

**DVEŘE DŘEVĚNÉ VNITŘNÍ POŽÁRNÍ a KOUŘOTĚSNÉ
do obložkové nebo rámové požární zárubně – montáž do
SDK nebo do zdiva**

VÝROBCE požárního uzávěru
ADOR CZ s.r.o.
Dobrovského 981, 563 01 Lanškroun

URČENÍ VÝROBKU

Výrobek je určen pro dodatečnou montáž do vnitřních stavebních otvorů příček SDK a zděných konstrukcí (dokončených včetně omítek a podlah)

TYP VÝROBKU

Obložková nebo rámová zárubeň do zdiva nebo SDK s polodrážkou nebo bez polodrážky, případně s nadsvětlíkem nebo bočním prosklení.

Dřevěné plné nebo prosklené požární dveře s polodrážkou nebo bez polodrážky určené do interiéru s požární odolností (kouřotěsné).

Výrobek musí být označen na zárubni i dveřním křídle požárním štítkem výrobce, s vyznačeným číslem výrobku a klasifikací požární odolnosti

SKLADOVÁNÍ

Dveřní křídla a zárubně skladujte v suchých krytých prostorách na plochých a rovných podložkách. Dbejte na zajištění proti poškození zejména čelních hran a plně nezabalené výrobky nevystavujte při skladování přímému slunečnímu záření.

Vzdušná vlhkost skladovacího prostoru nesmí být vyšší než 55% a nižší než 40%

MANIPULACE A DOPRAVA

Výrobky přepravujte na krytých ložných plochách. Dbejte na pečlivé uložení a fixaci.

S výrobky manipulujte ručně nebo s pomocí přenášecích pásů nebo speciálních přísavek. Neposunujte výrobky po zemi ani po tvrdém podkladu.

MONTÁŽNÍ PODMÍNKY

Dřevěné dveře a zárubně lze montovat výhradně do suchých prostor s relativní vlhkostí min. 40 % a max. 55 %. Doporučená vlhkost zdiva, omítek a podlah je max. 15% a minimální teplota pro realizaci montáže dřevěných dveří a případně dřevěných obložkových zárubní a rámových zárubní a stěn je stanovena na + 10 °C.

Montáž požárních uzávěrů jsou oprávněni provádět pouze pracovníci výrobce nebo montážní pracovníci, kteří jsou pravidelně výrobcem proškolení (minimálně 1 x za 2 roky).

MONTÁŽNÍ NÁVODY:

A) Obložková požární zárubeň

Tento postup se vztahuje na osazování obložkových a rámových zárubní, případně s nadsvětlíkem a bočním prosklení – pro dodatečnou montáž na čistou podlahu, do hotových stavebních otvorů.

Při montáži zárubní musí být dodržen obecný montážní postup platný pro výplně stavebních otvorů a zásady postupu předepsané výrobcem požárního uzávěru.

Vzdušná vlhkost prostředí, kde je obložková zárubeň instalována, nesmí být vyšší než 55% a nižší než 40 %.

Montáž je možné provádět pouze do zkontrolovaného stavebního otvoru po ukončení malířských, tapetářských a podlahářských prací.

