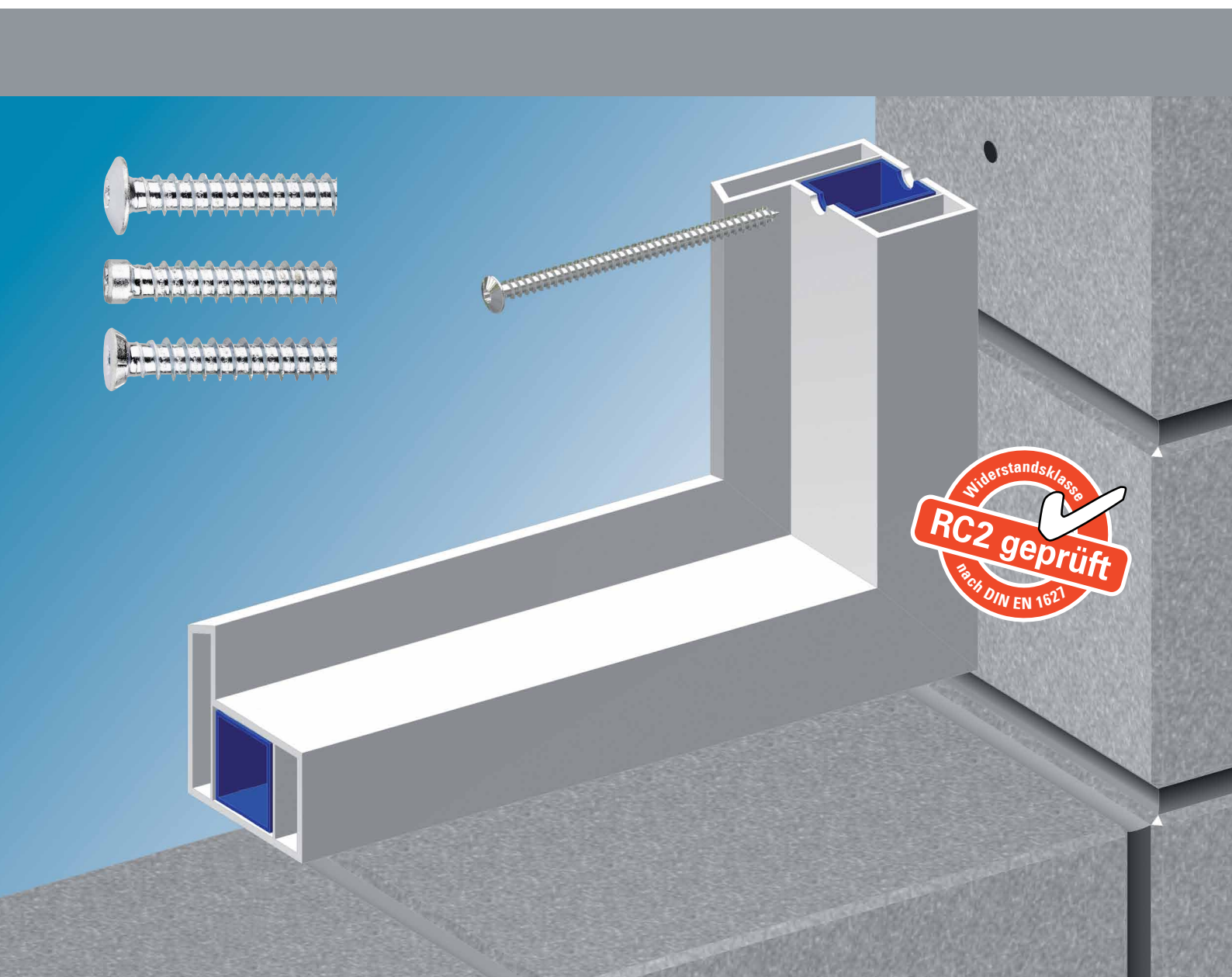


**Montáž okna v ostění pomocí
turbo šroubů FB**



Montáž

výhody

- jednoduchá a bezpečná montáž rámu k různým podkladům
- efektivní průvlaková montáž přes předvrtané okenní rámy
- přenos vysokého namáhání s uchycením Torx T30
- delší životnost bitů
- okamžité zatížení bez čekání
- vysoká pevnost díky přizpůsobení tvaru

použití

- beznapěťová distanční montáž pro dřevěná okna a dveře, PVC, hliníku a dřevu/hliníku
- kotvení rámu oken a dveří
- kotvení lehkých ocelových úhelníků JB-D a JB-Wn od SFS intec
- montáž bez distančních a podpůrných prvků

