

NÁVOD NA OSAZENÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO®

C) POSTUP OSAZENÍ ZÁRUBNÍ ZAKO HR, HS, HX DO HOTOVÝCH OTVORŮ

Postup osazování ocelových dvourámových zárubní ZAKO HR, HS, HX do hotových otvorů

Dvourámové zárubně jsou určeny pro osazování do stěnových konstrukcí staveb, především do hotových příček včetně omítky s příslušným stavebním rozměrem a hotovou podlahou. Tato zárubeň se skládá ze dvou kusů rámu (rám pro závěsy – Z a rám krycí – K), které po osazení na stěnu a vzájemném spojení vytvářejí celek. Dle typu může být dovybavena těsněním, krytkami otvorů, závěsy dle konkrétní dohody atd.

1) Kontrola před osazováním

- zjištění a odstranění vad na zárubni, způsobených především dopravou nebo nesprávným uskladněním zárubní, dále je nutno zkontrolovat funkční rozměry šíře zárubně v polodrážce v místě nadpraží a prahové spojky, polohu závěsů a zámkových otvorů polodrážky (zvláště při osazování atypů)
- při zjištění vady, kterou není možno odstranit přímo na stavbě - zárubeň neosazujte

2) Ustavení a zajištění polohy

- zárubeň se rozdělí na dva rámy
- rám závěsový se vloží do otvoru dle určeného otevírání (pravé nebo levé dveře), opře se lemem profilu o omítku a vyrovná se do směru líce stěny
- následuje vyrovnání stojek do svislé polohy a kontrola vodorovnosti nadpraží a případná korekce podložení u kotevních úchytnů.
- u nepřesného stavebního otvoru se provede jeho úprava nebo připraví podložky
- zárubně v základním provedení jsou bez zapuštění do podlahy. Osazují se tedy na hotovou podlahu. Není-li tomu tak, provede se kontrola výšky zárubně od váhorysu ke spodní ploše nadpraží zárubně. Tato výška se rovná jmenovité výšce zárubně (i dveří) zmenšené o výšku metrového váhorysu, tedy nejčastěji 970 mm (při výšce dveří H = 1970 mm)

3) Ukotvení

- provede se přišroubování každé kotvy ve stojce jedním, popř. u širokých profilů více šrouby. Případná spára mezi kotvou a stěnou musí být kvalitně vymezena, aby šroub nebyl namáhán na ohyb. Druh šroubů, hmoždinek apod. závisí na konstrukci stěny. Nosnost kotvicích šroubů a hmoždinek snižují omítky, izolace nebo nenosné zdivo (tyto nejsou kotevním podkladem), jakož i umístění blízko spár nebo okrajů zdiva. Je třeba dodržet pravidla vybraného kotevního systému (Hilti, Kew, Mungo...)
 - pro upevnění k profilům sádkokartonové konstrukce sestavené podle návodu výrobce SDK systému, se provede přišroubování každého kotvicího úchytnu alespoň dvěma šrouby
 - při montáži se kontrolují průchozí rozměry. Podložky se použijí tak, aby při dotažení šroubů nedošlo ke změně rozměrů zárubně nebo vytočení profilu. Podle potřeby se odstraní prahová spojka
 - z druhé strany stěny se rovnoměrně nasune, podél kotev, rám „K“ až na styk s rámem „Z“ a ověří se, že není třeba provádět korekci ukotvení. U zárubní s konečnou povrchovou úpravou se nesmí rám „K“ zasunout hlouběji, než odpovídá tloušťce příčky a znovu vytáhnout, aby nedošlo k poškrábání povrchu, který pak bude viditelný
- Nutno pracovat opatrně.
- Nasunout rám „K“, až k již upevněnému rámu „Z“ a dokončit upevnění podle typu zárubně.
- a) typ HR – díl „K“ se zasouvá podle kotev do rámu „Z“
b) typ HS – díl „K“ se nasune až na dotek v drážce pro těsnění a sešroubuje v původních i dalších místech s využitím všech šroubů
c) typ HX – díl „K“ se zasouvá do spáry rámu „Z“
- před vyplněním volného prostoru mezi profilem zárubně a stavebním otvorem je nutné zajistit kvalitní rozeprání obou částí zárubně a také zajištění přes šířku profilu (šířku stěny), aby nedošlo ke změně rozměrů a ustavení zárubně (boulení, roztažení rámu od sebe)
 - vyplnění se provede podle potřeby PU pěnou nebo lici maltou, popř. betonem. Vždy je třeba provést dostatečné vyplnění v oblastí rohů, závěsů a zámkových otvorů
- a) přes ponechané otvory ve stěně se provede zalití.
b) je možná i kombinace, kdy se zalije rám „Z“, nasune rám „K“ a zbytek se vypění. V tomto případě musí být zajištěn čistý povrch a ponechán dostatečný prostor v dílu „Z“ pro zasunutí dílu „K“.
c) PU pěnu lze aplikovat také před vlastním uzavřením rámu. Vzhledem k tomu, že nevzniká potřebný volný prostor pro odchod přebytečné pěny je potřebná značná zkušenost.

