

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



HOUTCOMPOSIET & ALUMINIUM  
**TUINASSORTIMENT**





## WAT IS DUOFUSE®

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 te omheinen, kan er gekozen worden uit 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.

### HOUTCOMPOSITIET

Duofuse® houtcompositiet 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 onderhoudsvriendelijk en verkrijgbaar in traditionele houtkleuren en in moderne grijstinten.

### ALUMINIUM

De tuinschermen zijn ook verkrijgbaar in aluminium. Deze zijn de beste investering om uw tuin tot in de puntjes af te werken. De combinatie van tijdloosheid en onderhoudsgemak zijn ideaal om tientallen jaren zorgeloos te genieten van uw tuin.

## VOORDELEN

- Eenvoudig te plaatsen
- Onderhoudsvriendelijk, nooit meer oliën of schilderen

## HOUTCOMPOSITIET

- Rot en splintert niet
- Milieuvriendelijk en recycleerbaar
- Niet glad, geborsteld oppervlak
- Geringe verkleuring tot het bekomen van een natuurlijke tint

## ALUMINIUM

- Moderne en strakke look
- Licht en sterk
- Roest niet
- Lange levensduur

# Assortiment DUOFUSE®

**TERRASPLANKEN** ..... 4



**TAND & GROEF PLANKENSYSTEEM** ..... 10



Houtcomposiet ..... 12

Aluminium ..... 14

**LAMELLENAFSLUITING** ..... 18



**OMHEINING** ..... 22



**PRIVACY LAMELLEN** ..... 24



**TECHNISCHE GEGEVENS** ..... 28











# TERRASPLANKEN

## UITVOERINGEN

4 AFWERKINGSZIJDEN:  
geribbelde, grof geribbelde, geborstelde en houtnerfstructuur



**DFD162**  
162x28x4000mm



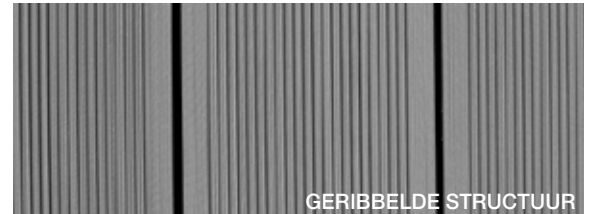
**DFDE162**  
162x28x4000mm



**DFDS162**  
162x28x4000mm



**DFD140**  
140x23x4000mm



GERIBBELDE STRUCTUUR



GROF GERIBBELDE STRUCTUUR

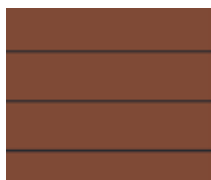


HOUTNERFSTRUCTUUR

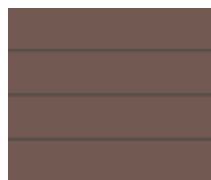


GEBORSTELDE STRUCTUUR

## KLEUREN



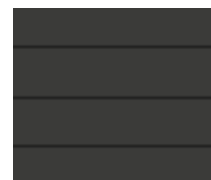
TROPICAL BROWN



WENGE BROWN



STONE GREY



GRAPHITE BLACK

## 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 bij regenweer. Voor een maximaal comfort en een natuurlijke uitstraling.

### ONZICHTBARE BEVESTIGING

Er zijn 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.