FB upevnění rámu

- speciální závit šroubu FB zajišťuje trvalé kotvení rámu do betonu případně zdiva bez hmoždinek
- speciální závit, který je směrem k hrotu redukováný lehko vniká i do podkladu jako beton

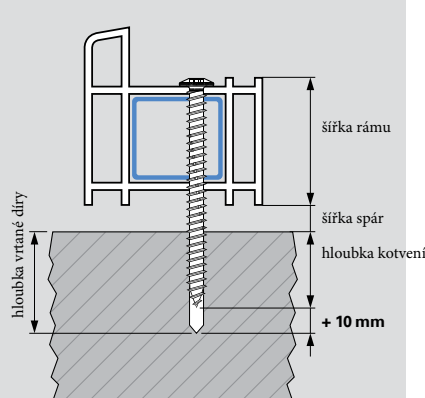
SFS příklepová vrtačka

kód objednávky	zboží č.
Ø x GL / AL	pohon
6 x 210 / 150	SDS 952264
6 x 260 / 200	SDS 952266
5 x 310 / 250	cyl. hřídel 1128434
GL = celková délka / AL = pracovní délka	

SFS Bit

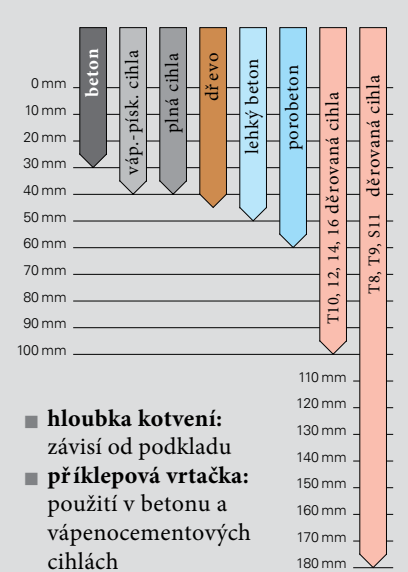
kód objednávky	zboží č.
T30-202 ¼"-6kt L=70 mm	23488

délka šroubu



- šířka rámu: variabilní
- vzdálenost: rámu od ostění 10 - 20 mm
- hloubka vrtání: hloubka kotvení 10 mm

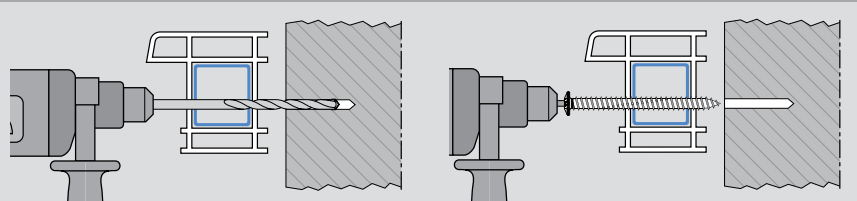
hloubky kotvení



Ø vrtu a hloubka kotvení v různých podkladech

podklad	Ø vrtu	hloubka kotvení	vrtání bez příklepu	vrtání s příklepem
beton	6,0 mm	30 mm		x
vápenopísková t.	6,0 mm	40 mm		x
plná cihla	6,0 mm	40 mm	x	
dřevo	6,0 mm	45 mm	x	
pemza	6,0 mm	50 mm	x	
pórobeton	bez předvrtání	60 mm	-	
děrovaná cihla	5,0 mm	100 mm	x	
děrovaná cihla	5,0 mm	180 mm	x	

Montáž



- vložte a vycentrujte rám okna
- přes předvrtané díry v rámu vyvrtajte díry do podkladu
- pozor na Ø a hloubku vyvrtaného otvoru
- FB šroubem připevněte rám do ostění
- na FB šrouby nasadte krytky