1. Zárubeň vyjměte z obalu, rozložte si ji na rovnou čistou montážní plochu a zkontrolujte kompletnost.
2. Zkontrolujte stavební otvor (jmenovitá šířka dveří +110 mm, výška +55 mm).
3. Sestavte nosný rám z ostění, pantové, zámkové a horní obložky. Na spoje naneste lepidlo a pokosové spoje dotáhněte s pomocí excentrů. Všechny dosedací plochy musí přesně lícovat a dosedat.
4. Vlepte a přišroubujte nosný hranol z tvrdého dřeva k ostění a obložce zárubně po celém obvodu nosné části zárubně bez přerušení a sešroubujte v místě styku stojek a nadpraží.
5. Složte krycí obvodový rám, fixaci provádějte lepidlem a spojovacími excentry, u složených dílů ponechte dostatečně vytvrdnout lepidlo (dle návodu výrobce lepidla).
6. Do nosného hranolu z tvrdého dřeva připevněte pomocí vrutů ve třech místech na obou svislých stranách kotevní drát (tl. 1 mm).
7. Osadte stavební otvor připravenými nosnými částmi zárubně cca 2 mm nad čistou podlahu (obložka + středová část), zajistěte rovinatost a sousost.
8. V rozích nadpraží zaklínujte zárubeň proti pohybu dřevěnými klínky.
9. Nasadte dveřní křídla a opatrně proveďte kontrolu funkce dveřních křídel (zkontrolujte pravidelnost mezer mezi křídly a zárubní). Pokud zárubeň a dveře nejsou ustaveny v pořádku, je nutné provést seřízení usazení zárubně.
10. Po provedené kontrole vysadte dveře ze zárubně a ukotvěte zárubně ke zdivu po celém obvodu za pomoci kotevního drátu.
11. Zajistěte rozpěry v úrovni protiplechu a těsně nad podlahou (délku rozpěry určuje míra nadpraží mezi stojinami)
12. Zaklínujte zárubeň mezi zdivem a ostěním v úrovni rozpěr.
13. Vypěňte zcela mezeru mezi zárubní a zdivem po celém obvodu zárubně montážní polyuretanovou pěnou třídy hořlavosti B2 nebo B1, při pění se řiďte návodem výrobce požární pěny.
14. Po vytvrzení pěny odřízněte přebývající pěnu.
15. Stejným způsobem, jakým jste provedli montáž nosného dílu, proveďte montáž záklopu.
16. Do drážky na ostění zárubní naneste montážní lepidlo a nasuňte složený záklop.
17. Předvrtejte otvory Ø 5 mm ve vložených zárubňových lištách a našroubujte pantové závěsy,
18. Použití těsnění: seřízněte jeden konec a vtačte ho palcem do drážky v horním rohu první stojny (nenatahovat těsnění dolů) a u podlahy ho uřízněte na rovinu. Zařízněte další část těsnění na délku nadpraží ve falci a vtačte ho do příslušné části drážky. Nakonec osadte drážku druhé stojny.
19. Osadte dveře do závěsů a v případě potřeby seříďte zárubňové panty imbusovým klíčem (jemně povolit a znovu podle potřeby dotáhnout).
20. V případě nerovnosti zdiva a především v místě styku zárubně s podlahou (kromě kobercových krytin) vyplňte spáry silikonovým tmelem.
21. V případě montáží těžších dveří do obložkových zárubní doporučujeme doplnit upevnění závěsů o závrtné matice.

B) Obložková zárubeň bez PO

Vzdušná vlhkost prostředí, kde je obložková zárubeň instalována, nesmí být vyšší než 55 % a nižší než 40 %. Montáž je možné provádět pouze do zkontrolovaného stavebního otvoru po ukončení malířských, tapetářských a podlahářských prací.

1. Zárubeň vyjměte z obalu, rozložte si ji na rovnou čistou montážní plochu a zkontrolujte kompletnost.
2. Zkontrolujte stavební otvor (jmenovitá šířka dveří +100 mm, výška +50 mm).
3. Sestavte nosný rám z ostění, pantové, zámkové a horní obložky. Na spoje naneste lepidlo a pokosové spoje dotáhněte s pomocí excentrů. Všechny dosedací plochy musí přesně lícovat a dosedat.
4. Vložte krycí obvodový rám, fixaci provádějte lepidlem a spojovacími excentry.
5. U složených dílů ponechte dostatečně vytvrdnout lepidlo (dle návodu výrobce lepidla).

6. Osadíte stavební otvor připravenými nosnými částmi zárubně cca 2 mm nad čistou podlahu (obložka + středová část), zajistíte rovinnost a sousost.
7. V rozích nadpraží zaklíníte zárubeň proti pohybu dřevěnými klínky.
8. Zajistíte rozpěry v úrovni protiplechu a těsně nad podlahou (délku rozpěry určuje míra nadpraží mezi stojinami).
9. Zaklíníte zárubeň mezi zdívkou a ostěním v úrovni rozpěr.
10. Vypěňte mezeru mezi zárubní a zdívkou montážní pěnou. Vypěnění lze provést po celém obvodu nebo pouze bodově, především v místě závěsů, zámkového protiplechu a rozích zárubně.
11. Po vytvrzení pěny odřízněte přebývající pěnu.
12. Stejným způsobem, jakým jste provedli montáž nosného dílu, proveďte montáž záklopu.
13. Do drážky na ostění zárubní naneste montážní lepidlo a nasuňte složený záklop.
14. Předvrtejte otvory Ø 5 mm ve vložených zárubňových lištách a našroubujte pantové závěsy.
15. Použití těsnění: seřízněte jeden konec a vtačte ho palcem do drážky v horním rohu první stojny (nenatahovat těsnění dolů) a u podlahy ho uřízněte na rovinu. Zařízněte další část těsnění na délku nadpraží ve falci a vtačte ho do příslušné části drážky. Nakonec osadíte drážku druhé stojny.
16. Osadíte dveře do závěsů a v případě potřeby seřídíte zárubňové panty imbusovým klíčem (jemně povolit a znovu podle potřeby dotáhnout).
17. V případě nerovnosti zdiva a především v místě styku zárubně s podlahou (kromě kobercových krytin) vyplňte spáry silikonovým tmelem.

