

Facadedübel SXRL

Den stærke problemløser med lanf ekspansions dübel

OVERSIGT



SXRL med 6-kant hoved og undersænkethoved

Godkendelser for:

- Beton \geq C12/15
- Massiv tegl
- Kalksandsten, massiv
- Blokke af let- og normalbeton
- Hulblokke af letbeton
- Porebeton
- Hultegl
- Kalksandhulsten

Også velegnet til:

- Natursten

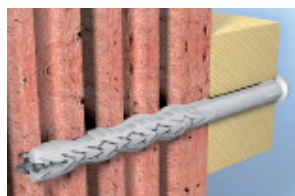
Til montage af fx:

- Underkonstruktioner for facader eller tage i træ og metal
- Vinduer
- Porte og døre
- Remme



PRODUKTBESKRIVELSE

- SXRL düblens 2 ekspansionszoner giver max. bæreevne i såvel massive som hulstensmaterialer.
- SXRL 8 og 10 kan anvendes med op til 3 forankringsdybder fra 50 / 70 til 90 mm.
- SXRL 14 findes i længder helt op til 360 mm og har godkendelse for afstandsmontage af facader.



Fordele

Universel, funktionel, ideel. Første facadedübel med ETA godkendelse, også i revnet beton. Anvendes til gelændre, porte, branddøre, vinduespartier, køkkenskabe, tømmer, facader, underkonstruktioner, tagkonstruktioner, konsoller, kabelstiger. Stor sættedybde gør SXRL sepecielt egnet til gasbeton og lecablokke.

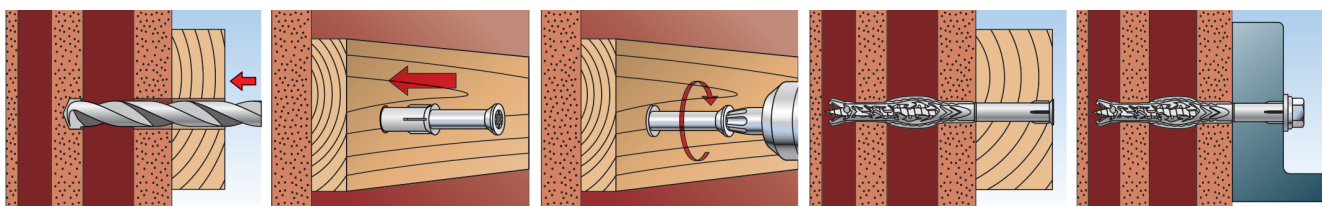
MONTAGE

Montageform

- Gennemstiksmontage

Montageform

- SXRL er til gennemstiksmontage
- Bor hul gennem montageemnet og direkte ind i byggematerialet. Slå med en hammer SXR L gennem emnet og ind i byggematerialet.
- Tilspænd skruen og düblen ekspanderer i borrhullet.



BASISVIDEN

Grundlæggende viden om montage, fx boremetoder findes fra side 18..

GODKENDELSE

Læs om godkendelser fra side 26 og fremefter.

TEKNISK DATA

Betegnelse	Stål, elforzinket	syrefast, rustfrit stål	Bohrer Ø d_0 [mm]	min. borhulsdybde ved gennemstiks- montage h_2 [mm]	Dübelængde l [mm]	Skruer Ø x længde [mm]	Nyttelængde ved forankringsdybde			Kærv Top	Pakkestørrelse [Stk.]
							50 mm l_{fix} [mm]	70 mm l_{fix} [mm]	90 mm l_{fix} [mm]		



