



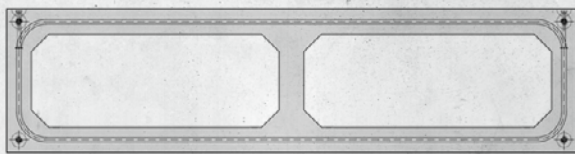
R4 Meervoudige duiker



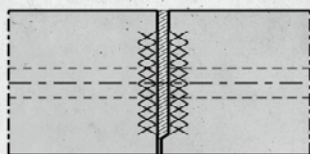
Meervoudige duikerelementen zijn met name geschikt voor gevallen waarin brede duikers worden toegepast. Ze zijn een kostenbesparend alternatief voor brede enkelvoudige duikers of in een situatie waar een aantal duikers parallel aan elkaar wordt aangebracht, waarbij verschillende vloeistoffen in de duiker gescheiden moeten blijven.

De duiker wordt opgebouwd uit prefab betonnen rechthoekige duikerelementen en taludbeëindigingen. Er zijn meerdere uitvoeringen mogelijk:

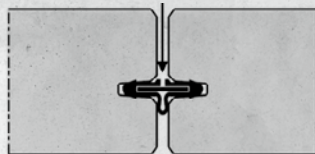
1. meervoudige spanduker **R3** voeg met zandcement;
2. meervoudige spanduker **R3** voeg met gietmortel;
3. meervoudige duiker met speciaal rubberen profiel **GB-135**.



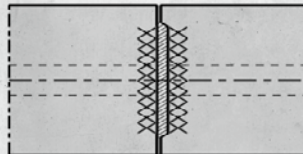
R3 VMA voeg dek
(vloestofdichtheidsklasse 2)



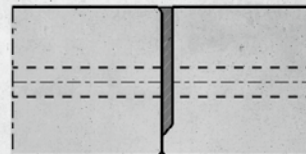
R1-GB verbinding
(vloestofdichtheidsklasse 2)



R3 VMA voeg wand
(vloestofdichtheidsklasse 2)



R3 VZA voeg



R4	
Inwendige breedte*	vanaf 0,75 m
Inwendige hoogte*	0,75 t/m 3,50 m
Elementlengte	1,25 m
Constructiedikte**	0,25 m
Taludhelling	1:1, 2:3 of 1:2
Type talud	Klein of groot

* Inwendige afmetingen hebben een interval van 0,25 m

** Constructiedikte heeft een interval van 0,5 m

R4	
Voorschriften en richtlijnen	Eurocode 0, 1 en 2
Gevolgklasse	CC1, CC2 of CC3
Ontwerplevensduur	50 jaar of 100 jaar
Wegverkeersbelasting	NEN-EN 1991-2
Gronddekking ter plaatse van de rijweg	tussen 0,2 m > en < 1,5 m
Stootplaatconsoles	Optioneel
Schotbalkspanning	Optioneel
Ecovoorzieningen	Optioneel
Duikerelementen zijn berekend op stootplaat afmetingen van	2,00 x 1,25 m (l x b) of 3,00 x 1,25 m (l x b)
De koppeling van de kopbalken is berekend op	leuningbelasting 3 kN/m



Mogelijkheid om vloeistoffen in doorstromen te scheiden.



Uitvoerbaar op minder draagkrachtige ondergrond



Montage uitvoerbaar door aannemer of Romein.
Vraag naar de mogelijkheden



Verschillende verbindingsopties

Specificaties

Betonkwaliteit:	C55/67
Wapening:	B500B en B500A/B
Cement:	CEM IIIA (ASR bestendig)
Milieuklasse:	XC4, XD3, XF4 (XS en XA op aanvraag)
Hijsvoorziening:	Kogelkopankers



Romein Beton B.V.

Dalwagen 55, 6669 CB Dodewaard
Postbus 11, 6669 ZG Dodewaard

T +31 (0)488 417 111

E verkoop@romein.nl

www.romein.nl

onderdeel van

