



DVEŘE A OKNA

***NÁVOD K MONTÁŽI A OVLÁDÁNÍ
OCELOVÉ DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ POL-SKONE
PEVNÉ A NASTAVITELNÉ (falcový systém)***

POL-SKONE CZ s.r.o

Zastoupení pro Českou republiku a Slovensko

Náchodská 607

Hradec Králové – Platiště nad Labem 503 01

Tel: 00420 778 700 714

e-mail: info@pol-skone.cz

www.pol-skone.cz

POL-SKONE Sp. z o. o.

ul. Hanki Ordonówny 8 (bývalá ul. Lucyny Herc 8); 20-328 Lublin, Polsko

tel.: +48 81 728 52 00

fax: +48 81 744 39 12

e-mail: pol-skone@pol-skone.eu

www.pol-skone.eu

1. PODMÍNKY PRO MONTÁŽ ZÁRUBNĚ

Zárubně musíte osazovat v místnostech, v nichž jsou kompletně dokončeny podlahy. Po namontování zárubní nesmíte provádět dokončovací „mokré práce“, jako vylévání samonivelačních stěrtek, pokládání dlažby a keramických obkladů.

Prostředky používané během montáže musí mít neutrální pH a nesmí obsahovat sloučeniny ethyl-butyly a acetàtů, jejich složení ověřte s Bezpečnostním listem výrobku.

Pro montáž výrobku v souladu se stavebními předpisy a s tímto návodem doporučuje společnost POL-SKONE autorizované montážní firmy (seznam firem na www.pol-skone.eu).

Během montáže dodržujte obecně platné předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Doporučujeme:



2. MONTÁŽ ZÁRUBNĚ

2.1. Ocelové pevné nebo nastavitelné zárubně jsou dodávány jako celek zabalený fólií a kartonovými rohy. K zárubni je dodávána krabička se sadou příslušenství.

2.2. Po rozbalení zárubně zkontrolujte výrobek z hlediska množství (tab. 1a., 1b.) a kvality (všechny nesrovnalosti oznamte Prodejci před montáží). Pokud nezjistíte žádné nesrovnalosti, můžete přistoupit k montáži.

Tab. 1a. Seznam prvků ocelové pevné zárubně.

Název	1-křídlové	2-křídlové
Ocelová pevná zárubeň	1 ks.	1 ks.
Příslušenství - Závěs zárubně	3 ks.	6 ks.
Příslušenství - Těsnění	asi 5,5 mb	asi 6,5 mb
Příslušenství - Sada krytek	8 ks.	8 ks.
Příslušenství - Imbusový klíč 5 mm	1 ks.	1 ks.
Montážní pomůcky jako: šrouby s rozpínací hmoždinkou, závitorezné šrouby pro montáž do sádkartonu, silikon, montážní pěna apod. nejsou součástí dodávky.		
Práh z nerezové oceli volitelně na objednávku.		

Tab. 1b. Seznam prvků ocelové nastavitelné zárubně.

Název	1-křídlové	2-křídlové
Základní část nastavitelné zárubně	1 ks.	1 ks.
Nastavitelná část zárubně - standard	1 ks.	1 ks.
Nastavitelná část zárubně - nadrozměrná ZOX*	1 ks.	1 ks.
Příslušenství - Závitorezný šroub	9 ks.	11 ks.
Příslušenství - Těsnění	5,5 mb	6,5 mb
Příslušenství - Závěs zárubně	3 ks.	6 ks.
Příslušenství - Imbusový klíč 5 mm	1 ks.	1 ks.
Šrouby M8x20*	1 sada	1 sada
Montážní pomůcky jako: šrouby s rozpínací hmoždinkou, rychlomontážní kolíky, závitorezné pro montáž do sádkartonu, rozpěrné kolíky (v případě prahu z nerezové oceli), montážní pěna, silikon apod. nejsou součástí dodávky.		
* volitelně podle objednávky (v případě dodatečné regulace)		
Práh z nerezové oceli s těsněním volitelně na objednávku.		

1) rozměry montážního otvoru podle tabulky 2a., 2b., obr. 1a. a obr. 1b..

Tab. 2a. Rozměry dveřních otvorů pro ocelovou pevnou zárubeň FD12, FD14, FD15.

