



Bezpečnostní dveře NEXT SD 102, 121 (F)

Instalační manuál

1.12.2006

NEXT spol. s r.o.

Pobřežní 8, Praha 8, 186 00

Tel: 224 816 458

Fax: 224 816 459

Nonstop infolinka: 602 335 878, 777 335 878

e-mail: next@next.cz

NEXT Brno spol. s r.o.

Mlýnská 9a, Brno, 602 00

Tel: 543 216 616

Tel., fax: 543 236 696

Nonstop infolinka: 777 781 448

e-mail: next.brno@next.cz

NEXT Plzeň spol. s r.o.

Kopernikova 25, Plzeň, 301 22

Tel: 377 226 352

Tel., fax: 377 329 656

Nonstop infolinka: 777 342 042

e-mail: next.plzen@next.cz

NEXT Security Ostrava spol. s r.o.

Slevárenská 22, Ostrava, 709 00

Tel., fax: 596 139 106

596 139 107

Nonstop infolinka: 777 551 601

e-mail: next.ostrava@next.cz

NEXT Hradec Králové spol. s r.o.

Šafaříkova 666, Hradec Králové, 500 02

Tel: 495 518 719

Tel., fax: 495 518 355

Nonstop infolinka: 777 717 373

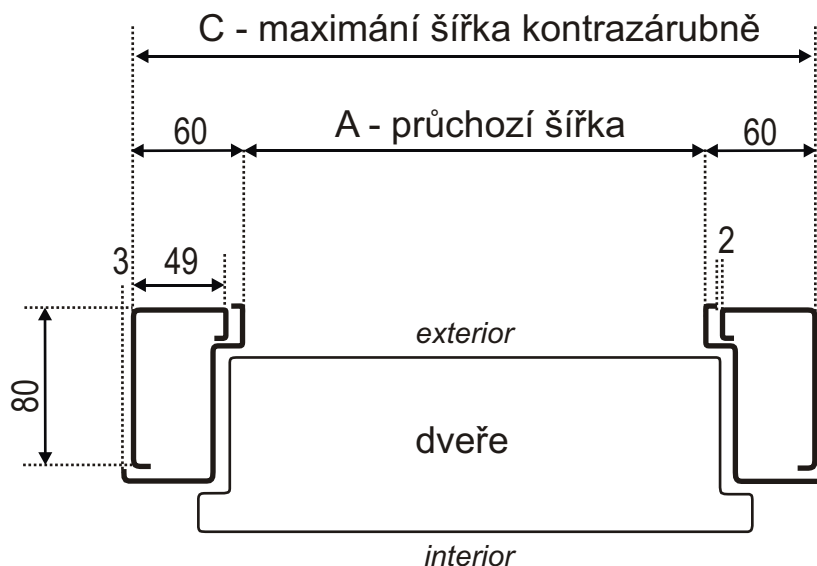
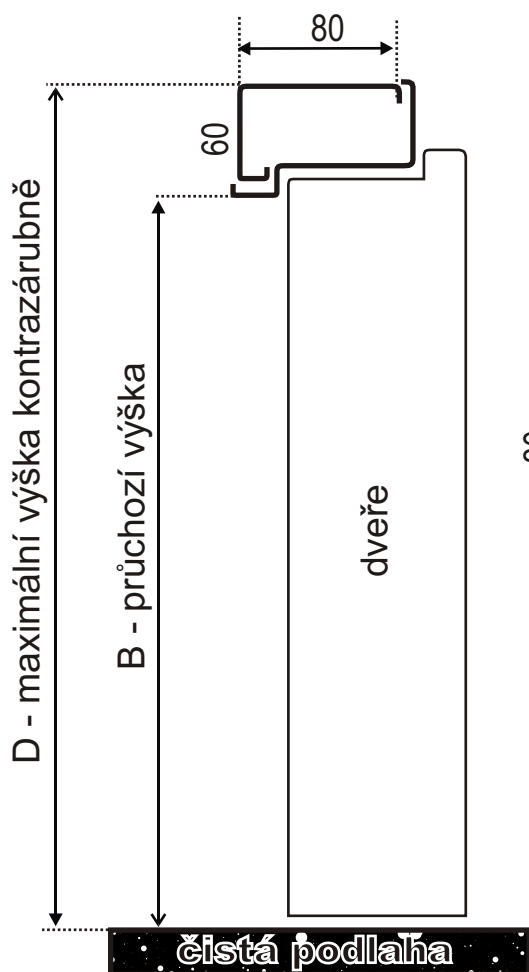
e-mail: next.hradec@next.cz

