

**duo**  
**fuse**<sup>®</sup>  
the natural look



# HOUTCOMPOSITIE TUINASSORTIMENT





## VOORDELEN HOUTCOMPOSITIET

- ROT NIET EN SPLINTERT NIET

- NIET GLAD, GEBORSTELD OPPERVLAK

Voor een maximaal comfort en een natuurlijke uitstraling.

- MAKKELIJK TE PLAATSEN & TE ONDERHOUDEN

Er is geen nabehandeling nodig met oliën, schadelijke beschermingsmiddelen, pesticiden ...

- GERINGE VERKLEURING IN BEGIN TOT HET BEKOMEN VAN EEN NATUURLIJKE TINT

Na enkele dagen zal het product lichtjes beginnen te verkleuren. Dit is een tijdelijk en een natuurlijk proces waarbij na het uitlopen van de ligninestof terug het oorspronkelijke kleur bekomen wordt.

- MILIEUVRIENDELIJK & RECYCLEERBAAR

Houtcomposiet is een duurzaam en ecologisch alternatief voor hardhout. Het is gemaakt van een mengeling van houtmeel en PVC. Hierdoor draagt het bij tot de bescherming en instandhouding van de tropische regenwouden. De geschatte levensduur overtreft deze van conventioneel hout en het is nadien ook volledig recycleerbaar.

## WAT IS DUOFUSE® HOUTCOMPOSITIET?

Duofuse® houtcomposiet is samengesteld uit een mix van houtmeel en kunststof. Hierdoor heeft het de warmte en de look van hardhout in combinatie met de voordelen van kunststof.

Dit duurzame materiaal is milieu- en onderhouds-vriendelijk en verkrijgbaar in een traditionele houtkleur en in moderne grijstinten. Het uitgebreide tuinassortiment omvat terrasplanken in verschillende afmetingen, kleuren en dessins om uw terrasvloer een mooi uitzicht en een aangenaam comfort te geven.

Om uw tuin of terras af te scheiden, kan er gekozen worden voor verschillende afsluitingen die allen modulair en onderling combineerbaar zijn. Het tand en groef systeem geeft uw tuin een strakke egale look. De lamellenafsluiting daarentegen is een modernere afsluiting met een aangenaam lijnenspel. De open omheining laat u toe om afgesloten te zijn en toch het open gevoel te bewaren. De privacy lamellen zijn dé esthetische oplossing om in alle privacy van uw tuin te kunnen genieten.

Alle artikelen zijn perfect combineerbaar aangezien deze uit dezelfde grondstoffen en in dezelfde kleuren worden geproduceerd.



# WE LOVE NATURE



• **PEFC GECERTIFICEERD**

Plastivan is door PEFC Belgium erkend als PEFC gecertificeerd bedrijf. De zorg voor het milieu en de ontwikkeling van duurzame producten heeft ervoor gezorgd dat we vanaf heden dit certificaat kunnen voorleggen. Duofuse houtcomposiet bestaat voor 50% uit houtmeel. Dit hout heeft zijn herkomst in duurzaam beheerde bossen.

Dit houtmeel wordt in een eigen granuleerinstallatie gemengd met PVC tot WPC-korrels die daarna gebruikt worden in de productie van houtcomposiet terrasplanken en afsluitingen. Daarmee is de productie volledig geïntegreerd van grondstof tot afgewerkt product. Dankzij deze investering is er nu een volledige controle over het productieproces.





# TERRASPLANKEN

## UITVOERINGEN

- 4 AFWERKINGSZIJDEN: geribbelde, grof geribbelde, geborstelde en houtnerfstructuur



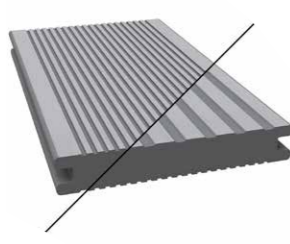
**DFD162**  
162x28x4000mm



**DFDE162**  
162x28x4000mm



**DFDS162**  
162x28x4000mm

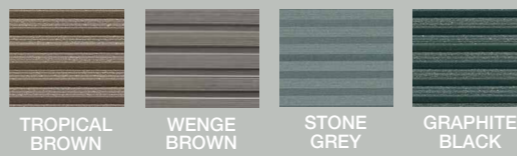


**DFD140**  
140x23x4000mm

## VOORDELEN

- **ROT NIET, SPLINTERT NIET**  
Indien correct geplaatst, geniet u jarenlang zorgeloos van uw houtcomposiet terras en kan er in alle veiligheid blootsvoets op het terras gespeeld en geleefd worden.
- **NIET GLAD, GEBORSTELD OPPERVLAK**  
Dankzij het geborstelde oppervlak zijn de terrasplanken veel minder glad dan houten terrasplanken.
- **ONZICHTBARE BEVESTIGING**  
Geen schroeven of nagels die het uitzicht verstoren en waar u zich kan aan kwetsen. Dankzij de speciaal ontworpen clips worden de planken vastgemaakt aan de houtcomposiet draagbalken.
- **VERSCHILLENDE HOOGTES MOGELIJK**  
De Duofuse® draagbalk kan op 2 manieren gelegd worden, zodat de terrasplanken op 35 mm of 48,5 mm hoogte van de ondergrond worden geplaatst.