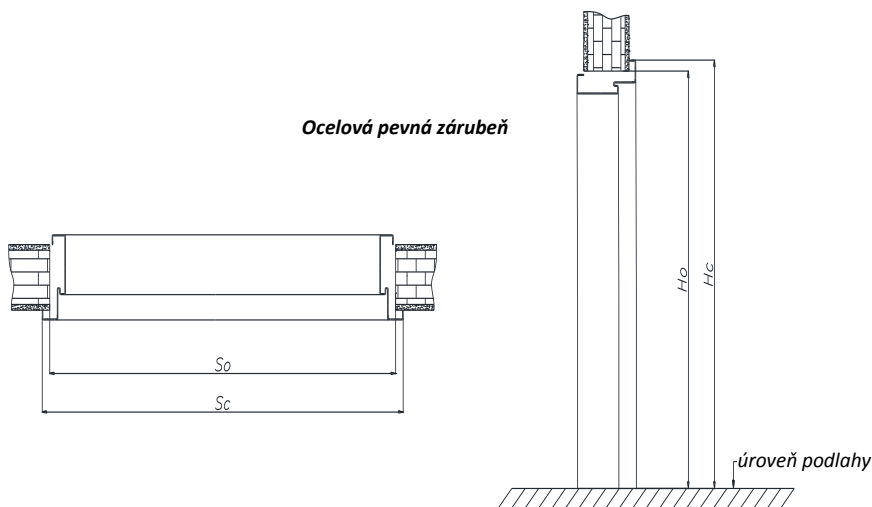
Rozměr	Pevná zárubeň FD12			Pevná zárubeň FD14			Pevná zárubeň FD15(Diagonal)		
	S ₀ [mm]	S _c [mm]	[mm]	S ₀ [mm]	S _c [mm]	[mm]	S ₀ [mm]	S _c [mm]	[mm]
„60”	684	700	1. H _c =2018	676	700	1. H _c =2018	703	720	1. H _c =2028
„70”	784	800	H _o =2010	776	800	H _o =1996	803	820	H _o =2019
„80”	884	900	2. H _c =2148	876	900	2. H _c =2148	903	920	2. H _c =2158
„90”	984	1000	H _o =2140	976	1000	H _o =2126	1003	1020	H _o =2149
„100”	1084	1100	3. H _c =2248	1076	1100	3. H _c =2248	1103	1120	3. H _c =2258
„110”	1184	1200	H _o =2240	1176	1200	H _o =2226	1203	1220	H _o =2249

S₀ – šířka montážního otvoru; S_c – celková šířka zárubně
H_o – výška montážního otvoru; H_c – celková výška zárubně

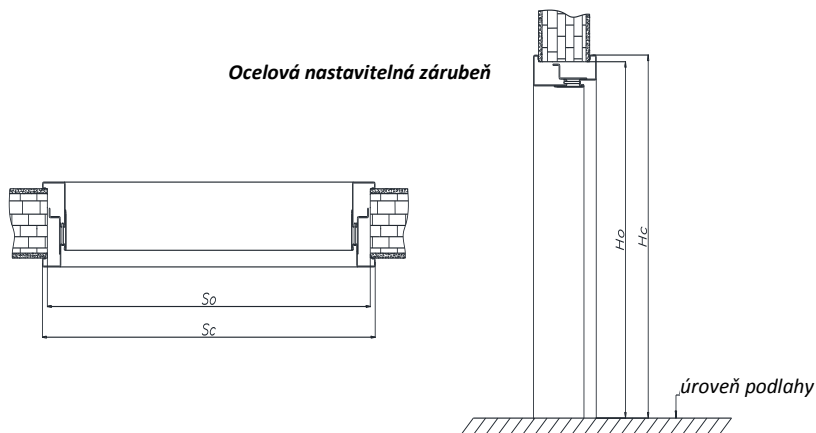
Tab. 2b. Rozměry dveřních otvorů pro ocelovou nastavitelnou zárubeň FD61 a nastavitelnou zárubeň Diagonal.

Rozměr	Nastavitelná zárubeň FD61 a nastavitelná zárubeň Diagonal		
	S ₀ [mm]	S _c [mm]	[mm]
„60”	692	720	1.
„70”	792	820	H _c =2028 H _o =2015
„80”	892	920	2.
„90”	992	1020	H _c =2158 H _o =2145
„100”	1092	1120	3.
„110”	1192	1220	H _c =2258 H _o =2245

S₀ – šířka montážního otvoru; S_c – celková šířka zárubně;
H_o – výška montážního otvoru; H_c – celková výška zárubně



Obr. 1a.



Obr. 1b.

2.3. Úhly v montážním otvoru musí mít 90^0 , a rozdíl úhlopříček se nesmí lišit o více než 10 mm.

2.4. Důkladně očistěte otvor v stěně od všech nečistot a odstraňte nerovnosti.

2.5. Odšroubujte doplňkový ocelový úhelník na spodní straně zárubně, který chrání zárubeň před deformací během přepravy.

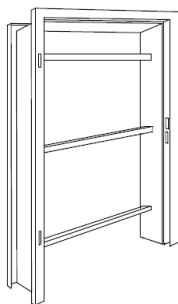
2.6. V případě kovové nastavitelné zárubně oddělte základní část zárubně od nastavitelné části zárubně.

