

**Allflex Watersport BV**

Vang 24  
4661 TX Halsteren

Tel +31 (0)164 680 467  
Fax +31 (0)164 680 862  
E-mail info@kunststofsteigers.nl  
Web www.kunststofsteigers.nl

KvK Breda Breda 20125609  
BTW nr. NL8159.28.336.B01  
BTW België BE0827515710

ABN/AMRO 61.11.59.120  
Rabobank 12.19.54.528  
G-rekening 99.50.27.129  
IBAN NL77ABNA 06111 59 120  
IBAN NL56RABO 01219 54 528  
BIC ABNA NL2A  
BIC RABONL2U

Haveninrichting | Watersport | Weg- en waterbouw | Industrie | Visserij

**Aan** Jachthaven De Schapenput  
Ter attentie van  
Onderwerp Technische gegevens drijvende voorzieningen  
Ons kenmerk 1905IR1506  
Uw kenmerk Fase 2 Jachthaven De Schapenput

Halsteren, 5 Mei 2015

Geachte ,

Naar aanleiding van Uw aanvraag, kunnen wij U, volgens onze verkoopvoorwaarden, geheel vrijblijvend, het volgende aanbieden.

**Technische gegevens: Algemeen over ALLflex aanlegssystemen en jachthaven voorzieningen.**

De **ALLflex** aanlegssystemen en pontons zijn opgebouwd uit industriële kwaliteit **High Density Poly Ethyleen\*** drijvers en opbouw onderdelen welke voldoen aan de hoogste eisen. Het onderframe met drijvers is volledig hieruit opgebouwd (natte gedeelte.) Het dek plankier is een **massief recycled kunststof\***. Het frame werk welke zich onder het dek bevindt is van staal. Alle staalwerken worden thermisch verzinkt volgens de **EN1461\***. De zijprofielen/wrijfgordingen van de aanlegsteigers zijn van recycled kunststof. Verbindingen en bevestigingsartikelen zijn van hot dip thermisch verzinkt staal of van **roestvast staal\***. **ALLflex** drijvende systemen en voorzieningen worden uitgevoerd met ronde buisdrijvers. De elementen worden gekoppeld door middel van een boutverbinding met tussen de elementen een EPDM stootrubber.

**Technische gegevens: Hoofdsteigers.**

<b>Hoofdsteiger</b>	<b>type MS500-1820-700HD01</b>
<b>Kopsteiger</b>	<b>type MS355-1020-700HD01</b>
<b>Hellingbaan vast steiger</b>	<b>type VS 0530-800HD01</b> (vrijboord 0-800mm)
Breedte maatvoering	1.820mm / 1.020mm
Lengte	Standaard 12 meter
Vrijboord hoogte	700mm
Kabelgoot	Ja, twee maal HDPE Ø160mm
Netto resterend drijfvermogen	130kg/m2
Dek plankier	Massief kunststof plankier, kleur donkergrijs.
Opmerkingen	De elementen hebben verschillende variërende lengtes afhankelijk van de posities, doch zijn standaard 12 meter. De hoofdsteigers zijn uitgevoerd met HDPE paalgeleiders.

**Technische gegevens: Vingerpiëren.**

Vingerpiëren aan damwand	Bevestiging door middel van oogmoer en pen verbinding.
Vingerpiëren aan drijvende steiger	Bevestiging door middel van boutverbinding.
Netto resterend drijfvermogen	100kg/m2
Opmerkingen	De kop van de vingerpiëren is uitgevoerd met HDPE paalgeleider.

<b>Vingerpië</b>	<b>type VP400-0620-700HD01</b>
Breedte maatvoering	620mm (één variant schuin verloop van 620-800mm)
Vrijboord hoogte	700mm
Accessoires	Separaat aangeboden

De datum van beschikking

d.d. 12-12-2016

nr.(s) ZK16003915

Medewerker  
Publiekszaken/vergunningen

Ons kenmerk 1905IR1506

Dek plankier

Massief kunststof plankier, kleur donkergrijs.

**Allflex Watersport BV**Vang 24  
4661 TX HalsterenKvK Breda Breda 20125609  
BTW nr. NL8159.28.336.B01  
BTW België BE0827515710

Tel +31 (0)164 680 467

Fax +31 (0)164 680 862

E-mail info@kunststofsteigers.nl

Web www.kunststofsteigers.nl

ABN/AMRO 61.11.59.120

Rabobank 12.19.54.528

G-rekening 99.50.27.129

IBAN NL77ABNA 06111 59 120

IBAN NL56RABO 01219 54 528

BIC ABNA NL2A

BIC RABONL2U



Haveninrichting | Watersport | Weg- en waterbouw | Industrie | Visserij

**Technische gegevens; Massief recyced kunststof plankier en wrijfgordingen.**

**Reiniging.** Het dek is het eenvoudig schoon te maken en te houden d.m.v. een hoge druk reiniger, doordat algen en mossen geen voedingsbodem hebben voor aanhechting en aantasting.

**Grondstof:** Het materiaal bestaat voor 100% uit gerecycleerde kunststofoverschotten van hoge kwaliteit, in hoofdzaak afkomstig uit industrie voedings- en verpakkingindustrie.

**Productieproces:** De verschillende kunststoffen worden gemalen, gemengd en onder hoge temperaturen samengesmolten en in matrijzen geperst. Het materiaal wordt bij de productie in de massa ingekleurd teneinde een homogene kleur te bekomen.