## KLEUREN



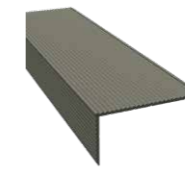
## ONDERDELEN



**DFB048**  
Draagbalk  
PVC  
48,5 x 35mm



**DFS076**  
Plint  
houtmeel & PVC  
76 x 10mm



**DFLA076**  
Alu L profiel  
aluminium gelakt  
76 x 37mm



**DFC001**  
Standaardclips

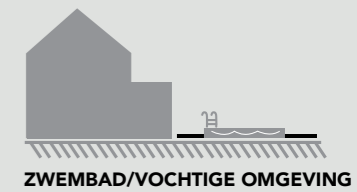
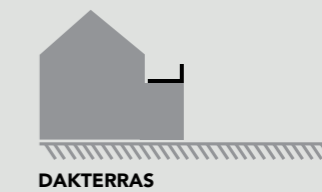
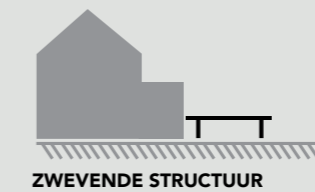


**DFC002**  
Verbindingsclips



**DFC004**  
Start- en eindclips

## TOEPASSINGEN





## ALUMINIUM ONDERCONSTRUCTIE

Een eenvoudig, duurzaam & stevig systeem

Het aluminium onderconstructie systeem zorgt voor een eenvoudige en snelle montage van de Duofuse® houtcomposiet terrasplanken. Daarnaast is de Duofuse® aluminium onderconstructie ook geschikt voor andere types terrasdelen voorzien van een sponning met minimale hoogte van 3,5mm en diepte van 8mm.

### GEGARANDEERDE TIJDSBESPARING OP MONTAGE

Met het Duofuse® aluminium onderconstructie systeem wordt minimaal 50% tijd bespaard ten opzichte van traditioneel geschroefde systemen.

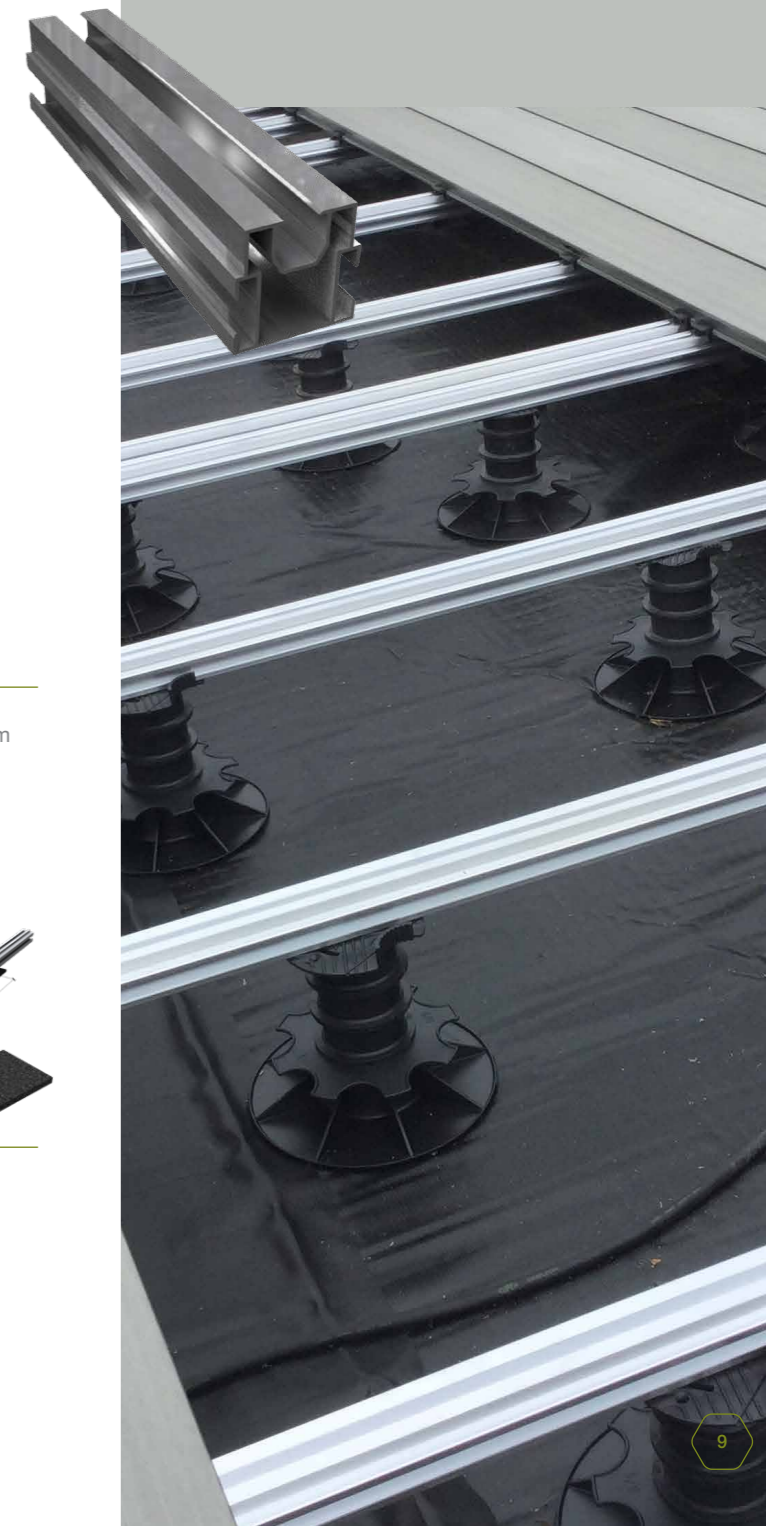
### IDEAAL VOOR ZWEVENDE CONSTRUCTIES

Dit systeem is uitermate geschikt voor toepassingen waarbij de onderconstructie zwevend moet worden geplaatst.

Het Duofuse® onderconstructie systeem is dé oplossing voor wie efficiënt, duurzaam en prijsbewust installeert!

## VOORDELEN

- Snellere plaatsing
- Rechte liggers
- Licht van gewicht
- Maatvast
- Weersbestendig
- Eenvoudige montage
- 100% recycleerbaar
- Voorboren niet nodig
- Onzichtbare bevestiging
- Plaatselijke demontage mogelijk



## ONDERDELEN

Het systeem bestaat uit een gerecycleerde aluminium onderligger (40 x 40mm bxh), een in hoogte verstelbare kunststof klem met verzonken rvs-schroef en bijkomende accessoires.



