



POL-SKONE®

DVEŘE A OKNA

***NÁVOD K MONTÁŽÍ A OVLÁDÁNÍ
DŘEVĚNÝCH PROTIPOŽÁRNÍCH DVEŘÍ
SYSTÉMU POL-SKONE FR EI30
S NADSVĚTLÍKY NEBO BEZ NADSVĚTLÍKŮ***

POL-SKONE CZ s.r.o

Zastoupení pro Českou republiku a Slovensko

Náchodská 607

Hradec Králové – Plotičtš 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 MONTÁŽE DVEŘÍ/DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM

Zárubně/nadsvětliky musíte osazovat v místnostech, v nichž jsou kompletně dokončeny stěny a podlahy (zárubně/nadsvětliky nelze zazdívat). Po namontování zárubní/nadsvětliků nesmíte provádět dokončovací „mokré práce“, jako vylévání samonivelačních stěrek, pokládání dlažby a keramických obkladů atd. V případě zárubní/nadsvětliků, které jsou určeny do místností, v nichž budete podlahu vytírat na mokro, musíte spodní hrany zárubně/rámy nadsvětliků zajistit před montáží neutrálním silikonem. Po montáži zárubně/nadsvětliků musíte dodatečně zabezpečit neutrálním silikonem spojení zárubně/rámu nadsvětliku s podlahou. Montáž dveří/nadsvětliků by měla být prováděna za podmínek stejných jako podmínky použití. Dveře/nadsvětliky nemontujte a neskladujte v místnostech, v nichž relativní vlhkost vzduchu překračuje 60%.

POZOR: Nadsvětliky EI30 musíte montovat pouze s protipožárními dveřmi systému POL-SKONE FR EI30.

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

Dveře/dveře s nadsvětliky mohou být osazovány do stěn:

- betonových a železobetonových o tloušťce ne menší než 100 mm;
- zděných z keramické nebo silikátové cihly o tloušťce ne menší než 120 mm;
- zděných z pórabetonu o tloušťce ne menší než 115 mm;
- kostrových z GKF desek s požární odolností ne nižší než EI 30 a o tloušťce ne menší než 100 mm postavených z ocelových profilů typu UA.

POZOR! Za účelem splnění podmínek požární odolnosti používejte samozavírač splňující požadavky normy EN 1154:1999/A1:2002/AC:2006 (rozměr samozavírače min. 4 a třída 1 požární odolnosti), dveřní kliky splňující požadavky normy EN 1906:2012 (min. třída B požární odolnosti) a bubnové vložky splňující požadavky normy EN 1303:2005+AC:2008 (třída 1 požární odolnosti).

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. OZNAČENÍ DVEŘÍ/NADSVĚTLÍKŮ

Dveře mají typové štítky (jeden umístěný na křídle pod horním závěsem, druhý na zárubni pod horním závěsem) s následujícími údaji:

- název výrobce;
- název výrobku;
- rok výroby a evidenční číslo křídla a zárubně;

- třída požární odolnosti;
- číslo certifikátu.

Nadsvětlíky na profilu rámu mají typový štítek s následujícími údaji:

- název výrobce;
- název výrobku;
- rok výroby a evidenční číslo nadsvětlíky;
- třída požární odolnosti;
- číslo certifikátu.

3. MONTÁŽ DVEŘÍ/ DVEŘÍ S NADSVĚTLÍKY

3.1. Jednokřídlové dveře jsou dodávány v jednom kartonu, zatímco v případě dveří s dřevěnou nastavitelnou zárubní s objednanou nastavitelnou sadou, je nastavitelná sada balena do odděleného kartonu. Po rozbalení kartonu/kartonů zkontrolujte výrobek z hlediska kvality a množství (Tab. 1.). Všechny nesrovnalosti oznamte Prodejci před montáží. Pokud nezjistíte žádné nesrovnalosti, můžete přistoupit k montáži. V případě dvoukřídlových dveří jsou dveře dodávány v jednotlivých baleních (každé dveřní křídlo balené do kartonu, odděleně zárubeň zabalená do kartonu, zatímco v případě nastavitelné zárubně s objednanou nastavitelnou sadou, je nastavitelná sada balena do odděleného kartonu). Nadsvětlíky jako volitelné výrobky jsou baleny do oddělených kartonů.

Tab. 1.

