

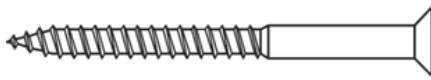
Nylonplugg SX

4-siders ekspansjon - for maksimal belastningsevne i massive byggematerialer.

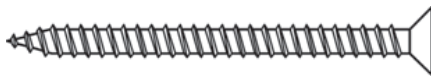
OVERSIKT



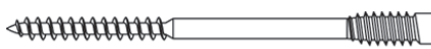
Plugg SX



Treskrue delgjenget



Treskrue helgjenget



Avstandskrue ASL

Velegnet for:

- Betong
- Naturstein
- Massivtegl
- Kalksandstein
- Lettklinkerblokk (Leca)
- Porebetong (Siporex/ Ytong)
- Platematerialer
- Hulltegl
- Kalksandstein Hullblokk

Til innfesting av:

- Bilder
- Lamper
- Listeverk
- Hyller
- Skap
- Postkasser
- Speil
- m.m



Lett/standard
innfesting

BESKRIVELSE

- Ekspanderende nylonplugg
- For bruk med treskruer (hel- og delgjenget)
- Nylonplugg SX-L er en lengre versjon for bruk i porøse materialer som hulltegl og lettklinkerblokker.

Fordeler

- 4-siders ekspansjon garanterer høy belastningsevne.
- Dreiesikring forhindrer at pluggen roterer i borhullet.
- Kragen forhindrer at pluggen forsvinner inn i borhullet.
- Slagstopp i pluggen gjør den velegnet for gjennomstikksmontasje.
- Tåler temperaturer fra -40° til +80°
- Pluggens geometri tillater bruk av gips og treskruer fra 2 til 12mm (se tekniske data).

FORDELER

Skruetoleranse

Nylonplugg SX kan brukes med ulike typer skruer og størrelser.

Dreiesikring

Dreiesikringen forhindrer at pluggen roterer i borhullet.

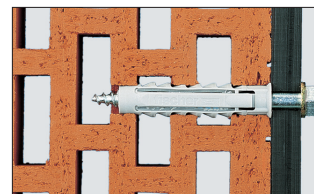


4-siders ekspansjon

Den 4-sidede ekspansjonen sikrer maksimal bæreevne.

Krage

Kragen sikrer at pluggen ikke forsvinner inn i borhull.



MONTERING

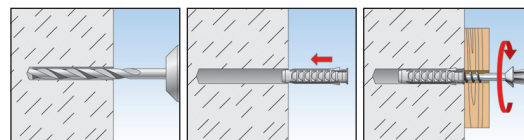
Typer montering

- Planmontasje og gjennomstikksmontasje.

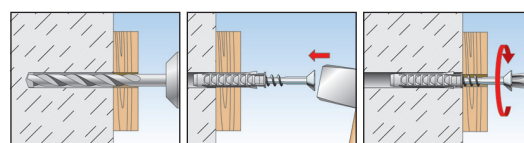
Monteringsanvisning

- Nødvendig lengde på skrue = Forankringsdybde + godstykkelse på emnet som skal festes + diameter på skrue.
- Gjennomstikksmontasje krever at man bruker størst mulig skrue.
- Bor uten slag i hulltegl, porebetong (Ytong/Siporex) og Lettklinkerbetong (Leca)
- For innfestning med permanent belastning, der sikkerhet er viktig, skal man ikke bruke nylonplugg. Eksempelvis montering i tak.

