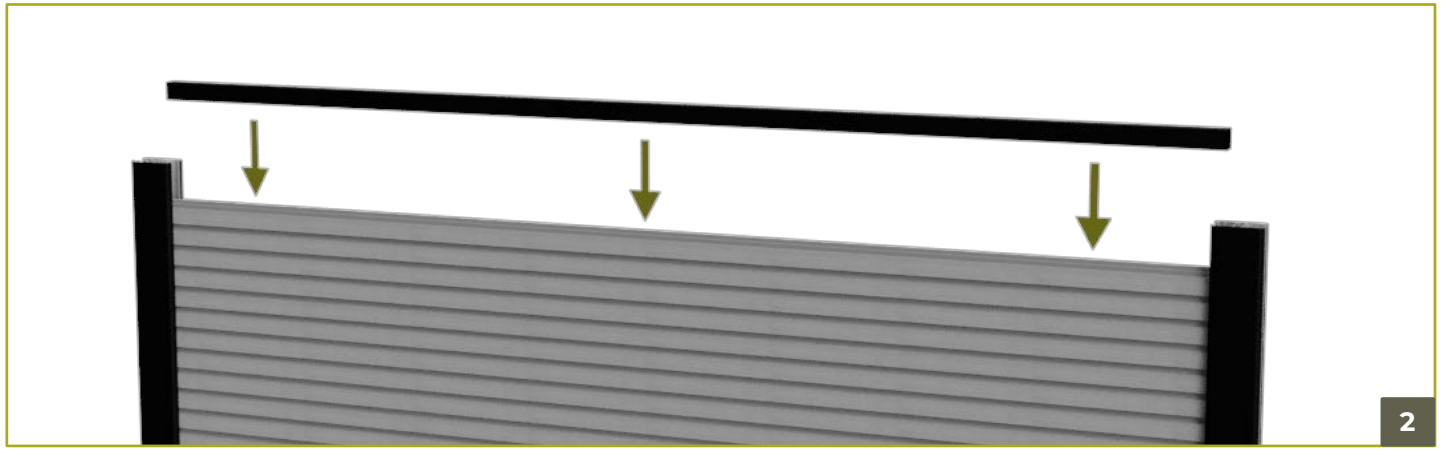




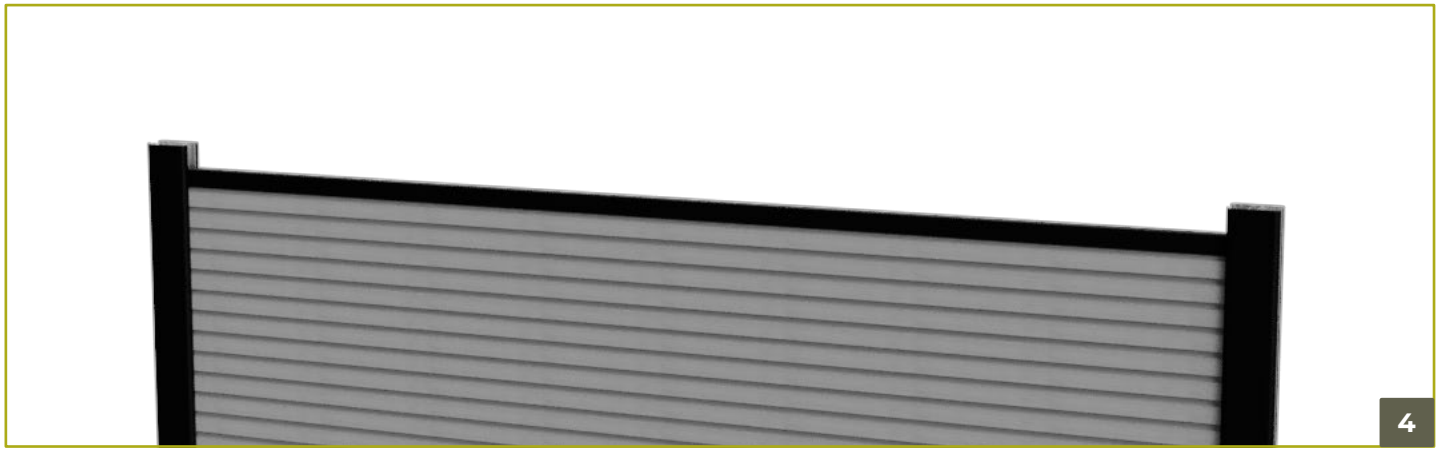
Installation du profil supérieur

1 Pour la finition du haut du brise-vue, utilisez un profil supérieur (DF1UA28).
2-4 Placez le profil supérieur sur la lame supérieure, dans les rainures prévues du poteau.
