



## **Gebruikershandleiding voor:**

### **Schotbalken**



# Gebruikershandleiding voor:

## Schotbalken

Productgroep 08  
Versie 08-2017-06-Schotbalken

**ESEP** Milieutechniek BV  
Celsiusstraat 20  
6003 DG Weert  
Nederland  
Tel: +31(0)495-543430  
Fax: +31(0)495-532135  
E-mail: [info@esep.nl](mailto:info@esep.nl)  
Internet: [www.esep.nl](http://www.esep.nl)

## Woord vooraf

Deze gebruikershandleiding is opgesteld volgens "NEN 5509 Gebruikershandleidingen- Inhoud, structuur, formulering en presentatie" en is bestemd voor gebruikers en installateurs schotbalken. Deze handleiding is opgesteld ter vergemakkelijking van de installatie, ingebruikname, gebruik, onderhoud en afdanken van de schotbalken. Deze handleiding dient voor gebruik en installatie aandachtig doorgelezen en dient bewaard te worden.

## Inhoudsopgave

Woord vooraf .....	3
Inhoudsopgave .....	3
Inleiding .....	3
1      Identificatie .....	4
2      Productspecificaties .....	4
3      Veiligheid .....	5
4      Transport en opslag .....	5
5      Plaatsen en installatie .....	5
6      Onderhoud.....	7
7      Garantie.....	7
8      Buitenbedrijfstelling .....	7
9      Afdankfase.....	8
10     Termen en definities.....	8

## Inleiding

Schotbalken zijn eenvoudige afsluiters die in geleide profielen worden geplaatst. Het systeem wordt voornamelijk toegepast als noodafsluiting en dient als tijdelijke afsluiting van open kanalen, met waterdruk vanaf één of wisselende zijden.

## 1 Identificatie

Deze handleiding geldt voor schotbalken

De producenten van deze schotbalken zijn:

**ESEP** Milieutechniek BV  
Celsiusstraat 20  
6003 DG Weert  
Nederland  
Tel: +31(0)495-543430  
Fax: +31(0)495-532135  
E-mail: [info@esep.nl](mailto:info@esep.nl)  
Internet: [www.esep.nl](http://www.esep.nl)

**ESEP** Milieutechniek  
België  
Tel: +32(0)11-241649  
Fax: +32(0)11-242630

## 2 Productspecificaties

Overige specificaties en constructiegegevens, van de in deze handleiding genoemde schotbalken zijn te raadplegen door productspecificatiebladen op te vragen bij ESEP te Weert, of deze te raadplegen op de ESEP-website: [www.esep.nl](http://www.esep.nl).

### 3 Veiligheid

Neem de volgende veiligheidsinstructies in acht:

- a. Ondeskundige bediening van de appendage kan de bediener, omstanders en andere zaken in gevaar brengen.
- b. Verzeker u ervan dat het frame van de schotbalken tijdens plaatsing op een stabiele vlakke wand gepositioneerd wordt. Een onstabiele positionering kan de schotbalken doen kantelen.
- c. Gebruik alleen gecertificeerd hijsmateriaal. Niet gecertificeerd hijsmateriaal kan ondeugdelijk zijn.
- d. Draag veiligheidsschoeisel conform de daarvoor geldende normen.
- e. Let tijdens montage van het frame en de schotbalken op dat er niets tussen de schotbalken komt te zitten
- f. Scherm de bouwplaats af en werk volgens de wettelijke en lokale voorschriften

### 4 Transport en opslag

Transport en opslag van de schotbalken en het bevestigingsframe dient trillingvrij te gebeuren en op een vlakke en stevige ondergrond.

Vermijd tijdens transport stoten en botsen van en tegen de schotbalken en het bevestigingsframe. Ook dient ervoor gezorgd te worden dat de schotbalken en het bevestigingsframe tijdens transport niet kunnen verschuiven. Indien noodzakelijk dienen de schotbalken en het bevestigingsframe vergrendeld te worden.

### 5 Plaatsen en installatie

Controleer altijd of geleverd is volgens de overeenkomst. Controleer bij aflevering de verpakking en installatie en alle onderdelen op (transport)beschadiging, breuk of gebreken.

Bij alle handelingen betreffende plaatsing en installatie dienen de geldende veiligheidsnormen in acht genomen te worden!

