

# Kjemisk innfesting i porebetong (Siporex)

For høye belastninger i porebetong (Siporex)

## OVERSIKT



Konisk bor PBB



Sentreringshylse PBZ



Ankerbolt  
FIS A elforzinket /  
Rustfritt



FIS VS 300 T  
FIS VW 300 T

### Godkjent for:

- Gassbetongblokk
- Veggelementer av porebetong (Siporex)



### Til innfesting av:

- Underkonstruksjoner
- Fasader
- Himling
- Veggkonsoller
- Rør oppheng
- Toaletter
- Håndvasker
- Nedsenket himling
- Kabelstiger
- Tre- og stålkonstruksjoner



- Tysk godkjenning (DIBt) ved bruk av FIS V forankringsmørtel, konisk bor PBB, sentreringshylse PBZ og ankerbolt FIS A i porebetong (Siporex).

## PRODUKTBeskrivelse

- Sentreringshylse og konisk bor anvendes i forbindelse med fischer forankringsmørtel FIS V, FIS VS eller FIS VW i porebetong (Siporex).
- Med konisk bor PBB fremstilles et konisk formet borhull.
- Sentreringshylsen fikserer ankerbolten i borhullet og muliggjør, utover almindelig montasje i eks vegg, også montasje i himling.
- Det konisk-formede borhullet gir bedre kraftfordeling og dermed høyere belastningsmuligheter i porebetongen (Siporex) enn alminnelig, cylindriske borhull.
- Det anvendes standard ankerbolt, FIS A, i elforzinket eller rustfritt utgave. (Avhengig av miljø/korrosjon).

### Fordeler

- Mørtelen formtilpasser seg i borhullet. Det sikrer høye belastninger i porebetong (Siporex).
- Det robuste spesialboret holder lenge.
- Boret kan stilles inn til 2 forankringsdybder, det betyr økt fleksibilitet på byggeplassen (høyere belastning og større nyttelengde).
- Lite borhulsdiameter = mindre mørtelforbruk.

## MONTERING

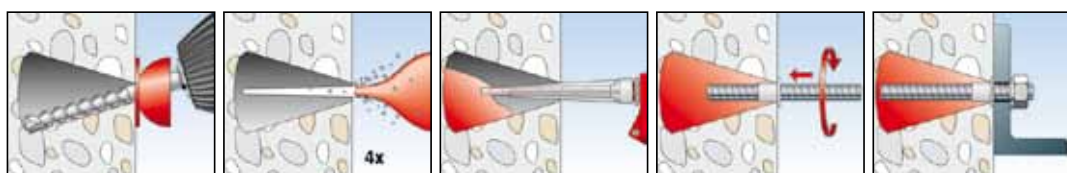
### Type monterigg

- Planmontasje

I porebetong med fischer konisk bor



Forankring i Siporex



# Kjemisk innfesting i porebetong (Siporex)

## TEKNISKE DATA



Konisk bøl PBB



Sentreringshylse PBZ

Type	Art.-nr.	ID	Godkjen- nelse	Ant.pr.pak
			● DIBr	
				[stk.]
Konisk bøl PBB	<b>90634</b>	7		1
Sentreringshylse PBZ	<b>90671</b>	2	●	10
for M8 - M12				

## BELASTNINGSDATA

**Største tillatte belastning** for en ankerbøl i porebetong for trekk- skjær- og skråtrekk under alle vinkler, og med de angitte kant- og akseavstander. Ved dimensjonering skal godkjennelsesdokument Z-21.3-1824 respekteres.

Type ankerbøl	Ankerbøl FIS A						Anker m. innv. gjenge 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
Effektiv forankringsdybde	$h_v$	[mm]	75		95		95	
Borhulsdybde	$t \geq$	[mm]	80		100		100	
Bordiameter	$d_0$	[mm]	14		14		14	
Mørtelmengde per 360 ml patron		[skaladelser]	15		20		20	
<b>Tillatt belastning <math>F_{zul}</math> [kN]</b>								
Porebetong (Siporex) klasse P 2	$F_{zul}$	[kN]	0,9		1,3		1,3	
Porebetong (Siporex) klasse P 4	$F_{zul}$	[kN]	1,2		1,7		1,7	
Porebetong (Siporex) klasse P 6	$F_{zul}$	[kN]	1,6		2,1		2,1	
Armert og uarmerte elementer G 2.2	$F_{zul}$	[kN]	0,9		1,4		1,4	
Armert og uarmerte elementer G 3.3	$F_{zul}$	[kN]	1,2		1,6		1,6	
Armert og uarmerte elementer G 4.4	$F_{zul}$	[kN]	1,4		1,9		1,9	
Etasjehøyde, armerte elementer G 3.3	$F_{zul}$	[kN]	1,2		1,6		1,6	
Etasjehøyde, armerte elementer G 4.4	$F_{zul}$	[kN]	1,4		1,9		1,9	
Armerte tak- og dekkelementer <sup>1)</sup> G 2.2	$F_{zul}$	[kN]	0,9		1,4		1,4	
Armerte tak- og dekkelementer <sup>1)</sup> G 3.3	$F_{zul}$	[kN]	1,2		1,6		1,6	
Armerte tak- og dekkelementer <sup>1)</sup> G 4.4	$F_{zul}$	[kN]	1,4		1,9		1,9	
Tillatt belastning per ankerpar		[kN]	2,6		2,6		2,6	
<b>Bygningsdels- og monteringsdata</b>								
Min. akseavstand	$a_z$	[mm]	250		250		250	
Akseavstand (ankergruppe) <sup>2)</sup>	$a_z$	[mm]	200		250		250	
	min a	[mm]	50		50		50	
Kantavstand	$\geq a_r$	[mm]	200		300		300	
Kantavstand under spesielle betingelser <sup>3)</sup>	$\geq a_r$	[mm]	100		150		150	
Min. bygningsdelstykkelser	d	[mm]	110		110		110	

1) Forskydningsspænding fra plugglasten må ikke overskride 0,4 zul  $\tau$ .

2) Akseavstanden må, for pluggpar og 4 grupper, reduseres til min. akseavstand, når den tillatte belastning reduseres samtidig.

3) Murverk med last mot fri kant. Gjelder ikke ved forskydning mot fri kant.

### BRANNSIKRING

Informasjon om brannsikring - finnes på side 26 - 27.

### KORROSJON

Alt om korrosjon - og hvordan man unngår det, finnes på side 27.