**DFBA040**  
Aluminium balk  
Hoogte 40mm  
Breedte 40mm  
Lengte 4m00



**DFC005**  
Klem kunststof  
(incl. rvs schroef)



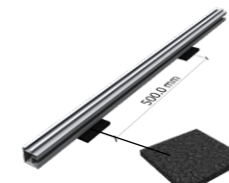
**DFC006**  
Begin- en eindklem  
rvs



**DFJP**  
Koppelstuk  
(incl. bouten & moeren)



**DFMC**  
Multihoek  
(incl. bouten & moeren)

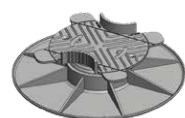


**DFR90X90**  
Rubberen onderlegger  
Hoogte 8mm  
Breedte 90mm  
Lengte 90mm

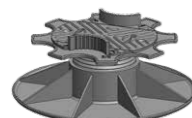
## DRAGERS IN POLYPROPYLEEN

Voor hogere plaatsingen of plaatsing op dakterrassen kan u gebruik maken van polypropyleen dragers die hoogtes mogelijk maken tot meer dan 200 mm.

Bij gebruik van deze dragers kan u echter geen houtcomposiet draagbalken gebruiken, aangezien deze geen dragende structuur bezitten.



**DFP30/50-75**  
Drager in polypropyleen  
Hoogte 30-50mm  
Breedte 75mm



**DFP50/90-75**  
Drager in polypropyleen  
Hoogte 50-90mm  
Breedte 75mm



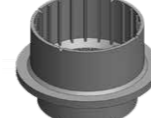
**DFP90/130-75**  
Drager in polypropyleen  
Hoogte 90-130mm  
Breedte 75mm



**DFP110/150-75**  
Drager in polypropyleen  
Hoogte 110-150mm  
Breedte 75mm



**DFP150/190-75**  
Drager in polypropyleen  
Hoogte 150-190mm  
Breedte 75mm



**DFP-35**  
Verlengstuk drager 35mm



# TAND&GROEF PLANKENSYSTEEM

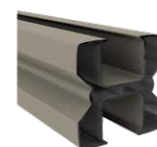
## VOORDELEN

- **VEEL STEVIGER & DUURZAMER DAN HOUTEN AFSLUITINGEN**
- **VEELZIJDIG & MODULAIR**  
Hoogtes mogelijk van 15 cm tot 195 cm.  
Planken kunnen dankzij de U-profielen in 4 richtingen bevestigd worden aan de composietpalen. Standaardbreedte 180 / 200 cm, kan ingekort worden.
- **TOEPASSINGEN**  
Tuinafsluiting, als inrichting en indeling van een tuin, als basismateriaal voor tuinhuisen, carports, blokhutten, berging, poorten ...

## ONDERDELEN ALUMINIUM PALEN



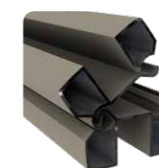
**DF1B150**  
Tand- en groef Plank  
15 x 2,7 x 180/200 cm  
(versteigd met  
gegalvaniseerd staal)



**DF1PA82**  
Aluminiumpaal  
8,2 x 8,2 x 300 cm  
GB (lak ral 7021)  
SG (lak ral 7030)



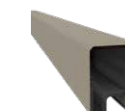
**DF1CA8.2**  
Afdekkapje  
aluminiumpaal  
8,2 x 8,2 x 2,8 cm  
(kunststof)



**DF1PA41**  
Aluminium  
scharnierpaal  
8,2 x 8,2 x 300 cm  
GB (lak ral 7021)  
SG (lak ral 7030)



**DF1CA4.1**  
Afdekkapje aluminium  
scharnierpaal  
8,2 x 9 x 2,8 cm  
(kunststof)



**DF1UA28**  
Aluminium U-profiel  
2,8 x 3,5 x 180/200 cm  
GB (lak ral 7021)  
SG (lak ral 7030)

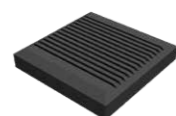
## ONDERDELEN COMPOSITET PALEN



**DF1B150**  
Tand- en groef Plank  
15 x 2,7 x 180/200 cm  
(versteigd met  
gegalvaniseerd staal)



**DF1P90**  
Paal  
9 x 9 x 270/300 cm  
(versteigd met  
aluminium kern)



**DF1C11**  
Afdekkapje Classic  
11 x 11 x 1,7 cm  
(om waterinsijpeling  
in de houtcomposiet-  
paal te voorkomen)



**DF1C09**  
Afdekkapje Design  
9 x 9 x 1,7 cm  
(om waterinsijpeling  
in de houtcomposiet-  
paal te voorkomen)



**DF1U27**  
Klein U-profiel  
2,7 x 3,5 x 182/202 cm  
(om de planken in te  
schuiven en als afwer-  
kingsprofiel bovenaan  
laatste plank)



**DF1U42**  
Groot U-profiel  
4,2 x 3,5 x 182 cm  
(optioneel - om onder-  
aan met een betonnen  
onderplaat te starten)



**DFPH60**  
Interne paalhouder  
koker 6 x 6 x 60 cm  
op plaat 15 x 15 cm  
(optioneel - om paal  
op een terras, beton-  
vloer of muur vast te  
maken)



**DF1G2-1.00**  
Poort  
100 x 2,7 x 180 cm  
100 x 2,7 x 200 cm  
(met hang- en  
sluitwerk)



**DF1PG2-90**  
Poortpaal  
9 x 9 x 300 cm  
(optioneel - om  
Duofuse poort aan  
vast te maken,  
versteigd met  
stalenkern)

## KLEUREN



TROPICAL  
BROWN

WENGE  
BROWN

STONE  
GREY

GRAPHITE  
BLACK



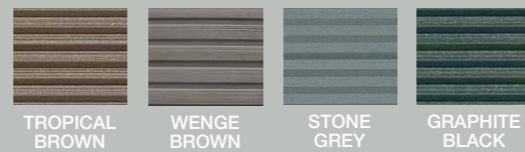


## POORT

1 kit omvat

- Inbouwslot
- Aanslag in inox
- Scharnieren in inox
- Moderne klink in alu
- Inserts voor scharnieren
- Poort kan links of rechts opendraaien

