

Fasadplugg SXR

Universal, funksjonell, ideel. Første fasadeplugg med ETA godkjenning.

OVERSIKT



SXR-T - med elforzinket fischer sikkerhetsskrue Torx



SXR-Z - med elforzinket fischer sikkerhetsskrue (Pozi-Bit)



SXR-FUS - med elforzinket fischer 6-kanthode sikkerhetsskrue, integrert skive og flat pluggkant

Godkjent for:

- Betong
- Massiv stein
- Kalksandstein
- Kalksandhullstein
- Lettbetong
- Hulldekke
- Hulstein
- Isoleringsblokk

Også velegnet for:

- Naturstein med stor trykkstyrke
- Porebetong (Siporex/Ytong)
- Gipsblokk

For montering av:

- Porter
- Dørkarm
- Brannører
- Vinduer
- Kjøkkenskap
- Garderobeskap
- Gelendre



til fasadeunderkonstruksjon



se ETAG 020



- Bjelker/lekter
- Bekledninger
- Fasade- himling- og takkonstruksjoner
- Nedsenket himling

Fasade/karm
innfesting

PRODUKTBSKRIVELSE

- Som den første fasadepluggen med europeisk ETA godkjenning har SXR, som en ekte universalplugg, godkjenning for ett utall av byggematerialer - listen oppdateres løpende. Klassiske bruksområder er fasadeunderskonstruksjoner, innfesting av vinduer, gelendre m.m.
- Utallige tester har vist det: SXR overbeviser med sin optimale håndtering - du opplever det som "Feel Good Factor". Pluggen trekker til og holder i selv de mest problematiske byggematerialer som hullstein, lettklinker og porebetong (Siporex/Ytong). SXR er enkel å slå inn pga. dens spesielle geometri. Den har et lite iskruiingsmoment og er forsynt med en effektiv dreiesikring, som virker selv i porøse materialer.

Fordeler

- Leveres som sett- med formontert skrue.
- Integrert slagsperre forhindrer for tidlig ekspansjon.
- SXR-FUS: du sparer skive (den er innebygget) og unngår kontaktkorrosjon.

FORDELER

Med 50 mm forankringsdybde godkjent for **alle vanlige massive og hullsteinsbyggematerialer.**

fischer standard:

- formontert skrue
- slagsperre
- dreiesikring

Tre hovedvarianter

1. Undersenkert Torx 40
2. Undersenkert Pozidrive 4
3. 6-kanthode SW 13 med integrert skive og T40



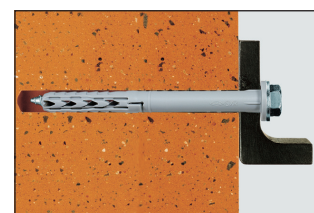
Optimal håndtering:

Lite iskruiingsmoment
Feel Good Factor

Skrue i **elforzinket eller rustfritt stål.**

Komplett sortiment:

Plugglengder fra
52-260 mm .



BASISKUNNSKAP

Grunnleggende kunnskap om montering eks. boremetoder, finnes på side 20.



GODKJENNELSE

Les om godkjenninger fra side 30 og fremover.

fischer 
innovative solutions

MONTERING

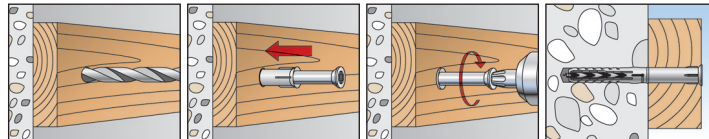
Type montering

- Gjennomstikksmontasje

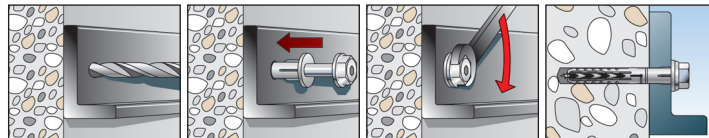
Monteringsanvisning

- Til innfesting av trekonstruksjoner anbefales SXR med undersenket hode, til stål SXR med 6-kant-hode og integrert skive.
- 6-kantskruen leveres også med Torx spor.