2.7. Namontujte na zárubni spodní křídlo závěsu vsunutím závěsu do hnízda zárubně a dotáhněte imbusovým klíčem 5 mm.

2.8. Montáž ocelové pevné zárubně.

2.8.1. Montáž ocelové pevné zárubně pomocí montážní pěny do zděné stěny.

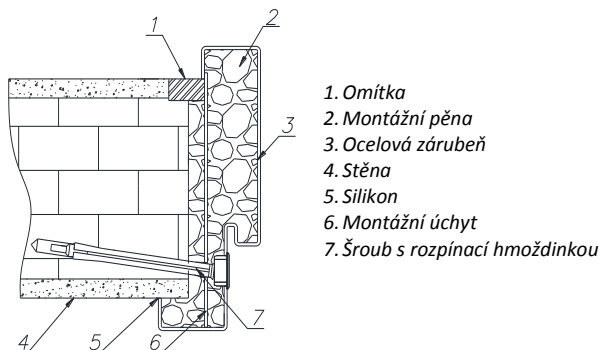
- 1) Zárubeň vložte do dveřního otvoru ve zdi. Nastavte zárubeň tak, aby byla ve svislé a vodorovné poloze, a zvláštní pozornost věnujte tomu, aby mezi svislými a vodorovnými částmi byly dodrženy pravé úhly (dejte pozor, aby byly hrany sloupků a nadpraží v jedné rovině). Osazení zárubně zkontrolujte pomocí vodováhy. Znehybněte zárubeň dřevěnými klíny.
- 2) Přes otvory v montážních úchytech označte místa vrtání (vrták $\varnothing 8$). Nechte zárubeň stranou. Vyvrtejte otvory pod úhlem podle obr.3a. (doporučený rozměr šroubů s rozpínací hmoždinkou $\varnothing 8 \times 112$ mm). V případě zárubně FD14 ohněte montážní úchyty podle obr.3b.. Potom přes otvory v montážních úchytech označte místa vrtání (vrták $\varnothing 6$). Nechte zárubeň stranou. Vyvrtejte otvory podle obr.3b. (doporučený rychlokolík $\varnothing 6 \times 80$ mm).



Obr. 2.

- 3) Zárubeň vložte do dveřního otvoru ve zdi. Abyste se vyhnuli deformaci zárubně, mezi sloupky zárubně umístěte tři vodorovné montážní vzpěry (obr.2). konce vzpěr musí být chráněny proti

- poškození prvků zárubně. V případě potřeby znehybněte zárubeň dřevěnými klíny. Připevněte zárubeň ke zdi pomocí šroubů s rozpínací hmoždinkou pod úhlem podle obr.3a.. Zkontrolujte šířku v drážce zárubně a věnujte pozornost tomu, aby byl tento rozměr stejný po celé výšce zárubně.
- 4) Umístěte těsnění do zárubně, a potom nasadte dveřní křídlo na zárubeň (v případě trojitého závěsu zablokujte jej dodatečně trnem). Zkontrolujte, zda se křídlo otevírá a zavírá správně (křídlo při zavírání by nemělo třít o zárubeň, a po uzavření musí přiléhat k těsnění). V případě potřeby znovu nastavte zárubeň nebo upravte nastavením závěsů.
 - 5) Před plněním montážní pěnou mezery mezi zdí a zárubní v případě:
 - a) **trojitých závěsů** – odšroubujte trn spojující křídla závěsu, otevřete křídlo pod úhlem 90°, odstraňte trn, a potom vysuňte křídlo ze zárubně,
 - b) **čepových závěsů** – otevřete křídlo pod úhlem 90°, a potom sundejte křídlo ze zárubně.
 - 6) Otvory po šroubech s rozpínací hmoždinkou zakryjte plastovými krytkami.
 - 7) Celý prostor mezi zdí a zárubní vyplňte nízkoexpandzní montážní pěnou (**POZOR!** Pěnu použijte v souladu s pokyny výrobce montážní pěny). Když montážní pěna vytvrdne (dobu uvádí výrobce pěny) odstraňte nožem její nadbytek. Potom odstraňte klíny (pokud byly použity) a doplňte pěnou otvory po nich.
 - 8) Znovu nasadte dveřní křídlo na zárubeň, zkontrolujte, zda je mezera mezi křídlem a zárubní, a také mezi křídlem a prahem ve všech místech stejná. V případě potřeby upravte nastavením závěsů.
 - 9) Mezeru mezi zdí a zárubní důkladně vyplňte silikonem a omítkou (obr.3a.). Omítání provádějte po nalepení na zárubeň ochranné pásky (**POZOR!** V případě použití ochranné pásky používejte samolepicí pásku bez obsahu rozpouštědel. Pásku používejte v souladu s pokyny výrobce pásky. Pásku nalepte pouze na čas zpracovávání a odstraňte po dokončení prací).



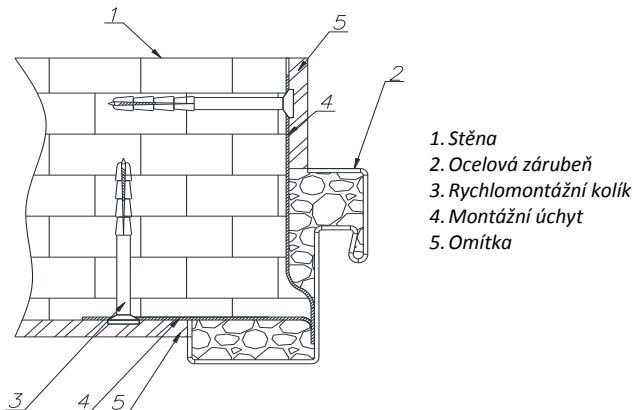
Obr. 3a.

POZOR! Nelze montovat zárubeň pomocí pouhé montážní pěny kvůli nízké tuhosti tímto způsobem osazené zárubně a možnosti její deformace.

2.8.2. „Mokrý“ montáž ocelové pevné zárubně do zděné stěny.