GRAPHITE BLACK



STONE GREY

## ONDERDELEN



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



**DFS076**  
Plint (Houtmeel & PVC)  
76 x 10mm



**DFLA076**  
L-profiel (gelakt aluminium)  
76 x 37mm



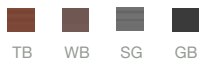
**DFC001**  
Standaardclips



**DFC002**  
Verbindingsclips



**DFC004**  
Start- en eindclips



TB WB SG GB

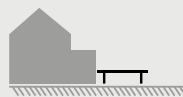


TB lak WB lak SG lak GB lak  
RAL RAL RAL RAL  
8017 8019 7030 7021

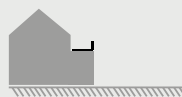
## TOEPASSINGEN



VASTE ONDERGROND



ZWEVENDE STRUCTUUR



DAKTERRAS



ZWEMBAD/VOCHTIGE OMGEVING



## TERRASPLANKEN

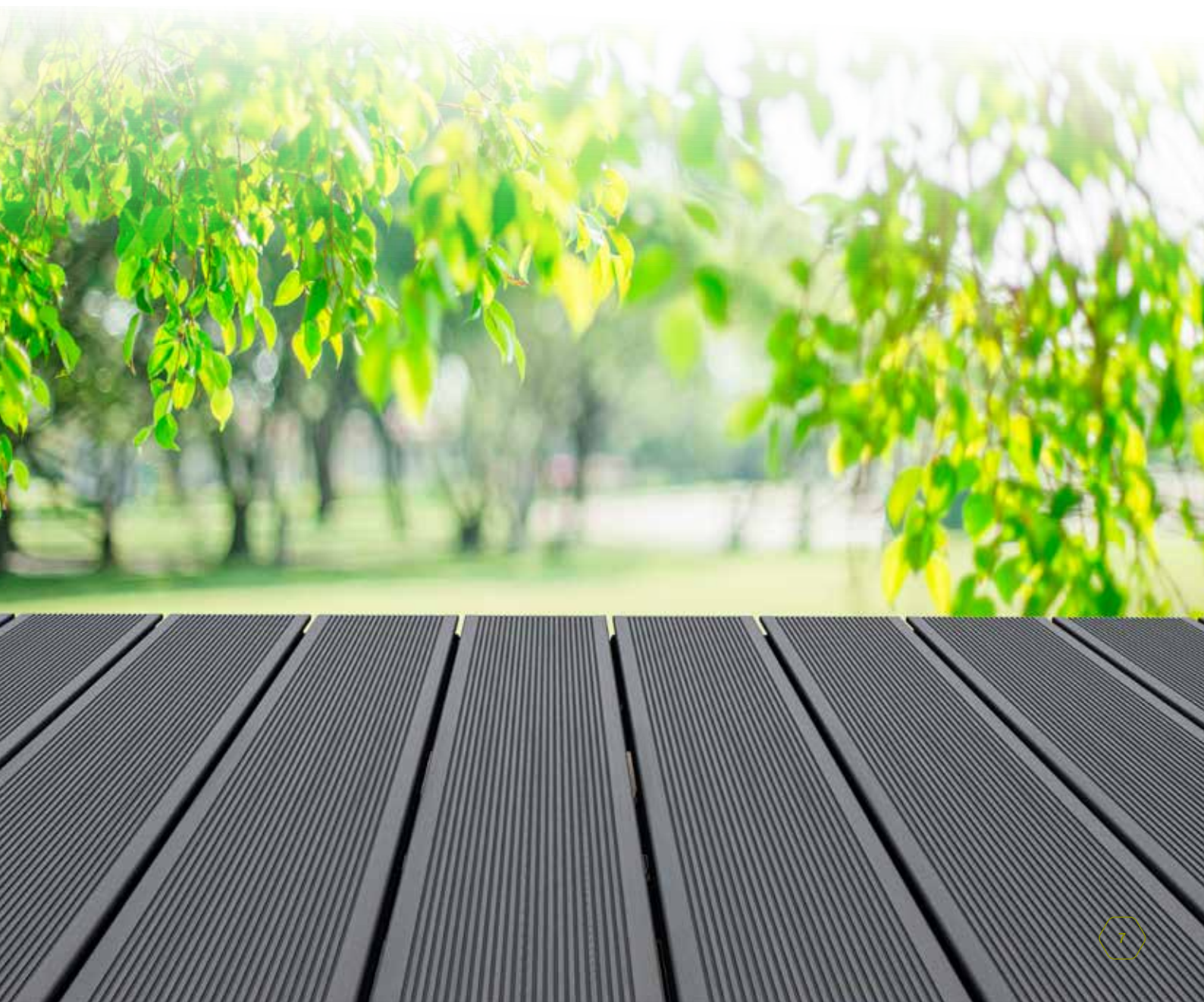
Met Duofuse® composiet terrasplanken geniet u van een tijdloos en onderhoudsvriendelijk houtcomposiet terras.

Deze bieden een extreem duurzaam alternatief voor terrassen in Bangkirai of andere tropische hardhoutsoorten. Ze sieren op een stijlvolle manier uw tuin in de vorm van een mooi en natuurlijk ogend terras, maar u kan ze ook gebruiken om bij niveauverschillen traptreden mee te maken, brugjes aan te leggen of als klassevol en veilig antislip loopvlak rondom uw zwembad.

Duofuse® composiet terrasplanken bestaan zowel in een holle als in een volle uitvoering maar ook hun afwerking biedt verschillende mogelijkheden: vlak geborsteld, met houtnerfstructuur, fijn of grof geribbeld of verschillend afgewerkt langs beide zijden.