Planmontasje



Gjennomstikksmontasje



BASISKUNNSKAP

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

fischer 
innovative solutions

TEKNISKE DATA



SX Plugg

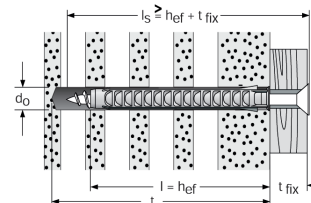


SX Plugg - SX 6x50 R 2)

Type	Art.-Nr	ID	Bor	Min. borhullsdybde	Plugglengde = min. forankringsdybde	Treskrue	Ant. pr. pak
			d_0 [mm]	t [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]	stk.
SX 4 x 20	70004	4	4	25	20	2 - 3	200
SX 5 x 25	70005	1	5	35	25	3 - 4	100
SX 6 x 30	70006	8	6	40	30	4 - 5	100
SX 6 x 50 ¹⁾	24827	0	6	60	50	4 - 5	100
SX 6 x 50 R ²⁾	78185	2	6	60	50	4 - 5	100
SX 8 x 40	70008	2	8	50	40	4,5 - 6	100
SX 8 x 65 ¹⁾	24828	7	8	75	65	4,5 - 6	50
SX 10 x 50	70010	5	10	70	50	6 - 8	50
SX 10 x 80 ¹⁾	24829	4	10	95	80	6 - 8	25
SX 12 x 60	70012	9	12	80	60	8 - 10	25
SX 14 x 70	70014	3	14	90	70	10 - 12	20
SX 16 x 80	70016	7	16	100	80	12	10

¹⁾ Lang utgave uten krage til f.eks. Leca og teglestein

²⁾ Lang utgave med krage.



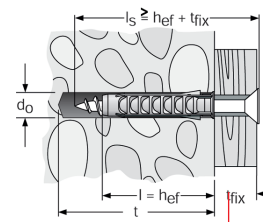
Let/standard innfesting



SX Plugg med skrue i pakken

Type	Art.-No.	ID	Bor	Min. borhullsdybde	Plugglengde = min. forankringsdybde	Max nyttelengde	Treskrue	Ant. pr. pak
			d_0 [mm]	t [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	t_{fix} [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]	stk.
SX 6 x 30 S/10	1) 70021	1	6	40	30	10	4,5 x 40	50
SX 8 x 40 S/20	1) 70022	8	8	50	40	20	5 x 60	50

1) Monteringssett bestående av: Plugg og sponplateskrue.



BELASTNINGSDATA

Tillatt belastning $F_{empf.}$ [kN] ($F_{empf.}$ ved sikkerhetsfaktor 7)

Byggemateriale	SX 5 x 25	SX 6 x 30 SX 6 x 50	SX 8 x 40 SX 8 x 65	SX 10 x 50	SX 10 x 80	SX 12 x 60	SX 14 x 75	SX 16 x 80
Betong \geq C20/25	0,3	0,65	0,70	1,20	1,20	1,70	2,00	2,60
Massiv tegl \geq Mz 12	0,25	0,30	0,60	0,65	1,20	0,70	0,80	0,90
Kalksandstein \geq KS 12	0,3	0,50	0,60	1,20	1,20	1,70	2,00	2,60
Siporex \geq G2	0,03	0,03	0,04	0,09	0,20	0,14	0,30	0,40
Siporex \geq G4	0,09	0,09	0,14	0,30	0,60	0,45	0,50	0,60
Hullsten \geq Hz 12 $\rho \geq 1,0$ kg/dm ³	0,07	0,07	0,17	0,17	0,50	0,26	0,40	0,60
Kalksandhullstein hullblokk \geq KSL 12	0,17	0,30	0,35	0,30	0,80 ¹⁾	0,35	0,30	0,40
Gipsplate	-	-	0,26	0,37	-	1,0	1,0	-

*) Steinformat 2DF

Verdiene gjelder ved anvendelse av treskrue med maximal skruediameter i ht. DIN 7998 . Pluggen er montert med full forankringsdybde. Bormetode tilpasses etter byggematerialet. Verdiene gjelder kun for montering i steinen, ikke i fuger.

Nødvendig kantavstand

(Kant- og hjørneavstand a_T) i betong

Plugg	Skrue-diameter [mm]	Kant-/hjørneavstand [mm]
SX 6	5	35
SX 8	6	40
SX 10	8	50
SX 12	10	65
SX 14	12	100
SX 16	12	120