

PLAKA – BUIS VAN VEZELBETON

Afstandsbuis voor bekistingen in vezelbeton

REF 04.01.14 - Versie V02– 18-12-2020



Beschrijving



Afstandsbuizen voor bekistingen in vezelbeton zorgen voor een betere waterdichtheid dan PVC-buizen, op voorwaarde dat de buis goed wordt bevochtigd voorafgaand aan betonning.

Toepassingsdomeinen

Om doorvoer van DWG trekstaven mogelijk te maken door betonwanden.

Als een waterdicht systeem vereist is, gebruikt u de buis van vezelbeton in combinatie met de 'Colmatube' (voor keldermuren, in funderingen, waterbassins, waterzuiveringsinstallaties etc.)

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen	
Kwaliteit:	Vezelbeton, bevat geen asbest.
Kenmerken:	De stoppen van vezelbeton voldoen aan de beschermingseisen voor brand en komen overeen met de normen voor klasse B2.

Toepassing

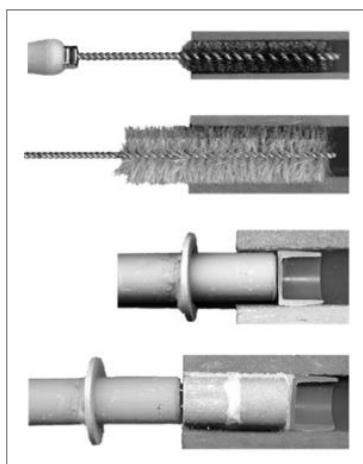
- Bevochtig de buis goed voordat het beton wordt gestort
- Verzekert een goede dekking van de buizen tijdens betonning
- Voorkomt langdurig contact met de trillende naald
- Wacht minstens 5 dagen voor u de buis afdicht

Gedetailleerde instructies voor het afdichten van de buizen met de tweecomponentenlijm STOPFIX in waterdicht beton:

- De buizen van vezelbeton worden gebruikt bij waterdicht beton als het beton zelf voldoet aan de vereisten voor 'waterdicht beton'.
- De buizen worden ingebouwd overeenkomstig het gebruik en goed bevochtigd voorafgaand aan betonning.
- Tijdens betonning moet gecontroleerd worden of de buis volledig bedekt wordt met beton.
- Na ontkisting gaat u verder met het afdichten van de buis, nadat het beton ten minste 5 dagen heeft kunnen drogen (bij lagere temperaturen moet langer gewacht worden).
- Gebruik deze methode om alle betonmuren die in contact komen met water af te dichten, bijvoorbeeld in watertorens, waterzuiveringsinstallaties, zwembaden, keldermuren, zichtbare muren voor ondergrondse en bovengrondse werkzaamheden.

PLAKA – BUIS VAN VEZELBETON**Afstandsbuis voor bekistingen in vezelbeton**

REF 04.01.14 - Versie V02– 18-12-2020

Afdichten:

- Verwijder vochtige betonresten en stof uit de buis met behulp van een reinigingshulpmiddel, zoals een ronde metalen reinigingsborstel. De buis moet zo droog mogelijk zijn.
- Reinig de buis vervolgens met een zachte borstel om het laatste vuil te verwijderen.
- Gebruik alleen de tweecomponentenlijm STOPFIX.
- De stoppen moeten goed afgesteld zijn op de diameter van de buis; ze mogen niet te strak aangedraaid worden. Vermeld bij een bestelling dat de buizen gebruikt worden in een toepassing met waterdicht beton.
- Het afdichten wordt als volgt uitgevoerd:
Sluit eerst de zijde waar waterdruk wordt toegepast door middel van twee stoppen.

Breng een PVC-stop 4 cm diep in de buis van vezelbeton aan met behulp van een aangepaste inslag of een ander hulpmiddel waarmee de diepte kan worden aangepast.

Dompel de eerste stop onder in lijm en draai deze rond zodat het hele oppervlak bedekt wordt. Breng de stop zo aan in de buis dat deze volledig ingeschoven is en duw de stop weer ongeveer 10 mm terug in de buis. Bereid de tweede stop op dezelfde manier voor en breng deze aan tot hij niet verder kan en de lijm de stop volledig bedekt en een laagje vormt tussen de stoppen. Breng de overtollige lijm aan in de afdruk van het conisch opzetstuk van PVC.

Laat de stoppen vervolgens een aantal uur rusten om ze te laten uitharden. Sluit vervolgens de andere zijde op dezelfde manier af met twee stoppen. Als deze wachttijd tussen de twee handelingen niet wordt aangehouden, kan de perslucht de stoppen gedeeltelijk uit de eerste zijde duwen.

- Als de stoppen niet worden afgesteld in de buis door resten vochtig beton, moet de buis worden uitgeboord met een Widia-boor.
- Als een druktest nodig is, mag deze alleen uitgevoerd worden aan de eerste zijde en nadat er eerst 4 dagen is gewacht om de lijm te laten uitharden. Vervolgens kan er waterdruk toegepast worden op het bassin of de kelder. Pas na deze tests mag de andere zijde van de buis gesloten worden volgens de stappen die zijn beschreven bij punt 4.
- Breng de lijm niet aan als de temperatuur onder 5 °C is, aangezien de tweecomponentenlijm STOPFIX dan niet reageert.
- Volg de gebruiksinstructies voor de lijm.
- Deze werkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel; het resultaat is ervan afhankelijk.

