

Fasadplugg SXR

fischers fasadplugg med ETA godkännande för redundanta infästningar, även i sprucken betong.

ÖVERSIKT



SXR-T*
Säkerhetsskruv
Försänkt huvud, torx



SXR-Z
Säkerhetsskruv
Försänkt huvud, pozi



SXR-FUS*
Säkerhetsskruv
Sextantshuvud, torx

*Finns i versionerna:
- Elförzinkad
- Rostfritt A4
- Varmförzinkad

Godkännande för:

- Betong
- Massivt tegel
- Kalksandsten
- Kalksandhålstén
- Lättbetong
- Håldäck
- Hålstén

Även lämplig för:

- Natursten med hög tryckstyrka

För infästning av:

- Dörrar
- Dörrkarmar
- Branddörrar
- Fönster
- Köksinredningar
- Garderober
- Handedare
- Portar
- Trä- och metallkonstruktioner
- Konsoler
- Skenor
- Kabelstegar
- Vinklar



Se ETAG 020



PRODUKTBESKRIVNING

- Den första fasadpluggen med europeiskt ETA godkännande, som en äkta universalplugg, är SXR godkänd för en lång rad byggmaterial – listan uppdateras löpande. Klassiska användningsområden är fasadmontage, karmmontage m.m.
- SXR ger en "Feel Good Factor" då den i sin användning är enkel att nyttja och ger en säker infästning.

Fördelar

- Levereras som ett set – med monterad skruv (gäller ej varmgalvaniserad).
- Inbyggd spärr förhindrar en för tidig expansion vid montage.
- Vid användning av SXR-FUS behövs inga brickor och kontaktkorrosion undviks.

SXR FÖRDELAR I KORTHET

fischer standard:

- Förmonterad skruv
- Slagspärr
- Rotationsstopp

Med endast 50 mm

förankringsdjup är SXR godkänd för alla vanliga byggmaterial, både massiva och hålstén.

Tre huvudvarianter:

1. Försänkt Torx 40 (gvz + A4)
2. Försänkt pozi 4
3. Sextantshuvud SW 13 fläns och torx T40 (gvz + A4)



Optimal hantering:
Litet iskruvningsmoment
hög "feel good factor"

Elförzinkad eller rostfritt A4

Komplett sortiment:

Plugglängder 52-260 mm
Nyttolängder 2-210 mm



MONTAGE

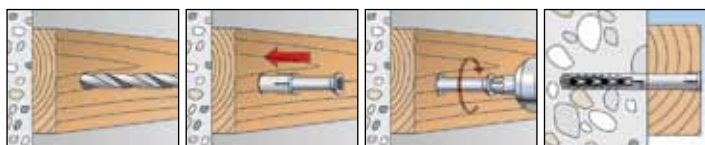
Montagetyp

- Genomsticksmontage

Montageanvisningar

- Vi rekommenderar SXR-T med försänkt huvud vid träkonstruktioner och till metall rekommenderas SXR-FUS med sexkantshuvudet.
- Sexkantshuvudet är även försett med torx spår.