- a. Verwijder vóór plaatsing van het bevestigingsframe alle bijgeleverde verpakkingsmaterialen, zoals pallets, plastic folies, staalband etc.
- b. Bij de montage van het bevestigingsframe dient de wand waarop deze wordt gemonteerd te worden gecontroleerd op sterkte, vlakheid en verticale plaatsing met behulp van waterpas. Tevens dient de vlakheid van de wand een tolerantie te hebben van maximaal 2 millimeter per meter.
- c. Zorg er tijdens montage voor dat de ondergrond waar de schotbalken op geplaatst worden volledig vlak is en vrij van stof en andere verontreiniging.
- d. Wees voorzichtig tijdens verplaatsing en montage van frame en schotbalken, om schade aan het frame, de schotbalken en de afdichtingsrubbers te voorkomen

**Controleer altijd of het bevestigingsframe en de schotbalken correct zijn gemonteerd, zodat er geen ongevallen kunnen plaatsvinden.**

Onjuiste installatie beïnvloedt de goede werking van de schotbalken. Indien de producten onjuist zijn geïnstalleerd en/of voor andere doeleinden gebruikt zijn dan vervalt de garantie (zie ook: *Algemene betalings- en leveringsvoorwaarden van ESEP Milieutechniek BV*).

**Montage voorschrift schotbalken bevestigingsframe**

1. Neem bovengenoemde aanwijzingen in acht.
2. Controleer de ondergrond voor montage op sterkte, vlakheid, en of deze verticaal waterpas is met een tolerantie van 2 millimeter per meter.
3. Indien de ondergrond niet voldoet aan de in punt 2 genoemde eisen dient men voorzieningen te treffen om deze aan punt 2 te laten voldoen.
4. Plaats het bevestigingsframe tegen of op de doorstroomopening. Zorg er voor dat het frame verticaal waterpas is.
5. Boor aan of markeer de relevante bevestigingsgaten.
6. Boor de bevestigingsgaten en plaats, indien van toepassing, de bevestigingsankers.
7. Zorg ervoor dat de ondergrond voor montage schoon is, en bevestig dan het bevestigingsframe met behulp van bouten.
8. Doe dit aan beide kanten.
9. Plaats hierna de balken volgens het montage voorschrift voor schotbalken in frame.
10. Controleer of de balken passen, de juiste speling hebben en horizontaal waterpas staan.
11. Controleer, indien mogelijk, of de opstelling waterdicht is.
12. Indien dit niet het geval is, controleer of het frame juist gemonteerd is.

**Montage voorschrift schotbalken in frame**

1. Neem bovengenoemde aanwijzingen in acht.
2. Zorg er voor dat de ondergrond waar de schotbalken op komen te liggen schoon is, en dat de opstelling droog is.
3. Plaats eerst voorzichtig de schotbalk met afdichtingsrubber aan de onderzijde in het frame.
4. Zorg er voor dat het afdichtingsrubber schoon is.
5. Zorg er tijdens plaatsing voor dat het rubber van de schotbalk goed afsluit en dat de schotbalk horizontaal waterpas is.
6. Let er op dat de schotbalk in het frame aan beide kanten speling zou moeten hebben. Plaats daarom de schotbalk gecentreerd in het frame, zodat het aan beide kanten een speling van  $\pm 1$  cm heeft.
7. Herhaal stap 4 tot en met 6 met de volgende schotbalken.

**Demontage voorschrift schotbalken uit frame**

1. Neem bovengenoemde aanwijzingen in acht.
2. Zorg er tijdens demontage voor dat de opstelling droog staat.
3. Zorg er voor dat er een schone opbergplaats voor de schotbalken beschikbaar is.
4. Til de schotbalken voorzichtig stuk voor stuk uit het bevestigingsframe, hierbij optioneel gebruik makende van de uitlichtsleutel.