www.next.cz

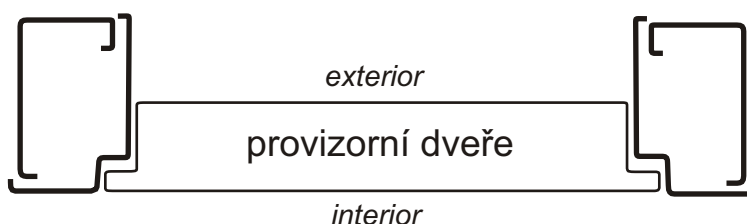
1. Základní rozměry a parametry



V případě instalace bezpečnostních dveří NEXT SD 102, SD 121 (F) v exteriéru je nutné aby zárubeň byla důkladně zazděna a opatřena dřevěným obložením zárubně (strana 4. Typ A a C), spáry zvenku a zevnitř mezi zdí a zárubní zatmelit a vyplnit zárubně izolací jinak může dojít k promrzání zárubně.



- A - průchozí šířka
- B - průchozí výška
- C - šířka zdíci kontrazárubně
- D - výška zdíci kontrazárubně
- Ca - minimální šířka dveřního otvoru
- Da - minimální výška dveřního otvoru



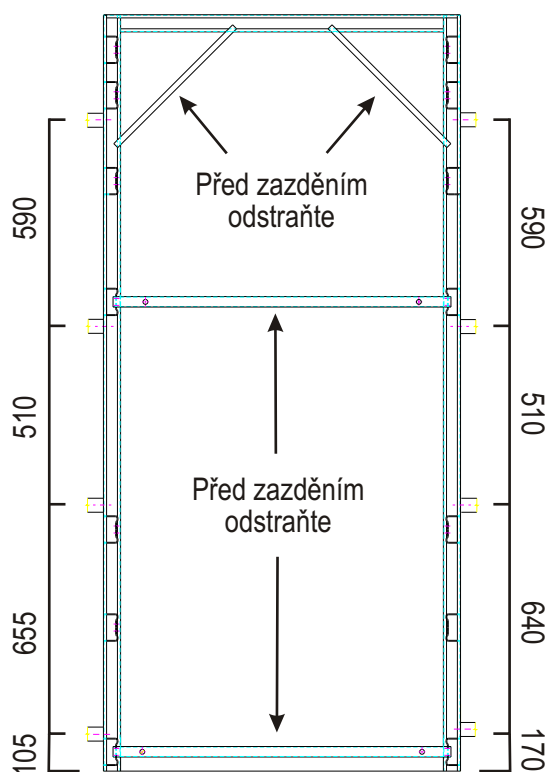
Kotvení na vnitřní stranu zdi (Typ A)

A	B	C	D	Ca	Da
800	1970	920	2030	960	2050
800	2200	920	2260	960	2280
900	1970	1020	2030	1060	2050
900	2050	1020	2110	1060	2130
900	2100	1020	2160	1060	2180
900	2200	1020	2260	1060	2280

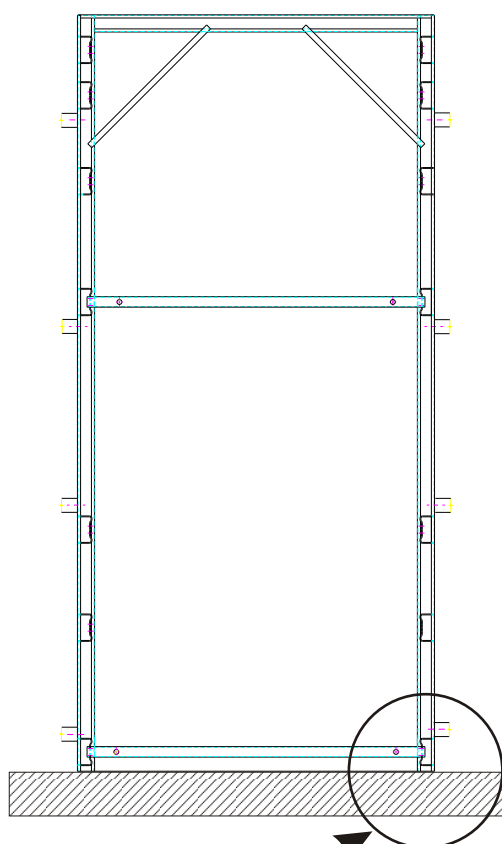
Kotvení na střed nebo na vnější stranu zdiva (Typ B, C)