Onze composiet terrasplanken en vlonderplanken maken deel uit van een compleet systeem met alle nodige hulpstukken en toebehoren. Naast de composiet terrasplanken zelf beschikken we bij Duofuse® over alle nodige draagbalken, regelbare dragers, plinten, profielen en clips.

**MADE  
IN  
BELGIUM**





# 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 3,5 mm en diepte van 8 mm.

## 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



### EENVOUDIGE PLAATSING

Deze lichtgewicht balken zorgen voor een snellere en eenvoudige plaatsing. 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. Het is onnodig om voor te boren. De liggers zijn namelijk altijd recht dankzij de bijhorende klem.

### RECYCLEERBAAR EN ONZICHTBAAR

Aangezien de balk zich onder de plankenvloer bevindt, is deze bevestiging volledig onzichtbaar. Daarbovenop is plaatselijke demontage mogelijk dankzij de gebruiksvriendelijkheid van dit product. Het is weersbestendig en 100% recycleerbaar.

### AANGEPASTE HOOGTES

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.

## ONDERDELEN



**DFBA040**  
Aluminium balk  
H 40 mm  
B 40 mm  
L 4 m



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



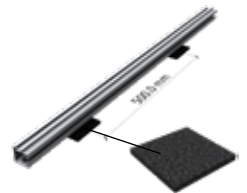
**DFC006**  
Begin- en eindklem rvs



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



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



**DFR90X90**  
Rubberen onderlegger  
H 8 mm  
B 90 mm  
L 90 mm



**DFP35/50-70**  
Drager in polypropyleen  
H 35-50 mm  
B 70 mm



**DFP50/80-70**  
Drager in polypropyleen  
H 50-80 mm  
B 70 mm



**DFP80/110-70**  
Drager in polypropyleen  
H 80-110 mm  
B 70 mm



**DFP110/140-70**  
Drager in polypropyleen  
H 110-140 mm  
B 70 mm



**DFP140/170-70**  
Drager in polypropyleen  
H 140-170 mm  
B 70 mm



**DFP-30**  
Verlengstuk  
H 30 mm







# TAND & GROEF PLANKENSYSTEEM

## UITVOERINGEN



### DF1B150

Tand- en groef plank  
15 x 2,7 x 180/200 cm  
(verstevigd met gegalvaniseerd staal)



### DF5BA200

Tand- en groef plank aluminium  
20 x 2,8 x 200 cm



TROPICAL BROWN



WENGE BROWN



STONE GREY



GRAPHITE BLACK



GREY RAL 7030



BLACK RAL 7021

## VOORDELEN

### VEEL STEVIGER & DUURZAMER DAN HOUTEN AFSLUITINGEN

#### VEELZIJDIG & MODULAIR

Hoogtes mogelijk voor houtcomposiet van 15 cm tot 195 cm & voor aluminium 20 cm tot 200 cm.

Houtcomposietplanken kunnen dankzij de U-profielen in 4 richtingen bevestigd worden aan de composietpalen. Standaardlengte voor houtcomposiet is 180/200 cm & voor aluminium 200 cm, kan ingekort worden.

### TOEPASSINGEN

Tuinafsluiting, als inrichting en indeling van een tuin, als basismateriaal voor tuinhuisen, carports, blokhutten, berging, poorten ...



ALUMINIUM

GRAPHITE BLACK

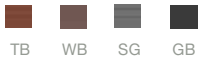


# TAND EN GROEF PLANKEN IN HOUTCOMPOSITIET

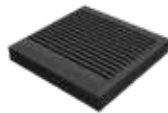
## ONDERDELEN COMPOSITIET PALEN



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



**DF1P90**  
Paal  
(verstevigd met aluminium kern)  
9 x 9 x 210/270/300 cm



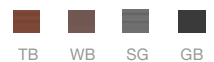
**DF1C11**  
Afdekkapje CLASSIC  
11 x 11 x 1,7 cm  
(om waterinsijpeling in de houtcompositiet-paal te voorkomen)



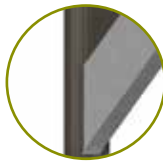
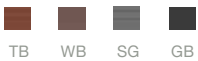
**DF1C09**  
Afdekkapje DESIGN  
9 x 9 x 1,7 cm  
(om waterinsijpeling in de houtcompositiet-paal te voorkomen)



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



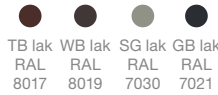
**DF1U42**  
Groot U-profiel  
4,2 x 3,5 x 182 cm  
(optioneel - om onderaan met een betonnen onderplaat te starten)



