

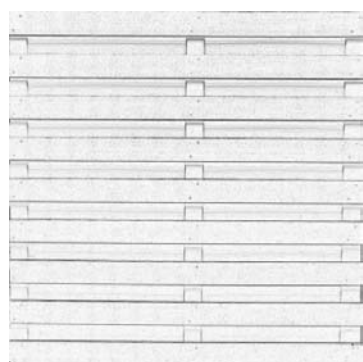
INSTRUCTIONS DE POSE

POUR ECRANS DE JARDIN DUOFUSE®

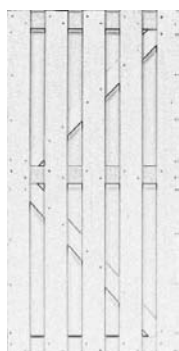
Etant donné la plus longue durée de vie du bois composite DUOFUSE® par rapport aux écrans de jardin en bois, il est important de les placer correctement afin de pouvoir en profiter longtemps.

Avant de commencer le placement, nous vous conseillons de lire attentivement ces instructions ainsi que notre site internet afin d'y découvrir les dernières mises à jour. Plastivan décline toute responsabilité si ces instructions ne sont pas suivies. Pour tous travaux avec des produits Duofuse®, vous pouvez utiliser les mêmes outils que pour le travail classique du bois. Les planches et les poteaux en bois composite ne sont pas porteurs. Les couleurs et la finition brossée peuvent varier d'une production à l'autre et ne sont donc pas contractuels.

MATERIAUX



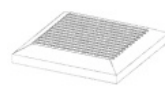
1.



2.



3.



4.



5.



6.

Ecran de jardin (1.):	180x180x4cm	(3 lames transversales avec renforts en acier de 9x1,5cm).
Porte (2.):	180x90x4cm	(3 lames transversales avec renforts en acier de 9x1,5cm).
Poteaux en composite (3.):	9x9x270cm	(renforcé avec une âme en bois imprégnée – classe 4).
Chapeaux de fermeture (4.):	11x11x1,7cm	(évite les infiltrations d'eau dans le poteau).
Équerres en Inox (5.):*	4x4x2x0,2cm	
Vis à bois en Inox (6.):*	3,5x20 ou 3x25 ou 3,5x25mm	(max 27 de longueur) pour fixer l'équerre à l'écran.
Vis à bois en Inox (6.):*	minimum 4x45mm	(afin de fixer l'équerre au poteau).

***Att !: Les équerres, les vis, les socles ne sont jamais fourni par Plastivan NV. Veuillez vous les procurer auprès d'un magasin spécialisé.**

Stabilisé: mélange sec de gravillons, sable et ciment (200 kg/m³). Ce mélange peut être obtenu tout préparé dans le commerce.

OU:

Béton/Béton rapide: conseillé pour des installations exposées aux vents (p.ex. en bordure d'un champ,...).

EN OPTION :

Socle avec base plane (7.):* 9,1x9,1x15cm en Inox ou galvanisé.
Uniquement si vous voulez fixer les poteaux sur une terrasse ou une dalle de béton.

7.

Socle avec pointe (8.):* 9,1x9,1x75cm en Inox ou galvanisé.
Vis inox pour le bois:* min. 4x60mm (avec l'utilisation de socles)

8.

OUTILLAGE (dépend de la méthode de pose)

Bêche / foreuse de sol
Niveau
Corde de maçon
Tournevis
Perceuse

Mèches à bois (et à béton)
Tête fraiseuse
Mètre dérouleur
Scie à onglet / scie sauteuse / scie égoïne
Tuyau transparent avec eau / laser

PRINCIPE

L'écran peut être placé directement sur le sol étant donné qu'il ne pourrit pas.

Les écrans se dilateront sous l'action de l'humidité en longueur et en hauteur. Prévoyez donc un joint de dilatation de 0,5cm de chaque côté de l'écran.

Veillez à ce que les poteaux dépassent l'écran de 2cm afin de pouvoir les recouvrir d'un chapeau vissé au milieu ou collé.