För träkonstruktioner



För metallkonstruktioner



TEKNISK DATA



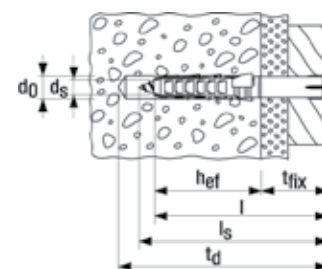
SXR utan skruv



SXR-Z Försänkt skruv pozi.
- Elförzinkad

Typ	Art.nr.	Godkännande	Borrdiameter	Min. borrhålsdjup vid genomsticks- montage	Min. förän- kringsdjup	Plugglängd	Max. nyttolängd	Skruvmått	Bits	Förpackning
		■ ETA ● DIBt	d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]		[Antal]
SXR 6 x 35	503228		6	45	30	35	5	3,5 - 4,5 x 40	-	50
SXR 6 x 60	503229		6	60	30	50	20	3,5 - 4,5 x 55	-	50
SXR 6 x 60	503230		6	70	30	60	30	3,5 - 4,5 x 65	-	50
SXR 6 x 35 Z	1) 503231		6	45	30	35	5	4,5 x 40	PZ2	50
SXR 6 x 50 Z	1) 503232		6	60	30	50	20	4,5 x 55	PZ2	50
SXR 6 x 60 Z	1) 503233		6	70	30	60	30	4,5 x 65	PZ2	50
SXR 8 x 60 Z	503346	■	8	70	50	60	10	6 x 65	PZ3	50
SXR 8 x 80 Z	503350	■	8	90	50	80	30	6 x 85	PZ3	50
SXR 8 x 100 Z	503351	■	8	110	50	100	50	6 x 105	PZ3	50
SXR 8 x 120 Z	503353	■	8	130	50	120	70	6 x 125	PZ3	50

1) Ej förmonterad



SXR-T Försänkt skruv torx
- Elförzinkad

Typ	Art.nr.	Godkännande	Borrdiameter	Min. borrhålsdjup vid genomsticks- montage	Min. förän- kringsdjup	Plugglängd	Max. nyttolängd	Skruvmått	Bits	Förpackning
		■ ETA ● DIBt	d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]		[Antal]
SXR 8 x 60 T	502999	■	8	70	50	60	10	6 x 65	T30	50
SXR 8 x 80 T	503000	■	8	90	50	80	30	6 x 85	T30	50
SXR 8 x 100 T	503001	■	8	110	50	100	50	6 x 105	T30	50
SXR 8 x 120 T	503002	■	8	130	50	120	70	6 x 125	T30	50



SXR-T Försänkt skruv torx
- Varmförzinkad

Typ	Art.nr.	Godkännande	Borrdiameter	Min. borrhålsdjup vid genomsticks- montage	Min. förän- kringsdjup	Plugglängd	Max. nyttolängd	Skruvmått	Bits	Förpackning
		■ ETA ● DIBt	d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]		[Antal]
SXR 10 x 100 T	509534	■	10			100	50			50
SXR 10 x 120 T	509535	■	10			120	70			50
SXR 10 x 140 T	509536	■	10			140	90			50

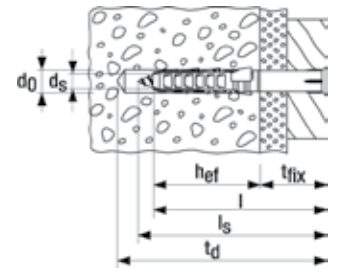
Fasadplugg SXR


TEKNISK DATA


 **SXR-T** Försänkt skruv torx
- Elförzinkad

 **SXR-T A4** Försänkt skruv torx
- Rostfritt A4

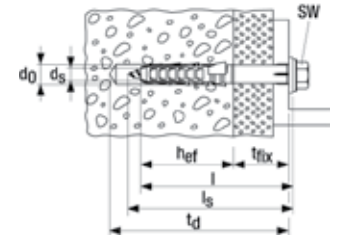
Typ	Art.-nr.	Godkännande		Borrdiameter d_0 [mm]	Min. borrhålsdjup t_d [mm]	Min. förankringsdjup h_{ef} [mm]	Plugglängd l [mm]	Max. nyttolängd t_{fix} [mm]	Skruvmått $d_s \times l_s$ [mm]	Bits	Förpackning [Antal]
		ETA	DIBt								
SXR 10 x 80 T	046263	■	●	10	90	50	80	30	7 x 87	T40	50
SXR 10 x 100 T	046264	■	●	10	110	50	100	50	7 x 107	T40	50
SXR 10 x 120 T	046265	■	●	10	130	50	120	70	7 x 127	T40	50
SXR 10 x 140 T	046266	■	●	10	150	50	140	90	7 x 147	T40	50
SXR 10 x 160 T	046267	■	●	10	170	50	160	110	7 x 167	T40	50
SXR 10 x 180 T	046268	■	●	10	190	50	180	130	7 x 187	T40	50
SXR 10 x 200 T	046269	■	●	10	210	50	200	150	7 x 207	T40	50
SXR 10 x 230 T	046270	■	●	10	240	50	230	180	7 x 237	T40	50
SXR 10 x 260 T	046271	■	●	10	270	50	260	210	7 x 267	T40	50
SXR 10 x 80 T A4	046272	■	●	10	90	50	80	30	7 x 87	T40	50
SXR 10 x 100 T A4	046274	■	●	10	110	50	100	50	7 x 107	T40	50
SXR 10 x 120 T A4	046278	■	●	10	130	50	120	70	7 x 127	T40	50
SXR 10 x 140 T A4	046279	■	●	10	150	50	140	90	7 x 147	T40	50
SXR 10 x 160 T A4	046283	■	●	10	170	50	160	110	7 x 167	T40	50
SXR 10 x 180 T A4	046285	■	●	10	190	50	180	130	7 x 187	T40	50
SXR 10 x 200 T A4	046286	■	●	10	210	50	200	150	7 x 207	T40	50
SXR 10 x 230 T A4	046287	■	●	10	240	50	230	180	7 x 237	T40	50
SXR 10 x 260 T A4	046288	■	●	10	270	50	260	210	7 x 267	T40	50