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



**DF1UA28**  
Aluminium U-profiel  
2,8 x 3,5 x 180/200 cm



**DF1SUPA**  
Ondersteuning aluminium  
(te gebruiken in combinatie met ALU-profiel DF1UA28 als opvangprofiel)







## TAND EN GROEF PLANKEN IN HOUTCOMPOSITIET

### ONDERDELEN ALUMINIUM PALEN



**DF1B150**  
Tand- en groef plank  
15 x 2,7 x 180/200 cm  
(versterkt met gegalvaneerd staal)



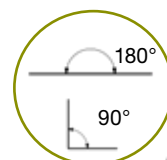
**DF1PA82**  
Paal in aluminium  
8,2 x 8,2 x 300 cm



**DF1CA8.2**  
Afdekkapje DF1PA82  
8,2 x 8,2 x 2,8 cm  
(kunststof zwart)



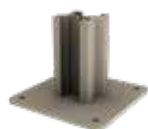
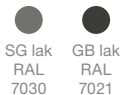
**DF1PA41**  
Aluminium scharnierpaal  
8,2 x 8,2 x 300 cm



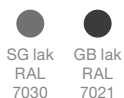
**DF1CA4.1**  
Afdekkapje DF1PA41  
8,2 x 9 x 2,8 cm  
(kunststof zwart)



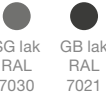
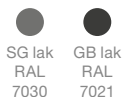
**DF1UA42**  
Aluminium U-profiel  
4,2 x 220 cm  
(voor aluminiumpaal & voor betonnen onderplaat)



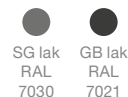
**DFPFA15**  
Interne paalhouder aluminiumpaal gelakt (15cm)



**DFRT10X6**  
Celrubberband  
10 x 6 mm



**DF1UA28**  
Aluminium U-profiel  
2,8 x 3,5 x 180/200 cm

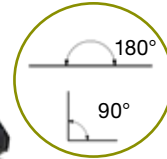


**DF1SUPA**  
Ondersteuning aluminium  
(te gebruiken in combinatie met ALU-profiel DF1UA28 als opvangprofiel)



# TAND EN GROEF PLANKEN IN ALUMINIUM

## ONDERDELEN ALUMINIUM PALEN



**DF5BA200**  
Tand- en groef plank in aluminium  
20 x 2,8 x 200 cm



**DF1PA82**  
Aluminiumpaal  
8,2 x 8,2 x 300 cm



**DF1CA8.2**  
Afdekkapje DF1PA82  
8,2 x 8,2 x 2,8 cm  
(kunststof zwart)



**DF1PA41**  
Aluminium scharnierpaal  
8,2 x 8,2 x 300 cm



**DF1CA4.1**  
Afdekkapje DF1PA41  
8,2 x 9 x 2,8 cm  
(kunststof zwart)

● SG lak  
RAL  
7030

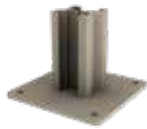
● GB lak  
RAL  
7021

● SG lak  
RAL  
7030

● GB lak  
RAL  
7021



**DF1UA42**  
Aluminium U-profiel  
4,2 x 220 cm  
Voor aluminiumpaal voor  
betonnen onderplaat.



**DFPHA15**  
Interne paalhouder alumi-  
numpaal gelakt (15cm)



**DF1UA28**  
Aluminium U-profiel  
2,8 x 3,5 x 180/200 cm



**DF1SUPA**  
Ondersteuning aluminium  
Te gebruiken in combinatie  
met ALU-profiel DF1UA28  
als opvangprofiel.

● SG lak  
RAL  
7030

● GB lak  
RAL  
7021

● SG lak  
RAL  
7030

● GB lak  
RAL  
7021

● SG lak  
RAL  
7030

● GB lak  
RAL  
7021





## TAND EN GROEF PLANKENSYSTEEM

Tuinschermen in houtcomposiet/aluminium tand en groef planken zijn het duurzame en modulaire alternatief voor hardhouten tuinschermen. Ze passen bij elke bouwstijl dankzij de tijdloze plankenstructuur.

De Duofuse® tand en groef planken maken deel uit van een compleet systeem met alle nodige hulpstukken en toebehoren. Naast de planken en palen zelf beschikken we bij Duofuse® ook over afdekkapjes, kleine en grote U-profielen, interne paalhouders en poorten met poortpalen.

De palen zijn beschikbaar in houtcomposiet en ook in aluminium voor klanten die een modernere uitstraling wensen.

