

*Inbouwhandleiding*

**ACO Pro Geleidingswand  
systeem LEP 100**

# ACO Pro

## Inbouwhandleiding ACO Pro geleidingswandsysteem LEP 100

### Algemeen

De ACO Pro Geleidingswanden LEP 100 hebben de functie om amfibieën en kleine dieren veilig te geleiden naar plaatsen waar zij kunnen over steken, rekening houdend met de waterafvoer en de verkeersveiligheid.

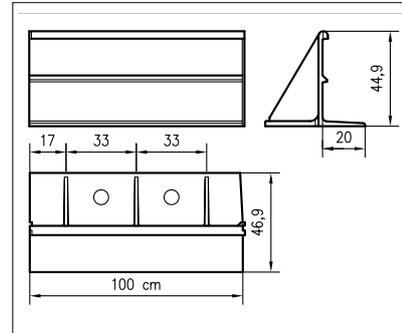
Wij raden u aan om naast de inbouw instructies van de ACO PRO geleidingswand LEP 100 ook altijd rekening te houden met lokaal geldende eisen en voorwaarden.

### Inbouw instructie:

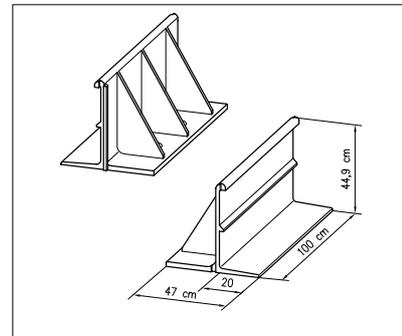
De ACO PRO geleidingswanden LEP 100 worden op een afstand van minimaal 1,5 meter van de rijbaan geplaatst. Wij adviseren de achterzijde van de wand volledig tot de bovenrand aan te vullen met grond. In specifieke gevallen wordt voor fixering gebruikt gemaakt van ronde staven. De wand kan in ophogingen tot max. 40° worden geïnstalleerd zonder bijkomende (veiligheid) maatregelen. Grote en kleine bochten kunnen eenvoudig worden gerealiseerd door een combinatie van verschillende elementen te gebruiken. De ondergrond van de wanden dient zoveel als mogelijk geëgaliseerd te worden.



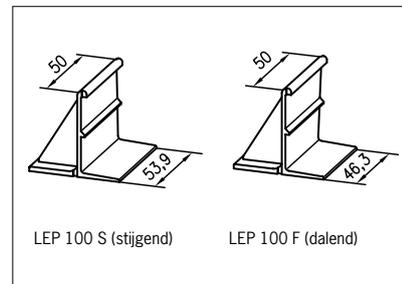
ACO Pro klimaattunnelsysteem



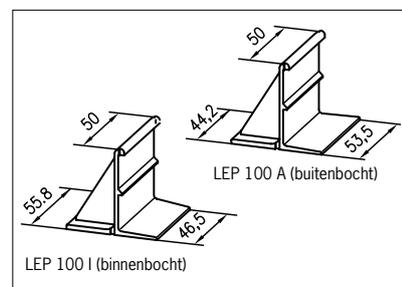
ACO Pro LEP 100



ACO Pro LEP 100



ACO Pro LEP 100 S+F



ACO Pro LEP 100 I+A

## Inbouwhandleiding ACO Pro geleidingswandsysteem LEP 100

**Inbouw: Elementhoogte gelijk met rijbaan, wandel- fietspaden en berm.**

### Inbouw instructie:

De plaatsing begint bij het ACO Pro tunnelement KP 1000 met vleugelwanden of het ACO Pro tunnelement EGE 1000. De ondergrond van de wanden zoveel als mogelijk egaliseren. De voetplaat van de LEP 100 dient op een stevige ondergrond, een 5-10 cm dikke laag grind verdicht met zand geplaatst te worden.

Let op de vaar-moerverbinding, een juist gebruik hiervan maakt het wand-systeem niet alleen sterk maar ook functioneel. Extra fixering van de wanden is mogelijk door staven in de voorbereide gaten in de voetplaat van de geleidingswand te verwerken.