A	B	C	D	Ca	Da
800	1970	920	2030	1020	2100
800	2200	920	2260	1020	2330
900	1970	1020	2030	1120	2100
900	2050	1020	2110	1120	2180
900	2100	1020	2160	1120	2230
900	2200	1020	2260	1120	2330

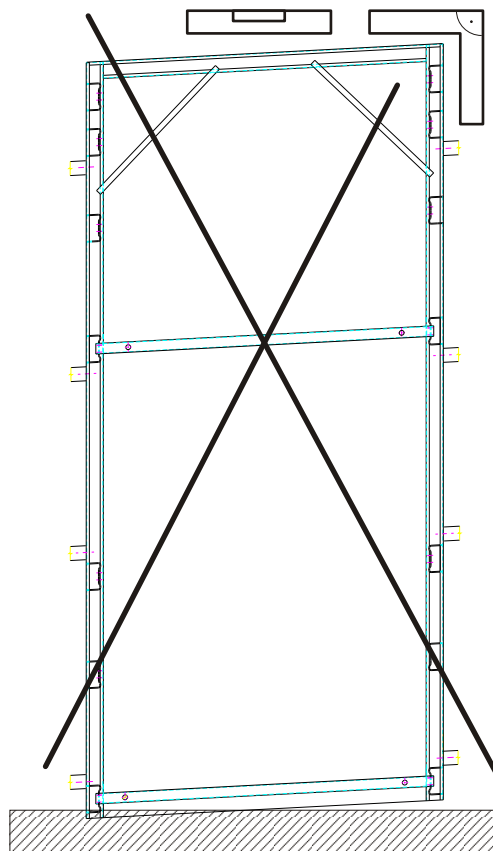
2. Příprava zdící kontrazárubně



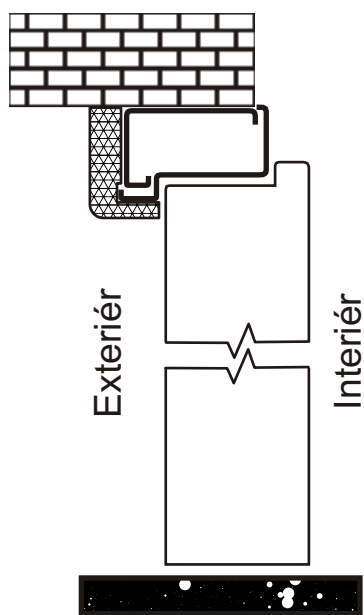
Před kotvením klasickou metodou namontujte na kontrazárubeň 8 kovových zdících kotev pomocí šroubů a matic M12. Před zalděním (zalitím kotev) zkontrolujte pravé úhly, vodorovnost a svislost zárubní, zejména závěsy musí být dokonale svislé. V případě, že je zárubeň vyšší než 1970 je nutné použít minimálně 10 kotev



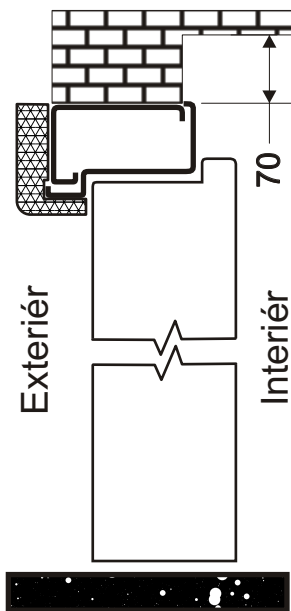
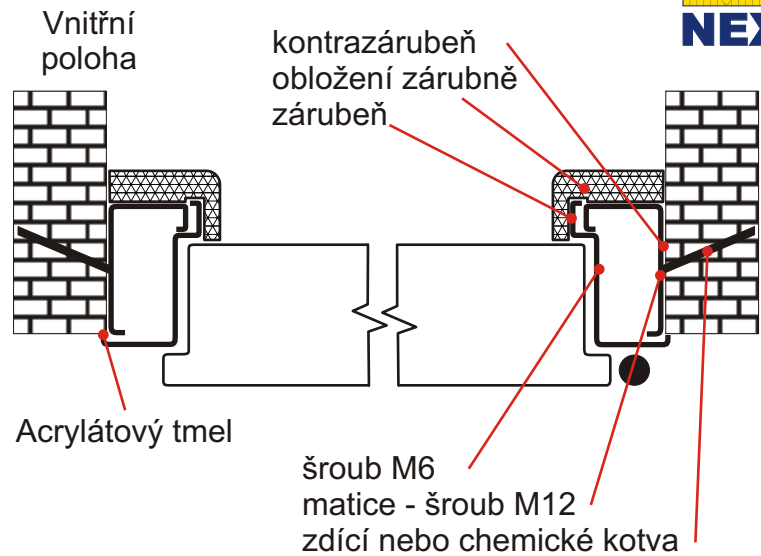
Kontrazárubeň maximálně nadsadit 3 mm nad čistou podlahu