For trekonstruksjoner



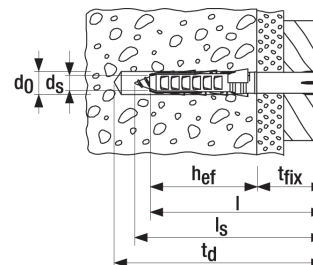
For metallkonstruksjoner



TEKNISKE DATA

SXR - uten skruer										
Type	Art.-nr.	Godkjennelse	Bordiameter	min. borchulsdypdybde ved gjennomstikksmontasje	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nyttelengde	Skruediameter	Bits	Ant.pr.pak
		ETA DIBt	d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]		[stk.]
SXR 6 x 35	503228		6	45	30	35	5	3,5 - 4,5 x 40	-	50
SXR 6 x 50	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	ETA DIBt	8	70	50	60	10	6 x 65	PZ3	50
SXR 8 x 80 Z	503350	ETA DIBt	8	90	50	80	30	6 x 85	PZ3	50
SXR 8 x 100 Z	503351	ETA DIBt	8	110	50	100	50	6 x 105	PZ3	50
SXR 8 x 120 Z	503353	ETA DIBt	8	130	50	120	70	6 x 125	PZ3	50

1) ikke formontert



SXR-T - med elforzinket sikkerhetsskrue for torx bits										
Type	Art.-nr.	Godkjennelse	Bordiameter	min. borchulsdypdybde ved gjennomstikksmontasje	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nyttelengde	Skruestørrelse	Bits	Ant.pr.pak
		ETA DIBt	d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]		[stk.]
SXR 8 x 60 T	502999	ETA DIBt	8	70	50	60	10	6 x 65	T30	50
SXR 8 x 80 T	503000	ETA DIBt	8	90	50	80	30	6 x 85	T30	50
SXR 8 x 100 T	503001	ETA DIBt	8	110	50	100	50	6 x 105	T30	50
SXR 8 x 120 T	503002	ETA DIBt	8	130	50	120	70	6 x 125	T30	50

REDUNDANTE

Flerpunktsinnfesting (redundante systemer):
Se avsnittet grunnleggende kunnskap.

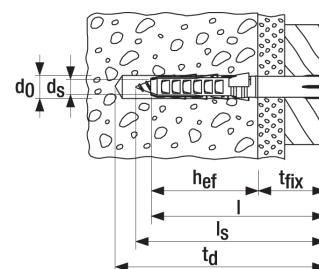
KORROSJON

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

Fasadeplugg SXR

TEKNISKE DATA

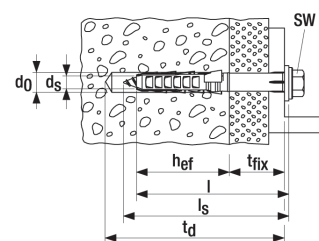
SXR-T - med elforzinket fischer sikkerhetsskrue											
Type	Art.-nr.	Godkjennelse	Bordiameter	min. borhulsdybde	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nyttelengde	Skruestørrelse	Bits	Ant.pr.pak	
		ETA DIBt	d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]		[stk.]	
SXR 10 x 80 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	



Fasade/karm
innfesting

SXR-FUS - med elforzinket 6-kant-sikkerhetsskrue og integrert skive											
Type	Art.-nr.	Godkjennelse	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikksmontasje	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nyttelengde	Skruestørrelse	Bits	Ant.pr.pak	
		ETA DIBt	d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]		[stk.]	
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) ikke formontert



BELASTNINGSDATA

Tekniske data for forankring i betong og murverk.

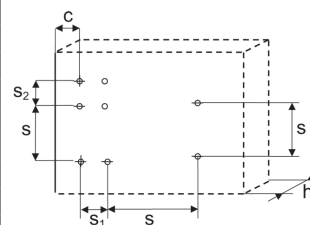
Ved beregninger henvises til godkendelsen, ETA-07/0121.

Opplysningene under representerer kun et utdrag av den europeiske tekniske godkjennelse.

Ytterligere steintyper er tilgjengelige i godkjennelsesdokumentet.



Skjematisk fremstilling av akse- og kantavstand.



¹⁾ Det er benyttet deliskkerhetsfaktorer for motstand iht. godkjennelsen, samt en deliskkerhetsfaktor $\gamma_F = 1,4$ for lasten. Ved samtidig trekk- og skjærbelastning skal godkjennelsen ETA-07/0121 og dimensjoneringsanvisningen (ETAG 020, avsnitt C) følges.

²⁾ Et innfestingspunkt kan bestå av en enkeltplugg, en 2er gruppe med $s_1 \geq s_{1,min}$ eller en 4er gruppe med $s_1 \geq s_{1,min}$ og $s_2 \geq s_{2,min}$. I betong regnes pluggen fra kantavstand større enn 90 mm som enkeltpluggen, hvor alle kan overføre den angitte last.