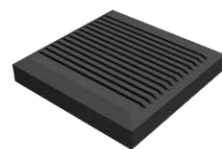
## KLEUREN



## ONDERDELEN



**DF1PG2-90**  
Composiet poortpaal  
(houtmeel & PVC) met  
staalprofiel versterkt  
Hoogte 3m  
Breedte 90mm



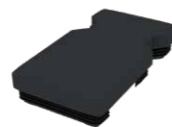
**DF1C11**  
Composiet afdekkap  
CLASSIC  
(houtmeel & PVC)  
Lengte 110mm  
Breedte 110mm



**DF1C09**  
Composiet afdekkap  
DESIGN  
(houtmeel & PVC)  
Lengte 90mm  
Breedte 90mm



**DF1PAG2-82**  
Aluminium poortpaal  
Hoogte 3m  
Breedte 82mm  
GB (lak ral 7021)  
SG (lak ral 7030)



**DF1CAG2-8.2**  
Afdekkap aluminium  
poortpaal (kunststof)  
Lengte 148mm  
Breedte 82mm

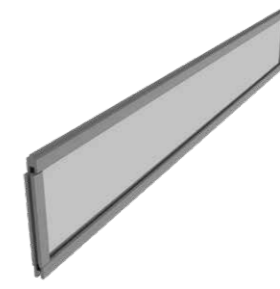
## OPTIONEEL: DECOPANEEL



**DF1AS**  
Kit deco square in gelakt aluminium  
30 x 0,6 x 200 cm  
TB (lak ral 8017)  
WB (lak ral 8019)  
GB (lak ral 7021)  
SG (lak ral 7030)



**DF1AB**  
Kit deco bubbles in gelakt aluminium  
30 x 0,6 x 200 cm  
TB (lak ral 8017)  
WB (lak ral 8019)  
GB (lak ral 7021)  
SG (lak ral 7030)



**DF1PT**  
Kit deco PMMA transparant  
30 x 0,6 x 200 cm  
TB  
WB  
GB  
SG



**DF1PO**  
Kit deco PMMA opaak  
30 x 0,6 x 200 cm  
TB  
WB  
GB  
SG

1 kit omvat

tand hulpprofiel - 1x 2m (bovenafwerking)  
groef hulpprofiel - 1x 2m (onderafwerking)  
groef hulpprofiel - 1x 0,60m (zijafwerking)

rubberprofiel - 2x 2m  
rubberprofiel - 1x 0,6m  
1 deco paneel

plaatsingsinstructies





# LAMELLEN AFSLUITING

## VOORDELEN

- **EEN UNIEKE AFSLUITING DIE DESIGN & DUURZAAMHEID COMBINEERT**
- **VEELZIJDIG & MODULAIR**
  - Hoogtes mogelijk van 20 cm tot 200 cm.
  - Planken kunnen dankzij de U-profielen in 4 richtingen bevestigd worden aan de composietpalen.
  - Standaardbreedte 200 cm, kan ingekort worden.
- **TOEPASSINGEN**  
 Tuinafsluiting, als inrichting en indeling van een tuin, als basismateriaal voor tuinhuizen, carports, blokhutten, berging, poorten ...



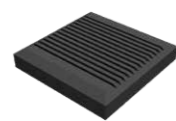
## ONDERDELEN



**DF4B200**  
Plank  
20 x 4 x 200 cm  
(versterkt met  
gegalvaniseerd staal)



**DF1P90**  
Paal  
9 x 9 x 270/300 cm  
(versterkt met  
aluminium kern)



**DF1C11**  
Afdekkapje Classic  
11 x 11 x 1,7 cm  
(om watersijpeling  
in de houtcomposiet-  
paal te voorkomen)



**DF1C09**  
Afdekkapje Design  
9 x 9 x 1,7 cm  
(om watersijpeling  
in de houtcomposiet-  
paal te voorkomen)



**DF4U40**  
U-profiel voor  
lamellenafsluiting  
4 x 5,5 x 202 cm  
(om de planken in  
te schuiven en als  
afwerkingsprofiel  
bovenaan laatste plank)



**DF1U42**  
Groot U-profiel  
4,2 x 3,5 x 182 cm  
(optioneel - om onder-  
aan met een betonnen  
onderplaat te starten)



**DFPH60**  
Interne paalhouder  
koker 6 x 6 x 60 cm  
op plaat 15 x 15 cm  
(optioneel - om paal  
op een terras, beton-  
vloer of muur vast te  
maken)