 **SXR-FUS** Sexkantsskruv med fläns och torx
- Elförzinkad

 **SXR-FUS A4** Sexkantsskruv med fläns och torx
- Rostfritt A4

Typ	Art.-nr.	Godkännande		Borrdiameter d_0 [mm]	Min. borrhålsdjup vid genomsticks- montage t_d [mm]	Min. förankrings- djup h_{ef} [mm]	Plugglängd l [mm]	Max. nyttolängd t_{fix} [mm]	Skruvmått $d_s \times l_s$ [mm]	Bits	Förpackning [Antal]
		ETA	DIBt								
SXR 10 x 52 FUS	1) 502456	■	●	10	42	50	52	2	7 x 61	T40/SW13	50
SXR 10 x 60 FUS	046329	■	●	10	70	50	60	10	7 x 69	T40/SW13	50
SXR 10 x 80 FUS	046330	■	●	10	90	50	80	30	7 x 89	T40/SW13	50
SXR 10 x 100 FUS	046331	■	●	10	110	50	100	50	7 x 109	T40/SW13	50
SXR 10 x 120 FUS	046332	■	●	10	130	50	120	70	7 x 129	T40/SW13	50
SXR 10 x 140 FUS	046333	■	●	10	150	50	140	90	7 x 149	T40/SW13	50
SXR 10 x 160 FUS	046334	■	●	10	170	50	160	110	7 x 169	T40/SW13	50
SXR 10 x 180 FUS	046335	■	●	10	190	50	180	130	7 x 189	T40/SW13	50
SXR 10 x 200 FUS	046336	■	●	10	210	50	200	150	7 x 209	T40/SW13	50
SXR 10 x 230 FUS	046337	■	●	10	240	50	230	180	7 x 239	T40/SW13	50
SXR 10 x 260 FUS	046338	■	●	10	270	50	260	210	7 x 269	T40/SW13	50
SXR 10 x 60 FUS A4	046339	■	●	10	70	50	60	10	7 x 69	T40/SW13	50
SXR 10 x 80 FUS A4	046340	■	●	10	90	50	80	30	7 x 89	T40/SW13	50
SXR 10 x 100 FUS A4	046342	■	●	10	110	50	100	50	7 x 109	T40/SW13	50
SXR 10 x 120 FUS A4	046343	■	●	10	130	50	120	70	7 x 129	T40/SW13	50
SXR 10 x 140 FUS A4	046344	■	●	10	150	50	140	90	7 x 149	T40/SW13	50
SXR 10 x 160 FUS A4	046345	■	●	10	170	50	160	110	7 x 169	T40/SW13	50
SXR 10 x 180 FUS A4	046361	■	●	10	190	50	180	130	7 x 189	T40/SW13	50
SXR 10 x 200 FUS A4	046362	■	●	10	210	50	200	150	7 x 209	SW13	50
SXR 10 x 230 FUS A4	046363	■	●	10	240	50	230	180	7 x 239	SW13	50
SXR 10 x 260 FUS A4	046364	■	●	10	270	50	260	210	7 x 269	SW13	50