METHODE DE POSE

Afin d'éviter d'endommager les matériaux en bois composite lors de leur installation :

- Modérez la vitesse de rotation de votre visseuse lors du vissage.
- Il est recommandé de ne pas frapper avec un marteau sur les poteaux ou les planches.
- Evitez de placer un écran en bois composite si la température est inférieure à 5°C.
- Il est nécessaire de préforer avant de visser. Utiliser également une mèche avec tête fraiseuse afin de permettre à la tête de vis de pénétrer complètement dans le poteau.

Etape 1 : Raccourcir les poteaux (optionnel)

En plaçant les poteaux au moyen d'un socle métallique, vous veillerez à découper ceux-ci aux bonnes dimensions. L'âme en bois est fixée à la partie extérieure en composite à l'aide d'une vis à l'une des extrémités du poteau. Sciez donc l'autre extrémité. Veillez toujours à placer le côté des têtes de poteaux imprégnées dans le sol.

Etape 2 : Fixation des poteaux

Il y a 4 possibilités pour fixer les poteaux :

- Contre un mur
- Dans le sol sans socle
- Dans le sol au moyen d'un socle avec pointe
- Sur une terrasse, un béton ou un mur au moyen d'un socle avec une base plane

2.1 CONTRE UN MUR

- Découpez le poteau à la bonne longueur.
- Forez un trou à travers le poteau afin que les vis puissent passer au travers du poteau.
- Placez le poteau au bon endroit, avec le niveau contre le mur et forez vos trous au travers du mur.
- Reprenez le poteau, forez vos trous dans le mur et placez-y vos chevilles.
- Fixez le poteau contre le mur au moyen des vis et contrôlez à l'aide du niveau si le poteau est droit.

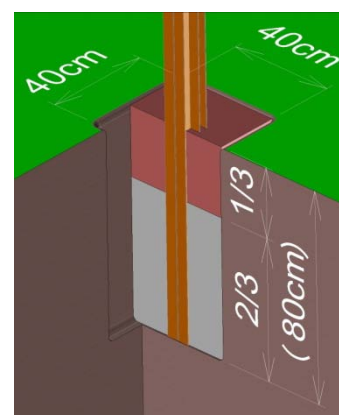
Si le mur n'est pas parfaitement de niveau, placez des petites cales pour que le poteau soit droit. Veillez à ce que la tête de vis soit bien à fleur du poteau.

Il est également possible de fixer le poteau au mur au moyen d'équerres en inox.

2.2 DANS LE SOL SANS SOCLE

1/3 de la longueur du poteau est enfuie dans le sol.

- Faites un trou de 40x40cm de largeur et 85cm de profondeur. Eventuellement vous pouvez mettre une dalle dans le trou afin d'éviter un affaissement du poteau.
- Placez le poteau dans le trou.
- Remplissez le trou ou min. 2/3 du trou avec un stabilisé, béton/béton à prise rapide. Quand vous utilisez du béton/béton à prise rapide vous devez attendre que le béton soit dur. Le reste du trou est rempli avec de la terre bien damée. Vous pourrez ensuite y semer du gazon.
- Contrôlez avec un niveau si le poteau est bien droit.



2.3 DANS LE SOL AU MOYEN D'UN SOCLE AVEC POINTE

- Faites un trou de 40x40cm et 60 à 80cm de profondeur (tout dépend de la longueur de la pointe du socle; la partie supérieure carrée doit se trouver au ras du sol).
- Placez le socle verticalement dans le trou et remplissez le avec le stabilisé, le béton ou le béton à prise rapide (voir 2.2.).
- Fixer le poteau verticalement dans le socle au moyen de vis inox adaptées. Si le socle est plus large que le poteau, placez quelques petites cales entre le poteau et le socle.

Si la pointe du socle présente des arrêtes droites, il est conseillé de prévoir quelques coups de marteau ou quelques ancrages (percez le socle et mettez y des vis ou des clous) afin d'assurer une meilleure prise dans le béton. Des parois lisses ne se fixent pas bien dans le béton.