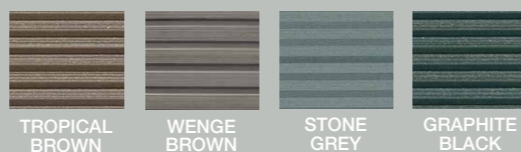


**DF1G2-1.00**  
Poort  
100 x 2,7 x 180 cm  
100 x 2,7 x 200 cm  
(met hang- en  
sluitwerk)

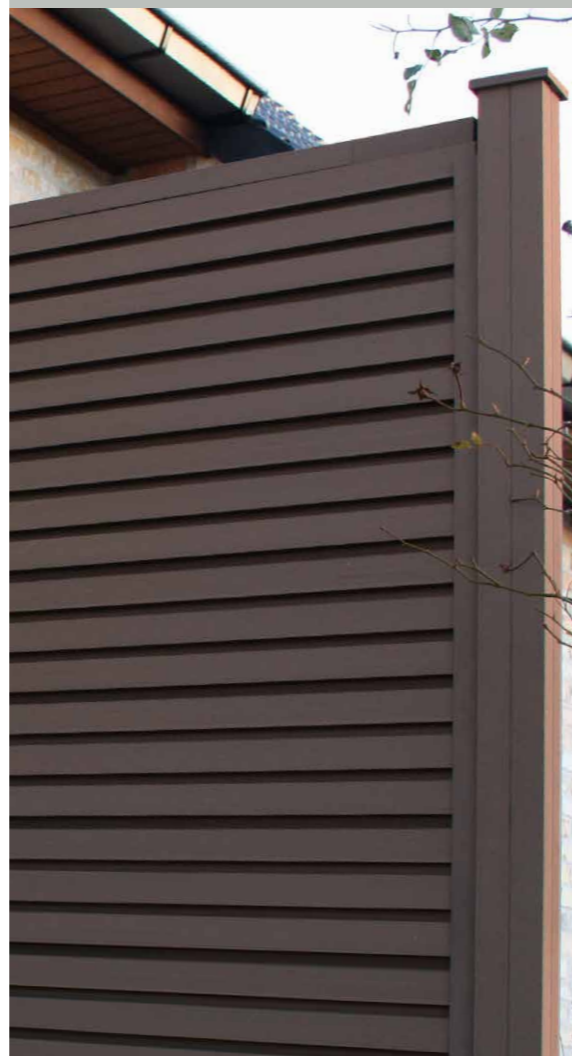


**DF1PG2-90**  
Poortpaal  
9 x 9 x 300 cm  
(optioneel - om  
Duofuse poort aan  
vast te maken,  
versterkt met  
stalen kern)

## KLEUREN



TROPICAL BROWN WENGE BROWN STONE GREY GRAPHITE BLACK



## LAMELLEN TUINAFSLUITINGEN

Een unieke composiet afsluiting die design en duurzaamheid combineert. Een strakke lamellen tuinafsluiting vormt een vaste meerwaarde voor elke woning en elke tuin. Ze zien er in alle omstandigheden even fraai en exclusief uit en ze zijn totaal niet van vol hout te onderscheiden. Het uitgesproken perspectief en lijnenspel van de lamellen laat uw tuin bovendien groter lijken dan hij in werkelijkheid is.

Eén van de grote troeven van een composiet afsluiting is het onderhoud. Het feit dat er nooit meer geolied of gebeitst moet worden! Ook na jarenlange blootstelling en gebruik zullen uw modulaire lamellen tuinschermen er nog steeds zo goed als nieuw uitzien.

# DESIGN QUALITY PRIVACY





# OMHEINING

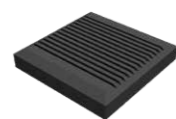
## ONDERDELEN



**DF3B120**  
Plank  
12 x 2,7 x 180 cm  
(verstevigd met  
gegalvaniseerd staal)



**DF1P90**  
Paal  
9 x 9 x 270/300 cm  
(verstevigd met  
aluminium kern)



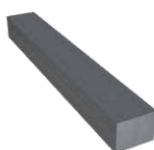
**DF1C11**  
Afdekkapje Classic  
11 x 11 x 1,7 cm  
(om watersijpeling  
in de houtcomposiet-  
paal te voorkomen)



**DF1C09**  
Afdekkapje Design  
9 x 9 x 1,7 cm  
(om watersijpeling  
in de houtcomposiet-  
paal te voorkomen)



**DF1U27**  
Klein U-profiel  
2,7 x 3,5 x 182/202 cm  
(om de planken in te  
schuiven en als afwer-  
kingsprofiel bovenaan  
laatste plank)



**DF3P27**  
Opvulprofiel  
2,7 x 3,5 x 180 cm  
(om ruimte tussen de  
planken te voorzien)



**DFPH60**  
Interne paalhouder  
koker 6 x 6 x 60 cm  
op plaat 15 x 15 cm  
(optioneel - om paal  
op een terras, beton-  
vloer of muur vast te  
maken)

## VOORDELEN

- **STEVIGER & DUURZAMER DAN HOUTEN OMHEINING, MOOIER & TIJDLOZER DAN BETONNEN OMHEINING**
- **VEELZIJDIG & MODULAIR**  
- Hoogtes mogelijk van 12 cm tot 200 cm: hoogte is afhankelijk van het aantal planken die gebruikt wordt en van de gekozen tussenruimte.
- **TOEPASSINGEN**  
Kan gebruikt worden als omheining of afsluiting voor weides, (voor)tuinen, maneges ...

*Omheining kan ook gecombineerd worden met het tand- en groef plankensysteem:*

- Onderste deel van het scherm kan dicht zijn en bovenste deel met tussenruimte.
- Enkele dichte schermen en erachter enkele lengtes van de omheining.
- Planken kunnen dankzij de U-profielen in 4 richtingen bevestigd worden aan de composietpalen.
- Standaardbreedte 180 cm, kan ingekort worden.

## KLEUREN



TROPICAL BROWN



WENGE BROWN



STONE GREY



GRAPHITE BLACK



## OMHEINING

Het duurzame en modulaire alternatief voor houten of betonnen omheiningen. Duofuse biedt u de ideale oplossing om op een stijlvolle en landelijke manier uw tuin te omheinen of om paarden, schapen en andere dieren op de weide te houden. Duofuse houtcomposiet afsluitingen zijn in elk geval steviger en duurzamer dan houten omheiningen, zeker omdat ze niet rotten zelfs in de meest vochtige omstandigheden.

Daarnaast zijn ze ook veel mooier en tijdlozer dan betonnen omheiningen. De paaltjes met planken kunnen in de grond geplaatst worden ofwel bijvoorbeeld bovenop een laag muurtje. Omdat Duofuse weide-omheiningen geen onderhoud vergen, kunt u meer tijd aan uw dieren zelf besteden.

