

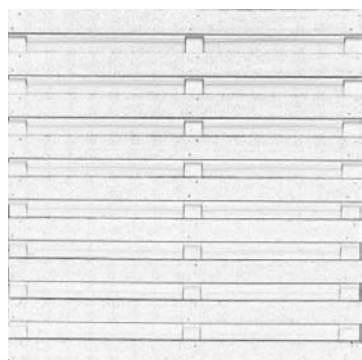
# PLAATSINGSINSTRUCTIES

## DUOFUSE® TUINSCHERM

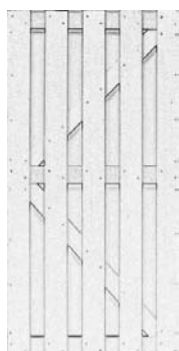
Aangezien het Duofuse® houtcomposiet tuinscherm veel duurzamer is dan houten tuinschermen, is een correcte plaatsing noodzakelijk om jarenlang te kunnen genieten van uw tuinafscheiding.

Alvorens te starten met de plaatsing raden wij aan deze plaatsingsinstructies zorgvuldig te lezen, **raadpleeg de website voor de laatste plaatsingsinstructies**. **Plastivan wijst elke verantwoordelijkheid af indien deze voorschriften niet nageleefd worden**. Laat de schermen minimaal 24 uur acclimatiseren voor de verwerking. Verwijder verpakking indien aanwezig. Stapel de schermen vlak en beschermd tegen regen en zonlicht. Plaats het scherm niet bij temperaturen onder 5°C. Voor alle bewerkingen op de Duofuse® producten kunnen klassieke gereedschappen gebruikt worden. Gebruik een boormachine met trage snelheid en hoog koppel. Voor alle bewerkingen op de Duofuse® producten kunnen klassieke gereedschappen gebruikt worden. De schermen en palen in houtcomposiet bieden geen dragende structuur. De kleuren en het borstelen kunnen verschillen van de ene productie bij de andere en zijn contractueel niet bindend.

## MATERIALEN



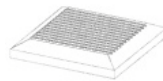
1.



2.



3.



4.



5.



6.

- Tuinscherm (1.): 180x180x4cm (3 staalversterkte dwarsplanken van 9x1,5cm).  
 Deur / half scherm (2.): 180x90x4cm (3 staalversterkte dwarsplanken van 9x1,5cm).  
 Composietpaal (3.): 9x9x270cm (versteefd met diep geïmpregneerde houten paal – klasse 4).  
 Afdekkapjes (4.): 11x11x1,7cm (om waterinsijpeling in de composietpaal te voorkomen).  
 RVS L-beslag (5):\* 4x4x2x0,2cm  
 RVS houtschroeven (6):\* 3,5x20 of 3x25 of 3,5x25mm (max 27mm lengte) om L-beslag aan het scherm te bevestigen.  
 RVS houtschroeven (6):\* minimum 4x45mm (om L-beslag aan de composietpaal te bevestigen).

**Opgelet! Het L-beslag, vijzen of sokkels worden nooit door Plastivan NV geleverd. Gelieve deze zelf in een vakhandel aan te kopen.**

Stabilisé: Droog mengsel van fijne steenslag, zand en cement (200kg per m<sup>3</sup> mengsel). Dit mengsel kan ook kant-en-klaar in de handel verkregen worden.

**OF:**

Beton/snelbeton: Aan te raden bij grote windbelasting zoals bij plaatsing op een open veld,...

### OPTIONEEL:

Paalhouder op plaat (7):\* 9,1x9,1x15cm RVS of gegalvaniseerd  
 Enkel nodig indien u de palen op een terras, betonvloer of muur wil bevestigen.

7.



8.

Paalhouder met punt (8):\* 9,1x9,1x75cm RVS of gegalvaniseerd

Geschikte pluggen, RVS-schroeven en RVS L-beslag (bij bevestiging aan een muur)  
 RVS-houtschroeven: minimum 4x60mm (bij gebruik van paalhouders)



## GEREEDSCHAP (afhankelijk van manier van bevestiging)

Spade / grondboor  
Waterpas  
Metselkoord of touw  
Schroevendraaier  
Boormachine

Houtboor (en steenboor)  
Verzinkboor (of safrijn)  
Meetlint  
Verstekzaag / decoupeerzaag / handzaag  
Pasdarm / laser

## PRINCIPE

Het scherm kan op de grond geplaatst worden aangezien het niet rot.