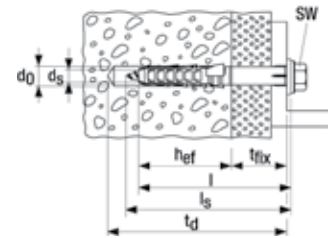
1) Ej förmonterad

TEKNISK DATA

**SXR-FUS**

Sexkantsskruv med fläns och torx
- Varmförzinkad

Typ	Art.nr.	Godkännande	Borrdiameter	Min. borrhålsdjup vid genomsticks- montage	Min. förankrings- djup	Plugglängd	Max. nyttolängd	Skruvmått	Bits	Förpackning
		■ ETA ● DIBt	d_0 (mm)	t_d (mm)	h_{ef} (mm)	l (mm)	t_{fix} (mm)	$d_s \times l_s$ (mm)		[Antal]
SXR 10 x 60 FUS	1) 509537	■ ●	10		50	60	10			50
SXR 10 x 80 FUS	509538	■ ●	10		50	80	30			50
SXR 10 x 100 FUS	509539	■ ●	10		50	100	50			50
SXR 10 x 140 FUS	509540	■ ●	10		50	140	90			50



LASTER

Teknisk data för förankring i betong och murverk.
Vid dimensionering hänvisas till godkännande, ETA-07/0121.

Upplysningar här under är endast ett urval ur ETA godkännandet.
Ytterligare stentyper är tillgängliga i godkännandedokumentet.



Pluggtyp		SXR 10
Effektivt förankringsdjup	h_{ef} [mm]	50
Borrhålsdjup	$h_1 \geq$ [mm]	60
Min. byggdelstjocklek	h_{min} [mm]	100
Borrdiameter	d_0 [mm]	10
Hål i ämnet	$d_f \leq$ [mm]	10,5
Tillåtet böjmoment	M_{zul} [Nm]	10,1 / 9,5 ⁶⁾

Tillåten draglast N_{zul} ²⁾ för en infästningspunkt²⁾ i betong utan kantinflytande, dvs. kantavstånd ≥ 10 mm och inbördes avstånd ≥ 90 mm

Betong C12/15	Temperaturområde ³⁾	30 ° / 50 °C [kN]	1,4
		50 ° / 80 °C [kN]	1,2
Betong \geq C16/20 - C50/60	Temperaturområde ³⁾	30 ° / 50 °C [kN]	2,0
		50 ° / 80 °C [kN]	1,8

Tillåten tvärlast V_{zul} ¹⁾ för en infästningspunkt²⁾ i betong utan inbördes- och kantinflytande, dvs. för c_1/c_2 ⁸⁾ ≥ 220 mm och $h \geq 150$ mm

Betong \geq C12/15	[kN]	5,4 / 5,0
----------------------	------	-----------

Montagedata i betong

Betong C12/15	Min. inbördes avstånd ⁷⁾	s_{min} [mm]	70
		för $c_{min} \geq$ [mm]	210
	Min. kantavstånd ⁷⁾	c_{min} [mm]	85
Betong C16/20 - C50/60	Min. inbördes avstånd ⁷⁾	s_{min} [mm]	50
		för $c_{min} \geq$ [mm]	150
	Min. kantavstånd ⁷⁾	c_{min} [mm]	60
	Karakteristiskt kantavstånd	$c_{cr, N}$ [mm]	100

Tillåten belastning F_{zul} ¹⁾

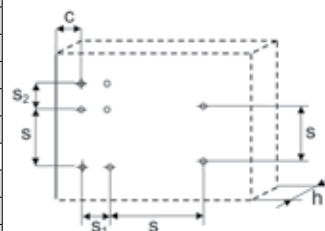
En infästningspunkt²⁾ i massiv sten vid draglast och tvärbelastning under alla vinklar

