

ACO PRO tunnelsysteem voor amfibieën

1 Materiaal

Polyesterbeton is een konglomeraat van kwartsitische vulstoffen, met als bindmiddel polyesterhars. Het materiaal heeft volgende kenmerken.

- druksterkte	≥ 90 N/mm ²
- buigsterkte	≥ 22 N/mm
- oppervlakteruwheid:	ca 25 µm
- waterindringing:	ca 0,1 mm
- thermische uitzetting:	0,017 mm/m/°C
- chemische weerstand	polyesterbeton is bestand tegen grondzuren, Strooizouten, minerale oliën, stookolie, benzine en de meeste zuren en basen.

2. Kanalen

ACO PRO KT500 tunnelelement, monolitisch uit polyesterbeton. De elementen hebben een vlakke bodem. Het bovenvlak is voorzien van dwarse sleufopeningen van 42 x 68 mm. Het geheel beantwoordt aan de belastingklasse D 400 kN volgens EN 1433.

Afmetingen :

- lengte	100 cm
- buitenbreedte	basis 63 cm, bovenvlak 38 cm
- binnenbreedte (basis)	50 cm
- inbouwhoogte	52 cm
- gewicht	257,5 kg

3. Ingangselement

ACO PRO ingangselement EGE 1000P, uit polyesterbeton, passend voor de KT500 tunnelementen. Breedte 100,0 cm, diepte 100,0 cm, hoogte 72 cm.

4. Geleidingswand

ACO PRO geleidingswand LEP 100, uit polyesterbeton, passend voor KT500 tunnelementen en KP 1000 ingangselementen.

Bestaat in:

- Rechte uitvoering, lengte 100,0 cm, H 45 cm
- Elementen voor aansluiting tussen geleidingswanden en tunnelementen: L 100,0 cm, H 45 cm
- Elementen voor binnenbocht en voor buitenbocht, lengte 50,0 cm, H 45 cm
- Elementen voor stijgend terrein en dalend terrein, lengte 50,0 cm; H 45,0 cm

Breedte basisplaat 47,0 cm (alle types).

De geleidingswanden zijn voorzien van 3 verstevigingsribben per meter.

5. Klimaatplaten

ACO PRO Klimaatplaten uit polyesterbeton. Vierkanten platen met openingen voor het realiseren van een optimaal loopvlak voor amfibieën. B x L x H : 48 x 48 x 3 cm.

6. Klimaatportaal tunnel KST 500

Het unieke van het de ACO PRO klimaatportaal tunnel uit polyesterbeton is dat zowel aan de bovenzijde (voor atmosferisch contact) als in de bodem (via klimaatplaten) klimaatopeningen zitten. In combinatie met de ACO PRO ingangselement kunnen hoogteverschillen tot 20cm overbrugd worden.

L x Br x H : 50 x 67 x 72 cm, gewicht 128 kg.

7. Roosterkanaal

ACO PRO roosterkanaal, uit polyesterbeton, voor zijwegen. Lengte 100,0 cm, breedte 47,2 / 40,0 cm (buiten / binnen), inbouwhoogte 45,0 cm; gewicht 192,0 kg (kanaal met rooster). Het kanaal is voorzien van een maasrooster uit gietijzer. De maaswijdte: buitenkanten 4,2/6,5 x 8 cm. Het geheel voldoet aan de belastingsklasse D 400 kN volgens EN 1433.

8. meetmethode

- kanalen: per lopende meter
- ingangselementen: per stuk
- geleidingswanden: per lopende meter

9. Installatie

Volgens de richtlijnen van de fabrikant (zie inbouwsuggesties)