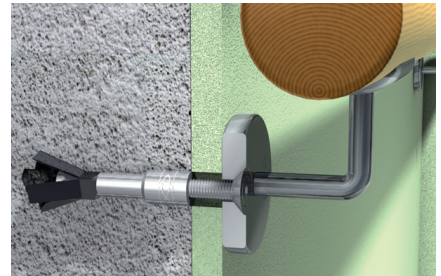


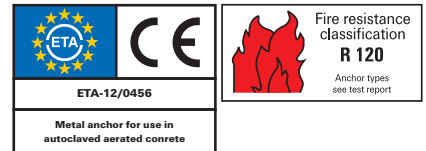
## Siporexanker med innvendige gjenger. Unik 4-veis ekspansjon. ETA godkjenning.



### VERSJONER

- Elforsinket

### GODKJENNELSE



### BYGGEMATERIALE

#### Godkjenning for:

- Siporex med trykkstyrke fra klasse AAC 2 til AAC 7
- Porebetong vegg og takplater med trykkstyrke 3.3 til 4.4 N/mm

### FORDELER

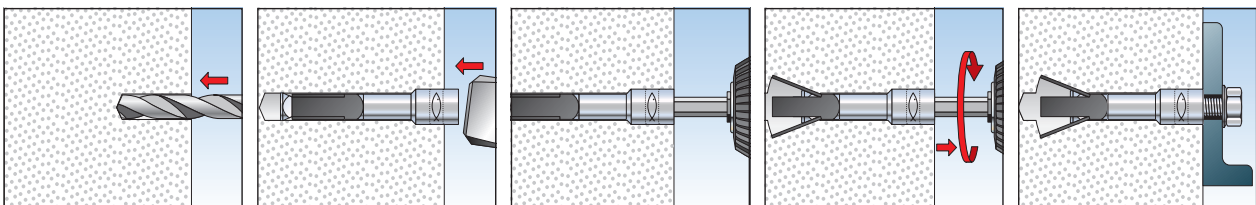
- Ankeret har innebygget en automatisk momentkontroll som alltid gir korrekt moment og gjør at du slipper momentnøkkel ved installasjon.
- Den metriske innvendige gjengen tillater bruk av standard metriske skruer, eller gjenget gjern for enklere tilpassing av innfestingen.
- Den unike 4-veis ekspansjonen som finnes på FPX-I gjør at forboring er unødvendig og hindrer ankeret i å rotere under installasjon. Uten forboring oppnår man også høye uttrekk og skjærverdier, som igjen betyr færre innfestingspunkter.
- Den deformasjonskontrollerte ekspansjonen av dette ankeret utføres med en medfølgende unbrakonøkkel og sørger for at det blir en sikker og korrekt installasjon.

### BRUKSOMRÅDE

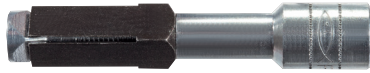
- Kabelgater
- Ventilasjonkanaler
- Rørledninger
- Rekkverk / håndlister
- Kjøkkenskap
- Nedsenket himling

### FUNKSJON

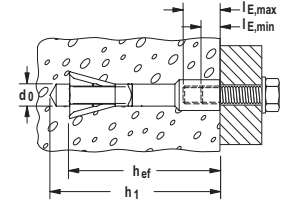
- FPX-I ankeret med innvendige gjenger er beregnet for planmontasje.
- Under tilspenning av ankeret med medfølgende unbrakonøkkel, vil kraven til ankeret med den innvendige gjengen begynne og rotere og trekke konusen mot de 4 ekspansjonskravene som gir en 4-veis ekspansjon. Dette gir markedets beste innfesting i porebetong.
- Når korrekt tilspenningsmoment er oppnådd under montering med den medfølgende unbrakonøkkel, vil ankeret automatisk slippe unbrakonøkkel, slik at videre tillspenning av ankeret ikke er mulig.



## TEKNISK DATA



Hver pakke inkluderer 1 stk unbrakonøkkel



Type	Art.-No.	Godkjennelse ETA	Bordiameter $d_0$ [mm]	Min. borhullsdybde $h_0$ [mm]	Ankerlengde $h_{ef}$ [mm]	Min. forankrings dybde $h_{ef}$ [mm]	Min. innskruing dybde $l_{E,min}$ [mm]	Max. innskruings dybde $l_{E,max}$ [mm]	Salgs enhet [pcs]
FPX-I M6 I	519021	■	10	80	75	70	10	15	25
FPX-I M8 I	519022	■	10	80	75	70	8	15	25
FPX-I M10 I	519023	■	10	80	75	70	10	15	25
FPX-I M12 I	519024	■	10	80	75	70	12	15	25

Ekstra monteringsverktøy /unbrakonøkkel kan bestilles



Type	Art.-No.	Salgsenhet
MONTERINGSVERKTØY FOR FPX-I M6	522517	Pose a 10 stk
MONTERINGSVERKTØY FOR FPX-I M8-M12	522518	Pose a 10 stk

## BELASTNINGSDATA

### Siporexanker FPX-I

Største tillatte belastning i porebetong/siporex

Ved dimensjonering skal godkjennelsesdokumentet ETA - 12/0456 respekteres.

Type			Enkelt anker				Ankergruppe på 2 ankere				
			M6	M8	M10	M12	M6	M8	M10	M12	
Min. bygningsdelstykkelse med borhullrensing	$h_{min}$	[mm]	100				100				
Min. bygningsdelstykkelse uten borhullrensing	$h_{min}$		120				120				
Effektiv forankrings dybde	$h_{ef}$		70				70				
Max. tilspenningsmoment montasjeskrue	$T_{max}$	[Nm]	3.0				3.0				
Min. senteravstand mellom to enkle ankre	$s_{min}$	[mm]	100				100				
Min. kantavstand massivblokk			125				250				
Tillatt belastning											
Porebetong massivblokk	$f_{ck} \geq 1.6 \text{ N/mm}^2; \rho_m \geq 0.25 \text{ kg/dm}^3$	$F_{zul}^{3)}$	[kN]	0.3				0.6			
	$f_{ck} \geq 2.0 \text{ N/mm}^2; \rho_m \geq 0.35 \text{ kg/dm}^3$			0.4				0.8			
	$f_{ck} \geq 4.0 \text{ N/mm}^2; \rho_m \geq 0.50 \text{ kg/dm}^3$			0.9				1.8			
	$f_{ck} \geq 6.0 \text{ N/mm}^2; \rho_m \geq 0.65 \text{ kg/dm}^3$			1.4				2.8			
Porebetong plate, sprukket	$f_{ck} \geq 3.3 \text{ N/mm}^2; \rho_m \geq 0.50 \text{ kg/dm}^3$			0.6				1.2			
	$f_{ck} \geq 4.4 \text{ N/mm}^2; \rho_m \geq 0.55 \text{ kg/dm}^3$			0.8				1.6			
Porebetong plate, ikke sprukket	$f_{ck} \geq 3.3 \text{ N/mm}^2; \rho_m \geq 0.50 \text{ kg/dm}^3$			0.8				1.6			
	$f_{ck} \geq 4.4 \text{ N/mm}^2; \rho_m \geq 0.55 \text{ kg/dm}^3$			1.2				2.4			

3) Belastningsdataen gjelder trekk- og skjærbelastning.