³⁾ Ved temperaturområdene (30°/50° C) og (50°/80° C) er det første tallet den maksimale langtidstemperaturen, det andre tallet den maksimale korttidstemperaturen.

⁴⁾ Gjelder kun for kantavstand $c \geq 200$ mm; mellomverdier må interpoleres.

⁵⁾ For kantavstand $c \geq 200$ mm i murverk av hullblokk eller hullstein, må akseavstanden kun reduseres til $s_{1,min} = s_{2,min} = 100$ mm, når den tillatte belastning, jvf. ovenstående tabell, halveres. Mellomverdier må interpoleres.

⁶⁾ Gjelder kun for SXR A4.

⁷⁾ Ved samtidig redusering av den tillatte belastning i henhold til ETA-07/0121.

⁸⁾ For betong C16/20 gjelder $c_1/c_2 \geq 190$ mm og $h \geq 150$ mm, for betong C20/25 gjelder $c_1/c_2 \geq 170$ mm og $h \geq 150$ mm.

Pluggtype			SXR 10	
Effektiv forankringsdybde	h_{ef}	[mm]	50	
Borhulsdybde	$h_1 \geq$	[mm]	60	
Min. bygningsdelstykkelse	h_{min}	[mm]	100	
Bordiameter	d_0	[mm]	10	
Hull i emnet	$d_f \leq$	[mm]	10,5	
Tillatt bøyemoment	M_{zul}	[Nm]	10,1 / 9,5 ⁶⁾	
Tillatt trekkbelastning N_{zul} ²⁾ av et innfestingspunkt ²⁾ i betong uten kantinnflytelse, dvs. kantavstand ≥ 10 mm og akseavstand ≥ 90 mm				
Betong C12/15 (B15)	Temperaturområde ³⁾	30 ° / 50 °C	[kN]	1,4
		50 ° / 80 °C	[kN]	1,2
Betong $\geq$ C16/20 - C50/60 (B25 - B55)	Temperaturområde ³⁾	30 ° / 50 °C	[kN]	2,0
		50 ° / 80 °C	[kN]	1,8
Tillatt skjærbelastning V_{zul} ¹⁾ av et innfestingspunkt ²⁾ i betong uten akse- og kantinnflytelse, dvs. for c_1/c_2 ⁸⁾ ≥ 220 mm og $h \geq 150$ mm				
Betong $\geq$ C12/15 (B15)			[kN]	5,4 / 5,0
Monteringsdata i betong				
Betong C12/15 (B15)	Min. akseavstand ⁷⁾	s_{min}	[mm]	70
		für $c_{min} \geq$	[mm]	210
	Min. kantavstand ⁷⁾	c_{min}	[mm]	85
		für $s_{min} \geq$	[mm]	100
Betong C16/20 - C50/60 (B25 - B55)	Karakteristisk kantavstand	$c_{cr, N}$	[mm]	140
	Min. akseavstand ⁷⁾	s_{min}	[mm]	50
		für $c_{min} \geq$	[mm]	150
	Min. kantavstand ⁷⁾	c_{min}	[mm]	60
		für $s_{min} \geq$	[mm]	70
	Karakteristisk kantavstand	$c_{cr, N}$	[mm]	100

Tillatt belastning F_{zul} ¹⁾

av innfestingspunkt²⁾ i massiv stein ved trekkbelastning, skjærbelastning eller skråtrekk under alle vinkler

Steintype	Produsent/ steinbetegnelse	Min. stenformat	Min. densitet	Min. trykstyrke	Till. last F _{zul} for temperaturområde 3) 50 °C / 80 °C	
		[mm]	[kg/dm ³]	[N/mm ²]	[kN]	
Massiv tegl Mz , DIN 105, DIN EN 771-1	-	NF (240 x 115 x 71)	≥ 1,8	10	0,6	
				20	0,9	
				36	1,4	
Massiv kalksandstein KS , DIN 106, DIN EN 771-2	-	NF (240 x 115 x 71)	≥ 1,8	10	0,5 / 0,8 ⁴⁾	
				20	0,7 / 1,1 ⁴⁾	
			≥ 2,0	10	0,6	
		20		0,9		
		36		1,4		
		(175 x 500 x 235)		≥ 2,0	10	0,9
			20		1,3	
28	1,4					
Massiv lettklinkerstein, DIN 18152, DIN EN 771-3	-	2 DF (240 x 115 x 113)	≥ 1,2	2	0,2 / 0,3 ⁴⁾	
		(240 x 490 x 115)	≥ 1,2	2	0,3	
		(250 x 240 x 245)	≥ 1,6	6	0,7	
		(240 x 490 x 115)	≥ 1,6	8	0,9	
Massiv stein, normalbeton VBN , DIN 18153, DIN EN 771-3	-	(246 x 240 x 245)	≥ 1,8	10	0,9	
				20	1,3	
Monteringsdata i massiv stein						
Min. avstand (mellom enkeltpluggen og grupper)				s _{min}	[mm]	250
Min. akseavstand i en plugggruppe vinkelrett mot fri kant				s _{1, min}	[mm]	100
Min. akseavstand i en plugggruppe parallelt til fri kant				s _{2, min}	[mm]	100
Min. kantavstand				c _{min}	[mm]	100

