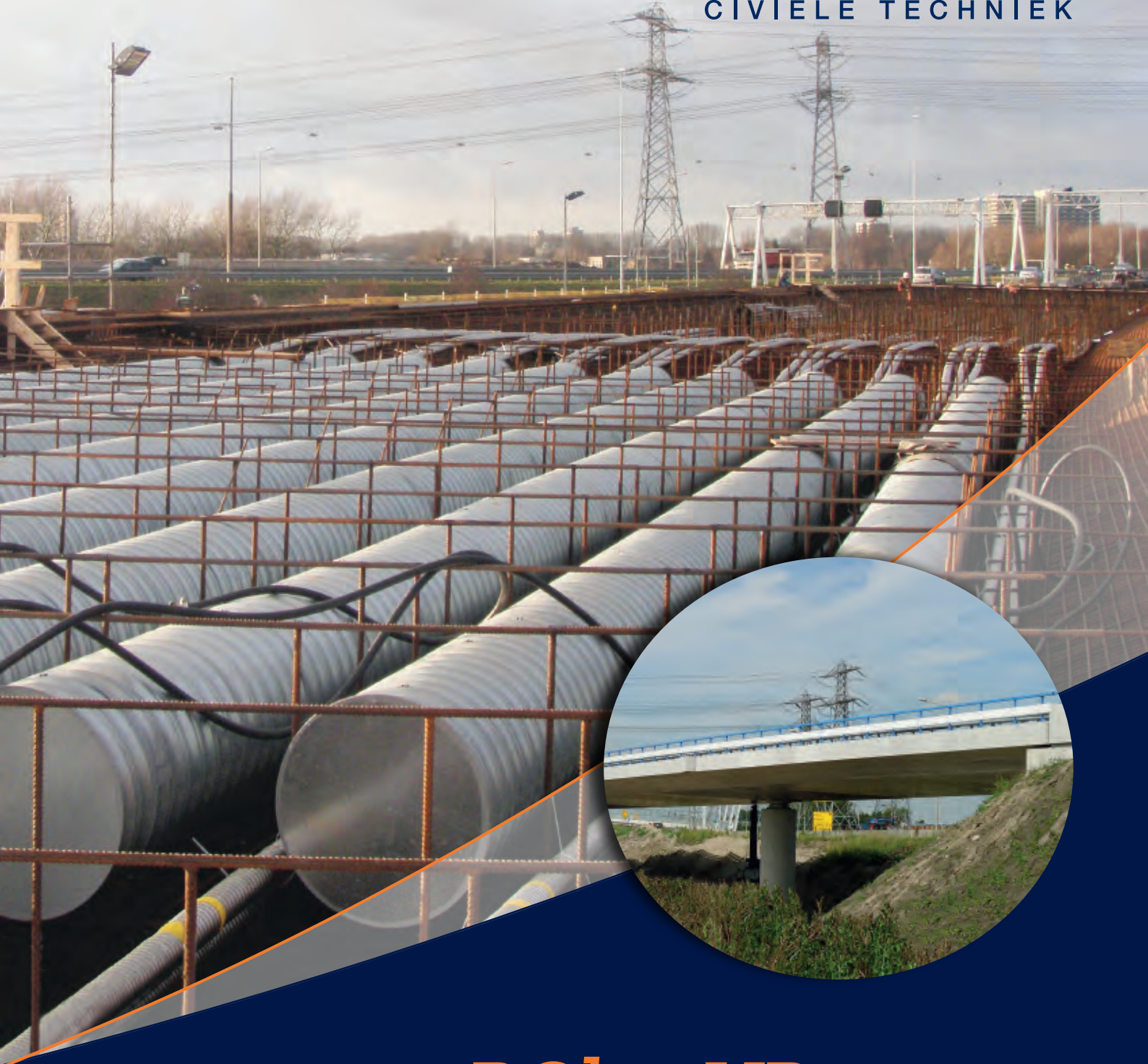




BERGSCHENHOEK

CIVIELE TECHNIEK



RObu-VB

Stalen gewichtsbesparings-
en bekistingsbuizen

RObu-VB

Ronde stalen bekistingssystemen en sparingsbuizen leveren een bijzondere, constructieve bijdrage.