- 1) K „mokrý“ montáži připravte otvory pro zalévání podle obr.5..
- 2) Zárubeň vložte do dveřního otvoru ve zdi. Nastavte zárubeň tak, aby byla ve svislé a vodorovné poloze, a zvláštní pozornost věnujte tomu, aby mezi svislými a vodorovnými částmi byly dodrženy pravé úhly (dejte pozor, aby byly hrany svislých a vodorovných prvků zárubně v jedné rovině). Osazení zárubně zkontrolujte pomocí vodováhy. Znehybněte zárubeň dřevěnými klíny.
- 3) Přes otvory v montážních úchytech označte místa vrtání (vrták Ø8). Nechte zárubeň stranou. Vyvrtajte otvory pod úhlem podle obr.3a. (doporučený rozměr šroubů s rozpínací hmoždinkou Ø8x112 mm). V případě zárubně FD14 ohněte montážní úchyty podle obr.3b.. Potom přes otvory v montážních úchytech označte místa vrtání (vrták Ø6). Nechte zárubeň stranou. Vyvrtajte otvory podle obr.3b. (doporučený montážní rychlomontážní kolík Ø6x80 mm).
- 4) Zárubeň vložte do dveřního otvoru ve zdi. Abyste se vyhnuli deformaci zárubně, mezi sloupky zárubně umístěte tři vodorovné montážní vzpěry (obr.2.). Konce vzpěr musí být

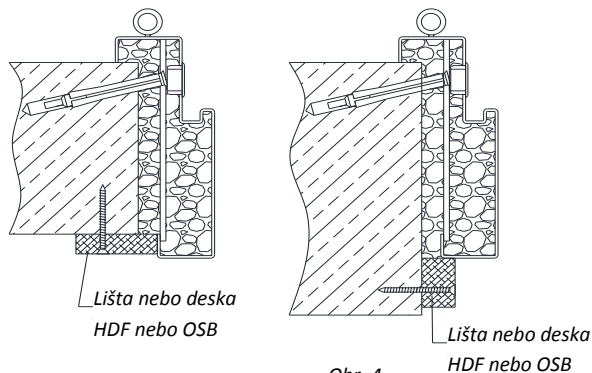
chráněny proti poškození prvků zárubně. V případě potřeby znehybněte zárubeň dřevěnými klíny. Připevněte zárubeň ke zdi pomocí šroubů s rozpínací hmoždinkou pod úhlem podle obr.3a.. Zkontrolujte šířku v drážce zárubně a věnujte pozornost tomu, aby byl tento rozměr stejný po celé výšce zárubně.



- 1. Stěna
- 2. Ocelová zárubeň
- 3. Rychlomontážní kolík
- 4. Montážní úchyt
- 5. Omítka

Obr.3b.

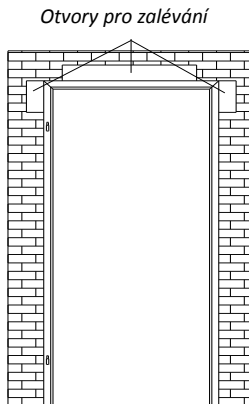
- 5) Umístěte těsnění do zárubně, a potom nasadte dveřní křídlo na zárubeň (v případě trojitého závěsu zablokujte jej dodatečně trnem). Zkontrolujte, zda se křídlo otevírá a zavírá správně (křídlo při zavírání by nemělo třít o zárubeň, a po uzavření musí přiléhat k těsnění). V případě potřeby nastavte osazení zárubně ve zdi nebo upravte nastavením závěsů.
- 6) Před zaléváním profilu zárubně v případě:
 - a) **trojitých závěsů** – odšroubujte trn spojující křídla závěsu, otevřete křídlo pod úhlem 90°, odstraňte trn, a potom vysuňte křídlo ze zárubně,
 - b) **čepových závěsů** – otevřete křídlo pod úhlem 90°, a potom sundejte křídlo ze zárubně.
- 7) Na straně opačné závěsům po obvodu zárubně připevněte ke stěně lištu, HDF nebo OSB desku chránící proti odtoku malty z profilu zárubně (obr.4.).
- 8) Stranu závěsů zárubně zajistěte ochrannou páskou (**POZOR!** V případě použití ochranné pásky použijte samolepicí pásku bez obsahu rozpouštědel. Pásku používejte v souladu s pokyny výrobce pásky. Pásku nalepte pouze na čas zpracovávání a odstraňte po dokončení prací).
- 9) Otvory po šroubech s rozpínací hmoždinkou zakryjte plastovými krytkami.



Obr. 4.

- 10) Na straně otvorů pro zalévání (obr.5.) protřete maltou prostor mezi stěnou a zárubní s výjimkou otvorů pro zalévání. Přes tyto otvory pomocí plnicího trychtýře důkladně zalijte maltou profil

zárubně. Pro řádné rozložení malty po celém profilu zárubně během zalévání maltou poklepte gumovým kladivem. Tak smontovanou záрубеň nechte po dobu tvrdnutí malty. Potom zpracujte otvory pro zalévání maltou.



Obr. 5.

POZOR! Nepoužívejte urychlovače tvrdnutí malty, protože mohou mít negativní vliv na materiál zárubně - plech.

- 11) Odstraňte lišty (HDF nebo OSB desky). Prostor mezi stěnou a zárubní vyplňte maltou.
- 12) Osadte dveřní křídlo na záрубеň.

