

Inbouwhandleiding

**ACO Pro Geleidingswand
systeem LEP 100**

ACO Pro

Inbouwhandleiding ACO PRO Geleidingswand systeem LEP 100.

Installatie

Het terrein waar de geleidingswand geplaatst gaan worden dient geëgaliseerd te worden. Ter breedte van de voet van de wand dient een laag van 5-10 cm fijn korrelig menggranulaat aangebracht te worden ten einde een egaal verdicht stelvlak te verkrijgen.

De plaatsing begint bij het ACO Pro tunnelelement AT500 waarna de overige elementen aansluitend geplaatst worden. De elementen passen in elkaar met een groef- en veersysteem. Elk eerste en laatste element, en daar waar de voegen niet meer in elkaar haken ivm zaagsnede bijvoorbeeld, dient met bijv. stalen pennen de wand gefixeerd te worden door de ronde gaten in de voet van de wandelementen.

Het Geleidingswand systeem LEP 100 bestaat uit 5 verschillende elementen:

- Basiselement (l=100cm)
- Binnenbochtelement (5°, l=50cm)
- Buitenbochtelement (5°, l=50cm)
- Stijgend element (11,25°, l=50cm)
- Dalend element (11,25°, l=50cm)

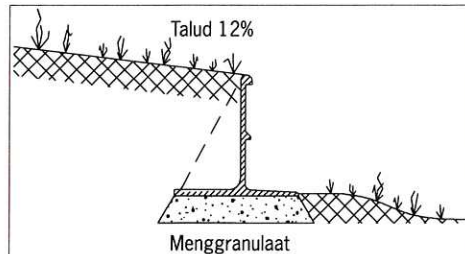
De verschillende uitvoeringen zijn naar believen te combineren ten einde de beste lay-out te krijgen met het terrein. Grote radii zijn te maken door basiselementen licht te verdraaien. Kleinere radii en hoogteverschillen zijn te creëren met de 4 verschillende 50 cm elementen. De verticale onderlinge opening mag niet groter zijn dan 3 mm.

Voordat de wandelementen met grond aangevuld worden dient men de naden tot de bovenrand van de LEP100 af te dichten met stroken geotextiel. ACO kan deze desgewenst bijleveren. Met kit of lijm zijn deze snel te fixeren zodat afglijden niet plaatsvindt. Het aanvulmateriaal is te kiezen overeenkomstig de lokale vereisten en dient laagsgewijs aangebracht en verdicht te worden zonder zwaar materieel.

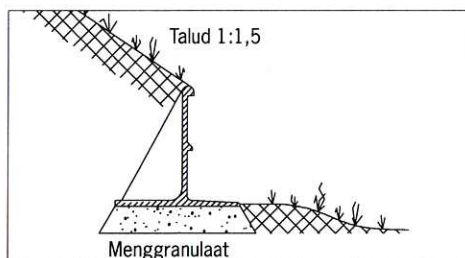
Tijdens het aanvullen dient men ervoor te zorgen dat de geleidingswand elementen niet verschuiven. In enkele gevallen kan het nodig zijn om de elementen extra te fixeren mbv. bijv. pennen of palen door de ronde gaten in de voet van de elementen. De LEP100 geleidingswandelementen zijn geproduceerd uit polymerebeton. Dit laat zich uitstekend op maat maken met een slijptol met diamantschijf voor een goede aansluiting op andere bouwwerken zoals bruggen of tunnels.

De loopvlak voor de dieren (voet van de geleidingswand) wordt niet afdek of aangevuld.

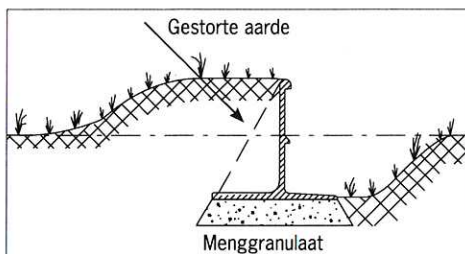
Eventuele voegen breder dan 3 mm dienen met polymerebeton lijm gedicht te worden. In geen geval mag cementbeton, siliconen of PUR schuim toegepast worden.



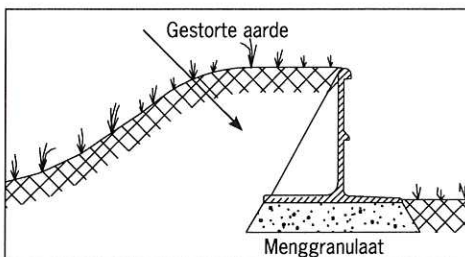
Inbouw in bermafloop



Inbouw in glooiing



Inbouw in het vlakke land, verdiept



Inbouw in het vlakke land, opgehoogd