Stentyp	Min. stenstorlek	Min. densitet	Min. tryckstyrka	Till. last F_{zul} för temperaturområde 9 ³⁾ 50 °C / 80 °C
	[mm]	[kg/dm ³]	[N/mm ²]	[kN]
Massiv tegel Mz , DIN 105, DIN EN 771-1	NF (240 x 115 x 71)	$\geq 1,8$	10	0,6
			20	0,9
			36	1,4
Massiv kalksandsten KS , DIN 106, DIN EN 771-2	NF (240 x 115 x 71)	$\geq 1,8$	10	0,5 / 0,8 ⁴⁾
			20	0,7 / 1,1 ⁴⁾
			10	0,6
	(175 x 500 x 235)	$\geq 2,0$	20	0,9
			36	1,4
			10	0,9
Massiv lättklinkersten, DIN 18152, DIN EN 771-3	2 DF (240 x 115 x 113) (240 x 490 x 115) (250 x 240 x 245) (240 x 490 x 115)	$\geq 1,2$	2	0,2 / 0,3 ⁴⁾
		$\geq 1,2$	2	0,3
		$\geq 1,6$	6	0,7
		$\geq 1,6$	8	0,9
Massiv sten, normalbetong VBN , DIN 18153, DIN EN 771-3	(246 x 240 x 245)	$\geq 1,8$	10	0,9
			20	1,3

Monteringsdata i massiv sten

Min. avstånd (mellan enkelpluggar och grupper)	s_{min} [mm]	250
Min. inbördes avstånd i en plugggrupp vinkelrätt mot fri kant	$s_{1, min}$ [mm]	100
Min. inbördes avstånd i en plugggrupp parallell med fri kant	$s_{2, min}$ [mm]	100
Min. kantavstånd	c_{min} [mm]	100

Schematisk framställning av inbördes avstånd och kantavstånd.



¹⁾ Med hänsyn tagen till de fastlagda delsäkerhetsfaktorerna för motstånd, samt delsäkerhetsfaktor $\gamma_F = 1,4$ för lasten. Vid samtidig drag- och tvärlast skall godkännandedokumentet ETA-07/0121 och dimensioneringsanvisningen ETAG 020 avsnitt C beaktas.

²⁾ En infästningspunkt kan bestå av en enkel plugg, en grupp med 2 pluggar med $s_1 \geq s_{1, min}$ eller en grupp med 4 pluggar med $s_1 \geq s_{1, min}$ och $s_2 \geq s_{2, min}$. I betong räknas pluggar med kantavstånd större än 90 mm som enkelpluggar där alla kan överföra den angivna lasten.

³⁾ Vid temperaturområde (30°/50° C) och (50°/80° C) är det första talet den maximala långtidstemperaturen, det andra talet den maximala korttidstemperaturen.

⁴⁾ Gäller endast för kantavstånd $c \geq 200$ mm; mellanliggande värden kan interpoleras.

⁵⁾ För kantavstånd $c \geq 200$ mm i murverk av hålblick eller hålsten, kan inbördes avstånd endast reduceras till $s_{1, min} = s_{2, min} = 100$ mm, när den tillåtna belastningen, i jämförelse med ovanstående tabell, halveras. Mellanliggande värde kan interpoleras.

⁶⁾ Gäller endast för SXR A4.

⁷⁾ Vid samtidig reducering av den tillåtna belastningen enligt ETA-07/0121.

⁸⁾ För betong C16/20 gäller $c_1/c_2 \geq 190$ mm och $h \geq 150$ mm, för betong C20/25 gäller $c_1/c_2 \geq 170$ mm och $h \geq 150$ mm.