2.8.3. Montáž ocelové pevné zárubně pomocí montážní pěny do sádkartonové stěny.

- 1) Záрубеň vložte do montážního otvoru ve zdi. Nastavte záрубеň tak, aby byla ve svislé a vodorovné poloze, a zvláštní pozornost věnujte tomu, aby mezi svislými a vodorovnými částmi byly dodrženy pravé úhly (dejte pozor, aby byly hrany svislých a vodorovných prvků zárubně v jedné rovině). Osazení zárubně zkontrolujte pomocí vodováhy.
- 2) Abyste se vyhnuli deformaci zárubně, mezi sloupky zárubně umístěte tři vodorovné montážní vzpěry (obr.2.). Konce vzpěr musí být chráněny proti poškození prvků zárubně. V případě potřeby znehynbňte záрубеň dřevěnými klíny. Připevněte záрубеň k profilu pomocí 6 závitořezných šroubů (doporučený rozměr $\varnothing 4,2 \times 40$ mm). Zkontrolujte šířku v drážce zárubně a věnujte pozornost tomu, aby byl tento rozměr stejný po celé výšce zárubně.
- 3) Umístěte těsnění do zárubně, a potom nasadte dveřní křídlo na záрубеň (v případě trojitého závěsu zablokujte jej dodatečně trnem). Zkontrolujte, zda se křídlo otevírá a zavírá správně (křídlo při zavírání by nemělo třít o záрубеň, a po uzavření musí přiléhat k těsnění). V případě potřeby nastavte osazení zárubně ve zdi nebo upravte nastavením závěsů.
- 4) Před plněním montážní pěnou mezery mezi stěnou a zárubní v případě:
 - a) **trojitých závěsů** – odšroubujte trn spojující křídla závěsu, otevřete křídlo pod úhlem 90° , odstraňte trn, a potom vysuňte křídlo ze zárubně,
 - b) **čepových závěsů** – otevřete křídlo pod úhlem 90° , a potom sundejte křídlo ze zárubně.
- 5) Otvory po šroubech s rozpínací hmoždinkou zakryjte plastovými krytkami.
- 6) Celý prostor mezi zdí a zárubní vyplňte nízkoexpanzní montážní pěnou (**POZOR!** Pěnu používejte v souladu s pokyny výrobce montážní pěny). Když montážní pěna vytvrdne (dobu uvádí výrobce pěny) odstraňte nožem její nadbytek. Potom odstraňte klíny (pokud byly použity), a doplňte pěnou otvory po nich.
- 7) Znovu nasadte dveřní křídlo na záрубеň.
- 8) Mezeru mezi stěnou a zárubní důkladně vyplňte silikonem a omítkou (obr.3a.). Omítání provádějte po nalepení na záрубеň ochranné pásky (**POZOR!** V případě použití ochranné pásky používejte samolepicí pásku bez obsahu rozpouštědel. Pásku používejte v souladu s pokyny výrobce pásky. Pásku nalepte pouze na čas zpracovávání a odstraňte po dokončení prací).

POZOR! Nelze montovat zárubeň pomocí pouhé montážní pěny kvůli nízké tuhosti tímto způsobem osazené zárubně a možnosti její deformace.

2.9. Montáž ocelové nastavitelné zárubně.

2.9.1. Montáž ocelové nastavitelné zárubně pomocí montážní pěny do zděné stěny.

- 1) Základní část zárubně umístěte do dveřního otvoru ve zdi. Nastavte základní část tak, aby byla ve svislé a vodorovné poloze, a zvláštní pozornost věnujte tomu, aby mezi svislými a vodorovnými prvky zárubně byly dodrženy pravé úhly (dejte pozor, aby byly hrany sloupků a nadpraží v jedné rovině). Nastavení základní části zárubně zkontrolujte pomocí vodováhy. Znehybněte zárubeň dřevěnými klíny.
- 2) Přes otvory v montážních úchytech označte místa vrtání (vrták Ø8). Nechte základní část zárubně stranou. Vyvrtejte otvory pro tloušťku zdi ≤125 mm podle obr.7a., zatímco pro tloušťku zdi > 125 podle obr.7b. (doporučený rozměr šroubů s rozpínací hmoždinkou 8x112 mm).
- 3) Základní část zárubně vložte do dveřního otvoru ve zdi. Abyste se vyhnuli deformace zárubně, mezi sloupky zárubně umístěte tři vodorovné montážní vzpěry (obr.6). Konce vzpěr musí být chráněny proti poškození prvků zárubně. V případě potřeby znehybněte základní část dřevěnými klíny. Připevněte hlavní část do zdi pomocí šroubů s rozpínací hmoždinkou podle obr.7a. (tloušťka zdi ≤125mm) nebo obr.7b. (tloušťka zdi >125). Zkontrolujte šířku v drážce zárubně a věnujte pozornost tomu, aby byl tento rozměr stejný po celé výšce zárubně.
- 4) Umístěte těsnění do zárubně, a potom nasadte dveřní křídlo na zárubeň (v případě trojitého závěsu zablokujte jej dodatečným trnem). Zkontrolujte, zda se křídlo otevírá a zavírá správně (křídlo při zavírání by nemělo třít o základní část zárubně, a po uzavření musí přiléhat k těsnění). V případě potřeby nastavte osazení základní části zárubně ve zdi nebo upravte nastavením závěsů.
- 5) Před plněním montážní pěnou odstraňte těsnění a v případě:
 - a) **trojitých závěsů** – odšroubujte trn spojující křídla závěsu, otevřete křídlo pod úhlem 90°, odstraňte trn, a potom vysuňte křídlo ze zárubně,
 - b) **čepových závěsů** – otevřete křídlo pod úhlem 90°, a potom sundejte křídlo ze zárubně.