C) Dřevěná rámová požární zárubeň

Vzdušná vlhkost prostředí, kde je rámová zárubeň instalována, nesmí být vyšší než 55 % a nižší než 40 %.

Montáž je možné provádět pouze do zkontrolovaného stavebního otvoru.

1. Po odstranění transportních obalů vyjměte transportní prahovou spojku
2. Na hotové ostění se pomocí vodní váhy označte místo umístění zárubně. Na tuto rysku přiložte kotvení úhelníky a za použití hmoždinek a vrutů je připevněte do zdiva.
3. Připravený rám vložte do stavebního otvoru a pomocí vodní váhy ho usadíte do svislice. Proveďte fixaci dřevěnými klíny tak, aby spáry po obvodu rámu byla pravidelná. Následně připevněte bodově ke kotvicím úhelníkům rám a nasadíte dveřní křídla.
4. Opatrně proveďte kontrolu funkce dveřních křídel a zkontrolujte pravidelnost mezer mezi křídly a rámem. V případě, že dveře a rám nejsou ustaveny v pořádku, proveďte další seřízení rámu a dveřních křídel.
5. Je-li vše v pořádku, vysadíte dveřní křídla a dokončete s pomocí vrutů uchycení rámu ke kotvicím úhelníkům.
6. Vypěňte zcela mezeru mezi zárubní a zdívkou po celém obvodu zárubně montážní polyuretanovou pěnou třídy hořlavosti B2 nebo B1, při pěnění se řiďte návodem výrobce požární pěny.
7. Po vytvrzení polyuretanové pěny seřízněte přečnívající okraje pěny nožem. Spoj mezi rámem a stěnou můžete začistit krycími lištami z tvrdého dřeva nebo MDF, které se připevňují kolářskými hřebíky (rozteč mezi hřebíky nesmí být více než 300 mm).
8. D předvrtaných otvorů v zárubni našroubujte závěsy a do drážky na těsnění vložte těsnicí profil.

D) Montáž dveřního křídla do osazené obložkové nebo rámové zárubně

Při zavěšení dveří do zárubní je nutné dodržet následující zásady:

1. Překontrolovat, zda typ a rozměr dveří odpovídá typu zabudované zárubně.
2. Namazat trny závěsů na zárubních mazacím tukem.
3. Zavěsit dveřní křídlo. U dveřních křídel vybavených šroubovými závěsy lze v omezené míře nastavením těchto závěsů odstranit případnou drobnou nepřesnost osazení zárubně.
4. Při nízkém osazení zárubně je možné dveře ručním elektrickým nářadím zkrátit na požadovanou výšku.
5. V případě, že je nutné dveře zkrátit o více než 10 mm, je toto nutné konzultovat s výrobcem dveří nebo s montážní firmou, proškolenou výrobcem dveří. Neodborné zkracování dveří má vliv na celistvost a funkci požárního uzávěru. Výrobce nepřebírá v takových případech záruku za výrobek.

6. U dvoukřídlých dveří je nutné u pevného křídla vyvrtat otvory na zástrče a do zárubně a podlahy. Do podlahy se kolmo navrtá otvor o průměru 10 mm a naklepne se protikus s podložkou
7. Při přesném osazení se dveřní křídla otevírají lehce a současně se také bez výrazného tlaku dovírají do zárubně.

Volná mezera mezi spodní hranou křídla u požárních dveří a podlahou nesmí přesahovat 10 mm a mezera mezi zárubní a křídlem (v polodrážce) musí být maximálně do 5 mm.