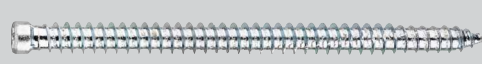
Výrobní program rámového šroubu FB

Typ FK



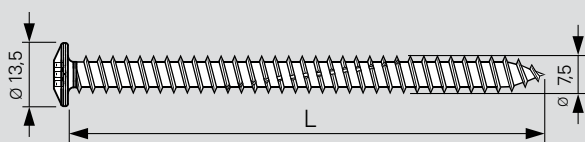
Typ / kód objednávky	Ø mm	L mm	zboží č.
FB-FK-T30	7,5	42	1117989
FB-FK-T30	7,5	62	1117987
FB-FK-T30	7,5	72	1115791
FB-FK-T30	7,5	82	1115795
FB-FK-T30	7,5	92	1117985
FB-FK-T30	7,5	102	1117984
FB-FK-T30	7,5	112	1117982
FB-FK-T30	7,5	122	1115797
FB-FK-T30	7,5	132	1089936
FB-FK-T30	7,5	152	1115545
FB-FK-T30	7,5	182	1115546
FB-FK-T30	7,5	212	1117981
FB-FK-T30	extra dlouhé 7,5	300	1175443

Typ ZK

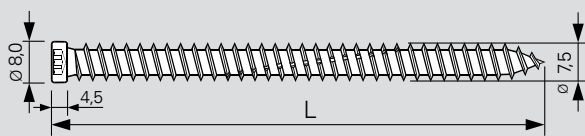


Typ / kód objednávky	Ø mm	L mm	zboží č.
FB-ZK-T30	7,5	42	533628
FB-ZK-T30	7,5	62	533630
FB-ZK-T30	7,5	72	533631
FB-ZK-T30	7,5	82	533633
FB-ZK-T30	7,5	92	533634
FB-ZK-T30	7,5	102	533635
FB-ZK-T30	7,5	112	533636
FB-ZK-T30	7,5	122	533637
FB-ZK-T30	7,5	132	533641
FB-ZK-T30	7,5	152	533647
FB-ZK-T30	7,5	182	533648
FB-ZK-T30	7,5	212	533649

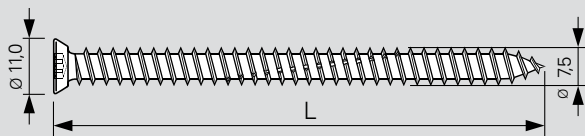
Technické informace



FB-FK plochá hlava, Torx T30
bez použití krytky



FB-ZK cylindrická hlava, Torx T30



FB-SK zapuštěná hlava, Torx T30

materiál	tvřená ocel s vysokým obsahem uhlíku
povrch	bílá pozinkovaná
krytka	barvy RAL (jen FB-SK)
balení	krabička 100 ks
montáž	elektrický nebo pneumatický šroubovák, rychlost 700 ot./min., výkon nad 500W i výrobky na míru
na vyžádání	

Typ SK



Typ / kód objednávky	Ø mm	L mm	zboží č.
FB-SK-T30	7,5	42	713339
FB-SK-T30	7,5	62	713341
FB-SK-T30	7,5	72	713343
FB-SK-T30	7,5	82	713344
FB-SK-T30	7,5	92	713345
FB-SK-T30	7,5	102	713346
FB-SK-T30	7,5	112	713348
FB-SK-T30	7,5	122	713349
FB-SK-T30	7,5	132	713351
FB-SK-T30	7,5	152	713352
FB-SK-T30	7,5	182	713355
FB-SK-T30	7,5	212	713356

krytky

dostupné jen pro typ SK

kód objednávky	barva	RAL	zboží č.
CC-FB-9010	bílá	RAL 9010	283394
CC-FB-1015	běžová	RAL 1015	633956
CC-FB-7035	šedá	RAL 7035	935450
CC-FB-8014	kaštan	RAL 8014	633957
CC-FB-9005	černá	RAL 9005	839147