Si souhaité, le profil supérieur peut être fixé à la lame supérieure avec un mastic-colle polymère.



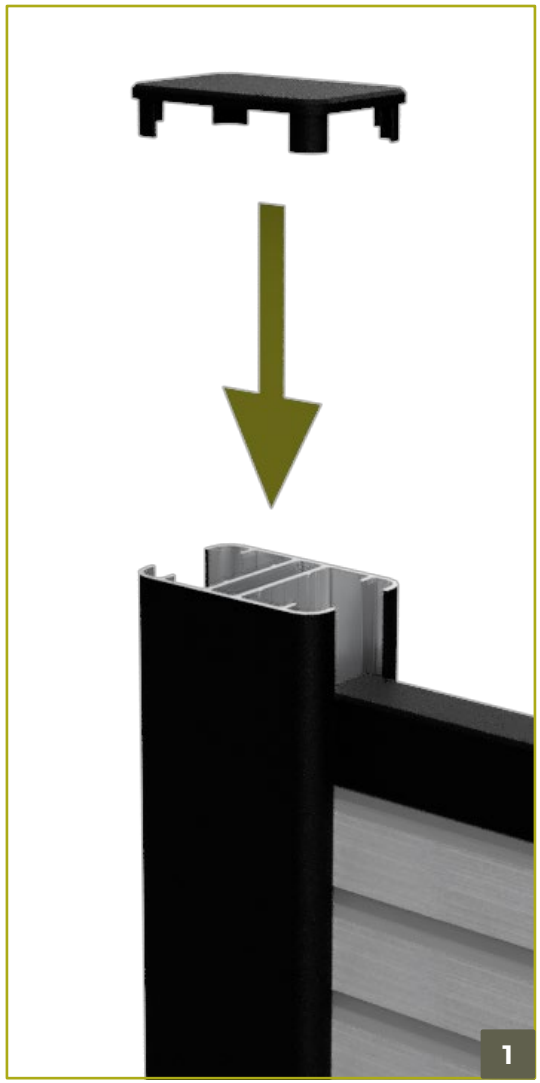






Installation du capuchon de finition

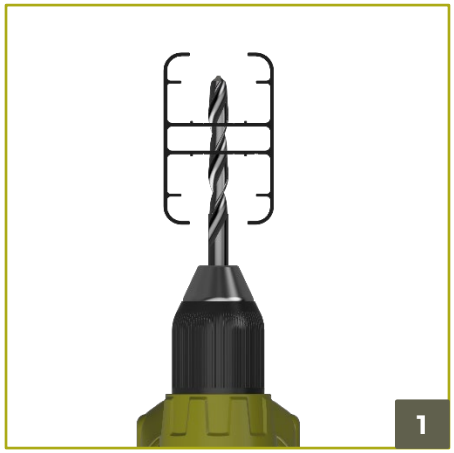
1-2 Placez le capuchon de finition sur le dessus du poteau. Utilisez éventuellement un marteau en caoutchouc.