Het handige tand en groef plankensysteem laat ook tuinpoortjes toe, net zoals de aanleg van bloemperken en bakken, een terras afsluiting of de bouw van een houtcomposiet tuinhuis, carport,... handig, blijvend mooi en zorgenvrij.

**TIMELESS  
AND  
ATTRACTIVE**

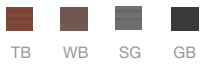


## POORT IN HOUTCOMPOSITIET



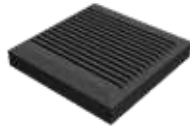
### DF1G2-1.00

Poort in composiet  
100 x 2,7 x 180 cm  
100 x 2,7 x 200 cm  
(met hang- en sluitwerk)



### DF1PG2-90

Composiet poortpaal  
H 3 m  
B 90 mm  
(met staalprofiel versterkt)



### DF1C11

Composiet afdekkap  
CLASSIC  
L 110 mm  
B 110 mm



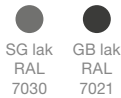
### DF1C09

Composiet afdekkap  
DESIGN  
L 90 mm  
B 90 mm



### DF1PAG2-82

Aluminium poortpaal  
H 3 m  
B 82 mm



### DF1CAG2-8.2

Afdekkap DF1PAG2-82  
L 148 mm  
B 82 mm  
(kunststof zwart)

#### 1 kit omvat:

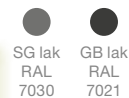
- Inbouwslot in inox met 2 sleutels
- Aanslag in inox inclusief:  
materiaal voor montage tegen WPC poortpaal  
materiaal voor montage tegen aluminium poortpaal
- Scharnieren in inox inclusief:  
materiaal voor montage tegen WPC poortpaal  
materiaal voor montage tegen aluminium poortpaal
- Moderne klink in aluminium
- Afdekplaten voor slot in inox

## POORT IN ALUMINIUM



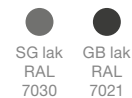
### DF5GA1.00

Poort in aluminium  
100 x 2,8 x 180 cm  
100 x 2,8 x 200 cm  
(met hang- en sluitwerk)



### DF1PAG2-82

Aluminium poortpaal  
H 3 m  
B 82 mm



### DF1CAG2-8.2

Afdekkap DF1PAG2-82  
L 148 mm  
B 82 mm  
(kunststof zwart)

#### 1 kit omvat:

- Inbouwslot in inox met 2 sleutels
- Aanslag in inox inclusief:  
materiaal voor montage tegen aluminium poortpaal
- Scharnieren in zwart gelakte aluminium inclusief:  
materiaal voor montage tegen aluminium poortpaal
- Moderne klink in zwart gelakte aluminium
- Afdekplaten voor slot in zwart pvc

Het Duofuse tand en groef plankensysteem omvat ook poorten en poortpalen in dezelfde uitvoering. Erg praktisch en perfect geïntegreerd in de houtcomposiet en aluminium schutting. In tegenstelling tot houten poortjes vergen deze quasi geen onderhoud.



## OPTIONEEL: DECOPANEEL

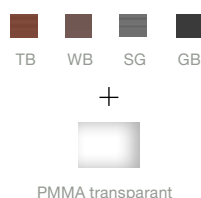
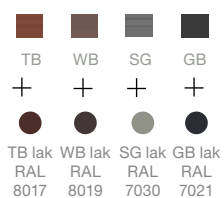
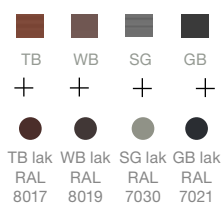


**DF1AS**  
Kit deco square in gelakt aluminium  
30 x 0,6 x 200 cm

**DF1AB**  
Kit deco bubbles gelakt aluminium  
30 x 0,6 x 200 cm

**DF1PT**  
Kit deco PMMA transparant  
30 x 0,6 x 200 cm

**DF1PO**  
Kit deco PMMA opaak  
30 x 0,6 x 200 cm



1 kit omvat

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

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

plaatsingsinstructies









# LAMELLEN AFSLUITING

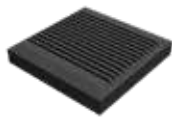
## ONDERDELEN COMPOSITIE PALEN



**DF4B200**  
Plank  
20 x 4 x 200 cm  
(versteefd met  
galvaniseerd staal)



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



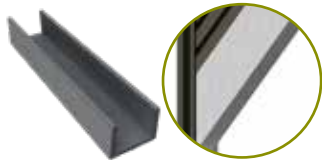
**DF1C11**  
Afdekkapje Classic  
11 x 11 x 1,7 cm  
(om waterinsijpeling in  
de houtcomposiet-paal  
te voorkomen)