Fasadplugg SXR

LASTER

Tillåten belastning $F_{zul}^{1)}$

En infästningspunkt ²⁾ i hålsten och murverk av hålsten vid draglast och tvärbelastning under alla vinklar

Stentyp	Min. stenstorlek [mm]	Min. densitet [kg/dm ³]	Min. tryckstyrka [N/mm ²]	Till. last F_{zul} för temperaturområde $\Theta^{3)}$ 50 °C / 80 °C [kN]
Håltegel form B Hlz	2 DF (240 x 115 x 113)	$\geq 1,0$	10	0,4
			20	0,6
		$\geq 1,2$	10	0,5
			20	0,7
	12 DF (380 x 240 x 240)	$\geq 0,7$	6	0,6
		$\geq 0,7$	6	0,1
Kalksandhålsten KSL	5 DF (300 x 240 x 115)	$\geq 1,8$	10	0,5 / 0,8 ⁴⁾
			20	0,7 / 1,1 ⁴⁾
		$\geq 2,0$	10	0,6
			20	0,9
	P10 (495 x 98 x 248)	$\geq 2,0$	36	1,4
			10	0,9
		$\geq 2,0$	20	1,3
			28	1,4
Hålblocksten, lättklinker Hbl	-	$\geq 1,2$	2	0,4
Hålblocksten, normalbetong Hbn	10 DF (300 x 240 x 240)	$\geq 1,6$	6	0,7

Montagedata i hålblock och murverk av hålsten

Min. avstånd (mellan enkelplugg och plugggrupper)	s_{min}	[mm]	250
Min. kantavstånd i en plugggrupp vinkelrätt mot fri kant	$s_{1, min}$	[mm]	200 / 100 ⁵⁾
Min. inbördes avstånd i en plugggrupp parallellt med kant	$s_{2, min}$	[mm]	400 / 100 ⁵⁾
Min. kantavstånd	c_{min}	[mm]	100

Fler belastningar är tillgängliga - kontakta fischer's tekniska avdelning.

fischer fasadplugg SXR har även tyskt godkännande för förankring av fasader. Vid behov skickar vi gärna detta till dig.

LASTER FÖR DANSK MURSTEN

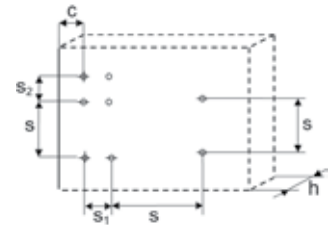
SXR 8 - belastningar i dansk tegel/mursten

Max tillåten belastning¹⁾ en infästningspunkt²⁾ i tegel/mursten

Vid dimensionering hänvisas till ETA-07/0121.

Pluggtyp	SXR 8				
	gvz	A4			
Effektivt förankringsdjup	h_{nom} [mm]	50			
Borrhålsdjup	$h_1 \geq$ [mm]	60			
Min. byggdeltjocklek	h_{min} [mm]	100			
Borrdiameter	d_0 [mm]	8			
Hål i ämnet	d_f [mm]	8,5			
Tillåtet böjningsmoment	M_{perm} [Nm]	7,1 5,8			
Tillåten belastning $F_{till}^{1)}$ en infästningspunkt²⁾ i massiv sten (kategori "b") vid drag- och tvärlast under alla vinklar.					
Stentyp	Stenformat [-] [mm]	Densitet [kg/dm ³]	Min. tryckstyrka [N/mm ²]	Temperaturområde $\Theta^{3)}$	
				30 °C / 50 °C	50 °C / 80 °C
Massivt tegel BS Ex. EN 771-1:2003 + A1:2005	DF (228 x 108 x 54)	1,85	28 [kN]	0,7	0,7
			20 [kN]	0,6	0,6
			10 [kN]	0,4	0,4
Tillåten belastning $F_{till}^{1)}$ en infästningspunkt²⁾ i hålsten (kategori "c") vid drag- och tvärlast under alla vinklar.					
Hålsten MS Ex. EN 771-1:2003 + A1:2005	DF (228 x 108 x 54)	1,45	28 [kN]	0,6	0,6
			20 [kN]	0,4	0,3
			10 [kN]	0,2 ⁵⁾	0,2 ⁵⁾
Montagedata i murverk (kategori "b" och "c")					
Min. avstånd mellan enkelplugg och plugggrupper	s_{min} [mm]	250			
Min. inbördes avstånd i en plugggrupp vinkelrätt mot fri kant	$s_{1,min}$ [mm]	200 ⁶⁾			
Min. inbördes avstånd i en plugggrupp parallell med fri kant	$s_{2,min}$ [mm]	400 ⁶⁾			
Min. kantavstånd	c_{min} [mm]	100			

Schematisk framställning av inbördes avstånd och kantavstånd.