In Nederland zal, gezien de bodemstructuur, bij het bouwen van kunstwerken gestreefd worden naar lichte constructies met een grote mechanische sterkte. Meer en meer wordt daarbij gebruik gemaakt van RObu-VB buizen, die een aanzienlijke gewichtsbesparing opleveren bij constructies in bruggen, viaducten en vloeren. De met verstevigungsriillen uitgevoerde spiraalgefelste buizen worden met staalband verankerd aan de onderkant van de bekisting, zodat zij tijdens het beton storten niet kunnen gaan drijven.

RObu-VB buizen

Deze worden vervaardigd van sendzimir verzinkt bandstaal en zijn leverbaar in wanddikten van 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1,0 - 1,25 - 1,4 - 1,6 en 1,85 mm, met een maximale lengte van 12 meter. In de standaard uitvoering zijn de buizen inwendig glad, waardoor ze zeer geschikt zijn als sparingsbuis, gewichtbesparend element of kolombekisting. De felsnaad is betondicht en geeft voldoende stijfheid om ook langere lengtes zonder speciale voorzieningen te plaatsen, i.v.m. de sterkte is bij horizontale instort ook regelmatig een verstevigungsriil noodzakelijk.

Ook in rioolzuiveringsinstallaties worden de RObu-VB buizen toegepast als verloren bekisting.

Het brede assortiment buizen en hulpstukken van Bergschenhoek Civiele Techniek B.V. sluit uitstekend aan bij de hoge eisen die in de weg- en waterbouw worden gesteld.

Toepassingen

- Verloren bekisting
- Kolom bekisting
- Gewichtsbesparende constructies
- Sparingsbuizen
- Spankabel hulzen
- Opstortkoker
- Tijdelijke duikers

Glad



Verstevigungsriil

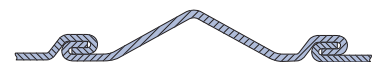


Foto omslag: RObu-VB buizen voor gewichtsbesparing in betondek van fly-over A10 noord - A8 t.b.v. aanleg 2° Coentunnel



Leverbare diameters inwendige \varnothing mm

200 - 224 - 250 - 280 - 300 - 315
355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 600 - 630
710 - 800 - 900 - 1000 - 1120 - 1250
1400 - 1500 - 1600 - 1700 - 1800 - 2000

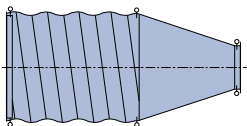
Voor elke toepassing is een berekening noodzakelijk.

Verloren en gewichtsbeparende bekistingen

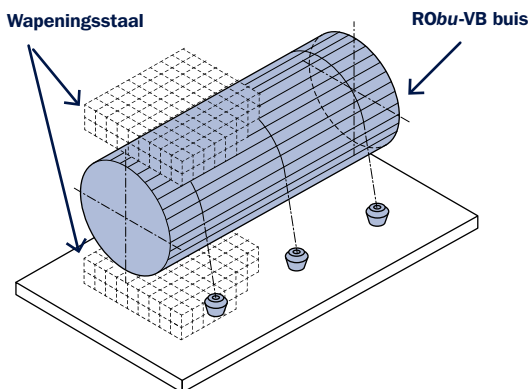
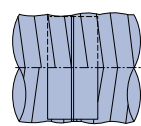
Bij toepassing als gewichtsbeparende constructie worden de buizen horizontaal tussen de bewapeningen geplaatst. De buizen kunnen door middel van verbindingsstukken worden gekoppeld. De uiteinden worden voorzien van kegels met deksels, waardoor ongewenste spanningen worden vermeden. Naden van koppelstukken en kegels worden afgeplakt met tape. Indien in fases wordt gestort, kunnen de buizen ook separaat achter elkaar worden geplaatst, de uiteinden worden dan voorzien van deksels.

De verankering van de buizen geschiedt door middel van een staal- of kunststofband met de opgegeven treksterkte. Het staal- of kunststofband wordt op de berekende onderlinge afstand, door middel van een speciale spantang, gespannen. Voor bevestiging op de kist kan gebruik gemaakt worden van stalen ogen met een betonnen voet die door middel van een bout en sluitring op de kist worden bevestigd.

