



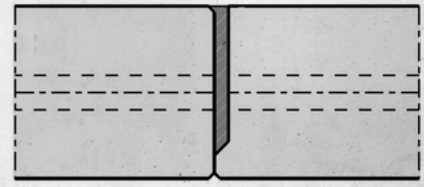
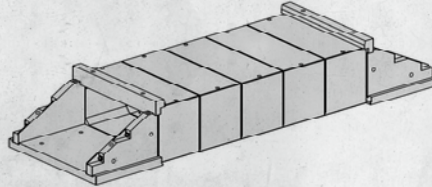
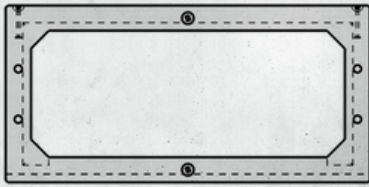
## R2 Koppelduiker

**Gekoppelde duikers zijn een goede keuze voor dammen, inritten en ontsluitingswegen waarbij de duiker in de lengterichting gelijkmatig wordt belast, door bijvoorbeeld voldoende gronddekking. De afzonderlijke elementen van een koppelduiker worden in de lengterichting aan elkaar gekoppeld met een vaste hoeveelheid voorspanning die bestaat uit vier spaneenheden.**

De duiker wordt opgebouwd uit prefab betonnen rechthoekige duikerelementen en taludbeëindigingen. De elementen worden in langrichting nagespannen met een vaste hoeveelheid voorspanstaal. Deze naspanning is bedoeld als koppeling van de elementen.

De afspanwerkzaamheden van de elementen worden door ons personeel uitgevoerd. Deze werkzaamheden bestaan uit het op spanning brengen en injecteren van strengen. Inclusief afdichten van de eindverankering. Hierna kan de opdrachtgever ter plaatse direct beginnen met het aanvullen van de grond





R2	
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 0,05 m

R2	
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



Montage uitvoerbaar  
door aannemer



Elementen zijn gekoppeld

### 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](http://www.romein.nl)

onderdeel van



BTE GROEP