¹⁾ Med hänsyn tagen till de fastlagda delsäkerhetsfaktorerna för motsänd, samt delsäkerhetsfaktor $\gamma_F = 1,4$ för lasten.

²⁾ En infästningspunkt kan bestå av en enkel plugg, en grupp med 2 pluggar med $s_1 \geq s_{1,min}$ eller en grupp med 4 pluggar med $s_1 \geq s_1,min$ och $s_2 \geq s_2,min$.

³⁾ Vid temperaturområde $\Theta = (30^\circ/50^\circ \text{ C})$ och $\Theta = (50^\circ/80^\circ \text{ C})$ är det första talet den maximala långtidstemperaturen, det andra talet den maximala korttidstemperaturen.

⁴⁾ För minsta tryckstyrka mellan 10 N/mm² och 20 N/mm²: $F_{till}^1 = 0,7 \times F_{till}$.

⁵⁾ Mellanliggande värden från min. till nästa nivå kan interpoleras.

⁶⁾ I massiva byggmaterial (kategori "b") kan inbördes avstånd reduceras till $s_{1,min} = s_2,min = 100$ mm. För kantavstånd $c \geq 200$ mm i hålsten (kategori "c") kan avstånden reduceras till $s_{1,min} = s_{2,min} = 100$ mm när den tillåtna belastningen, i jämförelse med tabellen, halveras 0,5; mellanliggande värden kan interpoleras.

SXR 10 - belastningar i dansk tegel/mursten

Max tillåten belastning¹⁾ en infästningspunkt²⁾ i mursten

Vid dimensionering hänvisas till ETA-07/0121.

Pluggtyp	SXR 10				
	gvz	A4			
Effektivt förankringsdjup	h_{nom} [mm]	50			
Borrhålsdjup	$h_1 \geq$ [mm]	60			
Min. byggdeltjocklek	h_{min} [mm]	100			
Borrdiameter	d_0 [mm]	10			
Hål i ämnet	d_f [mm]	10,5			
Tillåtet böjningsmoment	M_{till} [Nm]	10,1 9,5			
Tillåten belastning $F_{till}^{1)}$ en infästningspunkt²⁾ i massiv sten (kategori "b") vid drag- och tvärlast under alla vinklar.					
Stentyp	Stenformat [-] [mm]	Densitet [kg/dm ³]	Min. tryckstyrka [N/mm ²]	Temperaturområde $\Theta^{3)}$	
				30 °C / 50 °C	50 °C / 80 °C
Massivt tegel BS Ex. EN 771-1:2003 + A1:2005	DF (228 x 108 x 54)	1,80	28 [kN]	0,9	0,9
			20 [kN]	0,6	0,6
			10 [kN]	0,4	0,4
Tillåten belastning $F_{till}^{1)}$ en infästningspunkt²⁾ i hålsten (kategori "c") vid drag- och tvärlast under alla vinklar.					
Hålsten MS Ex. EN 771-1:2003 + A1:2005	DF (228 x 108 x 54)	1,50	28 [kN]	0,9	0,6
			20 [kN]	0,6	0,3
			12 [kN]	0,3	0,3
			8 [kN]	0,3	0,3
Montagedata i murverk (kategori "b" och "c")					
Min. avstånd mellan enkelplugg och plugggrupper	s_{min} [mm]	250			
Min. inbördes avstånd i en plugggrupp vinkelrätt mot fri kant	$s_{1,min}$ [mm]	200 ⁵⁾			
Min. inbördes avstånd i en plugggrupp parallell med fri kant	$s_{2,min}$ [mm]	400 ⁵⁾			
Min. kantavstånd	c_{min} [mm]	100			