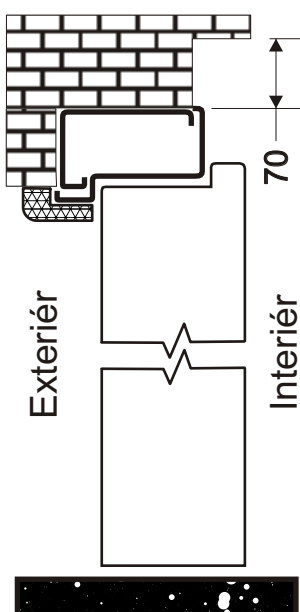
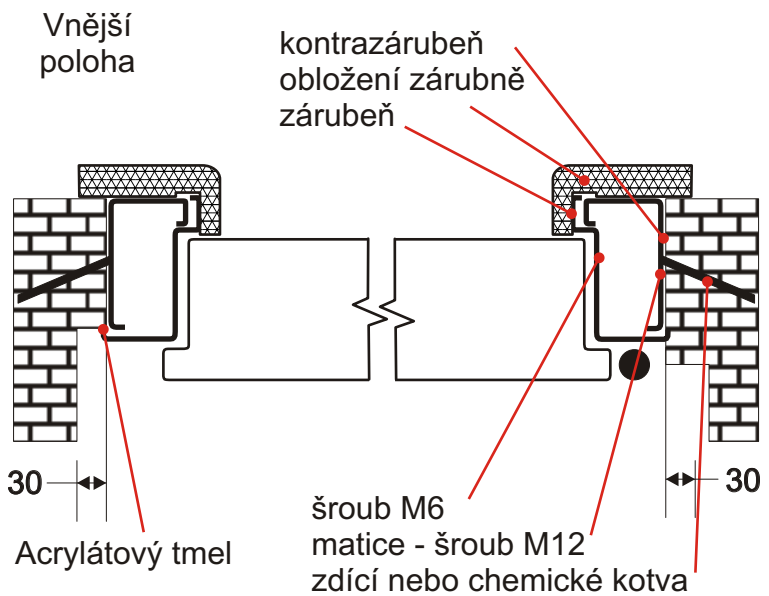
3. Varianty zadržetí s obložením zárubně