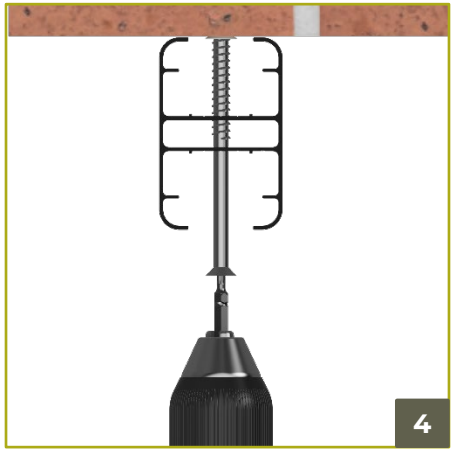
[Optionnel] Installation d'un poteau contre un mur

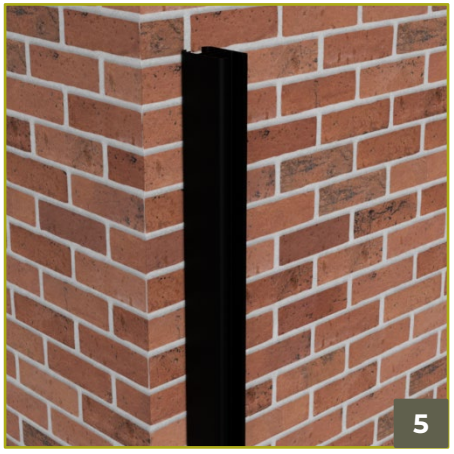
1 Percez au moins trois trous dans le poteau pour les vis. Veillez à ce qu'ils soient répartis uniformément sur la longueur du poteau.
2 Percez ensuite des trous dans le mur à la même hauteur que ceux du poteau.
3-5 Fixez le poteau contre le mur avec des vis et des chevilles. Veillez à ce que les vis mesurent au moins 120 mm de long.









