

Elementy mocujące do SlimFort®

Firma fischer dostarcza kompletny zestaw elementów mocujących do konstrukcyjnego mocowania systemu izolacyjnego SlimFort do podłoża kamiennych oraz śruby ze stali nierdzewnej A2 do mocowania drewnianej konstrukcji szkieletowej. Zestaw zawiera: kołki konstrukcyjne SXR z certyfikatem ETA i oznaczeniem CE, wkręty do płyt wiórowych ze stali nierdzewnej z certyfikatem ETA, odpowiednie wiertło oraz, w przypadku wyboru wersji ocynkowanej elektrolitycznie, spray antykorozyjny.

Mocowanie Slimfort do konstrukcji nośnej



SXR-FUS – z sześciokątną głowicą kołnierkową, elektrolitycznie ocynkowany stalowy śruba zabezpieczająca+ ny spray antykorozyjny1)

SXR-FUS A4 – z łbem sześciokątnym, śrubą zabezpieczającą ze stali nierdzewnej (klasa odporności na korozję III)

Pakiet Slimfort z wartością Rc	Typ	Nr art.	Certyfikacja	Średnica otworu d_0 [mm]	Minimalna głębokość otworu przy montażu przelotowym t_d [mm]	Efektywna głębokość kotwienia h_{ef} 50 mm	Długość kotwy l [mm]	Mocowanie	Jednostka opakowania [sztuki]
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) Zgodnie z certyfikatem ETA można stosować śruby konstrukcyjne ocynkowane elektrolitycznie, pod warunkiem że zostaną one poddane obróbce końcowej za pomocą środka antykorozyjnego FTC-CP (nr art. 511440).
2) Dane techniczne montażu znajdują się na rysunku 1.

Uwaga: ten produkt został wybrany ze względu na swoje właściwości techniczne (wytrzymałość, głębokość montażu, Certyfikat ETA) oraz kształt łba kołka i śruby, który zapobiega korozji styku i mostkom termicznym. W przypadku wyższych wartości Rc prosimy o kontakt w celu uzyskania indywidualnej porady.

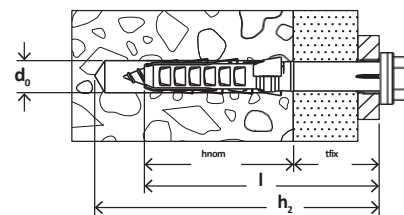


Odpowiednie podłoża

Nadaje się do montażu w	Wiertło	Nadaje się do montażu w [mm]	Metoda wiercenia
Beton	a)	Puste bloki z lekkiego betonu Hbl 2	a)
Cegła pełna/mur ≥ Mz 12	a)	Bloki z lekkiego betonu ≥ V2	a)
≥ Ks 12	a)	Beton komórkowy ≥ 4 N/mm²	b)
Cegła perforowana ≥ Hlz 12	b)	Perforowana cegła wapienno-piaskowa ≥ Ksl 6	b)
Poroton (perforowany) T14	b)	Beton komórkowy 4 N/mm²	b)

a) Wiertło do betonu z twardego metalu, wiercenie udarowe obrotowe.
b) Wiertło do betonu z twardego metalu, wiercenie obrotowe.

Jeśli jakość podłoża kamiennego nie jest znana, zgodnie z europejską certyfikacją techniczną (ETA) kołka konstrukcyjnego fischer SXR można określić charakterystyczną wytrzymałość dla danego projektu poprzez przeprowadzenie prób obciążeniowych na miejscu. W tym celu prosimy o kontakt z pomocą techniczną pod numerem 035-6956667.



1) Dane montażowe

Mocowanie drewnianej konstrukcji szkieletowej



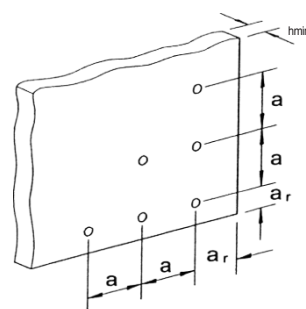
Wkręty do płyt wiórowych PowerFast ze stali nierdzewnej

Typ	Numer artykułu	Średnica gwintu	Długość L mm	Długość gwintu t_d [mm]	Moc	Jednostka opakowania sztuki
Wkręt do płyt wiórowych FPF, pełny gwint A2 4,0 x 30	657032	4,0	30	25	TX20	200
Wkręt do płyt wiórowych FPF, częściowo gwintowany A2 6,0 x 60	657112	6,0	60	36	TX30	100

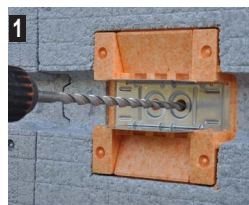


Odległości między środkami i krawędziami

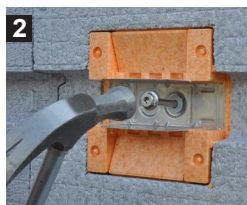
Mur i beton			Odległość w mm
			SXR Ø 10 mm
Min. grubość elementu konstrukcyjnego	h_{min}	[mm]	100
Odległość między środkami pojedynczego elementu	a	[mm]	250
Odległość od krawędzi	a_r	[mm]	150
Efektywna głębokość zakotwienia	h_{ef}	[mm]	50



Montaż



Wywierć otwór o średnicy 10 mm w podłożu mocującym.



Następnie należy wkręcić kolek+ i lekko wbić młotkiem.



Dokręć śrubę, aż dotknie nylonowego kołka.



Kontrola: jeśli po lekkim dokręceniu kolek + śruba nie obracają się, kolek jest zamontowany prawidłowo. W razie potrzeby spryskać środkiem antykorozyjnym.

Akcesoria montażowe



Wiertło SDS Quattric

Typ	Wiertło	Numer artykułu	Średnica wiertła d_o [mm]	Odpowiednie do	Długość robocza mm	Długość całkowita [mm]	Jednostka opakowania
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

Spray antykorozyjny FTC-CP (nr art. 511440) Zgodnie z certyfikatem ETA wymagany przy stosowaniu śrub cynkowanych elektrolitycznie

a) Wiertło do betonu z twardego metalu, wiertło udarowe obrotowe.

03-2023

b) Wiertło do betonu z twardego metalu, wiercenie obrotowe.