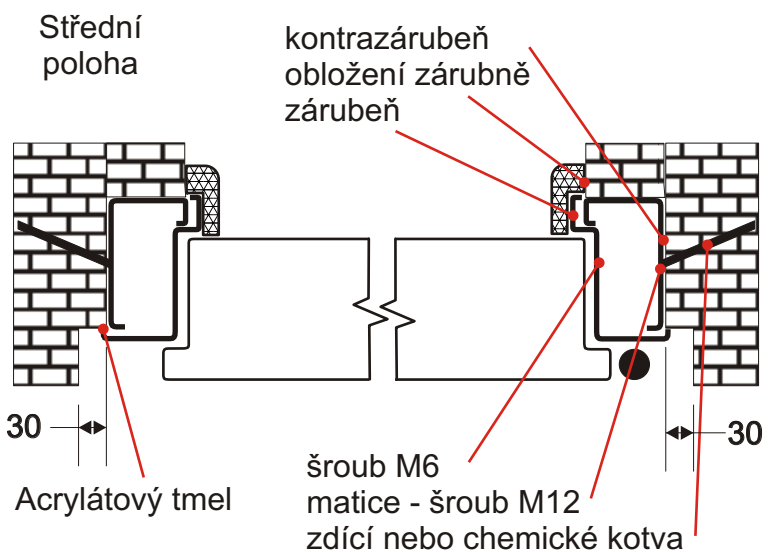
Typ A



Typ B

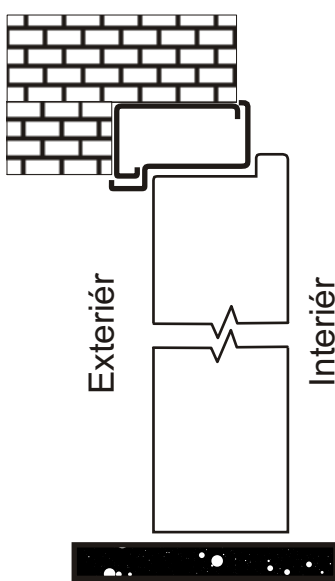


Typ C

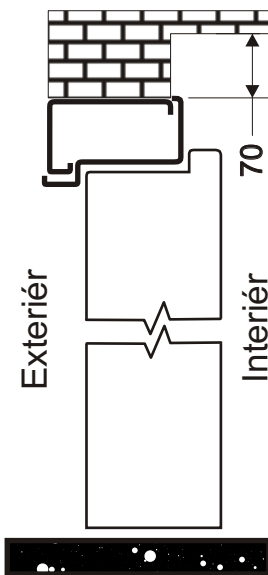
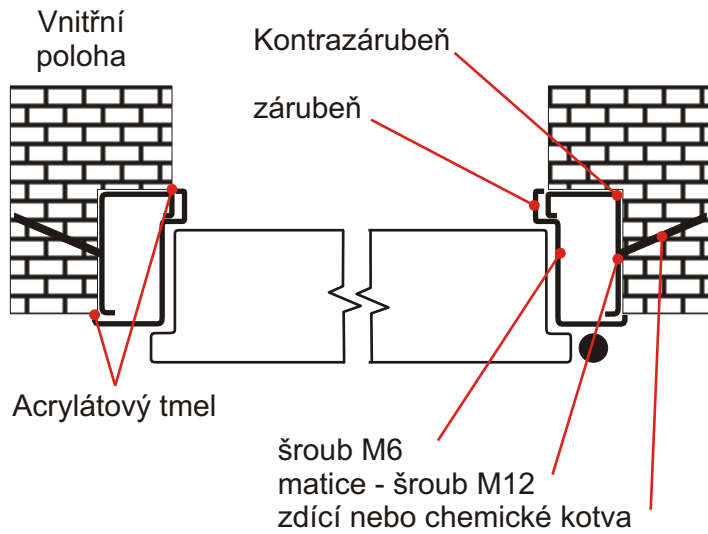


Pokračuje-li zeď na pantové straně kolmo na rovinu dveří musí být zrcátko min. 100mm

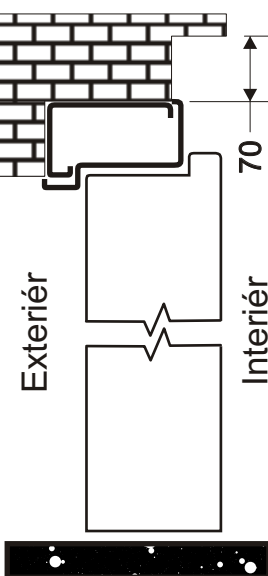
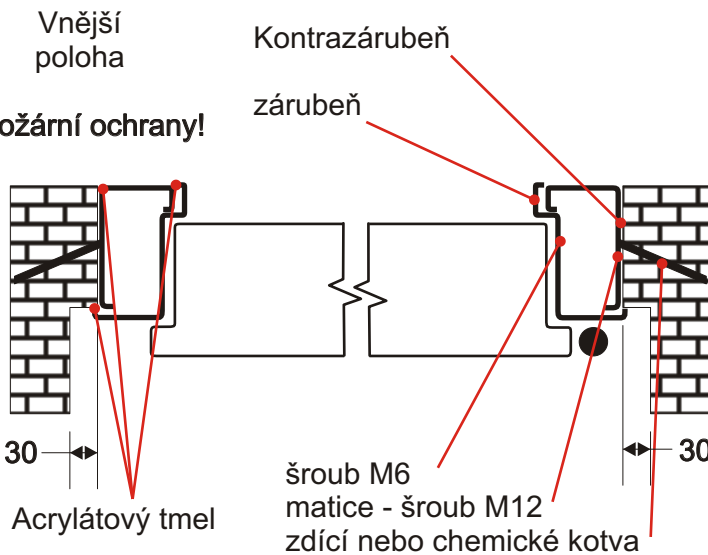
4. Varianty zadržní bez obložení zárubní - interiérové aplikace