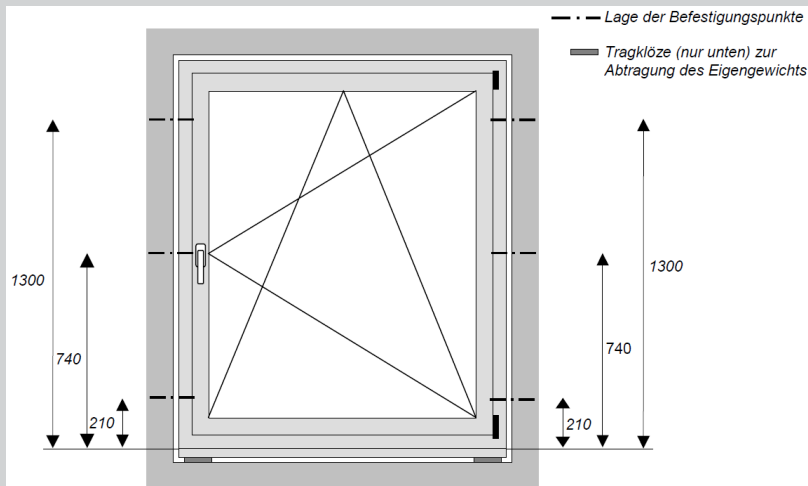
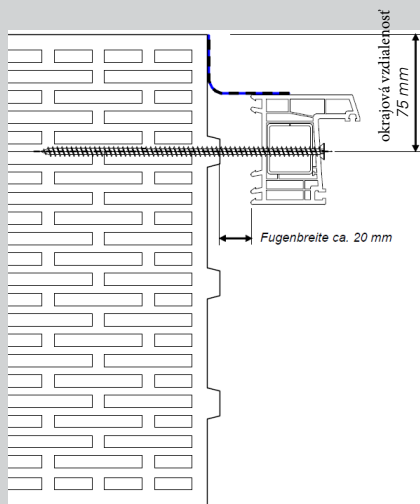


ROSENHEIM
Nr. 105 358 15

Test: SFS rámové šrouby na boku bez podpěry a rozpěrných prvků

protokol č. 105 358 1

test komponentů s rámovými šrouby bez hmoždinek na ukotvení oken ke konstrukci bez boční podpěry a rozpěrných prvků.



Nastavení parametrů zkoušky

- HLZ-T12 - 300 (10DF)
- otvor ve stěně 1270 x 1520 mm
- velikost okna 1230 x 1480 mm
- celoobvodový spoj 20 mm
- vertikální přenos zatížení s podpěrnými prvky
- horizontální a pravouhý přenos zatížení pomocí rámového šroubu
- okrajová vzdálenost 75mm
- barva oken hnědá
- stavební hloubka 70mm
- vyztužená ocel 1,5mm
- izolační trojsklo
- hmotnost křídla 57,5 kg

Úspěšně realizované zkoušky



- ✓ simulované použití s 10 000 opakováními podle DIN 1191
- ✓ bezpečnostní zkouška s $\pm 3'000$ PA podle DIN EN 12211
- ✓ simulace neplánovaného použití nárazem kyvadla zkouška podle DIN EN 13049, s výškou pádu 700m
- ✓ chování při dodatečném zatížení až 600 N na otevřeném křídle podle DIN EN 14608
- ✓ statický tlak a tah $\pm 2'000$ PA podle DIN EN 12211
- ✓ tlak - tah střídavé zatížení $\pm 1'000$ Pa podle DIN EN 12211
- ✓ 10 extrémních teplotních zatížení klimatem v zimě i létě

Více informací o montáži rámu.

Pokud potřebujete podrobné informace o rozsahu použití nebo technických specifikacích zavolejte nám. Rádi vám pomůžeme!

Poradenství a prodej

SFS intec GmbH
FasteningSystems
In den Schwarzwiesen 2
DE-61440 Oberursel

T +49 6171 70020
F +49 6171 700232
de.oberursel@sfsintec.biz
www.sfsintec.biz/de

SFS intec
Turn ideas into reality.

Údaje boli zistené v testoch a/alebo výpočtoch, preto sú nezáväzná a nepredstavujú žiadne záruky alebo zaručené vlastnosti pre nespécifikované aplikácie. Preto musia byť všetky výpočty pred ich vykonaním skontrolované a schválené zodpovedným projektantom. Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie akýchkoľvek miestnych alebo národných právnych predpisov.

© SFS intec, IBC 903407, 03/13
FB_Prospekt_01_DE_Obu_2_05_Technické zmeny
výtlačenie výtlačenie vo Švajčiarsku.