

DVEŘE OCELOVÉ VNITŘNÍ POŽÁRNÍ, KOUŘOTĚSNÉ, ZVUKOTĚSNÉ I OBYČEJNÉ

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

URČENÍ VÝROBKU

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

TYP VÝROBKU

Ocelová jednorámová zárubeň do zdiva nebo betonu s polodrážkou nebo bez polodrážky.

Ocelové 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 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

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) Dodatečná montáž dvourámové ocelové požární zárubně do stavebního otvoru v SDK nebo ve zdivu – použití požární montážní pěny

Tento postup se vztahuje na zazdívání dvourámových ocelových zárubní – 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:

1. Před zahájením montáže je nutné provést kontrolu základních rozměrů (to je především jmenovité šířky a výšky, šíře ústí zárubně a její orientace) – dle údajů na dodacím listu.
2. Provést kontrolu pravoúhlosti v horních rozích zárubně přímou stojek zárubně a vizuální kontrolu, zda není zárubeň mechanicky poškozena nebo deformována (k poškození může dojít nevhodným způsobem dopravy nebo skladování).
Pokud vady nelze před osazením odstranit, není možné zárubeň pro montáž použít.
3. Dvourámová zárubeň je dodávána ve smontovaném stavu a před montáží je nutno jednotlivě

- vruty vyšroubovat z drážky pro těsnění a rámy od sebe opatrně oddělit (nosná část A, záklopová část B).
4. Vyznačit váhorys na rámu zárubně i na stavebním otvoru.
Zkontrolovat velikost připraveného stavebního otvoru v SDK nebo zdivu, včetně pravoúhlosti a tloušťky stěny SDK či zdiva.
 5. Vložit nosnou část zárubně (díl se závěsy A) do stavebního otvoru a zkontrolovat, zda se kryje pozice váhorysu na zárubni a stavebním otvoru. V opačném případě provést vypodložení zárubně a korigovat chybnou výšku. Límce zárubně musí po celém obvodu dosedat na stěnu. Vyrovnat rám zárubně v otvoru a zkontrolovat kolmost stojek zárubně, vodorovnost nadpraží, svislost zárubně a orientaci otevírání.
 6. V případě SDK provést ukotvení rámu zárubně ve všech kotvicích bodech samořeznými Tex vruty 6x50 mm, do zesílených UA obvodových profilů stavebního otvoru v SDK.
Nejprve se ukotví závěsová stojka a následně i stojka zámková. Při kotvení se vymezí vzdálenost mezi kotevními plechy a stavebním otvorem podložkami z desek Fermacell. Při montáži je nutné ověřovat svislost stojek zárubně a jmenovité rozměry, aby nedošlo k deformaci zárubně.
Mezeru mezi nosnou částí zárubně a stavebním otvorem je nutné v celé tloušťce nosné části zárubně (cca 50 mm) vyplnit přířezy Fermacell s případným přichycením a vyplněním mezer tmelem ROKOFINAL plus.
Aby se zabránilo případnému průhybu zárubně, je třeba provést její rozepření.
 7. V případě zdiva provést ukotvení rámu zárubně ve všech kotvicích bodech svary k ocelovým trnům, vetknutým do zdiva stavebního otvoru. Tento způsob montáže je výrobcem doporučován a má nejlepší mechanické vlastnosti. Kotvení lze provádět také pomocí šroubů do ocelových hmoždinek nebo turbo šrouby. Zvolený způsob kotvení je závislý na druhu a pevnosti příčky, do které se zárubeň osazuje. Kontrola provedení kotvení a způsob výplně nosné části zárubně je shodný s postupem montáže do SDK.
V případě větší hmotnosti dveřního křídla nebo v případech, kdy je předpoklad nešetného zacházení s dveřmi povést místo pěnění vyplnění profilu řídkou betonovou směsí. Vyplnění se provede po smontování obou dílů zárubně. Před zalitím je nutno provést rozepření rámu zárubně 250-300 mm nad a pod prostředním závěsem rozpěrou (dřevěným hranolem, latí, apod.) o šířce odpovídající šířce profilu zárubni. Zároveň je nutné zajistit stojky zárubni svěrkami proti rozevření profilu, ke kterému jinak může při zalévání betonu dojít. Vnitřek profilu zárubni se postupně zalévá řídkou betonovou směsí k tomuto účelu vytvořenými otvory v příčce v místě horních rohů zárubně. Bezprostředně po zalití provést očištění profilu zárubně od zbytků betonu.
 8. Na ukotvený nosný rám A nalepit v místě děleného tepelného spoje izolační samolepící grafitovou pásku a nasadit záklopovou část rámu B. Po dosazení na příčku spojit oba rámy vruty v drážce pro těsnění. Po sešroubování rámu demontovat pomocné prahové spojky na obou rámech a zkontrolovat rozměry osazené zárubně a případně provést zkušební osazení dveřním křídlem.
U kompletně osazené zárubně musí být dodrženo:
 - stanovená průchozí šířka ± 2 mm
 - stanovená průchozí výška ± 3 mm
 - plošná rovinnost zárubně na straně dveřního křídla (zárubeň nesmí být v žádném směru zkroucená)
 9. Vložit silikonové těsnění do drážky v zárubni. Těsnění se v horních rozích napojuje po úhlem 45° nebo 90°. Do drážky musí být vkládáno volně, nesmí se natahovat – později by docházelo k jeho smršťování.
Osadit závěsy pro dodatečnou montáž do pouzder na zárubni.