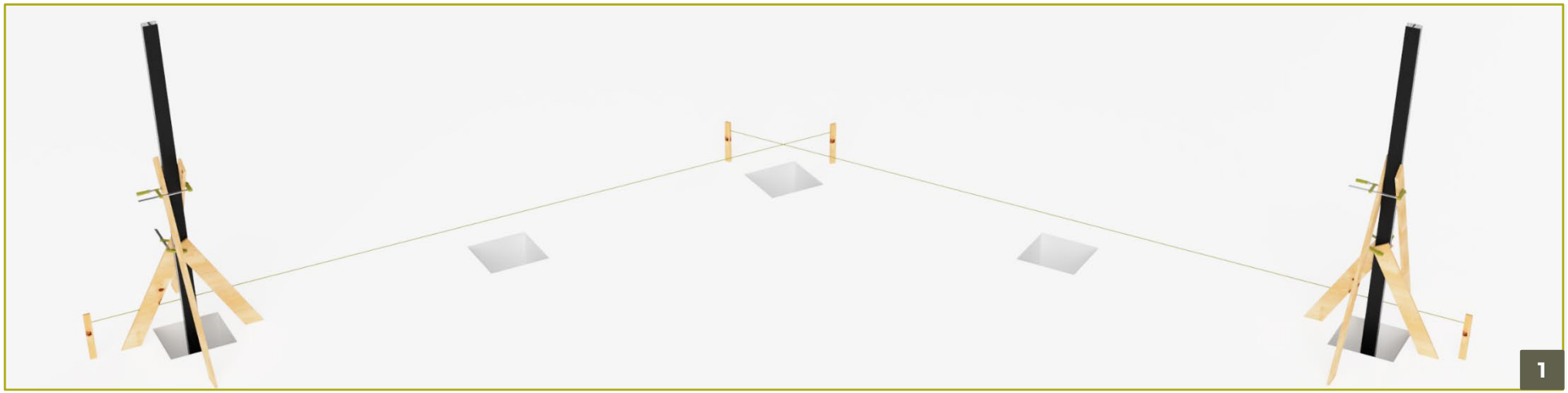


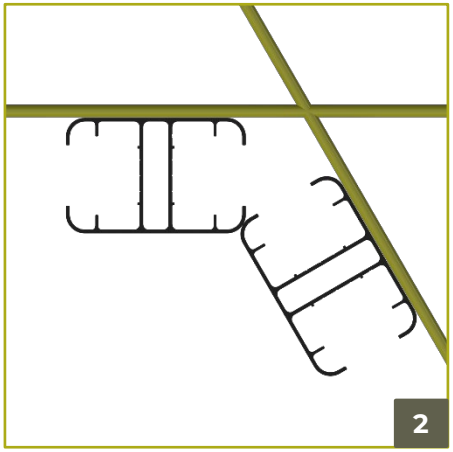
[Optionnel] Création d'un angle dans la configuration (variable)

Un angle obtus ou aigu peut être réalisé à l'aide de deux poteaux standard (DF1PA85).

1 Creusez d'abord les trous pour tous les poteaux. Placez le premier et le dernier poteau de la rangée et fixez-les provisoirement. Tendez ensuite, au niveau du sol, un cordon depuis chaque poteau d'extrémité jusqu'à l'angle. Veillez à ce que ces cordons touchent les poteaux et soient parallèles au brise-vue à installer.

2 Les poteaux peuvent maintenant être placés à l'intersection des deux cordons. Vérifiez l'alignement avec les deux poteaux d'extrémité.

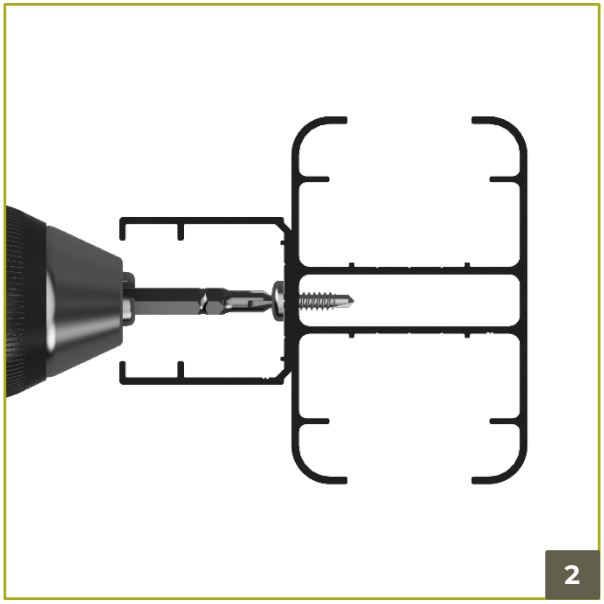


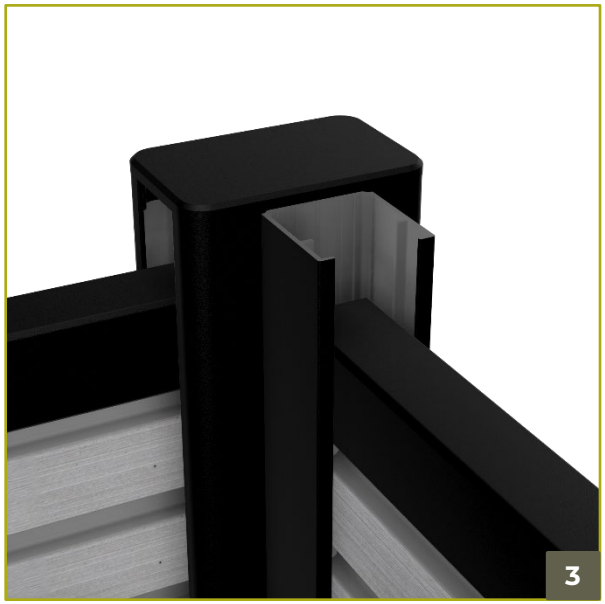


[Optionnel] Création d'un angle dans la configuration (90°)

1 Percez au moins trois trous dans le profil en U en aluminium (DF1UA2840) pour les vis. Veillez à ce qu'ils soient répartis uniformément sur la longueur du profil.
2 Fixez le profil contre le poteau avec des vis autoforeuses (diamètre 4–4,5 mm et longueur min. 16 mm).
3 L'angle de 90° est maintenant réalisé.