Eindstuk buis (conisch)

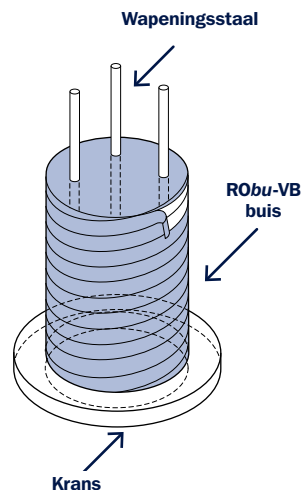


Verbindingsstuk



Kolombekisting

Bij toepassing als kolombekisting worden de buizen over de reeds gevlochten bewapening verticaal geplaatst en aan de onderzijde door een houten krans ingesloten. Het verdient aanbeveling de bovenkant van de buis te fixeren zodat de buis precies in verticale stand wordt gestort. Na het uitharden kan de buis eenvoudig van bovenaf worden afgewikkeld. Na het afwikkelen van het band zal een spiraal tekening in het betonoppervlak zichtbaar blijven. De spiraalgefelste metalen buizen zijn weerbestendig en behoeven geen overdekte opslag.



Een ander praktisch voordeel van RObu-VB is het feit, dat ontkisten op een door u te bepalen moment kan geschieden. Daardoor kunt u optimaal gebruik maken van de begrote arbeidsuren. De bekisting kan na het uitharden van de kolom uitstekend benut worden als bescherming van het beton.

Opstortkoker

Voor het opstorten van bijvoorbeeld vibropalen wordt vaak gebruik gemaakt van korte opstortkokers. De koker wordt over de betonnen paalkop geplaatst en met beton afgestort.

De opstortkoker kan op de bouw met gemak op iedere lengte worden gezaagd, maar kan ook door ons prefab op de juiste lengte worden geleverd.



Wij denken en doen ook graag met u mee!

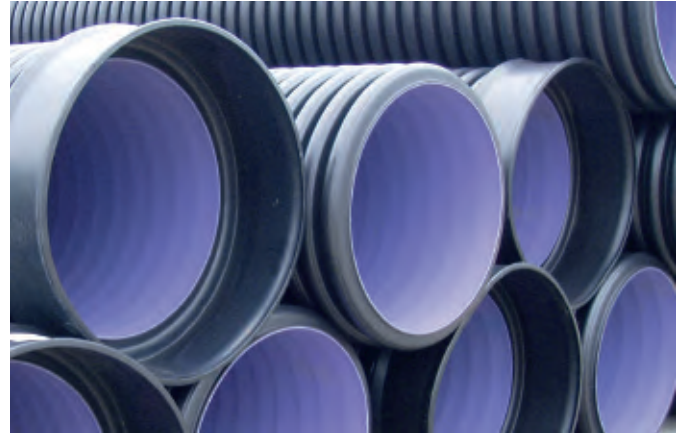
Waarom kiezen voor RObu-VB in brugdekken?

- ✓ Gewichtsbesparing
- ✓ Minder wapening nodig
- ✓ Lichtere fundering
- ✓ Betonbesparing
- ✓ Compleet programma met conussen en deksels
- ✓ Goedkoop
- ✓ Prijs inclusief sterkte berekening buis
- ✓ Snel en eenvoudig
- ✓ Toegepast o.a. bij Erasmusbrug en fly-over 2e Coentunnel.

Waarom kiezen voor RObu-VB als kolombekisting?

- ✓ Licht en eenvoudig stellen
- ✓ Snel te ontkisten
- ✓ Aanlevering op juiste lengte
- ✓ Eventueel eenvoudig zelf op lengte te maken
- ✓ Makkelijker aan te passen dan traditionele bekisting
- ✓ Snelle projectvoortgang






BERGSCHENHOEK
CIVIELE TECHNIEK

Wijzigingen voorbehouden. © Niets uit deze brochure mag worden overgenomen zonder schriftelijke toestemming.

Boterdorpsweg 10, 2661 AC Bergschenhoek
 T 010 524 26 50
 F 010 524 26 51
 E infobct@bergschenhoek-ct.com
 I www.bergschenhoek-ct.com

Member of **BERGSCHENHOEK GROEP**