**MADE  
IN  
BELGIUM**

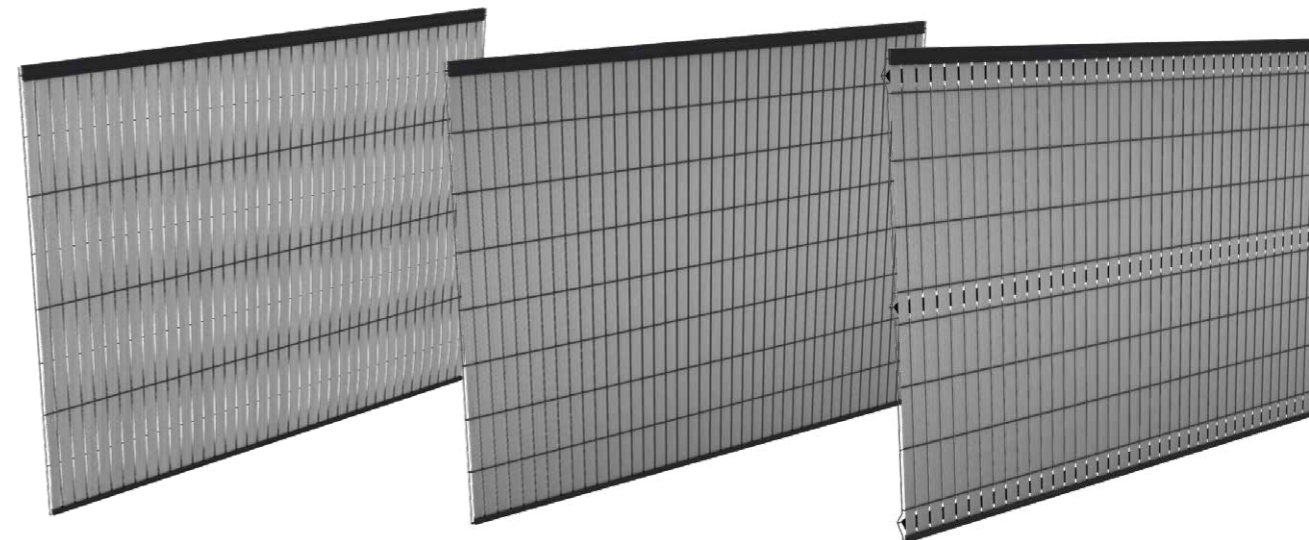


# PRIVACY LAMELLEN

## VOORDELEN

- KWALITATIEF & ESTHETISCH
- OPTIMALE PRIVACY
- BESCHERMING TEGEN WIND
- GELUIDDEMPEND
- VERSCHILLENDE BREEDTES & LENGTES  
De lamellen zijn beschikbaar in 4 verschillende breedtes : 30 mm, 35 mm, 43 mm & 47 mm.  
  
De standaardlengtes zijn: 1030 mm, 1230 mm, 1530 mm, 1730 mm, 1930 mm & 2030 mm

## 3 VERSCHILLENDE PLAATSMETHODES



**DRAADPANEEL**  
Weven

**DUBBELDRAADPANEEL (2D)**  
Inschuiven

**PANEEL MET PLOOI (3D)**  
Inschuiven met klemprofiel

## ONDERDELEN



**DFPR30/ DFPR35/ DFPR43/ DFPR47**  
Privacy lamel  
30/35/43/47 x 1030/1230/1530/1730/  
1930/2030 x 3 mm

**DFPRB**  
Clip  
Synthetisch  
12 x 12 x 14 mm  
GB = BL zwart  
WB = BR bruin

## KLEUREN



WENGE  
BROWN



GRAPHITE  
BLACK



**DFPR36**  
Klemprofiel V klein  
PVC  
3,6 x 2 x 247 cm  
GB = BL zwart  
WB = BR bruin

**DFPR44**  
Klemprofiel V groot  
PVC  
4,4 x 2,6 x 247 cm  
GB = BL zwart  
WB = BR bruin

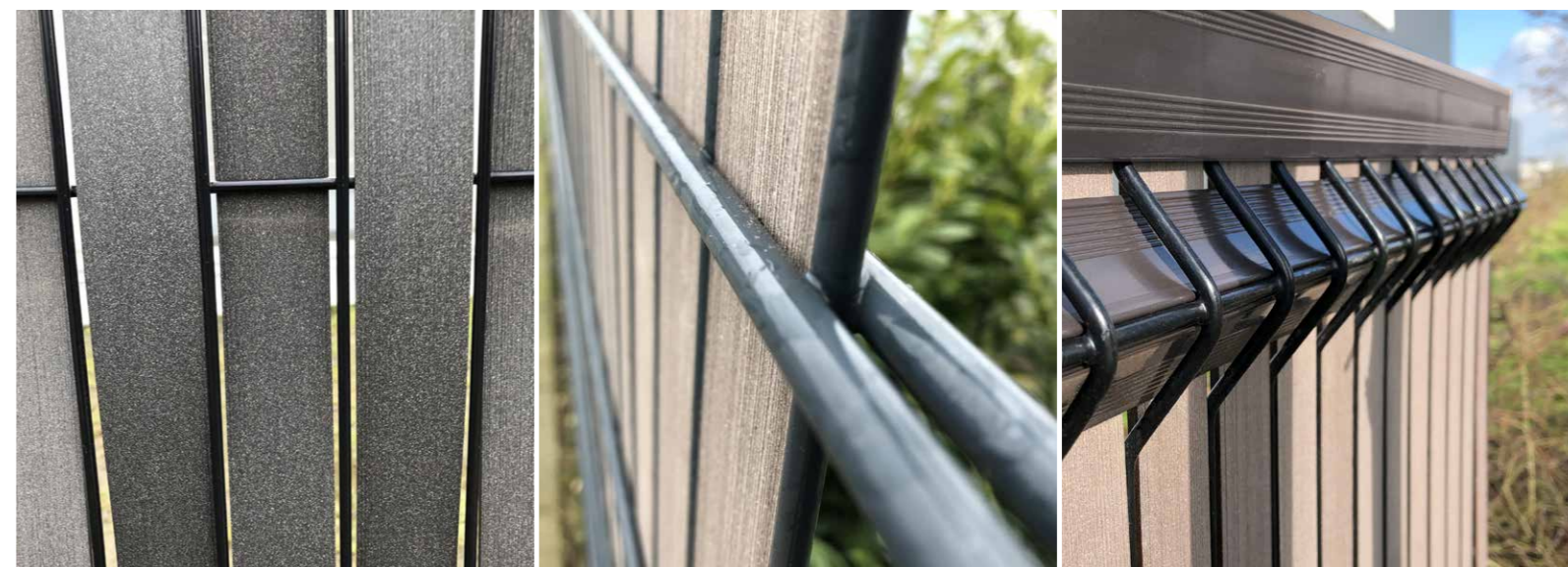
**DFPR49**  
Klein bovenprofiel  
PVC  
4,9 x 1,8 x 247 cm  
GB = BL zwart  
WB = BR bruin