**Eigenschappen:**

- onderhoudsvrij
  - rot niet
  - zeer lange levensduur -milieuvriendelijk
  - laat zich bewerken zoals hout
  - 100% recyclebaar
  - isolerend
  - ongevoelig voor schimmels en insecten
  - geluiddempend
  - bestand tegen vorst
  - slagvast en flexibel
  - splintert niet
  - geeft geen giftige stoffen af aan het milieu
- Bij producten uit gerecycleerde kunststoffen zijn toleranties op de afmetingen mogelijk tot 3%.

**Chemische bestendigheid**

Contacttijd 36h; contacttemperatuur 21°C

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| - methanol            | : geen aantasting         |
| - aceton              | : geen aantasting         |
| - methylethylketon    | : geen aantasting         |
| - trichloorethyleen   | : geen aantasting         |
| - cellulose thinner   | : geen aantasting         |
| - methyleenchloride   | : geen aantasting         |
| - synthetisch thinner | : geen aantasting         |
| - white spirit        | : geen aantasting         |
| - vet                 | : geen aantasting         |
| - bleekwater          | : lichte aantasting bruin |
| - HN03 (70%)          | : lichte aantasting groen |
| - HCL (37%)           | : lichte aantasting groen |

**Druktest:**

- vanaf 1700 N/cm2 : lichte indruk
- vanaf 3100 N/cm2: indruk
- vanaf 6300 N/cm2 : geen weerstand meer

**Samenstelling:** De grondstof is samengesteld uit een procentuele verhouding van LDPE (Lage Densiteit Polyethyleen), HDPE (Hoge Densiteit Polyethyleen) en PP (Polypropyleen).

**Afwerking & uitzicht:**

Het oppervlak is knoestvrij, egaal van kleur en vertoont een generfde, licht glanzende structuur. Kleuren Zwart, bruin, groen of grijs. Beige en roodbruin voor sommige producten. De kunststof is door en door in de massa gekleurd.

**Bewerkbaarheid:**

Het materiaal laat zich eenvoudig bewerken (vergelijkbaar met hout): schroeven, spijkeren, zagen, boren, schaven, frezen, nieten enz. is mogelijk. Enkele aanwijzingen: boren met een laag toerental, voorboren alvorens te schroeven en zagen bij voorkeur met cirkelzaag (WIDIA) De kwaliteit van de kunststofproducten wordt o.a. bepaald door de hoge dichtheid die zich uit door een homogene kunststof mengeling en een vaste kern. Deze vaste kern maakt het mogelijk hogere technische vereisten aan het materiaal te stellen.

**Prestaties:**

- Densiteit: 0,954 kg/dm
- Lineaire uitzettingscoëfficiënt : 0,109 mm/m/C
- Vochtopname: lager dan 0,46%
- Vicat temperatuur (ISO 306/A50) : 107,2°C
- Uitrukwaarde houtschroeven: 3095,61 N
- E-modulus : 500 -570 MPA
- Breuksterkte : 15,66 -17,73 MPA
- Rek bij breuk: 3,86 -14,66%
- Maximale treksterkte: 15,75 -17,81 MPA
- Rek bij maximale treksterkte: 3,86 -4,59 %
- Weerstand tegen schokken (EN ISO 179):
  - \* gemiddelde impact: 12,79 -17,57 kg/m2 m2
  - \* gemiddelde impact: 0,51 -0,70 J
  - \* buigproef (ISO 178)
  - \* e-modulus : 550 MPA
  - \* maximale drukkracht : 22,17 MPA
  - \* doorbuiging bij max. drukkracht : 7,18%

**Voorbeeld:** 150x30/32mm TG

**Allflex Watersport BV**

Vang 24  
4661 TX Halsteren

Tel +31 (0)164 680 467  
Fax +31 (0)164 680 862  
E-mail [info@kunststofsteigers.nl](mailto:info@kunststofsteigers.nl)  
Web [www.kunststofsteigers.nl](http://www.kunststofsteigers.nl)

KvK Breda Breda 20125609  
BTW nr. NL8159.28.336.B01  
BTW België BE0827515710

ABN/AMRO 61.11.59.120  
Rabobank 12.19.54.528  
G-rekening 99.50.27.129

IBAN NL77ABNA 06111 59 120  
IBAN NL56RABO 01219 54 528

BIC ABNA NL2A  
BIC RABONL2U



**Haveninrichting | Watersport | Weg- en waterbouw | Industrie | Visserij**

**Index en \* Toelichting.**

High Density Poly Ethyleen	Drijvers	PE100	DIN 8074/8075
High Density Poly Ethyleen	Op- en onderbouw	PE-HWU	DIN 16776-PE, ECLH
High Density Poly Ethyleen	Lassen	PE100/HWU	DVS-TÜV 2207
Staalwerken Galvanisatie			EN1461
Roestvast Staal	AISI304 en AISI316		EN1.4401

Op alle prijsopgaven, correspondentie, tekeningen en documenten door **ALLflex Watersport BV** en berust een copyright © en vallen onder het auteursrecht. Afgegeven prijsopgaven, correspondentie, tekeningen en documenten zijn eigendom van **ALLflex Watersport BV**. Vermenigvuldiging, afgifte en/of mededeling aan derden in welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming van eigenares niet geoorloofd.

Hopende U hiermede voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij,

Hoogachtend,

**ALLflex Watersport BV**