Název	Množství
Dveře s pevnou/nastavitelnou zárubní	
Jednokřídlové dveře: křídlo sada se zárubní	1 sada
Dvoukřídlové dveře: - aktivní křídlo a pasivní křídlo - zárubeň (sloupky závěsu levý a pravý, nadpraží)	1 sada 1 sada
Nastavitelná sada v případě dveří s nastavitelnou zárubní*	1 sada
Maskovací lišta, podvalek v případě dveří s pevnou zárubní*	1 sada
Plastové krytky	1 sada
Vložka	1 ks.
Nadsvětlíky*	dle objednávky
Samozavírač *	1 ks.
Dřevěný práh s těsněním*	1 ks.
* volitelně na vyžádání Montážní pomůcky jako: montážní pěna, sklená vata nebo protipožární montážní pěna, šrouby s rozpínací hmoždinou, ochranná páska, neutrální silikon, imbusový klíč 3 mm, 4 mm, 5 mm, ocelové vruty, kotvicí plechy, ochranná mřížka, dřevěné klíny nejsou součástí dodávky.	

3.2. Zkontrolujte rozměry montážního otvoru dveří/dveří s nadsvětlíky. Otvor ve zdi musí být o 30 mm širší (15 mm na každé straně) a o 15 mm vyšší než zárubeň/dveře s nadsvětlíky. Úhly v montážním otvoru musí mít 90° a rozdíl úhlopříček nesmí být větší než 10 mm.

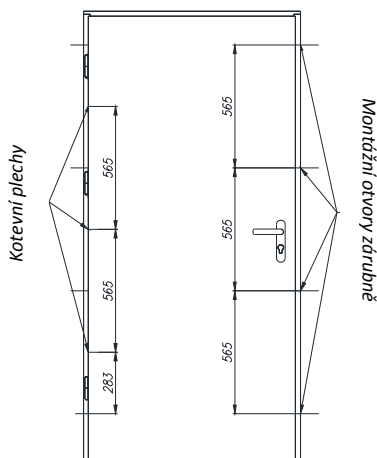
3.3. Důkladně očistěte otvor ve zdi od všech nečistot a odstraňte nerovnosti.

3.4. V případě jednokřídlových dveří sundejte křídlo ze zárubně.

Za tímto účelem zvedněte křídlo v otevřené poloze (úhel mezi křídlem a zárubní 90°) a vysunutím závěsů z čepů sundejte křídlo ze zárubně.

V případě namontovaného v dveřích krycího samozavírače před odstraněním křídla rozpojte rameno samozavírače a kolej v nadpraží.

- 3.5. V případě jednokřídlových dveří odšroubujte spojku umístěnou v místě prahu, která chrání dveře před poškozením během přepravy.
- 3.6. Pro dveře montované v kostrových stěnách z GKF desek přišroubujte kotevní plechy k zárubni vruty 4x30 mm. Použijte 6 kotevních plechů ve vzdálenosti 565 mm mezi nimi (3 ks. na každou svislou hranu, jak je znázorněno na obr. 1.).
- 3.7. Zárubeň vložte do otvoru ve stěně. Ustavte zárubeň tak, aby byla ve svislé a vodorovné poloze, a zvláštní pozornost věnujte tomu, aby mezi svislými a vodorovnými částmi byly dodrženy pravé úhly. Osazení zárubně zkontrolujte pomocí vodováhy. Abyste se vyhnuli posunutí během osazování zárubně, musíte znehybnit svislé sloupky pomocí dřevěných klínů, a na třech místech mezi sloupky umístíte tři vodorovné montážní vzpěry. Konce vzpěr musí být chráněny proti poškození sloupků zárubně. Po osazení vzpěr zkontrolujte šířku v drážce zárubně a věnujte pozornost tomu, aby byl tento rozměr stejný po celé výšce zárubně.



Obr. 1.



Obr. 2.

3.8. Montáž:

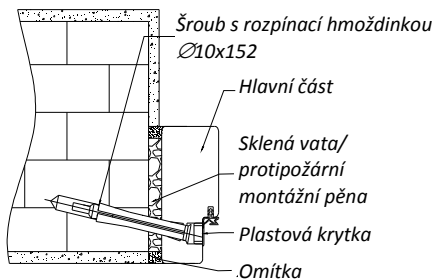
a) **v betonových, železobetonových a zděných stěnách.**

Zárubeň by měly být upevněny pomocí 8 (10) šroubů s rozpínací hmoždinkou (4 ks. na každou svislou hranu a 2 další v nadpraží v případě dvoukřídlových dveří). Za tímto účelem vrtákem Ø10 vyvrtajte montážní otvory na šrouby s rozpínací hmoždinkou (doporučený rozměr šroubů Ø10x152mm) přes otvory v sloupcích/nadpraží zárubně. Do otvorů vsuňte šrouby s rozpínací hmoždinkou a lehce dotáhněte.