### Het ACO Pro geleidingswand LEP100 systeem bestaat uit vijf verschillende elementen:

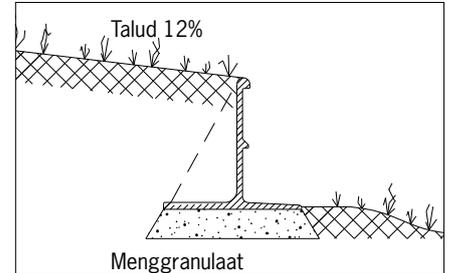
- LEP 100 Basiselement (l = 100 cm)
- LEP 100I Binnenbocht (11.25°, l = 50 cm)
- LEP 100A Buitenbocht (11.25°, l = 50 cm)
- LEP 100S Stijgend hoek element (5°, l = 50 cm)
- LEP 100F Dalend hoek element (5°, l = 50 cm)

Systeemelementen worden, afhankelijk van de vereiste/gewenste configuratie, met elkaar gecombineerd. Grote bochten kunnen worden gemaakt door bocht- en basiselementen te combineren. Scherpe bochten of hoogte verschillen zijn eenvoudig te maken.

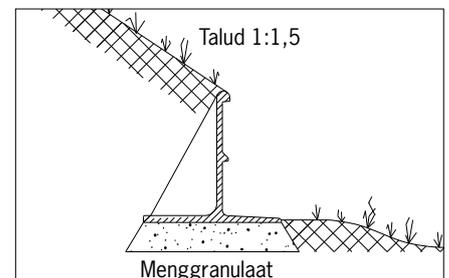
Geotextiel stroken zijn optioneel en kunnen over de achterzijde van de verticale aansluitingen worden aangebracht voordat de wanden aan deze zijde met grond worden aangevuld. De verticale aansluitingen hebben tevens een drainage functie hiermee dient rekening te worden gehouden bij het aanbrengen van de grond en het verdichten ervan.

Het aanvullen met grond zorgt ervoor dat de elementen op hun plaats blijven staan. Als dit niet of niet volledig mogelijk is kan de geleidingswand worden gefixeerd door (stalen) staven in de voetplaat van de geleidingswand te verwerken.

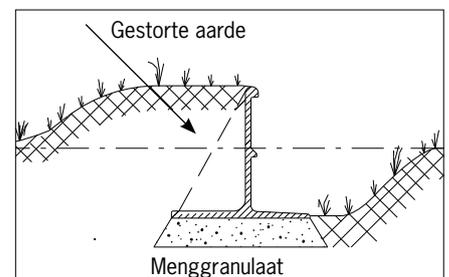
Iedere elementaansluiting heeft een maximale verticale tussenruimte van 3 mm. Gebruik een (polymeerbeton) vulmiddel in die toepassingen of gebieden waarbij deze niet door aanvulling van grond wordt gedicht. Het gebruik van cement-beton, siliconen of PU schuim wordt sterk afgeraden.



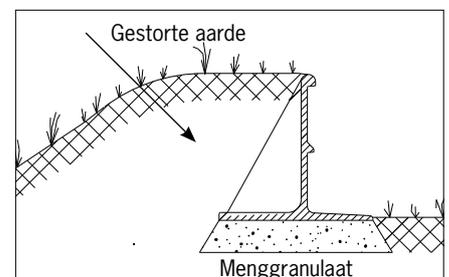
Inbouwsituatie berm



Inbouwsituatie dijk



Inbouwsituatie vlak terrein verdiept



Inbouwsituatie vlak terrein dwarselling



## Wij zorgen voor de afwatering

### Productgroepen:

- ACO Drain®
- ACO Passavant
- ACO Stainless
- ACO Profiline
- ACO Pipe®
- ACO GM-X
- ACO EasyGarden®
- ACO Markant
- ACO Sport
- ACO Pro
- ACO ShowerDrain
- ACO Stormbrixx®
- ACO TopTek

### ACO BV

Postbus 217  
7000 AE Doetinchem  
Edisonstraat 36  
7006 RD Doetinchem  
Tel. (0314) 36 82 80  
Fax (0314) 36 82 90  
E-mail: [info@aco.nl](mailto:info@aco.nl)  
[www.aco.nl](http://www.aco.nl)

© 2014 ACO

De informatie in deze brochure werd door ACO met de grootst mogelijke zorg opgesteld.

In verband met de voortdurende verbetering van bestaande Producten en de ontwikkeling van nieuwe Producten, behoudt ACO zich het recht voor specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de verwerker resp. de gebruiker vast te stellen, dat het ACO Product geschikt is voor de geplande toepassing en verwerkt wordt volgens de geldende inbouwvoorschriften. Aan de aanbevelingen en suggesties kunnen geen rechten worden ontleend, omdat de verwerkings- en gebruiksomstandigheden buiten de controle van ACO liggen.