De schermen kunnen door vocht uitzetten in lengte en hoogte. Zorg voor een uitzettingsvoeg van 0,5cm langs beide zijden van het scherm.

Zorg ervoor dat de paal minstens 2cm boven het scherm uitkomt om achteraf nog het afdekkapje bovenop de paal te kunnen vastmaken.

## WERKWIJZE PLAATSING SCHERM

### Vermijd beschadiging van de houtcomposietmaterialen:

- Matig de kracht van uw boormachine om een schroef vast te draaien.
- Bij het plaatsen mag er niet op de palen of planken geklopt worden met een hamer.
- Vermijd het plaatsen van een houtcomposiet scherm bij temperaturen lager dan 5 °C.
- Voorboren is noodzakelijk alvorens een schroef in te draaien. Gebruik ook een verzinkboor of safrijn om de schroef in de plank te laten verzinken.

### Stap 1 : Inkorten van de palen (optioneel)

Bij plaatsing met paalhouders, zal u de palen op de gewenste hoogte moeten afzagen. Aan één van de 2 kanten van de paal is de houten kern vastgemaakt aan de composietpaal d.m.v. een schroef. Zaag steeds aan de andere kant van de paal. Zorg ervoor dat de geïmpregneerde kopse kant steeds onderaan in de grond geplaatst word

### Stap 2: Bevestiging van de palen

Er zijn 4 mogelijkheden om de palen te bevestigen:

- Tegen een muur
- In de grond zonder houders
- In de grond door middel van paalhouders met punt
- Op terras, betonvloer of muur door middel van paalhouders op plaat

## 2.1 TEGEN EEN MUUR

- Zaag de paal af op de juiste lengte.
- Doorboor de paal zodat de bevestigingschroeven door de paal kunnen geplaatst worden.
- Plaats de paal op de juiste plaats, waterpas tegen de muur en boor de gaten over op de muur.
- Neem de paal terug weg, boor de pluggaten in de muur en plaats de pluggen.
- Bevestig de paal met de schroeven tegen de muur, controleer met een waterpas of de paal recht staat.

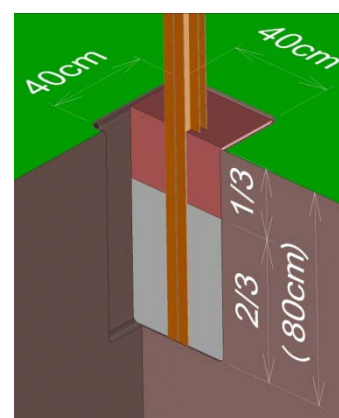
Indien de muur niet perfect waterpas is kan de paal opgespied worden tussen de paal en muur. Zorg ervoor dat de kop van de schroef volledig in de paal verzonken is.

Eventueel kan ook met een RVS L-beslag gewerkt worden langs de buitenzijde van de paal.

## 2.2 IN DE GROND ZONDER HOUDERS

Een paal dient ongeveer 1/3 van de lengte in de grond zitten.

- Maak een put van 40x40cm en 85cm diep en leg eventueel een tegel in de put om verzakking van de paal tegen te gaan.
- Plaats de paal in de put.
- Vul de put helemaal of zeker voor minstens 2/3 op met stabilisé, beton of snelbeton. Bij (snel)beton wachten tot het beton hard geworden is. De rest van de put vult u op met aarde die u stevig aandrukt. Hierdoor kan u achteraf terug gras zaaien of beplanten.
- Controleer met een waterpas of de paal loodrecht staat.



## 2.3 IN DE GROND DOOR MIDDEL VAN PAALHOUDERS MET PUNT

- Maak een put van 40x40cm en 60 à 80cm diep (afhankelijk van de lengte van de paalhouder; het bovenste vierkante deel dient boven het grondoppervlak uit te komen).
- Plaats de paalhouders loodrecht in de put en vul deze op met stabilisé, beton of snelbeton (zie 4.2).
- Bevestig de paal loodrecht in de paalhouder en maak deze met geschikte RVS-schroeven vast. Indien de paalhouder ruimer is dan de paal, plaats enkele kleine spieën tussen de paal en de paalhouder.

Indien de punt van de paalhouder met rechte ribben gemaakt is, wordt aangeraden deze van enkele deuken of een anker te voorzien (gaatje boren en schroef, nagel of iets dergelijk door het gat plaatsen). Gladde wanden durven wel eens los te komen uit het beton.