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



**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  
onderaan 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, betonvloer  
of muur vast te maken)



**DF4UBA40**  
Aluminium onderprofiel  
4 x 200 cm



**DF1SUPA**  
Ondersteuning  
aluminium  
(te gebruiken in combinatie met  
ALU-profiel DF4UBA40 als  
opvangprofiel)



**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, versteefd  
met stalen kern)

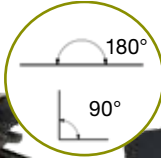


## VOORDELEN

**EEN UNIEKE AFSLUITING DIE DESIGN & DUURZAAMHEID COMBINEERT**  
Het uitgesproken perspectief en lijnenspel van de lamellen laat uw tuin bovendien groter lijken dan hij in werkelijkheid is.

**VEELZIJDIG & MODULAIR**  
- Hoogtes mogelijk van 12 cm tot 200 cm  
- Planken kunnen dankzij de U-profielen in 4 richtingen bevestigd worden aan de composietpalen.  
- Standaardbreedte 200 cm, kan ingekort worden.

# ONDERDELEN ALUMINIUM PALEN



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



**DF1PA82**  
Aluminiumpaal  
8,2 x 8,2 x 300cm



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



**DF1PA41**  
Aluminium  
scharnierpaal  
8,2 x 8,2 x 300 cm



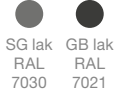
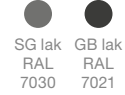
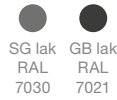
**DF1CA4.1**  
Afdekkapje  
aluminium  
scharnierpaal  
8,2 x 9 x 2,8 cm  
(kunststof zwart)



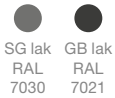
**DF4UTA40**  
Aluminium topprofiel  
4 x 200 cm



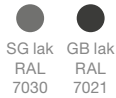
**DF4UBA40**  
Aluminium  
onderprofiel  
4 x 200 cm



**DF1UA42**  
Aluminium U-profiel  
voor aluminiumpaal &  
plank DF4B200  
4,2 x 220 cm



**DFPHA15**  
Interne paalhouder  
aluminiumpalen  
(15cm)



**DF1SUPA**  
Ondersteuning  
aluminium  
(te gebruiken in  
combinatie met  
ALU-profiel DF4UBA40  
als opvangprofiel)



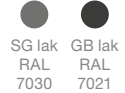
**DFRT10X6**  
Celrubberband  
10 x 6 mm



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



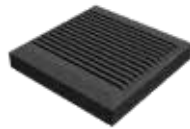
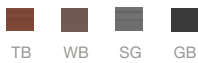
**DF1PAG2-82**  
Aluminium poortpaal  
H 3 m  
B 82 mm



**DF1CAG2-8.2**  
Afdekkapje  
aluminium poortpaal  
L148mm  
B 82mm  
(kunststof zwart)



**DF1C09**  
Composiet afdekkap  
DESIGN  
L 90 mm  
B 90 mm



**DF1C11**  
Composiet afdekkap  
CLASSIC  
L 110 mm  
B 110 mm





## LAMELLENAFSLUITING

De lamellenafsluiting van Duofuse® is een unieke afsluiting in composiet die design & 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 feit dat er nooit meer geolied of gebeitst moet worden!

**RECYCLABLE  
AND  
SUSTAINABLE**





## 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.



# OMHEINING

## VOORDELEN

**VEEL STEVIGER & DUURZAMER DAN HOUTEN AFSLUITINGEN, OMHEININGEN, 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 gecombineerd worden met 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.
- Standaardbreedte 180 cm (kan ingekort worden)

## ONDERDELEN



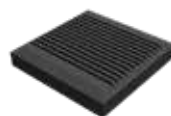
**DF3B120**

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



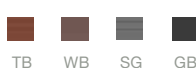
**DF1P90**

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



**DF1C11**

Afdekkapje Classic  
11 x 11 x 1,7 cm  
(om 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  
afwerkingsprofiel  
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,  
betonvloer of muur  
vast te maken)