Fasadeplugg SXR

BELASTNINGSDATA

Tillatt belastning $F_{zul}^{1)}$
av innfestingspunkt $^{2)}$ i hullblokk og murverk av hullstein ved trekk, skjærbelastning eller skråtrekk under alle vinkler

Steintype	Min. steinformat [mm]	Min. densitet [kg/dm ³]	Min. trykkstyrke [N/mm ²]	Till. last F_{zul} for temperaturområde $\Theta^{3)}$ 50 °C / 80 °C [kN]
Hulltegl 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
	(300 x 240 x 240)	$\geq 0,7$	6	0,1
Kalksandhullstein 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
Hullblokkstein, lettklinker Hbl	-	$\geq 1,2$	20	1,3
Hullblokkstein, normalbetong Hbn	10 DF (300 x 240 x 240)	$\geq 2,0$	28	1,4
			2	0,4
			6	0,7
Monteringsdata i hullblokk og murverk av hullstein				
Min. avstand (mellom enkeltplugg og plugggrupper)			s_{min} [mm]	250
Min. kantavstand i en plugggruppe vinkelrett mot fri kant			$s_{1, min}$ [mm]	200 / 100 ⁵⁾
Min. akseavstand i en plugggruppe parallelt til kant			$s_{2, min}$ [mm]	400 / 100 ⁵⁾
Min. kantavstand			c_{min} [mm]	100

Flere belastninger er tilgjengelige - kontakt fischers tekniske avdeling.
fischer fasadeplugg SXR har også tysk godkjenning for forankring av fasader. Har du bruk for opplysninger om denne eller tekniske data sender vi det gjerne.

Fasade/karm
innfesting

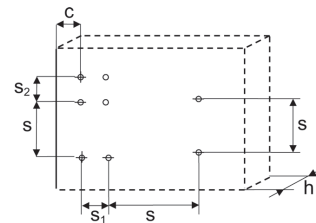
BELASTNINGSDATA I DANSK MURSTEIN

SXR 8 - belastninger i dansk teglestein/murstein

Max tillatt belastning¹⁾ av et innfestingspunkt²⁾ i murstein

Pluggttype		SXR 8	
		gvz	A4
Effektiv forankringsdybde	h_{nom} [mm]	50	
Borhulldybde	$h_1 \geq$ [mm]	60	
Min. bygningsdelstykkelse	h_{min} [mm]	100	
Bordiameter	d_0 [mm]	8	
Hull i emnet	d_f [mm]	8,5	
Tillatt bøyningsmoment	M_{perm} [Nm]	7,1	5,8
Tillatt belastning F_{till} ¹⁾ av et innfestingspunkt ²⁾ i massiv stein (benyttelseskategori "b") ved trekk, skjærlast eller skråtrekk under alle vinkler			
Stenotype		Steinformat	Densitet
		[-]	[mm]
			[kg/dm ³]
			Min. trykkstyrke
			[N/mm ²]
			Temperaturområde Θ ³⁾
			30 °C / 50 °C
			50 °C / 80 °C
Massiv tegl BS		DF	(228 x 108 x 54)
			1,85
			28 [kN]
			0,7
			20 [kN]
			0,6
			10 [kN]
			0,4
fx EN 771-1:2003 + A1: 2005			
Tillatt belastning F_{till} ¹⁾ av et innfestingspunkt ²⁾ i hullstein (benyttelseskategori "c") ved trekk, skjærlast eller skråtrekk under alle vinkler			
Hullstein MS	fx. Wienerberger	DF	(228 x 108 x 54)
	MS Rød glatt hullstein		1,45
			28 [kN]
			0,6
			20 [kN]
			0,4
			10 [kN]
			0,2 ⁵⁾
			0,2 ⁵⁾
fx EN 771-1:2003 + A1:2005			
Montasjedata i murverk (benyttelseskategori "b" og "c")			
Min. avstand mellom enkeltplugg og plugggrupper		s_{min} [mm]	250
Min. akseavstand i en plugggruppe vinkelrett mot fri kant		$s_{1,min}$ [mm]	200 ⁶⁾
Min. akseavstand i en plugggruppe parallelt til fri kant		$s_{2,min}$ [mm]	400 ⁶⁾
Min. kantavstand		c_{min} [mm]	100