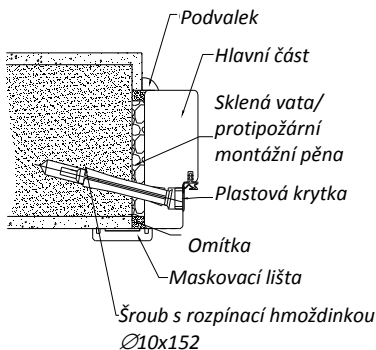
b) **v kostrových stěnách z GKF desek.**

Zárubeň by měly být upevněny pomocí 8 (10) ocelových vrutů Ø5x80 mm (4 ks. na každou svislou hranu a 2 další v nadpraží v případě dvoukřídlových dveří) a dříve namontovaných kotevních plechů. Za tímto účelem vyvrtajte montážní otvory na ocelové vruty vrtáním přes montážní otvory v sloupcích/nadpraží zárubně. Zasuňte vruty a lehce dotáhněte. Zakřivte a přišroubujte kotevní plechy ocelovými vruty k stěně (délka zašroubování vrutů do stěny min. 50 mm, průměr min. 4 mm). Kotevní plechy zakryjte omítkou (aplikovanou na ochrannou mřížku) nebo dveřní lištou (obr. 6.).

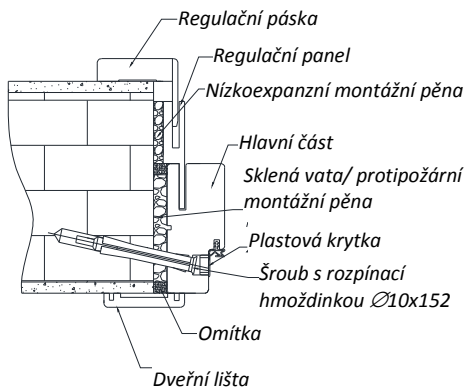
- 3.9. Po osazení zárubně ve zdi znovu zkontrolujte šířku v drážce zárubně a věnujte pozornost tomu, aby byl tento rozměr stejný po celé výšce zárubně.
- 3.10. Nasadte dveřní křídlo na zárubeň (v pořadí opačném než demontáž v bodě 3.4.), zkontrolujte, zda je mezera mezi křídlem a zárubní, a také mezi křídlem a podlahou ve všech místech stejná a zda se křídlo správně otevírá a zavírá.
V případě potřeby upravte dotažením nebo uvolněním závěsu imbusovým klíčem 5 mm, (v případě dveří EI30 SR42 se nastavení provádí imbusovým klíčem 4 obr. 2.). Pokud je to nutné, dotáhněte upevňovací šrouby zárubně.
Před plněním mezery mezi stěnou (kromě kostrové stěny z GKF desek) a zárubní montážní protipožární pěnou pro protipožární bariéry EI30 nebo sklenou vatou sundejte křídlo (podle bodu 3.4.).
- 3.11. Nalepte ochrannou pásku na zárubeň. **(POZOR!)** Používejte pásku s lepidlem bez obsahu rozpouštědel. Pásku používejte v souladu s pokyny výrobce. Pásku nalepte pouze na dobu zpracování a okamžitě po jeho dokončení odlepte).
- 3.12. V případě kostrových stěn z GKF desek případné mezery mezi stěnou a zárubní vyplňte sklenou vatou, a v případě betonových, železobetonových nebo zděných stěn celý prostor mezi stěnou a zárubní vyplňte sklenou vatou nebo montážní protipožární pěnou pro protipožární bariéry EI30 (pěna Soudafoam FR výrobce Soudal nebo illbruck 1 K-P výrobce Tremco). **(POZOR!)** Montážní protipožární pěnu používejte v souladu s pokyny výrobce pěny). Když montážní pěna vytvrdne (dobu uvádí výrobce montážní pěny) odstraňte dřevěné klíny, a v jejich místo aplikujte montážní protipožární pěnu. Když montážní pěna vytvrdne (dobu uvádí výrobce montážní pěny) odstraňte její nadbytek.
- 3.13. Kromě toho zajistěte maltou spojení stěny se zárubní.
- 3.14. Způsoby zpracování spojení zárubně se stěnou:
- a) Prostor mezi zárubní a stěnou zpracujte omítkou (obr. 3.).
 - b) Prostor mezi zárubní a stěnou zakrýt dveřní lištou a podvalem (obr. 4.). Pro upevnění dveřní lišty a podvalku bodově aplikujte neutrální silikon po celém obvodu dveřního otvoru pod dveřní lištu a podvalek.
 - c) V případě nastavitelné zárubně zakryjte viditelnou část montážní pěny, skelné vaty na straně opačné závěsům regulační páskou nebo regulačním panelem, zatímco dveřní lištou na straně závěsů (obr. 5.).