**DFPR49L**  
Groot bovenprofiel  
PVC  
4,9 x 2,3 x 247 cm  
GB = BL zwart  
WB = BR bruin

**DFPR22**  
Klein onderprofiel  
PVC  
2,2 x 1,8 x 247 cm  
GB = BL zwart  
WB = BR bruin

**DFPR22L**  
Groot onderprofiel  
PVC  
2,2 x 2,3 x 247 cm  
GB = BL zwart  
WB = BR bruin



## PRIVACY LAMELLEN

Deze houtcomposiet lamellen zijn dé esthetische oplossing om in alle privacy te kunnen genieten van uw tuin. Ze zijn onderhoudsvriendelijk en makkelijk zelf te plaatsen.

Ze garanderen niet enkel de nodige privacy, maar bieden ook een bescherming tegen de wind en dempen het straatlawaai.

De lamellen zijn beschikbaar in verschillende breedtes en lengtes zodat ze passen in de courante systemen van draadpanelen.

De beschikbare hulprofielen zorgen bovendien voor een perfecte afwerking.

**PRIVACY  
MEETS  
COMFORT**

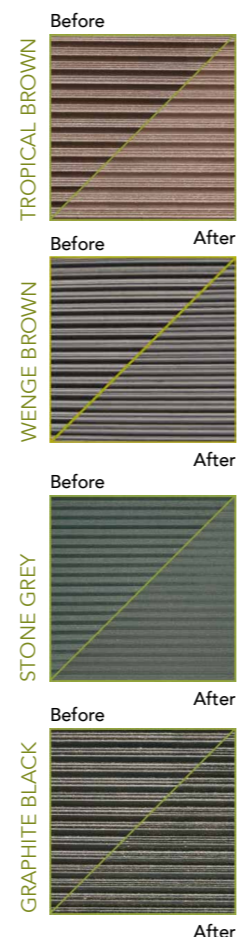
## KLEURVERANDERING

Na enkele dagen zal het product lichtjes beginnen te verkleuren. Dit is een tijdelijk en een natuurlijk proces waarbij na het uitlopen van de ligninestof terug het oorspronkelijke kleur bekomen wordt.

De oorzaak is de houtcomposiet grondstof die 50% PVC en 50% houtmeel bevat. Houtmeel bevat lignine die in de celwand voorkomt en samen met cellulose de sterkte van hout bepaalt. Door het opschuren van het oppervlak tijdens het productieproces komen de houtvezels vrij en door de blootstelling aan UV-licht ontstaat er een lichte verkleuring waarbij Stone Grey en Graphite Black in de beginfase een geel/groene tint krijgen. Door zon en regen wordt de lignine in het oppervlak losgeweekt en komt een bruin/gele stof vrij. Deze stof is volkomen onschadelijk en zorgt enkel voor een kleurverandering. Hierdoor kunnen er zich ook druipranden of kringen aftekenen op de houtcomposiet profielen. Hoe meer de planken beregend worden, hoe sneller de lignine verdwijnt uit de wand en na enkele weken/maanden zal de originele kleur van de panelen terug bekomen worden. Indien u dit proces wenst te versnellen kan u het product zelf regelmatig met water afspoelen.

Planken die tijdens de stockage reeds aan het verkleuren zijn, kunnen perfect samen geplaatst worden met planken die nog niet onderhevig waren aan dit verkleuringproces. Na verloop van tijd zullen alle planken dezelfde egale kleur vertonen.

Er kunnen lichte kleurverschillen voorkomen tussen verschillende productieseries aangezien 50% van het materiaal hout is.



## BESCHIKBARE KLEUREN

TROPICAL BROWN



WENGE BROWN



STONE GREY



GRAPHITE BLACK



### Terrasplanken, Tand en groef plankensysteem, Lamellenafsluiting, Omheining, Privacy lamellen

De kleuren en het borstelen kunnen verschillen van de ene productie bij de andere en zijn contractueel niet bindend. Het wordt afgeraden om planken uit verschillende productieloten onderling te mengen. U kan de productiedatum op iedere plank terugvinden. Zorg ervoor dat alle planken in dezelfde richting worden gelegd (aan de binnenkant van iedere plank is hiervoor een merkteken voorzien).

## ONDERHOUD

Duofuse® houtcomposiet is gemakkelijk te onderhouden en beschermings-producten zijn niet nodig. Voor normaal onderhoud kan een borstel of hoge-drukreiniger (max. 80 bar) gebruikt worden. Een zacht reinigingsmiddel kan toegepast worden. Het gebruik van een vuilfrees is af te raden.

Vet en olievlekken kunnen verwijderd worden met een ontvettingsmiddel voor huishoudelijk gebruik. Bij hardnekkig vuil (bvb zwarte stippen door organische vervuiling, groenaanslag, mosvorming,...) gebruik een verdunde bleekwateroplossing (25% bleekwater 10° en 75% water). In geen enkel geval mogen oplosmiddelen gebruikt worden. Zorg er altijd voor dat de voegen goed vrijgemaakt zijn zodat er een goede afwatering is.