Skjematisk fremstilling av akseavstand- og kantavstand.



¹⁾ Delsikkerhetsfaktorer for motstand, samt del-sikkerhetsfaktor for lasten $\gamma_F = 1.4$ er inkludert.

²⁾ Et innfestingspunkt kan bestå av en enkelt-plugg, en 2er gruppe med $s_1 \geq s_{1,min}$ eller en 4er gruppe med $s_1 \geq s_{1,min}$ og $s_2 \geq s_{2,min}$.

³⁾ Ved temperaturområdene $\Theta = (30^\circ/50^\circ \text{ C})$ og $\Theta = (50^\circ/80^\circ \text{ C})$ er det første tallet den maksimale langtidstemperatur, det andre tallet den maksimale kortidstemperatur.

⁴⁾ For minste trykkstyrke mellom 10 N/mm² og 20 N/mm²: $F_{till} = 0,7 \times F_{till}$

⁵⁾ Mellomverdier fra min. trykkstyrke til neste nivå kan interpoleres.

⁶⁾ I massive byggematerialer (benyttelseskategori "b") kan akseavstanden reduseres til $s_{1,min} = s_{2,min} = 100 \text{ mm}$. For kantavstand $c \geq 200 \text{ mm}$ i hullstein (benyttelseskategori "c") kan avstanden reduseres til $s_{1,min} = s_{2,min} = 100 \text{ mm}$ når den tillatte belastning, jvf. tabellen halveres 0,5; mellomverdier må interpoleres.

SXR 10 - belastninger i dansk teglestein/murstein

Max tillatt belastning¹⁾ av et innfestingspunkt²⁾ i murstein

ved dimensjonering henvises til ETA-07/0121.

Pluggttype		SXR 10	
		gvz	A4
Effektiv forankringsdybde	h_{nom} [mm]	50	
Borhulldybde	$h_1 \geq$ [mm]	60	
Min. bygningsdelstykkelse	h_{min} [mm]	100	
Bordiameter	d_0 [mm]	10	
Hull i emnet	d_f [mm]	10,5	
Tillatt bøyningsmoment	M_{till} [Nm]	10,1	9,5
Tillatt belastning F_{till} ¹⁾ av et innfestingspunkt ²⁾ i massiv stein (benyttelseskategori "b") ved trekk, skjærlast eller skråtrekk under alle vinkler			
Steintype		Steinformat	Densitet
		[-]	[mm]
			[kg/dm ³]
			Min. trykkstyrke
			[N/mm ²]
			Temperaturområde Θ ³⁾
			30 °C / 50 °C
			50 °C / 80 °C
Massiv tegl BS		DF	(228 x 108 x 54)
			1,80
			28 [kN]
			0,9
			20 [kN]
			0,6
			10 [kN]
			0,4
fx EN 771-1:2003 + A1: 2005			
Tillatt belastning F_{till} ¹⁾ av et innfestingspunkt ²⁾ i hullstein (benyttelseskategori "c") ved trekk, skjærlast eller skråtrekk under alle vinkler			
Hullstein MS		DF	(228 x 108 x 54)
			1,50
			28 [kN]
			0,9
			20 [kN]
			0,6
			12 [kN]
			0,3
			8 [kN]
			0,3
fx EN 771-1:2003 + A1:2005			
Montasjedata i murverk (benyttelseskategori "b" og "c")			
Min. avstand mellom enkeltplugg og plugggrupper		s_{min} [mm]	250
Min. akseavstand i en plugggruppe vinkelrett mot fri kant		$s_{1,min}$ [mm]	200 ⁵⁾
Min. akseavstand i en plugggruppe parallelt til fri kant		$s_{2,min}$ [mm]	400 ⁵⁾
Min. kantavstand		c_{min} [mm]	100