© Auteursrechtelijk beschermd

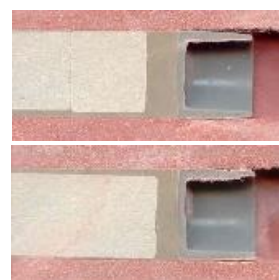
Dit productinformatieblad, dat met de grootste zorgvuldigheid is opgesteld, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. De technische informatie over het ontwerp, de modellen, de illustraties, de berekeningswaarden en de specificaties worden ter indicatie en zonder enige verplichting verschaft. Wij kunnen op geen enkele manier verantwoordelijk worden gesteld ingeval van foutieve of niet-aangepaste toepassing. We behouden ons het recht de inhoud van dit productinformatieblad te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA – BUIS VAN VEZELBETON
Afstandsbuis voor bekistingen in vezelbeton
REF 04.01.14 - Versie V02– 18-12-2020



Buizen kunnen brandbestendig gemaakt worden. Volg hiervoor de onderstaande instructies:

Brandbestendigheid*			
Klasse brandbestendigheid	Minimale dikte afdichting (mm)		Type sluiting
	Niet-dragend	Dragend	
F30	80	120	Met twee stoppen (2 cm) aan elke zijde Met één stop (5 cm) aan elke zijde
F60	90	130	
F90	100	140	
F120	120	160	
F180	150	210	



*Volgens testrapport 1395/2019 (Testinstituut voor bouwmaterialen, Instituut voor bouwmaterialen, voor massiefbouw en brandbescherming. Technische Universiteit Braunschweig)

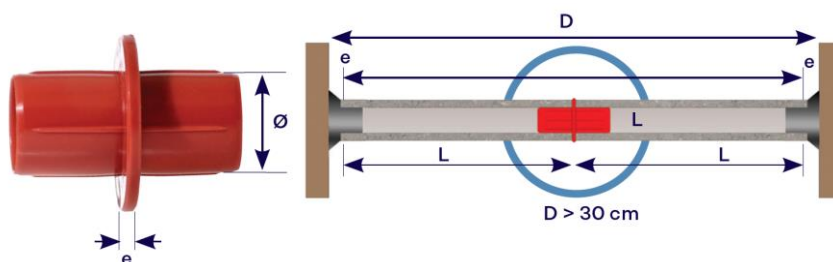
Om een goede akoestische barrière te verkrijgen gebruikt u twee of meer stoppen van vezelbeton die samen 4/5 van de lengte van de buis vertegenwoordigen.

Voor een gasafdichting moet de mortel 'Spezial-Quellmörtel' gebruikt worden voor de gehele buis (op aanvraag).

Voor wanden dikker dan 30 cm, wordt het afgeraden een buis uit één stuk te gebruiken. Dit zorgt namelijk voor een groot risico dat de buizen tegen de trillende kern stoten en afbreken of splijten. In dat geval kan cementmelk de buis binnendringen en wordt het moeilijk de dwarsstaven te verwijderen.

We raden daarom aan een koppelmof van PVC te gebruiken voor langere buizen. Dit zorgt ook voor meer flexibiliteit in het geval van schokken.

Met de koppelmof van PVC kunnen verbindingen van meer dan 30 cm gerealiseerd worden.



Toebehoren					
Schema	Code	Φ mm	e mm	p/box	Kg/100
	FRMANCH22	22	3,00	250	0,48
	FRMANCH27	27	3,00	250	0,52
	FRMANCH32	32	3,00	125	0,65

Afmetingen en accessoires

© Auteursrechtelijk beschermd

Dit productinformatieblad, dat met de grootste zorgvuldigheid is opgesteld, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. De technische informatie over het ontwerp, de modellen, de illustraties, de berekeningswaarden en de specificaties worden ter indicatie en zonder enige verplichting verschaft. Wij kunnen op geen enkele manier verantwoordelijk worden gesteld ingeval van foutieve of niet-aangepaste toepassing. We behouden ons het recht de inhoud van dit productinformatieblad te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA – BUIS VAN VEZELBETON
Afstandsbuis voor bekistingen in vezelbeton
REF 04.01.14 - Versie V02– 18-12-2020



Materiaalafmetingen						
Code	Schema	Φ binnen (mm)	Φ buiten (mm)	Kg/m	m/Pal	m/Box
FRTUB22		22	40	1,81	750	1,25
FRTUB27		27	47	2,10	625	1,25
FRTUB32		32	48	2,48	500	1,25

Toebehoren				
Schema	Code	Beschrijving	p/box	Kg/1
	FRBROSS	Metalen reinigingsborstel	1	0,10
	FRBROSSPVC	Soepele reinigingsborstel	1	0,05
	FRBOUCHC	Stalen geleider voor buisdiameter van 22 mm	1	0,45

© Auteursrechtelijk beschermd

Dit productinformatieblad, dat met de grootste zorgvuldigheid is opgesteld, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. De technische informatie over het ontwerp, de modellen, de illustraties, de berekeningswaarden en de specificaties worden ter indicatie en zonder enige verplichting verschaft. Wij kunnen op geen enkele manier verantwoordelijk worden gesteld ingeval van foutieve of niet-aangepaste toepassing. We behouden ons het recht de inhoud van dit productinformatieblad te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.