E) Dveře kouřotěsné a zvukotěsné

Dveře kouřotěsné a zvukotěsné se montují do zárubní s těsněním i bez těsnění. Do spodní hrany dveří je zafrézovaná padací těsnící liště, která je připevněna vruty a dá se demontovat v případě nutné výměny. Dotěsnění prahové části dveří lze provést i těsněním dřevěným prahem. Postup montáže je stejný jako u požárních dveří.

Na závěr je nutno provést seřízení padací lišty:

1. Pomocí rektifikačního trnu na závěsové straně dveří je padací lištu možno seřídit (max. +10 mm), přičemž spodní hrana těsnění padací lišty musí dosedat po celé své délce na hotovou podlahu.
2. Po provedení montáže je nutné provést vizuální kontrolu těsnosti dveří.

F) Doplňky

Štítky a kliky se připevňují na křídla dle návodu výrobce. V případě montáže rozetového kování je stanovena horní mezní hodnota pro utahování typu kování na 1Nm.

Samozavírače nebo koordinátory zavírání se montují dle přiložené šablony a návodu výrobce.

Montáž stavěčů dveřních křídel je u požárních dveří zakázána.

POUŽÍVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ

Podle zákona č. 246/2001 Sb. je nutné minimálně jednou ročně provádět vizuální kontrolu požárního uzávěru včetně doplňků (vrchního kování, samozavírače, požárního obvodového těsnění, padací lišty). V případě mechanického poškození nebo netěsnosti uzávěru je nutné takové vady ihned odstranit.

1. Se dveřmi zacházejte opatrně, zejména jim škodí zavírání rázem s použitím síly.
2. Dveřní křídla omývejte běžnými saponátovými mycími prostředky. Nepoužívejte přípravky na bázi písku, brusných past, různých ředidel a rozpouštědel.
3. Kování, zámek a závěsy promažte minimálně jednou za dva měsíce (případně dle potřeby častěji) technickým mazadlem (WD40, Concor, olej pro stroje nebo mazací tuk).
4. Na čištění skel se nesmí použít prostředky, které by mohly narušit silikonovou vrstvu mezi sklem a zasklívací lištou.
5. Vnitřní dveře prosklené s výplní z vrstveného izolačního skla s požární odolností nesmí být vystaveny přímému působení slunečního záření. Tyto výplně nesmí být ani krátkodobě vystaveny takovému záření, které by zvýšilo jejich povrchovou teplotu nad + 52 °C a nebo naopak snížilo po - 25 °C.
6. Dojde-li k prasknutí skleněné výplně, kontaktujte výrobce. Nikdy však nevyměňujte sklo sami.
7. Po instalaci dveří není možné jakkoli zasahovat vlastními silami do konstrukce dveří ani jeho jednotlivých částí, nesmí být odstraněna, nahrazena ani upravena žádná součást či doplněk dveřního křídla a obdobně nelze žádné další součásti či doplňky přidávat.
8. Samozavírače je nutné pravidelně 1x měsíčně zkontrolovat, zda dochází k úplnému dobrušení dveří, popř. ověřit funkčnost koordinátoru. Při netěsnosti je nutné dle návodu výrobce seřídit samozavírač a namazat technickým mazadlem střelku zámku. Pravidelně provádějte promazání nejen střelky i západky zámku, ale i závěsů.
9. V termínu min. 1x měsíčně je nutné provádět vizuální kontrolu funkčnosti dveřního uzávěru, tj. přezkoušet bezproblémový pohyb dveřního křídla v zárubni. V případě zjištění nedostatků je nutné

upravit dveřní křídlo v zárubni novým nastavením závěsů – seřízení závěsů dveřního křídla nebo i zárubně.

Praktické provedení spočívá u přímých jednočepových závěsů ve vysazení dveřního křídla a dále:

- při požadavku posunout/nahnout dveřní křídlo v rovině jeho plochy směrem na zámkovou nebo závěsovou stranu
- otáčením šroubovacích závěsů na křídle nastavit jeho novou polohu
- při potřebě zvednout křídlo směrem od podlahy doplnit mezi spodní díl s horní díl závěsu podložku. Vždy doplňujte podložky pod všechny závěsy, aby nedocházelo k přetěžování jednoho ze závěsů.

U dvoučepových 2D či 3D seřiditelných závěsů, skrytých závěsů nebo seřiditelných spodních dílů závěsů v zárubni je možné provést seřízení závěsů na křídle i zárubni pomocí imbusového klíče i při zavěšeném dveřním křídle, bez nutnosti jeho vysazení.