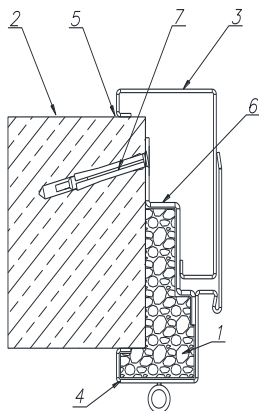


Obr. 6.

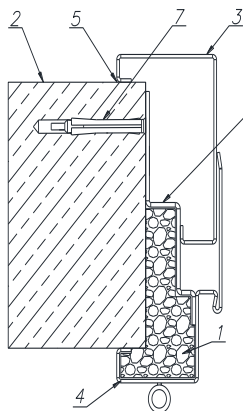
- 6) Prostor mezi montážními úchyty a zdi vyplňte nízkoexpanzní montážní pěnou (**POZOR!** Pěnu používejte v souladu s pokyny výrobce montážní pěny). Když montážní pěna vytvrdne (dobu uvádí výrobce pěny) odstraňte montážní vzpěry, dřevěné klíny (pokud byly použity), a začněte montáž nastavitelné části zárubně.
- 7) V případě nadrozměrné tloušťky zdi (>365 mm) použijte dodatečné nastavení (nastavení ZOX). Přes montážní otvory připevněte dodatečnou regulaci od regulačního prvku zárubně pomocí šroubů M8x20 – viz obr. 7c..
- 8) Nastavitelnou část vsuňte od druhé strany stěny do dřve namontované základní části, a potom pomocí závitových šroubů umístěných v hnízdě těsnění přišroubujte je takovým způsobem, aby zajistit těsný kontakt se stěnou po celém obvodu zárubně.
- 9) Umístěte těsnění do zárubně a nasadte křídlo (v případě trojitého závěsu blokováním závěsu trnem) a zkontrolujte, zda se křídlo otevírá a zavírá správně (křídlo při zavírání by nemělo třít o zárubeň, a po uzavření musí přiléhat k těsnění). Zkontrolujte, zda je mezera mezi křídlem

a zárubní, a také mezi křídlem a podlahou ve všech místech stejná. V případě potřeby nastavte osazení křídla v zárubni nebo upravte nastavením závěsů křídla.

10) Případnou mezeru mezi zdí a zárubní doplňte silikonem (obr.7a. a 7b.).



Obr. 7a.



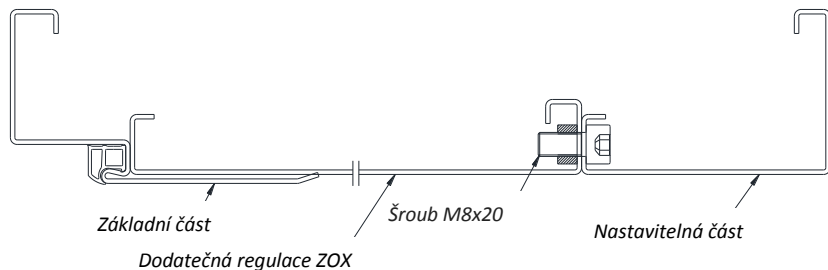
Obr. 7b.

1. Montážní pěna
2. Stěna (zděná/sádkokartonová)
3. Nastavitelná část
4. Základní část zárubně
5. Silikon
6. Montážní úchyt
7. Šroub s rozpínací hmoždinkou (stěna zděná) / Závitořezný šroub (stěna sádkokartonová)

POZOR! Nelze montovat zárubeň pomocí pouhé montážní pěny kvůli nízké tuhosti tímto způsobem osazené zárubně a možnosti její deformace.

2.9.2. Montáž ocelové nastavitelné zárubně pomocí montážní pěny do sádkokartonové stěny.

- 1) Základní část zárubně umístíte do dveřního otvoru v stěně. Nastavte základní část zárubně tak, aby byla ve svislé a vodorovné poloze, a zvláštní pozornost věnujte tomu, aby mezi svislými a vodorovnými částmi byly dodrženy pravé úhly (dejte pozor, aby byly hrany sloupků a nadpraží v jedné rovině). Osazení zárubně zkontrolujte pomocí vodováhy. Znehybněte zárubeň dřevěnými klíny. Abyste se vyhnuli deformaci zárubně, mezi sloupky zárubně umístíte tři vodorovné montážní vzpěry (obr.6.). Konce vzpěr musí být chráněny proti poškození prvků zárubně.
- 2) Připevněte hlavní část do zdi pomocí závitořezných šroubů podle obr.7a. (tloušťka zdi ≤ 125 mm) nebo obr.7b. (tloušťka zdi > 125). Zkontrolujte šířku v drážce zárubně a věnujte pozornost tomu, aby byl tento rozměr stejný po celé výšce zárubně.
- 3) Umístíte těsnění do zárubně, a potom nasadíte dveřní křídlo na zárubeň (v případě trojitého závěsu zablokujte jej dodatečně trnem). Zkontrolujte, zda se křídlo otevírá a zavírá správně (křídlo při zavírání by nemělo třít o základní část zárubně, a po uzavření musí přiléhat k těsnění). V případě potřeby znovu nastavte zárubeň nebo upravte nastavením závěsů.
- 4) Před plněním montážní pěnou odstraňte těsnění a v případě:
 - a) **trojitých závěsů** – odšroubujte trn spojující křídla závěsu, otevřete křídlo pod úhlem 90° , odstraňte trn, a potom vysuňte křídlo ze zárubně,
 - b) **čepových závěsů** – otevřete křídlo pod úhlem 90° , a potom sundejte křídlo ze zárubně.
- 5) Prostor mezi montážními úchyty a stěnou vyplňte nízkoexpandzní montážní pěnou (**POZOR!** Pěnu používejte v souladu s pokyny výrobce montážní pěny). Když montážní pěna vytvrdne (dobu uvádí výrobce pěny) odstraňte montážní vzpěry, dřevěné klíny a začnete montovat nastavitelnou část zárubně.
- 6) V případě nadrozměrné tloušťky zdi (> 365 mm) použijte dodatečné nastavení (nastavení ZOX). Přes montážní otvory připevněte dodatečnou regulaci do regulačního prvku zárubně pomocí šroubů M8x20 – viz obr. 7c..