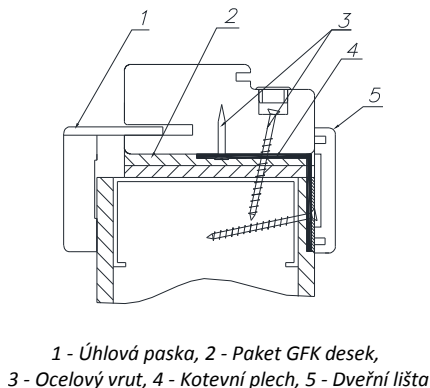
Obr. 3.



Obr. 4.



Obr. 5.



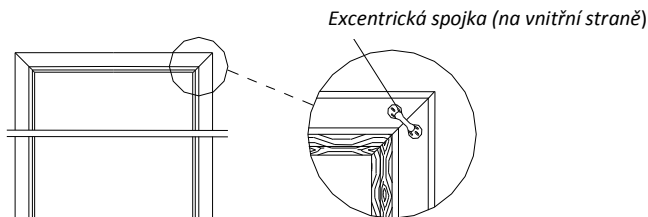
Obr. 6.

Montáž regulačních prvků.

- Umístěte regulační pásy na rovném povrchu (stůl, podlaha) a spojte od vnitřní strany excentrickými spojkami, zkontrolujte přesnost spojení na vnější straně (obr. 7.) (bez mezery na spoji pásek, bez posunu okrajů pásek).

- V případě nastavení pouze s použitím pásek nejprve naneste neutrální silikon po celém obvodu do vyfrézovaných drážek v zárubni a po obvodu otvoru ve stěně na nastavitelné straně, a potom vsuňte namontované regulační pásy.

V případě nastavení s použitím regulačních panelů nejprve naneste neutrální silikon po celém obvodu do vyfrézovaných drážek v zárubni, a potom vsuňte regulační panely. Nastavte regulační panely tak, aby byly ve svislé a vodorovné poloze, a zvláštní pozornost věnujte tomu, aby mezi svislými a vodorovnými částmi byly dodrženy pravé úhly. Zkontrolujte nastavení pomocí vodováhy. Abyste se vyhnuli posunutí během nastavení panelů, musíte znehybnit panely pomocí dřevěných klínů a na třech místech mezi panely umístěte tři vodorovné montážní vzpěry. Konce vzpěr musí být chráněny proti poškození povrchu panelů. Prostor mezi stěnou a regulačními panely bodově vyplňte nízkoexpanzní montážní pěnou. Když tato pěna zcela vytvrdne, vyplňte pěnou volný prostor. **(POZOR! Pěnu použijte v souladu s pokyny výrobce pěny).** Když montážní pěna vytvrdne (dobu uvádí výrobce montážní pěny) odstraňte dřevěné klíny, a v jejich místo aplikujte montážní pěnu. Když montážní pěna vytvrdne (dobu uvádí výrobce montážní pěny) odstraňte její nadbytek nožem. Potom naneste neutrální silikon po celém obvodu do vyfrézovaných drážek v regulačních panelech a po obvodu otvoru ve stěně na nastavitelné straně, a potom vsuňte smontované regulační pásy.



Obr. 7.

3.15. Osadte křídlo a znovu zkontrolujte, zda se křídlo otevírá a uzavírá správně, pokud je to nutné, proveďte nastavení (podle bodu 3.10.).

3.16. Otvory na šrouby s rozpínací hmoždinkou zakryjte plastovými krytkami.

3.17. Montáž dřevěného prahu.

Montáž dřevěného prahu proveďte hybridním lepidlem (**POZOR!** Hybridní lepidlo používejte v souladu s pokyny výrobce lepidla). Naneste tlustou vrstvu lepidla na spodní část prahu, umístěte práh na podlahu a dosuňte do zavřeného křídla tak, aby se umístění v rohu těsnění ohnulo. Otevřete křídlo. Nechte zaschnout.