4) Očištění

- po dokončení montáže příčky se provede očištění povrchu zárubně
- následně se provede obnovení základního nátěru zárubně pro zajištění dostatečné protikorozní ochrany jejího povrchu až do doby provedení konečného nátěru

Poznámka

Nadstandardní zvýšení pevnosti spoje rámu „Z“ a „K“ lze provést krátkými koutovými svary na několika místech ve styku obou rámu.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K MONTÁŽNÍM NÁVODŮM:

a) Zárubně vhodné pro dveřní uzávěry s požární odolností.

Pro tyto zárubně platí postupy určené dodavatelem uzávěru. Autorizace montáže.

b) Zárubně s hlukově izolačními vlastnostmi

Pro využití jejich vlastností je třeba především zajistit příslušné hlukově izolační vlastnosti křídla a navazujícího zdiva. Postupy pro osazování se využijí přiměřeným způsobem, s důrazem na upevnění kotvami.

c) Zárubně s větracími otvory.

Ukotvení a výplň mezi kotvami je řešena projektantem např. energeticky pasivní stavby.

d) Zárubně nerezové.

Pro osazování platí postupy obdobné dle druhu zdění. Vzhledem k velké náchylnosti na poškození povrchu je nutná jeho ochrana a zvýšená opatrnost a čistota práce v celém průběhu osazování, během dopravy i skladování a manipulace na stavbě.

e) Zárubně v konečné povrchové úpravě.

Pro osazování platí postupy obdobné dle druhu zdění. Vzhledem k náchylnosti na poškození povrchu je nutná zvýšená opatrnost a čistota práce v celém průběhu osazování, během dopravy i skladování a manipulace na stavbě.

Požadavky na autorizaci k montáži

Montáž, opravy, seřizování a kontroly může provádět pouze osoba, která je výrobcem pro montáž vyškolená a je držitelem osvědčení, které ji opravňuje k autorizovaným montážím daného výrobku. V případě, kdy je toto provedeno jinou osobou, která nemá platnou autorizaci, pozbývají platnost veškeré záruční podmínky výrobce a vlastnosti deklarované nejsou zaručené. Zároveň se tato osoba stává odpovědnou za případné škody, které vznikly nebo mohou vzniknout v důsledku neautorizované montáže.

Dvě skupiny zárubní a montáž těsnění

Zárubně s těsněním jsou dodávány s těsněním, které se nasazuje při montáži dveřních křídel. Vtlačí se do drážky v profilu tak, aby obloukovitý těsnicí praporek byl v místě styku dveřního křídla a zárubně.

Zárubně bez těsnění žádné těsnění nemají.

Montáž závěsů

Osazení závěsů možno provést na počátku nebo na konci montáže po přiměřeném zatuhnutí zárubně ve stěně.

Závěsy „V“

UPOZORNĚNÍ:

Výrobce neodpovídá za vady a poškození vzniklá nevhodnou manipulací, dopravou, skladováním nebo neodbornou montáží.