### Bij vlekvorming:

- 1 De vlek onmiddellijk verwijderen: dit is de beste situatie. De vlek kan niet opdrogen of in het materiaal dringen. Spoelen met water en lichte zeepoplossing.
- 2 De vlek wordt niet onmiddellijk verwijderd: dit is de meest ongunstige situatie. De vlek kan opdrogen en indringen in de plank. Grondig reinigen met de hogedrukreiniger. Opschuren in de richting van de groeven, de verkleuring zal stabiliseren na 6 à 10 weken.





## GARANTIE

Plastivan nv biedt 10 jaar garantie op mechanische eigenschappen van de Duofuse® terrasplanken, tand en groef plankensysteem, lamellenafsluiting en omheining en tegen aantasting door termieten en andere insecten. De garantievooraarden zijn gebaseerd op huidige kennis en op correct gebruik van het product.

Plastivan wijst elke verantwoordelijkheid af en ziet af van de garantie indien de plaatsing niet conform de plaatsingsinstructies gebeurde zoals deze op dat ogenblik ter beschikking waren op de website van Plastivan.

De garantie beperkt zich tot het herleveren van het materiaal. Uitnemings- en herplaatsingskosten, werkuren of andere kosten (vb. vervoerskosten) vallen niet onder de garantie.



## TECHNISCHE INFO

### EIGENSCHAPPEN EN TESTEN OP DUOFUSE® HOUTCOMPOSITIET (MATERIAAL)

Omschrijving test	Uitgevoerde test	Waarde	Eenheid
Densiteit bij 20°C	EN ISO 1183-1 Method A	1,40	g/cm <sup>3</sup>
Vicat verwekingstemperatuur	NBN EN ISO 306 Method B	86,2	°C
Trekken karakteristieken			
Treksterkte bij 23°C	NBN ISO 527-2	35,8	N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus bij trek bij 23°C	NBN ISO 527-2	6990	N/mm <sup>2</sup>
Buigkarakteristieken			
Buigsterkte $\sigma_b$	ISO 178	67,5	Mpa
Elasticiteitsmodulus in buiging $E_b$	ISO 178	6460	Mpa
Brinell Hardheid, $H_b$	EN 1534	111	-
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ASTM D696	0,018	mm/m. °C
Duurzaamheidsklasse	EN 350	1	-
Stabiliteit van de afmetingen bij onderdompeling			
Max verdikking in water na 28 dagen	EN 317	2,66	%
Max verlenging in water na 28 dagen	EN 317	0,31	%
Versnelde veroudering, kleurverandering	EN 513	≤ 2	grijsschaal
Stabiliteit van de afmetingen door vocht			
van 65 % tot 85 %	EN 1604	0,093	%
van 65 % tot 30 %	EN 1604	0,135	%

### EIGENSCHAPPEN EN TESTEN OP DUOFUSE® (TERRASPLANKEN)

Omschrijving test	Uitgevoerde test	Waarde	Eenheid
Lengteverandering tengevolge van inwendige spanningen	NBN EN 479	0,1	%
Lengteverandering tengevolge van vocht	NBN EN 1087-1	< 0,75	%
Kinetische frictiecoëfficiënt			
droge stalen	BN 86/6781-02	≥ 0,24	-
bedampde stalen	BN 86/6781-02	≥ 0,12	-
geoliede stalen	BN 86/6781-02	≥ 0,08	-
Antislip eigenschappen	DIN 51130 PB-LF 40	R10	klasse
Abrasiviteitsweerstand	EN ISO 5470-1	≤ 1000	mg
Brandgedrag bij gebruik aluminium onderconstructie	EN 13501-1	(zie onder)	-

	Graphite black	Stone grey	Tropical brown	Wenge brown
DFD140	B <sub>FL</sub> - s1	B <sub>FL</sub> - s1	B <sub>FL</sub> - s1	B <sub>FL</sub> - s1
DFD162	D <sub>FL</sub> - s2	D <sub>FL</sub> - s2	C <sub>FL</sub> - s1	C <sub>FL</sub> - s1
DFDE162	D <sub>FL</sub> - s2	D <sub>FL</sub> - s2	C <sub>FL</sub> - s1	C <sub>FL</sub> - s1
DFDS162	D <sub>FL</sub> - s2	D <sub>FL</sub> - s2	B <sub>FL</sub> - s1	B <sub>FL</sub> - s1

Bepaling van de waterabsorptie			
na 24 uur bij 23°C	EN 317	< 2	%
na 28 dagen bij 23°C	EN 317	< 3,5	%
Impactweerstand			
DFD162 / DFDE162 bij een temperatuur van 23°C	EN 477	5	J
DFD140 / DFDS162 bij een temperatuur van 23°C	EN 477	15	J
DFD162 / DFDE162 bij een temperatuur van 23°C	EN 477	4	J
Doorbuigeigenschappen			
DFD162 - E modulus	EN 310	± 4100	N/mm <sup>2</sup>
DFDE162 - E modulus	EN 310	± 4100	N/mm <sup>2</sup>
DFDS162 - E modulus	EN 310	± 3500	N/mm <sup>2</sup>
DFD140 - E modulus	EN 310	± 7200	N/mm <sup>2</sup>
Doorbuiging onder last van 1 kN spanwijdte 400 mm	EN 1533	1,41	mm
Doorbuiging onder last van 1 kN spanwijdte 500 mm	EN 1533	2,31	mm
Weerstand tegen puntbelasting	EN 12871	≤ 1000	N
Belasting bij breuk	EN 310	≤ 315	kg

### EIGENSCHAPPEN EN TESTEN OP DUOFUSE® (TAND EN GROEF PLANKENSYSTEEM)

Omschrijving test	Uitgevoerde test	Waarde	Eenheid
Windbelasting (windweerstand)	NBN EN 12210	klasse 4	-



**duo**  
**fuse**<sup>®</sup>  
*the natural look*



produced by **PLASTIVAN**  
info@duofuse.com • www.duofuse.com

 made in Belgium