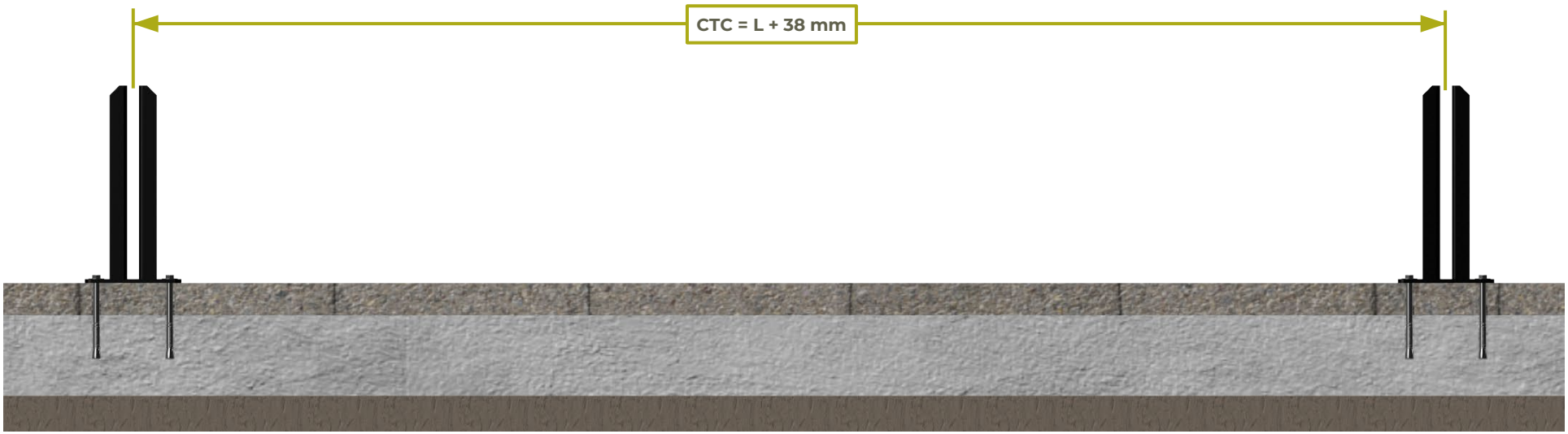






[Optionnel] Installation des poteaux avec un support de poteau

Placez les supports de poteau internes à l'endroit souhaité, en respectant la distance centre à centre (CTC) correcte, et marquez les trous avec un foret de 13 mm. Retirez le support de poteau et percez les trous à une profondeur suffisante pour la fixation choisie. Vérifiez que le support de poteau est de niveau dans les deux sens et, si nécessaire, rehaussez le côté le plus bas avec des cales de vitrage, des cales de réglage ou des cales en plastique. Fixez le support de poteau avec des ancrages chimiques (suivez leurs instructions) ou des goujons d'ancrage (longueur min. 100 mm, diamètre de filetage 12 mm). Coupez ensuite le poteau à la bonne longueur et placez-le sur le support de poteau.