## 6 Onderhoud

Ondanks dat de appendages vervaardigd zijn uit duurzame materialen, zoals roestvrij staal (RVS AISI 304 of AISI 316) voor het bevestigingsframe, aluminium (AlMgSi1 –F28 legering) voor de schotbalken en rubber (EPDM) voor de afdichting, is het aan te bevelen afhankelijk van vervuilingsgraad, agressieve omgeving en het aantal bewegingen van de beweegbare onderdelen om regelmatig de appendage te inspecteren c.q. te reinigen. Bij alle handelingen betreffende onderhoud dienen een aantal voorzorgsmaatregelen en de geldende veiligheidsnormen in acht genomen te worden! Neem ook onderstaande opmerkingen in acht:

- a. Het toepassen van mechanische reinigingsmiddelen is niet toegestaan! Om beschadigingen te voorkomen indien schoonmaak noodzakelijk is, dient dit met behulp van schoon water te geschieden en indien nodig met een zachte borstel.
- b. Bij schade aan de afdichtingsrubber door onzorgvuldig gebruik, transport of opslag is **ESEP Milieutechniek BV** niet aansprakelijk

Na plaatsing van de appendage is het aan te bevelen, periodiek visuele inspecties uit te voeren waarbij gelet moet worden op lekkage over de afdichtingen en zo nodig onderhoud uit te voeren.

Vernieuw de rubberen afdichting bij beschadiging.

Beschadigingen of gebreken die bij controle en/of onderhoudsbeurten worden geconstateerd, dienen direct te worden hersteld. Kleine reparaties kunnen zelf worden uitgevoerd. Gecomplieerde reparaties dienen uitgevoerd te worden door een gespecialiseerde monteur. Beschadigingen of gebreken binnen de garantietermijn dienen binnen 24 uur na het ontdekken van het gebrek schriftelijk te worden gemeld aan **ESEP Milieutechniek BV**. E.e.a. conform artikel 13, lid 2 van de Algemene betalings- en leveringsvoorwaarden van **ESEP Milieutechniek BV**.

## 7 Garantie

Voor dit product geldt dat bij bewezen gebreken in of aan de door **ESEP** geleverde goederen, die betrekking hebben op fabricage of mechanische fouten de koper recht geven op herstel of vervanging van de goederen.

Deze bepaling is alleen van toepassing indien de geleverde producten gebruikt zijn voor het doel waarvoor zij normaal zijn bestemd en onder normale omstandigheden. Bovendien moet de koper aan al zijn verplichtingen hebben voldaan en **ESEP** direct na het ontdekken van een fout of gebrek schriftelijk op de hoogte te stellen. Dit dient te geschieden binnen 24 uur na het ontdekken van een gebrek.

De rechten op schadevergoeding van welke aard ook, zoals gederfde winst direct of indirect door het gebruik of de verwerking van afgekeurde goederen ontstane kosten, zijn uitgesloten.

Verwerkte goederen worden geacht te zijn goedgekeurd door de koper.

Elke niet toegestane verandering houdt de producent van elke verantwoording af. Alle benodigde en gebruikte onderdelen moeten door **ESEP** toegestaan zijn, zodat de gehele installatie een gegarandeerde veiligheid en werking zal hebben.

*Zie voor verdere garantie gerelateerde informatie de algemene betalings- en leveringsvoorwaarden artikel 13 van **ESEP Milieutechniek BV**.*

## 8 Buitenbedrijfstelling

Buitenbedrijfstelling van de schotbalken dient te gebeuren in een droge opstelling.

## 9 Afdankfase

Indien de schotbalken afgedankt worden, dient deze door een gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden. De kunststoffen en metalen onderdelen dienen gescheiden te worden in verband met verwerking en hergebruik van de materialen.

## 10 Termen en definities

### Handeling;

Als lijst van het begrip “handelingen” in de verschillende fasen van de levenscyclus van het product dient:

- a. Transport, ontvangst, assemblage, plaatsing van het product, montage en/of installatie, afregeling, afstelling;
- b. Gebruik, bediening, behandelingen en/of hantering;
- c. Reiniging, onderhoud (zoals: reinigen, bijvullen, vervangen van onderdelen, visueel onderzoek van de buitenkant, eenvoudige proeven en reparatie van kleine onregeligheden), opsporen van storingen, opsporen van defecten en/of storingsanalyse;
- d. Buitenbedrijfstelling, opslag, transport, herinstallatie op een ander plaats of in een andere omgeving;
- e. Demontage, sloop, revisie, verwijderen, afdanken, wegwerpen of vernietigen van het product en/of enig ander afvalmateriaal met het oog op gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

### Veiligheidsinstructies:

Adviezen en maatregelen die tijdens een handeling nodig zijn uit het oogpunt van gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

### Vorzorgsmaatregelen:

Adviezen en maatregelen die voorafgaand aan een handeling die nodig zijn uit het oogpunt van gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.