SXRL-T - med fischer sikkerhedsskrue

SXRL 8x60 T	540113	540119	8	70	60	6x65	10	-	-	T30	50
SXRL 8x80 T	540114	540121	8	90	80	6x85	30	10	-	T30	50
SXRL 8x100 T	540115	540123	8	110	100	6x105	50	30	10	T30	50
SXRL 8x120 T	540116	540124	8	130	120	6x125	70	50	30	T30	50
SXRL 8x140 T	540117	540125	8	150	140	6x145	90	70	50	T30	50
SXRL 8x160 T	540118	540126	8	170	160	6x165	110	90	70	T30	50
SXRL 10 x 80 T	522698	522709	10	90	80	7x87	30	10	-	T40	50
SXRL 10 x 100 T	522699	522710	10	110	100	7x107	50	30	10	T40	50
SXRL 10 x 120 T	522700	522711	10	130	120	7x127	70	50	30	T40	50
SXRL 10 x 140 T	522701	522712	10	150	140	7x147	90	70	50	T40	50
SXRL 10 x 160 T	522703	522713	10	170	160	7x167	110	90	70	T40	50
SXRL 10 x 180 T	522704	522714	10	190	180	7x187	130	110	90	T40	50
SXRL 10 x 200 T	522705	522715	10	210	200	7x207	150	130	110	T40	50
SXRL 10 x 230 T	522706	522716	10	240	230	7x237	180	160	140	T40	50
SXRL 10 x 260 T	522707 ¹⁾	522717 ¹⁾	10	270	260	7x267	210	190	170	T40	50
SXRL 10 x 290 T	522708 ¹⁾	522718 ¹⁾	10	300	290	7x297	240	220	200	T40	50
SXRL 14 x 80 T	530920	530932	14	95	80	10x90	-	10	-	T50	50
SXRL 14 x 100 T	530921	530933	14	115	100	10x110	-	30	10	T50	50
SXRL 14 x 120 T	530922	530934	14	135	120	10x130	-	50	30	T50	50
SXRL 14 x 140 T	530923	530935	14	155	140	10x150	-	70	50	T50	50
SXRL 14 x 160 T	530924	530936	14	175	160	10x170	-	90	70	T50	50
SXRL 14 x 180 T	530925	530937	14	195	180	10x190	-	110	90	T50	50
SXRL 14 x 200 T	530926	530938	14	215	200	10x210	-	130	110	T50	50
SXRL 14 x 230 T	530927	530939	14	245	230	10x240	-	160	140	T50	50
SXRL 14 x 260 T	530928	530940	14	275	260	10x270	-	190	170	T50	50
SXRL 14 x 300 T	530929 ¹⁾	530941 ¹⁾	14	315	300	10x310	-	230	210	T50	20
SXRL 14 x 330 T	530930 ¹⁾	530942 ¹⁾	14	345	330	10x340	-	260	240	T50	20
SXRL 14 x 360 T	530931 ¹⁾	530943 ¹⁾	14	375	360	10x370	-	290	270	T50	20