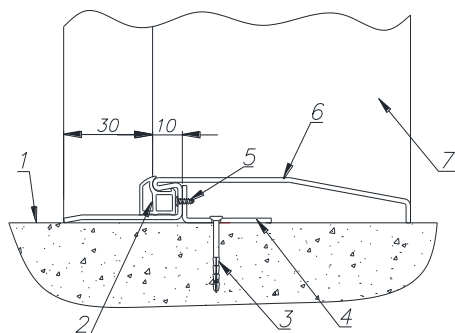
Obr. 7c.

- 7) Nastavitelnou část vsuňte od druhé strany stěny do dřívě namontované základní části, a potom pomocí šroubů do plechu umístěných v hnízdě těsnění přišroubujte je takovým způsobem, aby zajistit těsný kontakt se stěnou po celém obvodu zárubně.
- 8) Nasadte křídlo (v případě trojitého závěsu blokováním závěsu trnem) a zkontrolujte, zda se křídlo otevírá a zavírá správně (křídlo při zavírání by nemělo třít o zárubeň, a po uzavření musí přiléhat k těsnění). Zkontrolujte, zda je mezera mezi křídlem a zárubní, a také mezi křídlem a podlahou ve všech místech stejná. v případě potřeby nastavte osazení křídla v zárubni nebo upravte nastavením závěsů křídla.
- 9) Případnou mezeru mezi zdí a zárubní doplňte silikonem (obr.7a. a 7b.).

POZOR! Nelze montovat zárubeň pomocí pouhé montážní pěny kvůli nízké tuhosti tímto způsobem osazené zárubně a možnosti její deformace.

2.9.3. Montáž prahu z nerezové oceli ke ocelové zárubni.

- 1) Připevňte montážní úhelník k podlaze pomocí rozpěrných kolíků o rozměru nejméně $\varnothing 6$ mm (podle obr.8).
- 2) Umístěte práh z nerezové oceli na podlaze, a potom přes montážní otvory v kanálu těsnění připevňte jej samořeznými vruty $\varnothing 3,5 \times 45$ mm k montážnímu úhelníku.
- 3) Umístěte těsnění do kanálu.



1. Úroveň podlahy
2. Těsnění
3. Rozpěrný kolík
4. Montážní úhelník
5. Samořezný vrt
6. Ocelový práh
7. Zárubeň

Obr. 8.

3. NÁVOD K POUŽITÍ VÝROBKU

3.1. Transport a skladování.

1. Podmínky pro transport

- 1) Dopravní prostředky by měly chránit přepravované zboží před povětrnostními vlivy a vlhkostí. Nakládací prostory musí být suché a čisté. Povrch stěn a podlahy nesmí mít vyčnívající nebo ostré prvky, které by mohly způsobit poškození výrobků.

2) Ocelové zárubně (zajištěné fólií a kartonovými rohy) by měly být přepravovány ve vodorovné poloze na paletách. Palety by měly být chráněny polyuretanovými rohy a zabaleny průtažnou fólií, což zajistí stabilitu nákladu.

Je povoleno dopravovat jednotlivé kusy ocelových zárubní svisle v řadech tak, aby byly roviny zárubní rovnoběžné s podélnou osou nákladní části vozidla. Zárubně ve svislé poloze by měly být zajištěny před pohybem během dopravy.

2. Podmínky pro skladování.

1) Výrobky by měly být skladovány v uzavřených, suchých a vzdušných místnostech, při kladné teplotě, takovým způsobem aby eliminovat možnost vzniku vodní páry pod fólií, která přímo chrání lakované prvky. Výrobky skladujte způsobem, který brání kontaktu s vodou.

2) Místo skladování dveře nesmí je vystavovat vlhkosti, vysoké teplotě, chemikáliím, neodstranitelným znečištěním, přímému slunečnímu záření a by se nemělo nacházet v blízkosti žíravých a prachových materiálů.

3) Ocelové zárubně (zajištěné fólií a kartonovými rohy) vždy umístěte ve svislé poloze na rovném, zpevněném a hladkém povrchu. V případě nezpevněného, nerovného povrchu vždy umístěte výrobky na dřevěných podpěrách o výšce nejméně 15 cm uspořádaných rovnoběžně vedle sebe. Kovové zárubně se mohou také opírat o stěnu nebo jinou svislou přepážku. Zajistěte stabilitu tohoto umístění.

(1) Je povoleno skladovat ocelové zárubně na paletách, na nichž byly přepravovány.