4. MONTÁŽ SADY DVEŘÍ S NADSVĚTLÍKY

4.1. Montáž v zděné, betonové nebo železobetonové stěně:

Do připraveného otvoru vložte nadsvětlík. Spodní rám nadsvětlíku přilepte k podlaze silikonem typu Systemglass společnosti Promat nebo Pyropol společnosti Den Braven. Osazení nadsvětlíku zkontrolujte pomocí vodováhy. Nadsvětlíky by měly být montovány do stěn pomocí šroubů s rozpínací hmoždinkou (doporučený rozměr šroubů Ø10x152 mm). Za tímto účelem vrtákem Ø10 vyvrtejte montážní otvory na šrouby s rozpínací hmoždinkou přes otvory v sloupcích nadsvětlíku. Do otvorů vsuňte šrouby s rozpínací hmoždinkou a lehce dotáhněte. Montáž nadsvětlíku s dveřní zárubní viz bod 4.4..

Nalepte ochrannou pásku na sloupky nadsvětlíku. (**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 zpracování a odstraňte ihned po dokončení prací). Celý prostor mezi stěnou a nadsvětlíkem vyplňte skelnou vatou nebo montážní protipožární pěnou vhodnou pro protipožární přepážky EI30 (pěna Soudafoam FR společnosti Soudal nebo illbruck 1 K-P společnosti Tremco). (**POZOR!** Montážní pěnu používejte v souladu s pokyny výrobce pěny). Když montážní pěna vytvrdne (dobu uvádí výrobce montážní pěny), odstraňte její nadbytek. Zajistěte maltou spojení stěny s nadsvětlíkem.

4.2. Montáž v kostrové stěně z GKF desek:

Do připraveného otvoru vložte nadsvětlík. Spodní rám nadsvětlíku přilepte k podlaze silikonem typu Systemglass společnosti Promat nebo Pyropol společnosti Den Braven. Osazení nadsvětlíku zkontrolujte pomocí vodováhy. Rám nadsvětlíku připevněte do profilů stěny přes pás ze sádkartonové desky typu GKF o tloušťce 2x12,5 mm pomocí ocelových vrutů do dřeva Ø5x80 mm přes předvrtané otvory v sloupcích nadsvětlíku.

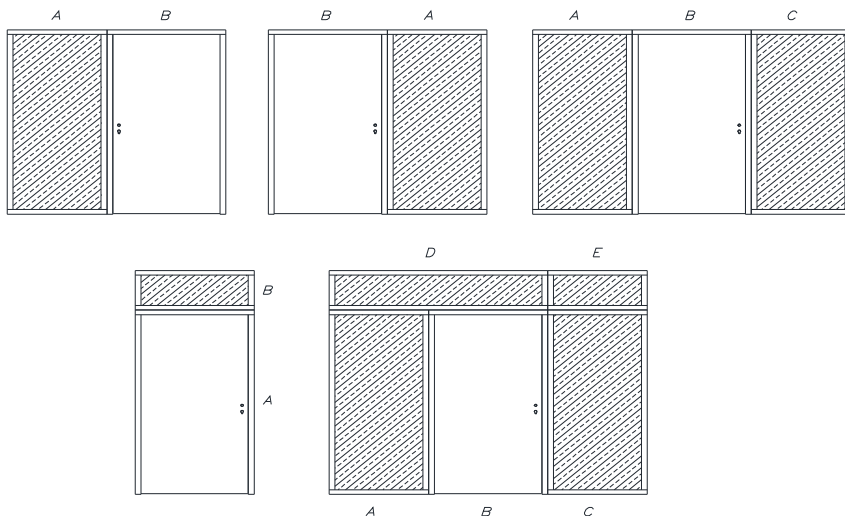
Montáž nadsvětlíku s dveřní zárubní viz bod 4.4..

Případné mezery mezi stěnou a nadsvětlíkem vyplňte skelnou vatou.

4.3. Způsoby zpracování spojení nadsvětlíku se stěnou:

- Prostor mezi nadsvětlíkem a stěnou zpracujte omítkou.
- Prostor mezi nadsvětlíkem a stěnou zakryt dveřní lištou a podvalkem. Pro upevnění dveřní lišty a podvalku aplikujte bodově neutrální silikon po celém obvodu dveřního otvoru pod dveřní lištu a podvalek.

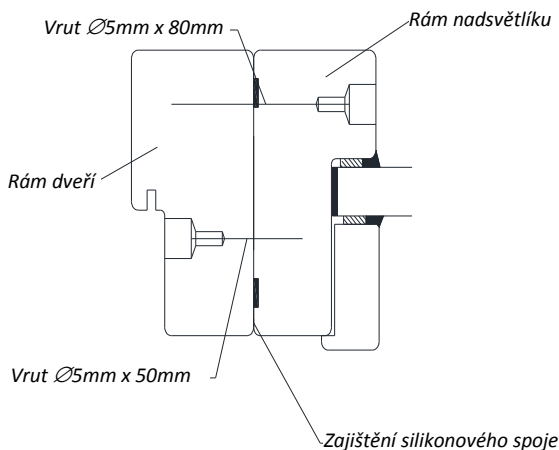
Příklad pořadí montáže prvků v případě spojení dveří s nadsvětlíky je zobrazen na obrázcích (obr. 8.) (podle abecedního pořadí, od A do E).