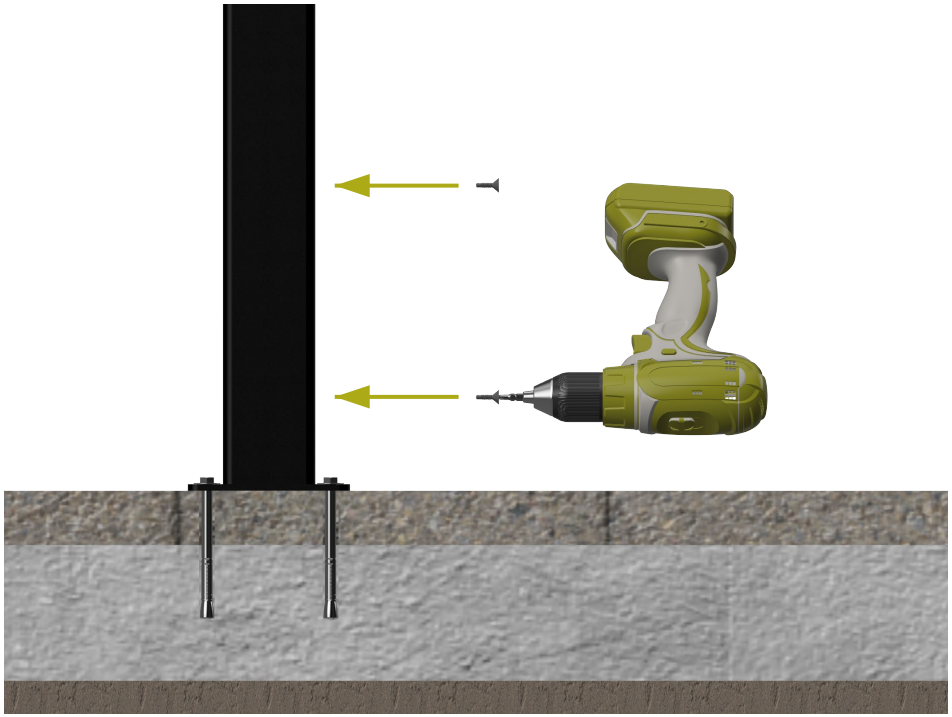


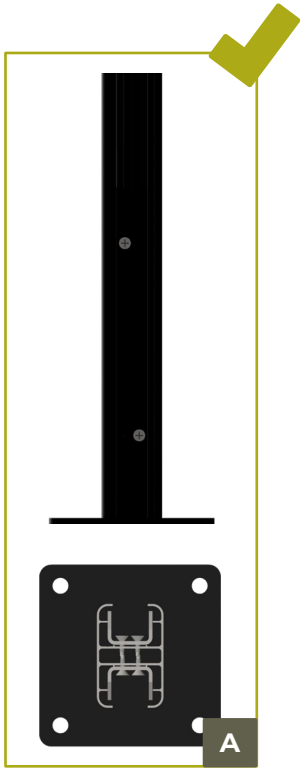
Attention : par fondation solide, on entend une terrasse existante (dalles) ou une dalle en béton d'une épaisseur minimale de 100 mm.

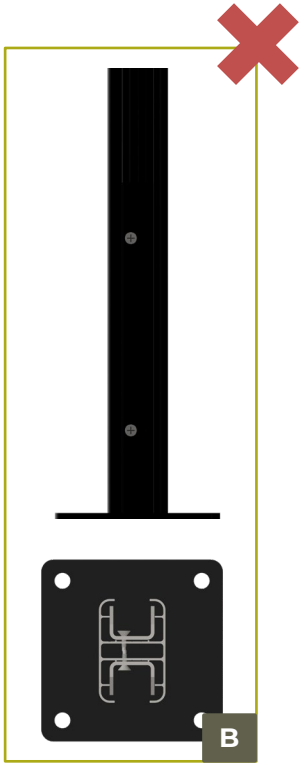
[Optionnel] Installation des poteaux avec un support de poteau

Fixez le poteau au support de poteau avec 4 vis autoforeuses (fournies avec le support de poteau).
La hauteur maximale d'un poteau combiné à un support de poteau est de 2,1 mètres.

[A] Exemple de positionnement correct des vis pour la fixation du poteau et du support de poteau.
[B] Exemples de positionnement incorrect des vis pour la fixation du poteau et du support de poteau.