## 2.4 OP TERRAS, BETONVLOER OF MUUR DOOR MIDDEL VAN PAALHOUDER OP PLAAT

- Bevestig de paalhouder stevig met geschikte schroeven in het grondoppervlak.
- Plaats de paal in de paalhouder, waterpas op het terras, de betonvloer of muur.
- Bevestig de paal in de paalhouder en maak deze met geschikte RVS-schroeven vast.

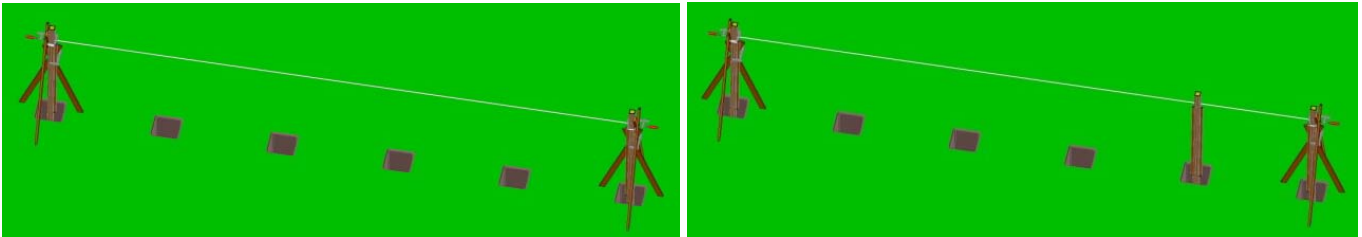
Indien de paalhouder ruimer is dan de paal, plaats enkele kleine spieën tussen de paal en de paalhouder.

Indien de bevestigingsgaten van de paalhouders verborgen zitten onder de paal, zullen de paalhouders eerst moeten bevestigd worden op het terras, de betonvloer of muur alvorens de paal in de houder te plaatsen.



### Stap 3: Volgorde bij het plaatsen van de palen

Start indien van toepassing steeds tegen de woning, schuur of ander vast punt. Nadat de eerste paal geplaatst werd, plaatst u de laatste paal. Voorzie 181 à 182cm tussen iedere paal. Veranker zeker de eerste en de laatste paal goed. Zet de laatste paal voorlopig vast. Je kan dit doen middels 2 steunen. Zo kan u bij het plaatsen van het laatste scherm deze paal dan definitief vastmaken met beton, stabilisé, ... Een lichte afwijking of misrekening kan dan zo nog steeds gecorrigeerd worden. Om met zekerheid de top van de palen op dezelfde hoogte te krijgen kan je gebruik maken van een pasdarm (een doorzichtige open slang met water gevuld) of laser, als je dit wenst. Span een metselkoord of touw tussen de eerste en de laatste paal. Plaats daarna de tweede paal en monteer dan het eerste scherm.



### Stap 4: Montage van de tuinschermen

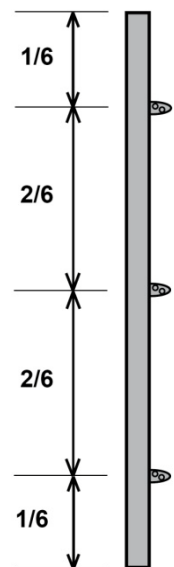
Het scherm kan op de grond geplaatst worden aangezien het niet rot (in tegenstelling tot houten tuinschermen).

Gebruik minstens 6 haken of L-beslag per scherm (aangezien de schermen zwaarder zijn dan standaard houten tuinschermen). Bevestig het L-beslag op 30, 90 en 150cm van de grond aan de paal met RVS schroeven van minimum 4x45mm. Bevestig deze steeds in het midden van de paal (ongeveer op 4,5cm van de rand) voor een stevige bevestiging in de houten paal die zich binnenin de composietpaal bevindt.

Plaats het scherm tussen de twee palen. Plaats het scherm tegen het L-beslag dat reeds werd vastgemaakt aan de palen. Bevestig het scherm aan het L-beslag met RVS schroeven van 3,5x20 of 3x25 of 3,5x25mm (max 27mm lengte).

We raden u aan om de gaten eerst voor te boren. Bij het vastschroeven van de vijzen, regel uw schroevendraaier zo dat de vijzen niet doordraaien.

Voorzie een uitzettingsvoeg van 0,5 à 1 cm aan iedere kant tussen het scherm en de paal.



### Stap 5: Afwerking

#### Afdekkap

De palen worden afgewerkt door afdekkapjes bovenop de paal. Schroef deze in het midden vast of verlijm aan de onderkant van het afdekkapje. Bij een paal die tegen een muur geplaatst werd, zal het afdekkapje langs één kant afgezaagd moeten worden.