# PRIVACY LAMELLEN

## ONDERDELEN



**DFPR30**



**DFPR35**



**DFPR43**



**DFPR47**

Breedte

30 mm

35 mm

43 mm

47 mm

Lengte

103 - 123 - 153 - 163 -  
173 - 183 - 193 - 203 cm

103 - 123 - 153 - 163 -  
173 - 183 - 193 - 203 cm

103 - 123 - 153 - 163 -  
173 - 183 - 193 - 203 cm

103 - 123 - 153 - 163 -  
173 - 183 - 193 - 203 cm

Dikte

3 mm

3 mm

3 mm

3 mm

Kleur



**DFPR36**

Klemprofiel V klein  
PVC  
3,6 x 2 x 247 cm



**DFPR44**

Klemprofiel V groot  
PVC  
4,4 x 2,6 x 247 cm



**DFPRB**

Clip  
kunststof  
12 x 12 x 14 mm



**DFPR49**

Klein bovenprofiel  
PVC  
4,9 x 1,8 x 247 cm



**DFPR49L**

Groot bovenprofiel  
PVC  
4,9 x 2,3 x 247 cm



**DFPR22**

Klein onderprofiel  
PVC  
2,2 x 1,8 x 247 cm



**DFPR22L**

Groot onderprofiel  
PVC  
2,2 x 2,3 x 247 cm



## 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 hulpprofielen zorgen bovendien voor een perfecte afwerking.



---

## VOORDELEN

---

**KWALITATIEF & ESTHETISCH**

**OPTIMALE PRIVACY**

**BESCHERMING TEGEN WIND**

**GELUIDDEMPEND**

**VERSCHILLENDE BREEDTES & LENGTES**

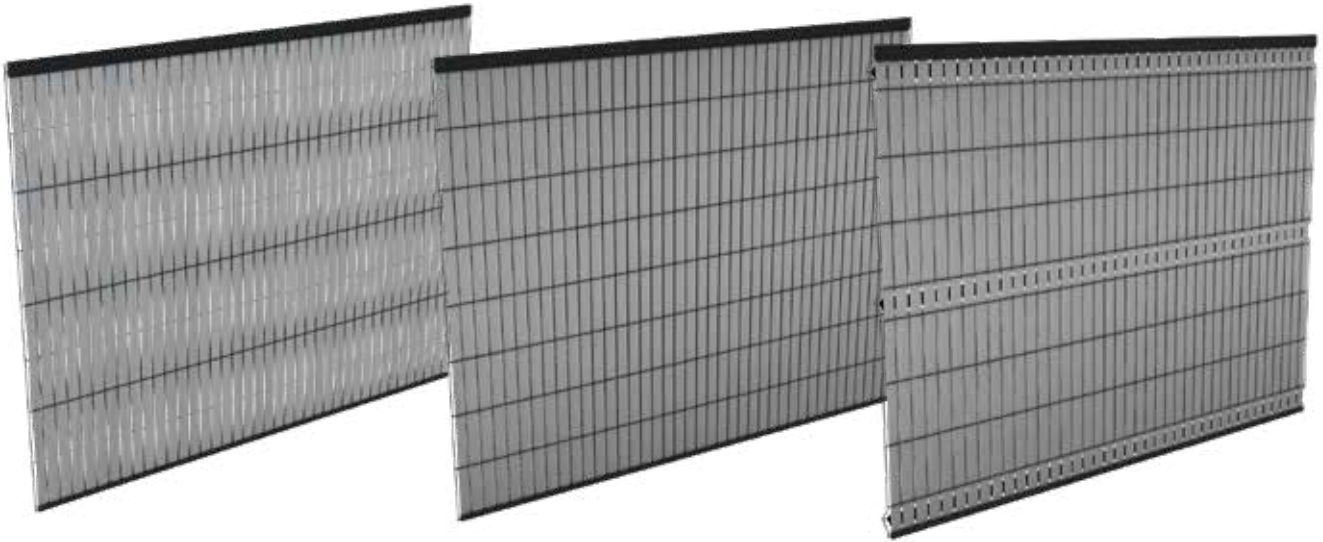
De lamellen zijn beschikbaar in 4 verschillende breedtes: 30 mm, 35 mm, 43 mm, 47 mm.

De standaardlengtes zijn: 1030 mm, 1230 mm, 1530 mm, 1630 mm, 1730 mm, 1830 mm, 1930 mm & 2030 mm.