4) Kovové zárubně nemohou být vystaveny mechanickému riziku pádu, nárazu těžkým předmětem apod.

5) Ocelové zárubně by měly být skladovány v původních obalech až do montáže.

POZOR!

Během přepravy a skladování chraňte práškově lakované ocelové zárubně před vlhkostí a difúzí vodní páry uvnitř fóliového obalu. Difúze vodní páry vzniká při vystavení zabalených fólií prvků působení slunečního záření. Kromě toho sluneční paprsky, které procházejí vodními kapkami, působí na lakovaný povrch jako při přechodu skrz čočku, čímž způsobí skvrny a zhoršuje estetickou hodnotu prvku.

3.2. Péče a údržba.

Aby zachovat veškeré užitečné vlastnosti výrobku, doporučujeme provádět pravidelnou péči a údržbu.

1. Údržba/péče vnějšího nátěru.

Ocelové zárubně důkladně otřete hadříkem namočeným ve vodě nejméně dvakrát ročně (do vody můžete přidat jemný čisticí prostředek bez obsahu amoniaku), aby odstranit prach a jiné nečistoty.

Je zakázáno používat ocelovou drátěnku, čisticí vlnu a drátěné kartáče, protože jejich použití může mít za následek zničení povrchu.

Drobná poškození nátěru ocelových zárubní opravte běžně dostupnou akrylovou barvou ve spreji; podobné odstínem barvě zárubně, se stupněm lesku 23-30. Způsob lakování – podle pokynů výrobce barvy ve spreji. Záruka výrobce zárubní se nevztahuje na opravy nátěru.

2. Údržba kování.

Aby zajistit plynulé otevírání a zavírání dveří, musíte alespoň jednou za rok provést následující činnosti:

1) proveďte nastavení kování,

2) zkontrolujte a případně upravte kvalitu upevnění prvků kování (dotáhněte vruty nebo vyměňte poškozené vruty),

3) v případě výrobku s magnetickým zámkem použijte pro mazání mechanických částí zámku silikonový sprej,

4) běžně nevyžaduje závěs žádné mazání před provozem a během plánovaného období provozu. V případě potřeby mazání (v důsledku působení pracovních podmínek nebo v důsledku prodlouženého provozu) použijte olejový aerosol.

3. Údržba těsnění.

V otevřené poloze dveří vyčistěte zašpiněná/zaprášená těsnění měkkým hadříkem namočeným ve vodě s tekutým čisticím prostředkem. V případě zjištění trvalého poškození nebo deformace musí být těsnění vyměněno za nové.

4. Údržba, péče a čištění prahu z nerezové oceli INOX

Pro údržbu nerezové oceli používejte běžně dostupné prostředky na broušené a leštěné povrchy.

Seznam ukázkových druhů nečistot na povrchu nerezové oceli v závislosti od prostředí.

Druh nečistot	Prostředí	Čistící prostředky (hotové přípravky)
cement a malta	staveniště	roztok obsahující malé množství kyseliny fosforečné, a potom voda (nejlépe demineralizovaná);
otisky prstů	běžný provoz	voda s mýdlem nebo jemným čistícím prostředkem; přípravky na čištění skla bez obsahu chloridů;
oleje a maziva	průmysl	přípravky na bázi alkoholu (např. denaturovaný lih nebo isopropylalkohol), rozpouštědla např. aceton; přípravky na čištění chromovaných prvků;
barvy	průmysl	přípravky na odstraňování nátěrů na bázi alkalických sloučenin nebo rozpouštědel;

3.3 Fungování.

1. Výrobek by měl být používán v souladu s určením.
2. Nepoužívejte výrobek v místnostech, v nichž vlhkost překračuje 60 %.
3. Nezavírejte prudce dveře a neumísťujte na nich břemena, aby je nepoškodit a neměnit jejich nastavení v zárubni, což může zhoršit jejich fungování.
4. Je zakázáno uzavírat dveřní křídlo (dotahovat k zárubni) při vysunutých západkách, protože to může způsobit poškození kování nebo zárubně.
5. Ovládejte (otevírání/zavírání) dveře pomocí kliky. Jiný způsob ovládání může způsobit poškození vnějšího nátěru.
6. V případě výrobku s zámkem:
 - 1) nepřeházejte dveřní křídla za kliku,
 - 2) nemalujte čelo zámku,
 - 3) zámek nesmí přijít do kontaktu s agresivními chemickými látkami,
 - 4) nezamykejte zámek klíčem nebo koupelnovým zámkem při otevřených dveřích,
 - 5) netlačte na kliku během otevírání dveří klíčem nebo koupelnovým zámkem.

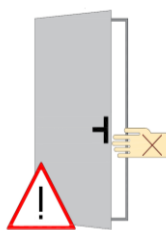
3.4. Bezpečnost použití.



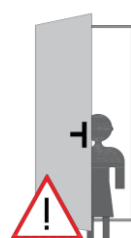
Nevkládejte žádné předměty mezi křídlo a zárubeň.



Nezatěžujte dveřní křídlo dodatečnou hmotností.



Nebezpečí zranění v důsledku bouchání!
Bouchací dveře mohou být příčinou zranění. Při uzavírání nevkládejte ruku mezi křídlo a zárubeň.



Nebezpečí zranění těla v důsledku zavření!
Křídlo se uzavírá samočinně (v případě dveří vybavených samozavíračem).