SXRL-FUS - med fischer 6-kant-sikkerhedsskrue, indbygget skive og Torx kærv

SXRL 8x60 FUS	540127	540135	8	70	60	6x65	10	-	-	T30/SW10	50
SXRL 8x80 FUS	540129	540136	8	90	80	6x85	30	10	-	T30/SW10	50
SXRL 8x100 FUS	540130	540137	8	110	100	6x105	50	30	10	T30/SW10	50
SXRL 8x120 FUS	540131	-	8	130	120	6x125	70	50	30	T30/SW10	50
SXRL 8x140 FUS	540133	-	8	150	140	6x145	90	70	50	T30/SW10	50
SXRL 8x160 FUS	540134	-	8	170	160	6x165	110	90	70	T30/SW10	50
SXRL 10 x 80 FUS	522719	522730	10	90	80	7x89	30	10	-	T40/SW13	50
SXRL 10 x 100 FUS	522720	522731	10	110	100	7x109	50	30	10	T40/SW13	50
SXRL 10 x 120 FUS	522721	522732	10	130	120	7x129	70	50	30	T40/SW13	50
SXRL 10 x 140 FUS	522723	522733	10	150	140	7x149	90	70	50	T40/SW13	50
SXRL 10 x 160 FUS	522724	522734	10	170	160	7x169	110	90	70	T40/SW13	50
SXRL 10 x 180 FUS	522725	522735	10	190	180	7x189	130	110	90	T40/SW13	50
SXRL 10 x 200 FUS	522726	522736	10	210	200	7x209	150	130	110	T40/SW13	50
SXRL 10 x 230 FUS	522727	522737	10	240	230	7x239	180	160	140	T40/SW13	50
SXRL 10 x 260 FUS	522728 ¹⁾	522738 ¹⁾	10	270	260	7x269	210	190	170	T40/SW13	50
SXRL 10 x 290 FUS	522729 ¹⁾	522739 ¹⁾	10	300	290	7x299	240	220	200	T40/SW13	50
SXRL 14 x 80 FUS	530946	530955	14	95	80	10x90	-	10	-	T50/SW17	50
SXRL 14 x 100 FUS	530947	530956	14	115	100	10x110	-	30	10	T50/SW17	50
SXRL 14 x 120 FUS	530948	530957	14	135	120	10x130	-	50	30	T50/SW17	50
SXRL 14 x 140 FUS	530949	530958	14	155	140	10x150	-	70	50	T50/SW17	50
SXRL 14 x 160 FUS	530950	530959	14	175	160	10x170	-	90	70	T50/SW17	50
SXRL 14 x 180 FUS	530951	530960	14	195	180	10x190	-	110	90	T50/SW17	50
SXRL 14 x 200 FUS	530952	530961	14	215	200	10x210	-	130	110	T50/SW17	50
SXRL 14 x 230 FUS	530953	530962	14	245	230	10x240	-	160	140	T50/SW17	50
SXRL 14 x 260 FUS	530954	530963	14	275	260	10x270	-	190	170	T50/SW17	50

1) ikke formonteret

BRANDSIKRING

Informationer om brandsikring findes på side 23 - 24.

KORROSION

Alt om korrosion, og hvordan man undgår det, findes på side 24 - 25.

Facadedübel SXRL

BELASTNINGER

Facadedübel SXRL 10⁴⁾

Højeste tilladelige belastning^{1) 6)} af enkeltdübel i ikke-bærende systemer i beton \geq C12/15 og \geq B15. Ved dimensionering anvendes ETA-07/0121.

Type			gerissener eller ungerissener Beton			
	min. forankringsdybde	min. bygningsdelstykkelser	Tilladelig træklast	Tilladelig tværlast	min. indbyrdes afstand	min. kantafstand
	h_{nom} [mm]	h_{min} [mm]	$N_{till}^{3)}$ [kN]	$V_{zul}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
SXRL 10	70	100	2,6	2,6 ⁵⁾	50	50

¹⁾ Der er anvendt sikkerhedsfaktorer i ht godkendelsen, samt delssikkerhedsfaktor $\gamma_F = 1,4$. Som enkeltdübel gælder en dübel med indbyrdes afstand $s \geq s_{cr,N}$ og kantafstand $c \geq c_{cr,N}$ i ht. tabel 8 i ETAen.

²⁾ Mindst mulige indbyrdes afstand (ankergruppe) og kantafstand for beton \geq C16/20 er ved samtidig reducere af lasten. En kombination af min kant- og indbyrdes afstand er ikke mulig. En af værdierne må forhøjes. Værdier for beton C12/15 se ETAen.

³⁾ Ved kombinationslaste, træk- og tværlaste, bøjningsmomente såvel som kant- og indbyrdes afstande (dübelgrupper): se ETAen.

⁴⁾ Gælder for skrue i elforzinket, indvendig, og syrefast rustfrit stål, A4.

⁵⁾ Gælder for temperaturer i byggematerialet op til +50 °C (kortidstemp. op til +80 °C).

For værdier i andre byggematerialer, herunder danske massiv- og hulsten, se ETAen, eller kontakt fischer's tekniske afdeling på +45 4632 0220.