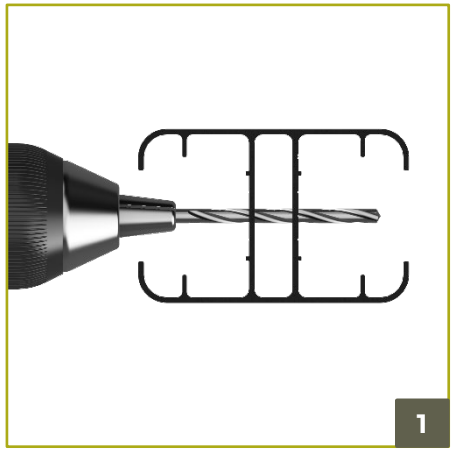


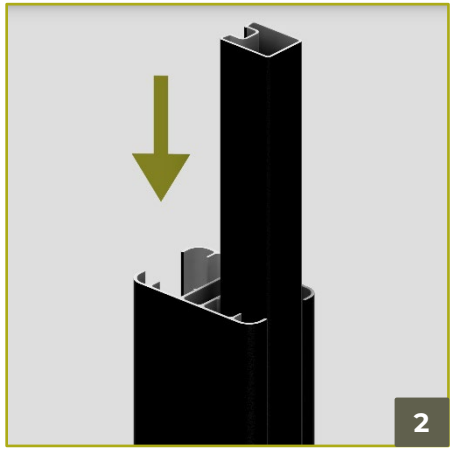


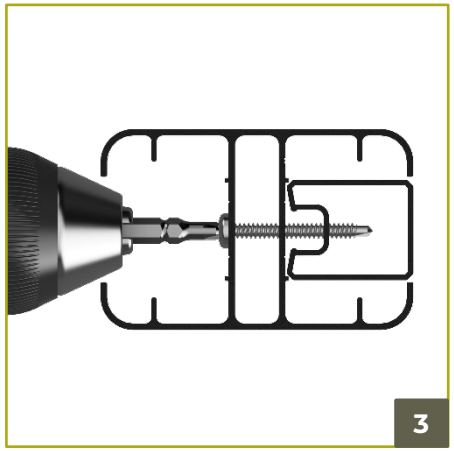
Attention : dans les zones exposées au vent, nous recommandons d'ancrer les poteaux dans le sol. Pour un brise-vue de plus de 20 mètres, nous recommandons d'ancrer un poteau dans le sol tous les 4 poteaux sur support. (1 x dans le sol | 4 x support de poteau | 1 x dans le sol | 4 x support de poteau | 1 x dans le sol | 4 x support de poteau | 1 x dans le sol)

[Optionnel] Finition du poteau

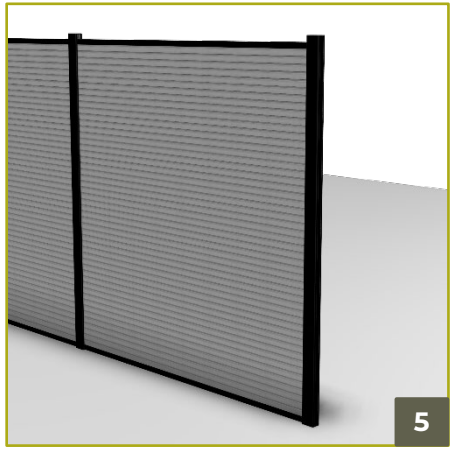
1 Percez au moins trois trous dans le poteau en aluminium pour les vis. Veillez à ce qu'ils soient répartis uniformément sur la longueur du poteau.
2 Glissez/placez le profil (DF1UA28) dans le poteau.
3 Vissez le profil avec des vis autoforeuses (diamètre 4–4,5 mm et longueur min. 40 mm).
4-5 Posez les lames, le profil supérieur et le capuchon de finition comme expliqué dans les étapes précédentes. Le poteau d'extrémité est maintenant terminé.











Remarques

www.duofuse.com
info@duofuse.com
+32 56 66 75 51

Plastivan NV
Wantestraat 3, 8780 Oostrozebeke