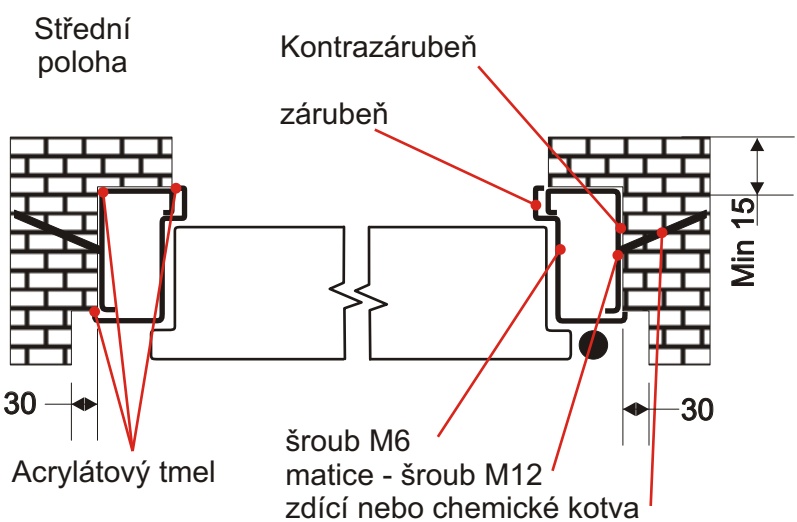
Typ A



Typ B

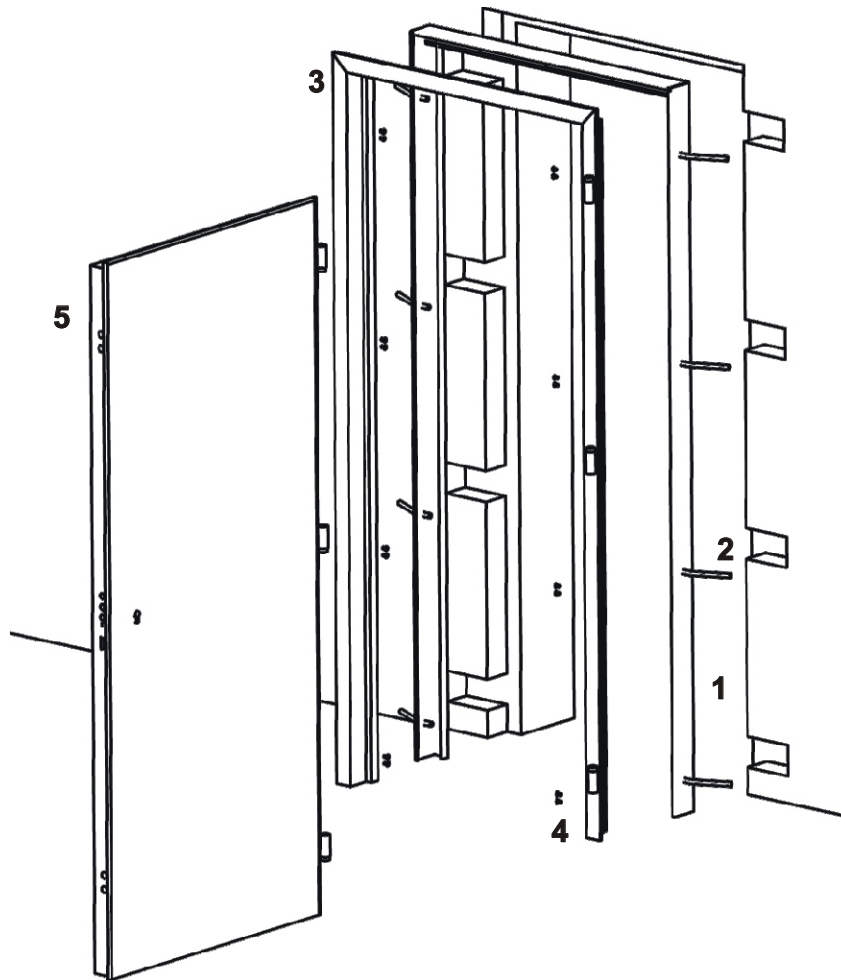


Typ C



Pokračuje-li zeď na pantové straně kolmo na rovinu dveří musí být zrcátko min. 100mm