B) Montáž ocelové jednorámové požární zárubně do stavebního otvoru ve zdivu nebo betonu – postupné zazdívání nebo zalití maltou nebo betonem

Tento postup se vztahuje na zazdívání jednorámových ocelových zárubní do příček z cihelného zdiva, pórobetonových tvárníc nebo betonových bloků.

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

1. Před zahájením montáže je nutné provést kontrolu základním rozměrů (to je především jmenovité šířky a výšky, šíře ústí zárubně a její orientace) – dle údajů na dodacím listu.
2. Provést kontrolu pravoúhlosti v horních rozích zárubně, přímost stojek zárubně a vizuální kontrolu, zda není zárubeň mechanicky poškozena nebo deformována (k poškození může dojít nevhodným způsobem dopravy nebo skladování).
Pokud vady nelze před osazením odstranit, není možné zárubeň pro zazdívání použít.
3. Zárubeň je dodávána v provedení na čistou podlahu na podkladní beton s přišroubovanou nebo přivařenou podlahovou spojkou.
4. Vyznačit váhorys na rámu zárubně i na stavebním otvoru. Zkontrolovat velikost připraveného stavebního otvoru ve zdivu, včetně pravoúhlosti a tloušťky zdiva.
5. Zárubeň vsadíte do stavebního otvoru a zajistíte zavětrovacími latěmi nebo případně příložkami a svěrkami ke zdivu příčky a klíny a vypodložíte tak, aby značka váhorysu zárubně odpovídala značce na zdivu a zárubeň byla ve svislé poloze s vodorovným nadpražím.
Průchozí otvor zárubně zajistíte minimálně 2 vzpěrami šířky zárubňového profilu, umístěnými cca ve třetinách výšky zárubně. Podložte prahovou spojkou zárubně proti náhodné deformaci při zazdívání. Při větší šíři zárubně (nad 800 mm) se doporučuje použít svislou vzpěru proti prohnutí nadpraží.
Zdící přibodované kotvy zárubně vyhněte do stavebního otvoru.
6. Profil se postupně od podlahy zaplňuje zdivem, které se zasune do profilu zárubně a zbývajícím prostorem se vyplní zdící maltou, betonem nebo lepidlem (pórobeton). Kotvy zárubně se zazdí do spáry mezi jednotlivé vrstvy zdiva.
Po zatvrdnutí zdící malty či lepidla odstraňte montážní rozpěry a demontujte či odřízněte prahovou spojku.
7. Po konečném omítnutí příčky a očištění zárubně od zbytků malty či lepidla proveďte obnovu základního nátěru a proveďte finální nátěr zárubně.
8. Po zaschnutí konečného nátěru vložte u těsněné zárubně do drážky silikonové profilové těsnění. Těsnění lze v rozích seříznout pod úhlem 45° nebo 90°. Do drážky musí být vkládáno volně, nesmí se natahovat – později by docházelo k jeho smršťování.
Osadit závěsy pro dodatečnou montáž do pouzder na zárubni.

C) Montáž ocelového dveřního křídla do osazené ocelové jednorámové nebo dvourámové 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 20 mm, je toto nutné konzultovat s výrobcem dveří nebo 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 zástrčky 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.

D) Dveře kouřotěsné a zvukotěsné

Dveře kouřotěsné a zvukotěsné se montují do zárubní s těsněním i bez těsnění. Do spodní hrany dveří je zafrézována padací těsnicí lišta, 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 seřídít (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.

E) Doplňky

Štítky a kliky se připevňují na křídla dle návodu výrobce.

V případě montáže rozetového kování je stanovena horní mezní hodnota pro utahování takového typu kování na 1Nm. Samozavírače nebo koordinátory zavírání se montují dle přiložené šablony a návodu výrobce.

Montáž stavěců 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, různá ředidla a rozpouštědla.
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 dobření dveří, popř. ověřit funkčnost koordinátoru. Při netěsnosti je nutné dle návodu výrobce seřídít 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 %. 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.

V případě jakéhokoliv 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)