Obr. 8.

4.4. Způsob spojení nadsvětlíku s dveřní zárubní.

- 4.4.1. Před spojením dveřní zárubně s rámem nadsvětlíku zajistěte spojení silikonem typu Systemglass společnosti Promat nebo Pyropol společnosti Den Braven.
- 4.4.2. Spojte dveřní zárubeň s rámy nadsvětlíků pomocí vrtů $\varnothing 5 \times 50$ mm na straně polodrážky přes předvrtané otvory v sloupcích zárubně (obr. 9.). Potom odstraňte případný nadbytek silikonu.
- 4.4.3. Rám nadsvětlíků spojte s dveřní zárubní pomocí ocelových vrtů do dřeva $\varnothing 5 \times 80$ mm na straně nadsvětlíku přes předvrtané otvory v sloupcích nadsvětlíku (obr. 9.). Potom odstraňte případný nadbytek silikonu.
- 4.4.4. Montáž dveří proveďte podle bodu 3..



Obr. 9.

4.5. Způsob spojení nadsvětlíku s nadsvětlíkem.

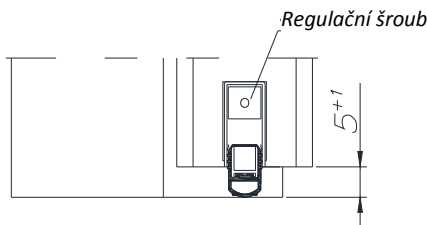
4.5.1. Před spojením nadsvětlíku s nadsvětlíkem zajistíte spojení silikonem typu Systemglass společnosti Promat nebo Pyropol společnosti Den Braven.

4.5.2. Nadsvětlík spojte s nadsvětlíkem pomocí vrutů Ø5x80 mm přes předvrtané otvory v sloupcích nadsvětlíku. Potom odstraňte případný nadbytek silikonu.

5. POSLEDNÍ KROKY

5.1. Nastavení klesajícího těsnění.

V případě, když po otevření dveřního křídla tře klesající těsnění umístěné ve spodní části křídla o podlahu nebo znemožňuje volné uzavření křídla, je nutné je nastavit. Nastavení se provádí zašroubováním/vyšroubováním šroubu umístěného na těsnění na straně závěsu imbusovým klíčem 3 mm (obr. 10.).



Obr. 10.

5.2. Montáž vrchního/krycího samozavírače.

Montáž vrchního/krycího samozavírače proveďte podle návodu připojeného výrobcem samozavírače.

Nastavení vrchního/krycího samozavírače proveďte podle návodu připojeného výrobcem samozavírače. Samozavírač by měl být nastaven na min. rozměr 4, který umožňuje překonat odpor těsnění a západek.

V případě montáže krycího samozavírače se doporučuje používat omezovač úhlu otevření namontovaný v koleji nebo dveřní zárazku, protože otevření křídla širší než 120° může způsobit poškození křídla.

5.3. Montáž kliky.

Montáž kliky proveďte v souladu s pokyny výrobce kliky.

5.4. V případě kování jiných než uvedené v seznamu (Tab.1.) provádějte jejich nastavení v souladu se samostatným připojeným návodem.

6. NÁVOD K POUŽITÍ VÝROBKU

6.1. 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) Dveřní křídla/dveře/nadsvětlíky by měly být přepravovány ve svislé poloze. Dveřní křídla balená do kartonů umísťte na spodním okraji, zatímco dveře/nadsvětlíky rovněž balené do kartonů na spodním okraji nebo delší straně tak, aby byly roviny dveřních křídel/dveří/nadsvětlíků rovnoběžné s podélnou osou nákladní části vozidla. Dveřní křídla/dveře/nadsvětlíky by měly být zajištěny před pohybem během přepravy.

Je povoleno přepravovat nadsvětlíky balené do kartonů na paletách, na nichž byly zabaleny výrobcem. Paleta by měla být chráněna polyuretanovými rohy a zabalena průtažnou folií, což zajistí stabilitu nákladu.