5. Instalace kontrazárubně, zárubně a dveří



1. Připravenou zazdivací kontrazárubeň, z které jsou odstraněny úhlopříčné výtuhy v horních rozích, umístíme do stavebního otvoru s kapsami pro kotvy. Spodní úroveň zazdivací kontrazárubně musí být totožná s výškou konečné čisté povrchové úpravy podlahy (parkety, dlažba, koberec apod.), konstrukce vlastní bezpečnostní zárubně a bezpečnostních dveří umožňuje, že lze tolerovat nejvýše 3mm navýšení spodní úrovně zazdivací kontrazárubně nad rovinu čisté podlahy, záporná tolerance - zanoření, není možná.

2. Tvar a rozměry otvoru pro zazdění závisí od umístění dveří ve vztahu na šířku zdi, typ A, B či C. Je-li rovina dveřních závěsů umístěna uvnitř zdi, je třeba pamatovat na dokonalé otevírání dveřního křídla, alespoň o 90°, a také na možnost snadného nasazení dveřního křídla na závěsy, které jsou vysoké 70mm. Tyto důvody vedou k tomu, proč rovina zárubně na straně závěsů musí, i uvnitř zdi, zůstat volná nejméně 30mm po stranách a 70mm nahoře. Pokud těsně u dveřního otvoru na straně závěsů navazuje zeď nebo příčka kolmá na rovinu dveřního otvoru, tedy dveře se budou otevírat "na zeď", je nutné dodržet vzdálenost osy závěsů od této kolmé konstrukce nejméně 100mm.

3. Po velmi pečlivé kontrole, nejlépe vícenásobně, polohy, rozměrů, svislosti a pravouhlosti zazdivací kontrazárubně, zejména se přesvědčíme zda zárubeň je v rovině, není "do vrtule" je možné zárubeň zazdít - ukotvit. Po každé etapě zazdivání opakovaně kontrolujeme parametry zárubně. Odstranění chyb zjištěných až po nasazení dveřního křídla je velmi nákladné.

4. Po nabytí pevnosti zazdění - ukotvení (při použití cementové malty min za tři dny) nasadíme vlastní bezpečnostní zárubeň a upevníme čtyři páry imbus šroubů M6 spojujících bezpečnostní zárubeň se zazdivací kontrazárubní, nedotahujeme, je možná rektifikace polohy bezpečnostní zárubně vůči zazdivací kontrazárubni v rozsahu 1-2mm. Zkontrolujeme pečlivě polohu bezpečnostní zárubně (svislost, rovinatost a pravouhlost) a pevně dotáhneme všechny imbus šrouby M6.

5. Spáru mezi bezpečnostní zárubní a omítkou vyplníme pružným tmelem (akrylát, silikon, polymer) a zavěsíme dveře opatřené těsněním, výšku dveří je možné v malém rozsahu rektifikovat šrouby zapuštěnými ve dveřních závěsech. Dveřní křídlo vybavíme kováním zámku, vložkou, kukátkem a seřídíme prahovou lištu. Při osazování prahu dbáme na dostatečně volnou spáru mezi dveřním křídlem a prahem, pokud dveřní práh příliš naléhá na dveřní křídlo může způsobit obtíže při ovládání zámku.

Při návrhu umístění dveří je nezbytné dbát na to, že konstrukce a zejména pevnost zdi musí respektovat značnou váhu dveří - přes 100 kg. Např. případné somovolné zabouchnutí dveří průvanem vyvodí na konstrukce v okolí dveřní zárubně značnou rázovou energii, proto není vhodné, bez dalších úprav, umístit dveře do sádkartonové příčky nebo do zdi z pěnobetonu.

Je třeba také respektovat značnou míru bezpečnosti - odolnosti dveří proti proniknutí, aby odolnost okolní konstrukce nebyla nižší než u vlastních dveří.