10. Na dveře nepřipevňujte předměty, které nejsou určeny k doplnění funkcí dveřního křídla.
11. Dveře opatřené padací lištou musí být jednou měsíčně zkontrolovány a seřizeny tak, aby lišta při zavření dosedala k podlaze po celé své délce. Seřízení se provádí rektifikačním trnem lišty při otevřených dveřích.
12. Protipožární uzávěry se samozavírači nelze v otevřené poloze fixovat mechanickými prostředky (klínky, stavěče apod.), ostatní dveře pouze na dobu nezbytně nutnou.

Povolená relativní vzdušná vlhkost prostřední na místech, kde jsou uzávěry nainstalovány, je v rozmezí 40-55 % (rozdíl max 10% mezi oddělenými interiéry) a stanovené teplotě 10-30 °C (rozdíl max 10°C mezi oddělenými interiéry), jinak hrozí nevratná deformace výrobku (zkroucení, prohnutí, praskání povrchu apod.).

Výrobek nesmí vykazovat relativní vlhkost nižší než 9 % a vyšší než 12 %.

Dveřní křídla nejsou určena do vlhkého prostředí, vzdušná vlhkost nad 55 % je přípustná pouze u dveří, určených pro venkovní použití.

Na tyto případy není možné uplatnit právo na odpovědnosti za vady a nemohou být předmětem reklamace.

V případě potíží při montáži kontaktujte výrobce požárního uzávěru.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ A POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ DVEŘÍ

Při používání dveří dbejte zvýšené opatrnosti. Při otevírání nebo zavírání může dojít k poranění prstů, zejména u malých dětí. Ruce ani nohy nenechávejte mezi dveřním křídlem a zárubní. Vždy používejte kliku a s dveřmi manipulujte šetrně. Vyvarujte se prudkého otevírání nebo zavírání, které může způsobit nejen poškození výrobku, ale i zranění osob. Při větrání zajistěte dveře v otevřené nebo zavřené poloze, aby nedošlo k samovolnému pohybu vlivem průvanu, který může být nebezpečný zejména při otevřeném křídle. Mohlo by tak dojít k poškození křídla nebo zranění osob.

Zvláštní pozornost věnujte dveřím s prosklenými částmi. Vlivem nepřiměřeného namáhání nebo nárazu může dojít k rozbití skla a následnému riziku poranění o střepy. Doporučuje se použití kaleného skla či bezpečnostní fólie.

Nepřetěžujte dveřní křídlo – nezavěšujte se na něj, nehoupejte se a nezatěžujte jej jiným způsobem, který není výrobcem povolen. Pád na kliku, závěsy nebo hranu dveří může způsobit vážné zranění. Násilné otevírání či zavírání může poškodit konstrukční prvky nebo celý výrobek. Výrobek nesmí přijít do přímého kontaktu s vodou, protože hrozí nabobtnání nebo rozlepení materiálů.

V případě jakéhokoli poškození dveří nebo jejich částí výrobek dále nepoužívejte a obraťte se na odborný servis.

LIKVIDACE ODPADU

Nepoužité obaly a nespotřebované části výrobku předávejte organizacím, které jsou oprávněny k výkupu, k likvidaci či ke zpracování odpadů.

VŠEOBECNÉ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Pamatujte, že nárok na bezplatnou záruční opravu trvá zejména za následujících předpokladů:

1. Výrobek je používán v souladu s návodem na obsluhu.
2. Výrobek nebyl mechanicky poškozen a nebyl používán pro jiné účel, než je jeho určení.
3. Nebyl používán, popř. skladován v prostředí s vyšší nebo nižší vlhkostí vzduchu nebo teploty, než je předepsána.
4. Nechybí a je čitelný identifikační štítek u požárních a speciálních uzávěrů.
5. Výrobek nevykazuje relativní vlhkost nižší než 9% a vyšší než 12%

Reklamací je nutné uplatnit písemně.

U požárních a speciálních uzávěrů je nutné vždy uvést identifikaci dle štítku, adresu a název objektu, kde se uzávěr nachází a jeho umístění v objektu.

Uživatelské informace a návody k používání dveřních doplňků uložte tak, aby Vám byly v případě potřeby k dispozici.

Na výrobky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky, včetně Reklamačního řádu společnosti ADOR CZ s.r.o. (viz: www.ador.cz)