

Bevestigingsmiddelen voor SlimFort®

fischer levert een complete set bevestigingsmiddelen voor de constructieve bevestiging van het SlimFort isolatie systeem aan steenachtige ondergronden en RVS A2 schroeven voor de bevestiging van het houten regelwerk. De set bestaat uit: ETA gecertificeerde en CE gemarkeerde SXR Constructiepluggen, ETA-gecertificeerde roestvast stalen spaanplaat Schroeven, een passende boor en, indien voor elektrolytisch verzinkte uitvoering wordt gekozen, Corrosiewerende spray.

Verankering van slimfort aan achterliggende constructie



SXR-FUS - met hexagonale flenskop, elektrolytisch verzinkt stalen veiligheidsschroef + corrosiewerende spray)

SXR-FUS A4 - met hexagonale flenskop, roestvast stalen veiligheidsschroef (corrosieweerstandsklasse III)

Slimfort pakket met Rc waarde	Type	Art.nr.	Certificering	Boorgat diameter	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Opname	Verpakkings eenheid
	ev			R	ETA	d_0 [mm]			
2,5	SXR 10 x 120 FUS 1)	46332	■	10	130	50	120	T40/SW13	50
3,5	SXR 10 x 160 FUS 1)	46334	■	10	170	50	160	T40/SW13	50
4,0/4,5	SXR 10 x 180 FUS 1)	46335	■	10	190	50	180	T40/SW13	50
4,7/5,0	SXR 10 x 200 FUS 1)	46336	■	10	210	50	200	T40/SW13	50
5.8/4.7XT/5.0XT	SXR 10 x 230 FUS 1)	46337	■	10	240	50	230	T40/SW13	50
2,5	SXR 10 x 120 FUS A4	46343	■	10	130	50	120	T40/SW13	50
3,5	SXR 10 x 160 FUS A4	46345	■	10	170	50	160	T40/SW13	50
4,0/4,5	SXR 10 x 180 FUS A4	46361	■	10	190	50	180	T40/SW13	50
4,7/5,0	SXR 10 x 200 FUS A4	46362	■	10	210	50	200	T40/SW13	50
5.8/4.7XT/5.0XT	SXR 10 x 230 FUS A4	46363	■	10	240	50	230	T40/SW13	50

- 1) Conform ETA certificering kunnen elektrolytische verzinkte constructieschroeven worden toegepast, mits deze nabehandeld worden met Corrosiewerende spray FTC-CP (art.nr. 511440).
2) Zie afbeelding 1 voor technische montage gegevens.

Let op: dit product is specifiek gekozen vanwege de technische eigenschappen (sterkte, montage diepte, ETA certificering) en de kopvorm van plug en schroef, waarmee contactcorrosie en koudebruggen worden voorkomen. Bij een hogere Rc waarde verzoeken wij u contact met ons op te nemen voor een persoonlijk advies.

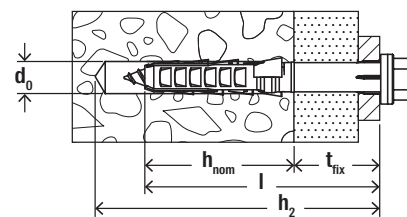


Geschikte ondergronden

Geschikt voor montage in	Boor	Geschikt voor montage in [mm]	Boormethode
Beton	a)	Holle lichtbeton blokken Hbl 2	a)
Massief baksteen/metselwerk \geq Mz 12	a)	Massieve blokken lichtbeton \geq V2	a)
Massief kalkzandsteen \geq Ks 12	a)	Cellenbeton \geq 4 N/mm ²	b)
Geperforeerde Baksteen \geq Hlz 12	b)	Geperforeerd kalkzandsteen \geq Ksl 6	b)
Poroton (geperforeerd) T14	b)	Cellenbeton \leq 4 N/mm ²	b)

- a) Hard metaal betonboor, roterend hamerend boren.
b) Hard metaal betonboor, roterend boren.

Indien de kwaliteit van de steenachtige ondergrond niet bekend is, dan mag conform de Europese technische certificering (ETA) van de fischer SXR constructieplug door middel van proefbelastingen op locatie de karakteristieke sterkte voor dat project worden bepaald. Neemt u daarvoor a.u.b. contact op met Technical Support 035-6956667.



1) Montagegegevens

Bevestiging van houten regelwerk



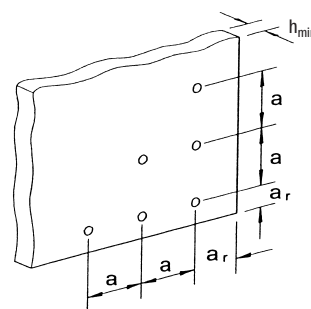
Roestvast stalen PowerFast spaanplaatschroef

Type	Artikelnummer	Draad-Ø	Lengte L mm	Draadlengte t_d [mm]	Opname	Verpakkingseenheden stuks
Spaanplaatschroef FPF, volderaad A2 4,0 x 30	657032	4.0	30	25	TX20	200
Spaanplaatschroef FPF, deeldraad A2 6,0 x 60	657112	6.0	60	36	TX30	100

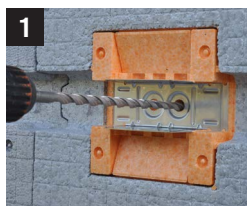


Hart op hart en randafstanden

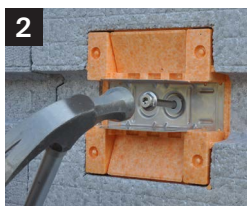
Metselwerk en beton			Afstand in mm
			SXR Ø 10 mm
Min. bouwdeeldikte	h_{min}	[mm]	100
H.o.h. afstand enkelvoudig	a	[mm]	250
Randafstand	a_r	[mm]	150
Effectieve verankeringsdiepte	h_{ef}	[mm]	50



Montage



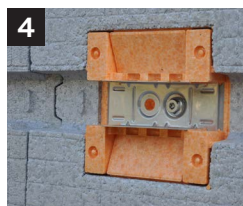
Het boren van een gat Ø 10 in de bevestigingsondergrond.



Volgens de plug + schroef aanbrengen en licht aanslaan met de hamer.



Schroef aandraaien tot deze tegen de nylon plug komt.



Controle: als de plug+schroef na licht aandraaien niet meedraait is de plug correct gemonteerd. Eventueel voorzien van corrosiewerende spray.

Montagetoebehoren



Boor SDS Quattric

Type	Boor	Artikelnummer	Boor-Ø d_0 [mm]	Geschikt voor	Nuttige lengte mm	Totale lengte [mm]	Verpakkingseenheden
SDS Quattric 10/150/210	a) / b)	549925	10	SXR 10x120	150	210	1
SDS Quattric 10/200/260	a) / b)	549929	10	SXR 10x160	200	260	1
SDS Quattric 10/250/310	a) / b)	549927	10	SXR 10x180 / SXR 10 x 200 / SXR 10x230	250	310	1

Corrosiewerende spray FTC-CP (art.nr. 511440) Volgens ETA certificering vereist bij gebruik van elektrolytisch verzinkte schroeven

- a) Hard metaal betonboor, roterend hamerend boren.
b) Hard metaal betonboor, roterend boren.