2. Podmínky pro skladování.

- 1) Dveřní křídla/dveře/zárubně/nastavitelné prvky/nadsvětličky by měly být skladovány v uzavřených, suchých a vzdušných místnostech, při kladné teplotě a vlhkosti vzduchu ne vyšší než provozní (nepřesahující 60%).
- 2) Místo skladování dveřních křídel/dveří/zárubní/nastavitelných prvků/nadsvětlíků nesmí je vystavovat vlhkosti, vysoké teplotě, chemikáliím, neodstranitelným znečištěním, přímému slunečnímu záření apod. a se musí nacházet ve vhodné vzdálenosti od žíravých a prachových materiálů.
- 3) Dveřní křídla/dveře/nadsvětličky vždy umísťujete ve svislé poloze (dveřní křídla/nadsvětličky na spodním okraji, dveře na spodním okraji nebo na delší straně) na rovném, zpevněném a hladkém povrchu. V případě nezpevněného, nerovného povrchu vždy umísťujete výrobky na dřevěných podpěrách o výšce nejméně 15 cm, uspořádaných rovnoběžně vedle sebe. Dveřní křídla/dveře/nadsvětličky mohou se také opírat o stěnu nebo jinou svislou přepážku. Zajistěte stabilitu tohoto umístění. Dveřní křídla/dveře nemohou být skladovány ve vodorovné poloze.
(1) Je povoleno ukládat nadsvětličky na paletách, na nichž byly výrobcem zabaleny k přepravě.
- 4) Zárubně/nastavitelné prvky v kartonech by měly být skladovány ve vrstvách na dřevěné paletě o délce nejméně 2,1 m. Maximálně lze uložit 10 vrstev kartonů na jedné paletě při použití distančních vložek z HDF desky o tloušťce 3 mm. Vložky umísťujete v příčném směru k delší straně palety pod sebou, minimálně každé dvě vrstvy v množství 3 ks. na vrstvu. Distanční vložky nemohou přesahovat šířku palety.
- 5) Dveřní křídla/dveře/zárubně/nastavitelné prvky/nadsvětličky nemohou být vystaveny mechanickému riziku pádu, nárazu těžkým předmětem apod.
- 6) Dveřní křídla/dveře/zárubně/nastavitelné prvky/nadsvětličky nemohou být skladovány v chodbách a ve vzdálenosti menší než 1,0 metr od aktivního topného zařízení.
- 7) Dveřní křídla/dveře/zárubně/nastavitelné prvky/nadsvětličky by měly být skladovány v původních obalech až do montáže.

6.2. Údržba a péče.

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

1. Údržba/péče vnějšího nátěru.

Malované/lakované a laminované dveřní křídla/zárubně/nastavitelné prvky/nadsvětličky důkladně otřete hadříkem namočeným ve vodě (laminované, dýhované, malované prvky) nejméně dvakrát ročně (do vody můžete přidat jemný čistící prostředek bez obsahu amoniaku), aby odstranit prach a jiné nečistoty. Je zakázáno používat ocelovou drátěnku, čistící vlnu a drátěné kartáče, protože jejich použití může mít za následek zničení nátěru. Poté houbou nebo hadříkem aplikujte jemný přípravek na údržbu dřeva nebo dřevovláknitých materiálů – přípravek aplikujte na houbu nebo hadřík, nikoli na čistěný povrch.

POZOR! Před použitím přípravku na údržbu dřeva nebo dřevovláknitých materiálů proveďte zkoušku produktu na nenápadném místě v souladu s pokyny výrobce. Na laminované dveřní křídla/zárubně/nadsvětličky nepoužívejte přípravky s obsahem vosku nebo jiných leštících látek.

2. Čištění skel.

2.1. Hladká skla.

Čistěte čistým, měkkým hadříkem navlhčeným běžné dostupnými prostředky na mytí skleněných povrchů. Otřete sklo dosucha měkkým, čistým hadříkem.

2.2. Při čištění všech skleněných ploch se vyhněte přímému stříkání na skla a prvky dveří. Čistící prostředky aplikujte přímo na hadřík (nebo vhodný nástroj pro čištění skla). Prostředky na mytí skla obsahují salmiak nebo amoniak, které mohou poškodit nátěr, proto neaplikujte prostředek na mytí skla na ostatní prvky dveří.

3. Údržba kování.

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

- 1) upravte kování,
- 2) zkontrolujte a, pokud je to nutné, upravte upevnění prvků kování (dotáhněte vruty nebo vyměňte poškozené vruty),
- 3) všechny pohyblivé součásti kování namažte mazivem nebo olejem (používejte mazivo nebo olej na stroje bez obsahu pryskyřic a kyselin).

