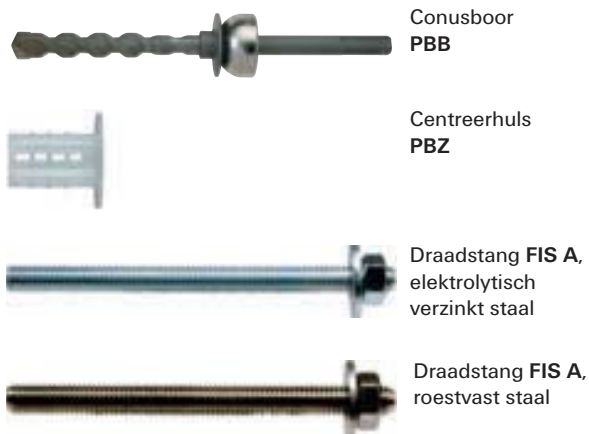


## Injectietechniek voor cellenbeton

De spreiddrukrijke high-performance verankering voor cellenbeton.

### OVERZICHT



#### Goedgekeurd voor:

- Cellenbeton
- Dak- en gevelplaten van cellenbeton



#### Ter bevestiging van:

- Gevelelementen en dakconstructies van hout en metaal
- Luifels
- Traliewerk
- Leuning
- Consoles
- Pijpleidingen
- Sanitair
- Verlaagde plafonds
- Kabelgoten
- Stalen en houten constructies



#### Goedkeuring:

- Duitse goedkeuring (DIBt) voor cellenbeton in combinatie met Injectiemortel FIS V, Conusboor PBB, Centreerhuls PBZ en Draadstang FIS A.

### OMSCHRIJVING

- De Centreerhuls en Conusboor zijn specifiek ontwikkeld voor gebruik in cellenbeton in combinatie met Injectiemortels FIS V, FIS VS en FIS VT.
- De speciale ondersnijdende Conusboor PBB creëert een conische achtersnijding in cellenbeton.
- De Centreerhuls fixeert de Draadstang in het boorgat en staat bovenhoofdse montage toe.
- De Injectiemortel verankert m.b.v. conische achtersnijding in het achtersneden boorgat. Dit verzorgt een betere krachtenafdracht in cellenbeton dan cilindrisch geboorde gaten.
- Kan worden toegepast in combinatie met Draadstang FIS A.
- De Draadstang FIS A van roestvast staal A4 voor buitengebruik en onder vochtige condities.

#### Voordelen

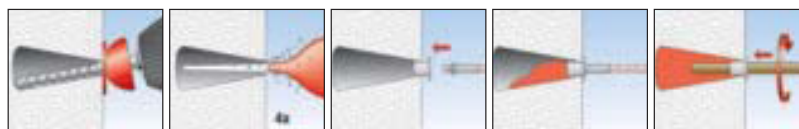
- De vormsluiting garandeert hoge belastingen in cellenbeton.
- Stevige boor met lange levensduur voor economische verankeringen.
- De boor is in te stellen op drie verschillende boordieptes, wat de flexibiliteit en de efficiëntie op de bouwplaats vergroot.
- Smalle boordiameter staat economisch gebruik van de Injectiemortel toe.

### MONTAGE

#### Type van montage

- Voorsteekmontage

In cellenbeton met fischer Conusboor PBB



#### DE BASIS

De algemene principes betreffende montage, de juiste boormethode en veel meer, vindt u op pagina 22.

#### NORMEN

U vindt alle normen op pagina 27 in het hoofdstuk goedkeuringen.

# Injectietechniek voor cellenbeton

## TECHNISCHE GEGEVENS



Conusboor PBB



Centreerhuls PBZ

Type	Art. Nr.	CC	Goed-keuring	Verpakkings-eenheid
			● DIBt	[stuks]
Conusboor PBB	90634	7		1
Centreerhuls PBZ	90671	2	●	10

geschikt voor M8 - M10- M12

## BELASTINGSTABEL

**Max. goedgekeurde belasting** van één verankerung in metselwerk of poreus lichtbeton (TGL) voor trek-, afschuif- of schuine belasting, evenals de bouwdeelfmetingen en montagegegevens. Deze waarden stemmen overeen met de Duitse DIBt goedkeuring Z-2 1.3-1824.

Type	Draadstang FIS A						Binnendraanker FIS E	
	FIS A M8	FIS A M10	FIS A M12	FIS A M8	FIS A M10	FIS A M12	FIS E M6	FIS E M8
Effectieve verankeringsdiepte	$h_v$	[mm]	75			95		95
Boorgatdiepte	$t \geq$	[mm]	80			100		100
Boorgatdiameter	$d_0$	[mm]	14			14		14
Mortelhoeveelheid per 360 ml-koker		[schaaldelen]	15			20		20
<b>Aanbevolen belasting <math>F_{rec}</math> [kN]</b>								
Cellenbeton / Cellenbetonblokken P 2	$F_{rec}$	[kN]	0,9			1,3		1,3
Cellenbeton / Cellenbetonblokken P 4	$F_{rec}$	[kN]	1,2			1,7		1,7
Cellenbeton / Cellenbetonblokken P 6	$F_{rec}$	[kN]	1,6			2,1		2,1
Gewapende en ongewapende wandelementen G 2.2	$F_{rec}$	[kN]	0,9			1,4		1,4
Gewapende en ongewapende wandelementen G 3.3	$F_{rec}$	[kN]	1,2			1,6		1,6
Gewapende en ongewapende wandelementen G 4.4	$F_{rec}$	[kN]	1,4			1,9		1,9
Kamerhoge gewapende wandelementen G 3.3	$F_{rec}$	[kN]	1,2			1,6		1,6
Kamerhoge gewapende wandelementen G 4.4	$F_{rec}$	[kN]	1,4			1,9		1,9
Gewapende plafond- en dakplaten <sup>1)</sup> G 2.2	$F_{rec}$	[kN]	0,9			1,4		1,4
Gewapende plafond- en dakplaten <sup>1)</sup> G 3.3	$F_{rec}$	[kN]	1,2			1,6		1,6
Gewapende plafond- en dakplaten <sup>1)</sup> G 4.4	$F_{rec}$	[kN]	1,4			1,9		1,9
Goedgekeurde belasting per ankergroep		[kN]	2,6			2,6		2,6
<b>Bouwdeelfmetingen en montagegegevens</b>								
H.o.h.-afstand	$a_z$	[mm]	250			250		250
H.o.h.-afstand (ankergroep) <sup>2)</sup>	$a_z$	[mm]	200			250		250
	min a	[mm]	50			50		50
Randafstand	$\geq a_r$	[mm]	200			300		300
Randafstand bij bijzondere voorwaades <sup>3)</sup>	$\geq a_r$	[mm]	100			150		150
Minimale bouwdeeldikte	d	[mm]	110			110		110

1) De door proefbelasting verkregen aanhechtspanning dient de waarde  $0,4 \text{ rec } \tau$  niet te overschreden.

2) De h.o.h.-afstand a mag bij ankergroepen (twee en vier verankerungen) tot een minimum onderschreden worden, mits de gebruiksbelasting gereduceerd wordt. Dit is niet van toepassing bij gewapende plafond- en dakplaten.

3) Metselwerk met topbelasting of kiepcontrole. Geldt niet indien de afschuifkracht naar de vrije rand gericht is.