

Den kraftige problemløser`n med lang og dobbel ekspansjonsdel



Lekter



Veggbrakett

VERSJONER

- Elforsinket
- Syrefast rustfritt stål A4

Utførelser:

- SXRL - FUS= med krage, sekskanthode og TX-spor
- SXRL - T=med senkhode og TX-spor

BYGGEMATERIALER

Godkjent for:

- Siporex
- Porebetong
- Solid teglestein
- Leca
- Solid kalksandstein
- Betong ≥ C12/15

Også egnet for:

- Naturstein med tett struktur
- Solid panel laget av gips

GODKJENNELSER



FORDELER

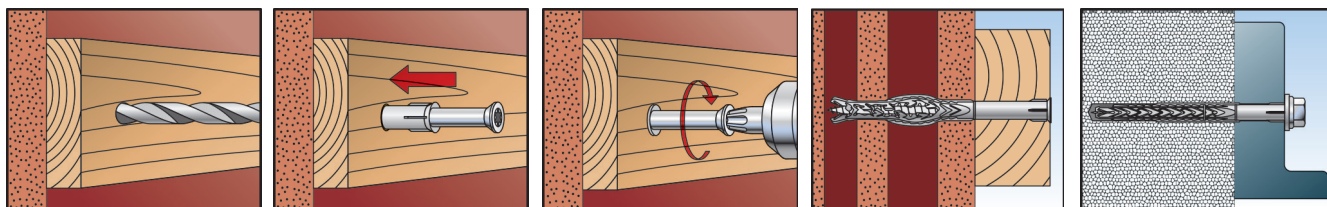
- Gjennom den spesielle geometrien på plugg, fordeles kreftene er jevnt i borehullet.
- Rotasjonssikring som hindrer rotasjon under installasjonen.
- Variabel forankringsdybde på 70 eller 90 mm gir spesielle fordeler og høy belastning når man skal forankre i Siporex.
- SXRL leveres med effektive lengder opp til 290 mm nytte lengder og er derfor gir rett plugg for alle bruksområder.
- FUS: Kragen på pluggen vil forhindre kontaktkorrosjon mellom skruens hode og materiale som skal festes.

APPLIKASJONER

- Fasade, tak og underkonstruksjoner laget av tre eller metall.
- TV-konsoller
- Kjøkkenskap
- Garderober
- Tømmer
- Vinduer
- Dører og porter

FUNKSJON

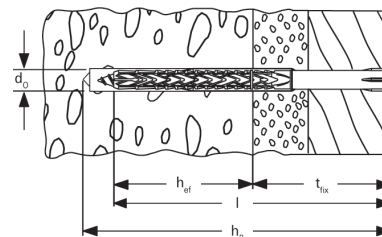
- I perforert teglestein vil de to ekspansjonssonene sikre at fordelingen av presset er skånsomt mot byggemateriale. Kraften overføres jevnt mens man skrur inn skuen.
- I siporex og massive bygningsmaterialer vil de to ekspansjonssonene kombineres for å danne en lang ekspansjonssone og sørge for ensartet fordeling av kreftene og gi meget godt hold.



TEKNISK DATA



SXRL-T med fischer sikkerhetskrue og TX-spor



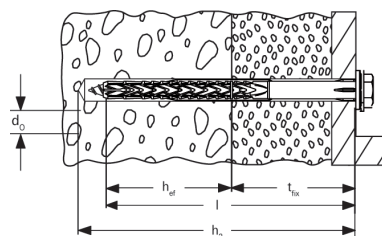
Type	Elforsinket	Syrefast A4	Godkjennelse ETA	Bor diameter	Min.borhulls- dybde ved gjennomstik- ksmontasje	Nyttlengde ved foran- kringsdybe 70 mm	Nyttlengde ved foran- kringsdybe 90 mm	Anker lengde	Bits	Salgsenhet
	Art.-No.	Art.-No.		d_0 [mm]	h_2 [mm]	[mm]	[mm]	l [mm]		[stk]
Type	elz	A4								
SXRL 10 x 80 T	522698	522709	■	10	90	10	—	80	TX40	50
SXRL 10 x 100 T	522699	522710	■	10	110	30	10	100	TX40	50
SXRL 10 x 120 T	522700	522711	■	10	130	50	30	120	TX40	50
SXRL 10 x 140 T	522701	522712	■	10	150	70	50	140	TX40	50
SXRL 10 x 160 T	522703	522713	■	10	170	90	70	160	TX40	50
SXRL 10 x 180 T	522704	522714	■	10	190	110	90	180	TX40	50
SXRL 10 x 200 T	522705	522715	■	10	210	130	110	200	TX40	50
SXRL 10 x 230 T	522706	522716	■	10	240	160	140	230	TX40	50
SXRL 10 x 260 T	522707 1)	522717 1)	■	10	270	190	170	260	TX40	50
SXRL 10 x 290 T	522708 1)	522718 1)	■	10	300	220	200	290	TX40	50