2.4 SUR UNE TERRASSE, UN SOL EN BETON OU SUR UN MUR AU MOYEN D'UN SOCLE AVEC BASE PLANE

- Fixez solidement le socle avec les fixations appropriées au support.
- Placez le poteau dans le socle et mettez le de niveau par rapport à la terrasse, le sol en béton ou le mur.
- Fixez le poteau au socle au moyen de vis inox adaptées. Si le socle est plus large que le poteau, placez quelques petites cales entre le poteau et le socle.

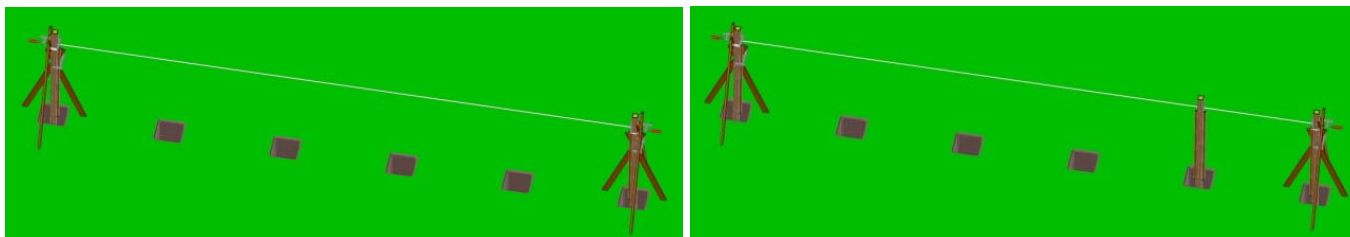
Si les trous de fixation du socle se trouvent sous le poteau, fixez d'abord le socle au support avant de placer le poteau dans celui-ci.



Etape 3 : Marche à suivre pour la pose des poteaux

Il est d'usage de démarrer la pose des écrans contre l'habitation, la grange, la remise ou tout autre point fixe. Après la pose du premier poteau, placez le dernier. Prévoyez 181 à 182cm entre chaque poteau. Ancrez bien le premier et le dernier poteau. Fixez le dernier poteau provisoirement. Vous pouvez faire cela au moyen de 2 supports (voir dessin). Vous pourrez le fixer définitivement avec du béton ou du stabilisé lors du placement du dernier écran. Une légère anomalie ou erreur de calcul pourra de la sorte être plus facilement rectifiée.

Afin d'être certain que les poteaux soient tous à la même hauteur, vous pouvez utiliser un tuyau d'arrosage transparent rempli d'eau ou un laser, si vous le souhaitez. Tendez une ficelle de maçon ou une corde entre le premier et le dernier poteau. Placez ensuite le deuxième poteau et montez le premier écran.



Etape 4 : Montage des écrans

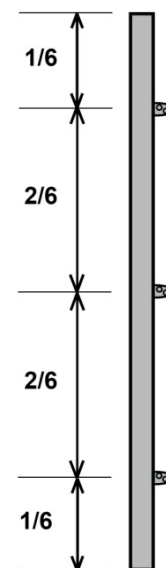
Les écrans peuvent reposer sur le sol car ils ne pourront pas (contrairement aux écrans en bois).

On vous conseille d'utiliser 6 équerres par écran de jardin (puisque'ils sont plus lourds que des écrans en bois standard). Attachez les équerres à 30, 90 et 150cm du sol aux poteaux avec des vis en inox de minimum 4x45mm. Montez la ferrure en L toujours au milieu du poteau (environ 4,5cm du côté) pour une fixation solide dans le cœur du bois du poteau.

Placez l'écran entre les deux poteaux. Attachez les équerres à l'écran avec des vis en inox de 3,5x20 ou 3x25 ou 3,5x25 mm (max 27 de longueur).

Nous vous conseillons de préforer des trous avec une perceuse. En fixant les vis, réglez la vitesse de rotation de votre visseuse afin d'éviter de casser les vis.

Veillez prévoir un joint de dilatation de 0,5 à 1cm de chaque côté entre le panneau et les poteaux.



Etape 5 : Finition

Chapeau

Les poteaux peuvent être recouverts en leur sommet d'un chapeau vissé au milieu ou collé. Si un poteau est placé contre un mur, sciez le côté du chapeau qui se trouve contre le mur.