

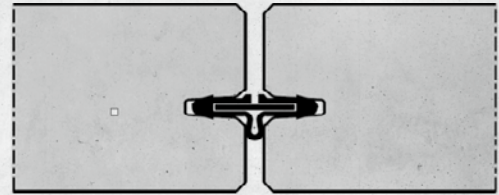
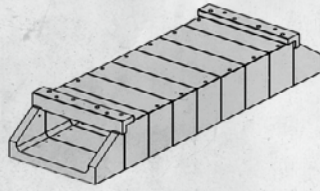
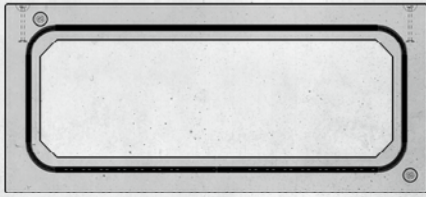


R1-GB Rubberring duiker

Het kenmerk van deze duikers van Romein Beton is dat ze zijn voorzien van een speciale flexibele voegafdichting, type GB-135. Deze duikers worden toegepast in constructies waarin ongelijkmatige zettingen te verwachten zijn. Dankzij de flexibele afdichting kan de duiker deze zettingen volgen. Door de blijvend waterdichte voegverbinding zijn deze duikers uitermate geschikt als onderdeel van een rioleringsysteem.

De duikerelementen type R1-GB zijn voorzien van een speciale flexibele voegafdichting. Deze duikers kunnen worden toegepast in een ondergrond waar ongelijkmatige zettingen te verwachten zijn. Dankzij de flexibele afdichting kan de duiker deze zettingen volgen. De voegverbinding is nagenoeg onder alle omstandigheden blijvend waterdicht.

De duiker wordt opgebouwd uit prefab betonnen rechthoekige duikerelementen, type R1-GB element-lengte 1.25 m worden onderling met elkaar verbonden d.m.v. speciale rubberen compressieprofielen type GB135. Het profiel wordt fabrieksmatig eenzijdig aangebracht. De Taludbeëindigingen bestaan uit een U-element met losse kopbalk en de wanden kunnen met een helling van 1:1, 1:2 of 2:3 worden uitgevoerd.



R1-GB	
Inwendige breedte*	0,75 t/m 5,00 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

R1-GB	
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



Vloeistofdichtheids-
klasse 2



Uitvoerbaar op minder
draagkrachtige ondergrond



Montage uitvoerbaar
door aannemer



Uitvoerbaar conform Rijks-
waterstaatnorm R.O.K.



Flexibele GB135 voeg

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



BTE GROEP