4. Údržba těsnění.

Při otevřených dveřích vyčistěte těsnění od nečistot a prachu měkkým hadříkem namočeným ve vodě s tekutým čisticím prostředkem. V případě zjištění trvalého poškození nebo deformace vyměňte těsnění za nové.

5. Údržba hliníkových profilů.

Hliníkové profily důkladně vyčistěte vlhkým hadříkem namočeným ve vodě nejméně dvakrát ročně (do vody lze přidat jemný čisticí prostředek bez obsahu amoniaku), aby odstranit prach a jiné nečistoty.

6. Údržba, péče a čištění panelů a krytů z nerezové oceli INOX.

Pro nerezovou ocel používejte běžně dostupné prostředky na broušení a leštění povrchy.

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

Druh nečistot	Prostředí	Čisticí 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 čisticím prostředkem; přípravky na čištění skla bez obsahu chloridů;
oleje a maziva	průmysl	přípravky na bázi alkoholu (např. denaturovaný líh nebo isopropylalkohol), rozpouštědla např. aceton; přípravky na čištění chromovaných prvků;
barvy	průmysl	přípravky na odstraňování nátěrů na bázi alkalických sloučenin nebo rozpouštědel;

Doporučení a zákazy:

Je povoleno:

- 1) Nerezovou ocel s leštěným povrchem (lesk) můžete čistit prostředky na čištění skla (používejte přípravky bez obsahu chloridů).
- 2) Po čištění odstraňte zbytky vodou (nejlépe demineralizovanou) a osušte, aby se zabránilo vytvoření vodních stopů a skvrn.
- 3) Nástroje pro čištění: měkký hadřík, semišová kůže, nylonová houba.
- 4) Leštěné povrchy čistěte ve směru leštění, nikoli přes.

Zákazy:

- 1) K čištění nerezové oceli nepoužívejte čisticí prášky, protože mohou poškodit povrch.
- 2) Nepoužívejte přípravky na odstraňování omítky, zředěnou kyselinu chlorovodíkovou, bělidla, přípravky na čištění stříbra.
- 3) Nepoužívejte drátěné kartáče z uhlíkové oceli, čisticí vlny, ocelové drátěnky.

Doplňující informace:

Produkty na bázi alkoholu, včetně denaturovaného lihu a isopropylalkoholu, rozpouštědla např. aceton nejsou schopny ovlivňovat antikorozi vlastnosti nerezové oceli.

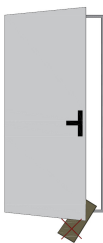
6.3. Fungování.

1. Dveře/nadsvětlíky by měly být používány v souladu s určením.

2. Dveře/nadsvětlíky nepoužívejte v místnostech, v nichž relativní 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 zárubně a namontovaných kování.
5. Ovládejte (otevírejte/zavírejte) dveře pomocí kliky nebo dalších kování, jako jsou madla, páky. Jiný způsob ovládání může způsobit poškození povrchové vrstvy.
6. Je zakázáno blokovat dveřní křídla způsobem, který znemožňuje jejich samočinné uzavření. Protipožární dveře musí být při požáru uzavřeny (tvoří protipožární bariéru). Dveře mohou být ponechány otevřené pouze v případě použití elektromagnetické západky nebo elektromechanické blokády otevření namontované v samozavírači (Upozornění! V případě požáru ústředna vypne blokádu otevření dveří, zatímco samozavírače uzavírají křídla).

6.4. Uživatelé protipožárních dveří/nadsvětlíků by měli znát jejich určení, princip fungování, podmínky použití, údržby a záruky. Výrobce nenese odpovědnost za nedodržení uživatelem dveří pokynů a doporučení, která jsou obsažena v návodech. Po dokončení montáže poskytněte tento návod uživateli dveří.

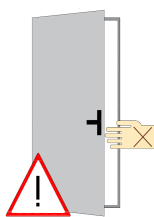
6.5. Bezpečnost použití.



Nevkládejte žádné předměty mezi křídlo a zárubeň.

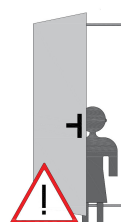


Nezatěžujte dveřní křídlo dodatečnou hmotností.



Nebezpečí zranění v důsledku bouchání!

Bouchací dveře mohou být příčinou zranění. Při uzavírání nevkładejte ruku mezi křídlo a zárubeň.



Nebezpečí zranění těla v důsledku zavření!

Křídlo se uzavírá samočinně (v případě dveří vybavených samozavíračem).