## 3 VERSCHILLENDE PLAATSINGSMETHODES

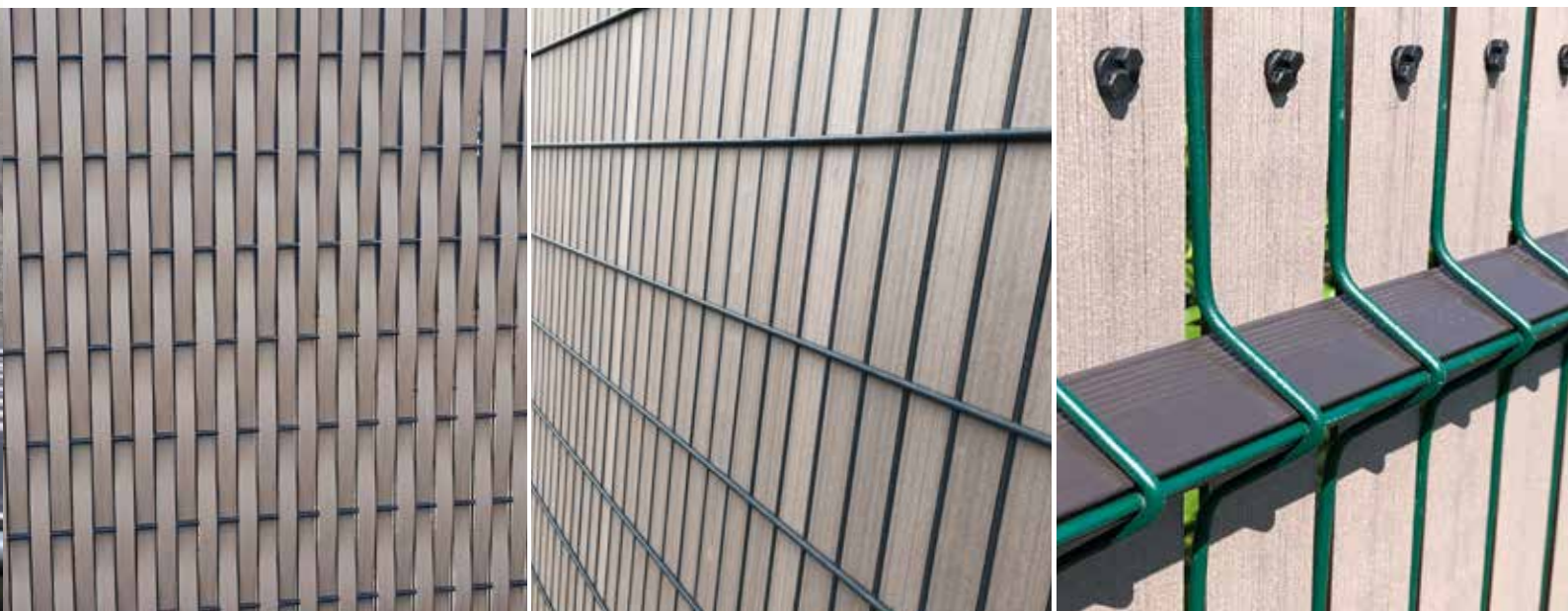


**DRAADPANEEL**  
Weven

**DUBBELDRAADPANEEL (2D)**  
Inschuiven

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

**PRIVACY  
MEETS  
COMFORT**



## KLEURVERANDERING

Na enkele dagen zal het product lichtjes beginnen te verkleuren. Dit is een tijdelijk en 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.

Bij de planken met houtnerfstructuur dient men rekening te houden dat het contrast van de houtnerf na een bepaalde tijd zal vervagen.



## 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).



### **HOUTCOMPOSITIET**

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.

### **ALUMINIUM**

Duofuse® aluminium tuinschermen staan garant voor een optimaal onderhoudsgemak waardoor u jarenlang kan genieten van privacy in uw tuin zonder extra zorgen. De aluminium panelen zijn immers grotendeels vuilafstotend waardoor men ze maar sporadisch moet reinigen om oppervlakkig vuil te verwijderen.

Na verloop van tijd kan er echter wel na een regenbui wat vlekvorming ontstaan doordat vuil en stof opdroogt, maar dit kan makkelijk gereinigd worden. Gebruik hiervoor een zachte spons of pluivrije doek en een oplossing van lauw water met milde zeep. Vermijd in elk geval abrasieve hulpmiddelen zoals een schuurborsteltje.

Nadien simpelweg afspoelen met proper water en laten drogen.

**TIP:** Wanneer er uitwerpselen van vogels op de panelen zit, verwijdert men dit best zo snel mogelijk om aantasting van het materiaal te vermijden.





WE  
L♥VE  
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.



## 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 garantievoorwaarden 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.

**10**  
years  
warranty



# 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
Trekkarakteristieken			
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	grijschaal
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	-



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

 made in Belgium