1) ikke ferdig montert

TEKNISK DATA



SXRL-FUS - med krage, sekskanthode og TX-spor



Type	Elforsinket	Syrefast A4	Godkjennelse ETA	Bor diameter	Min.borhulls- dybde ved gjennomstik- ksmontasje	Nyttlengde ved foran- kringsdybe 70 mm	Nyttlengde ved foran- kringsdybe 90 mm	Anker lengde	Bits	Salgsenhet
	Art.-No.	Art.-No.		d_0 [mm]	h_2 [mm]	[mm]	[mm]	l [mm]		[pcs]
Type	gvz	A4								
SXRL10 x 80 FUS	522719	522730	■	10	90	10	—	80	T40/SW13	50
SXRL10 x 100 FUS	522720	522731	■	10	110	30	10	100	T40/SW13	50
SXRL10 x 120 FUS	522721	522732	■	10	130	50	30	120	T40/SW13	50
SXRL10 x 140 FUS	522723	522733	■	10	150	70	50	140	T40/SW13	50
SXRL10 x 160 FUS	522724	522734	■	10	170	90	70	160	T40/SW13	50
SXRL10 x 180 FUS	522725	522735	■	10	190	110	90	180	T40/SW13	50
SXRL10 x 200 FUS	522726	522736	■	10	210	130	110	200	T40/SW13	50
SXRL10 x 230 FUS	522727	522737	■	10	240	160	140	230	T40/SW13	50
SXRL10 x 260 FUS	522728 1)	522738 1)	■	10	270	190	170	260	T40/SW13	50
SXRL10 x 290 FUS	522729 1)	522739 1)	■	10	300	220	200	290	T40/SW13	50

1) ikke ferdig montert

BELASTNINGSDATA

Fasadeplugg SXRL ⁴⁾

Høyest tillatte belastninger ^{1) 6)} for et enkelt anker i flerpunktsinnfesting i ikke-bærende applikasjoner i normal betong \geq C12/15 resp. \geq B15. Ved dimensjonering skal godkjennelsesdokumentet ETA - 07/O121 respekteres.

Type	Min. forankringsdybde h_{nom} [mm]	Min. bygningsdeltykkelse h_{min} [mm]	Cracked or Non-cracked concrete			
			Tillatt trekk belastning $N_{perm}^{3)}$ [kN]	Tillatt skjær belastning $V_{perm}^{3)}$	Min. akse avstand $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. kant avstand $c_{min}^{2)}$ [mm]
SXRL 10	70	110	2,6	5,8	50	50

¹⁾ Delsikkerhetsfaktor for materialemotstand som er regulert i godkjenningen så vel som en delssikkerhetsfaktor for lasten $\gamma_L = 1,4$ er vurdert. For et enkelt anker dvs. et anker med med minimumsavstand s_{min} i hht. tabell 11 respektive tabell 15 i godkjenningen.

For andre tillegg, se godkjenning.

²⁾ Minste mulige akse avstand(anker gruppe) resp. kantavstand, samtidig som man reduserer den tillatte belastningen. Kombinasjonen av den gitte min. innbyrdes avstand og den minste kantavstanden er ikke mulig, en av dem må økes i hht godkjenningen.

³⁾ Gyldig for strekk, skjær eller skrå last, uansett vinkel. For kombinasjon av strekk belastning, skjærbelastninger og bøyemomenter, se godkjenning

BELASTNINGSDATA

Fasadeplugg SXRL ⁴⁾

Høyest tillatte belastninger ¹⁾ for et enkelt anker i flerpunktsinnfesting i ikke-bærende applikasjoner i murverk. Ved dimensjonering skal godkjennelsesdokumentet ETA - 07/O121 respekteres.

Type	Trykkstyrke f_b [N/mm ²]	Tegl type, ihht. DIN [-] [-]	Min. forankringsdybde h_{nom} [mm]	Min. bygningsdeltykkelse h_{min} [mm]	Massiv og hulteglstein		
					Tillatt belastning $F_{perm}^{3)5)}$ [kN]	min. akse avstand $s_{min}^{2)}$ [mm]	min. kant avstand $c_{min}^{2)}$ [mm]
Massiv teglstein Mz							
SXRL 10	≥ 20	Mz	70	110	1,14	100	100
SXRL 10	≥ 28	Mz	70	110	1,57	100	100
Siporex							
SXRL 10	≥ 2	AAC	90	175	0,32	200	100

¹⁾ Delsikkerhetsfaktor for materialemotstand som er regulert i godkjenningen så vel som en delssikkerhetsfaktor for lasten $\gamma_L = 1,4$ er vurdert. For et enkelt anker dvs. et anker med med minimumsavstand s_{min} i hht. tabell 11 respektive tabell 15 i godkjenningen.

For andre tillegg, se godkjenning.

²⁾ Minste mulige akse avstand(anker gruppe) resp. kantavstand, samtidig som man reduserer den tillatte belastningen. Kombinasjonen av den gitte min. innbyrdes avstand og den minste kantavstanden er ikke mulig, en av dem må økes i hht godkjenningen.

³⁾ Gyldig for strekk, skjær eller skrå last, uansett vinkel. For kombinasjon av strekk belastning, skjærbelastninger og bøyemomenter, se godkjenning