MONTKOV®

MONTKOV, spol. s r.o., Vyšehněvice 10, 533 41 Lázně Bohdaneč
Výroba a prodej : provozovna Vyšehněvice čp.10
Tel.: 466 768 250, E-mail: info@montkov.cz, www.montkov.cz
© 2019

Montážní návod - osazování dvourámové ocelové zárubně HSt

Montáž se provádí do předem připraveného stavebního otvoru, jehož doporučené rozměry jsou uvedeny v tabulce v druhé části tohoto montážního postupu (pozor na stanovené tolerance !!).
Pro vlastní montáž je stanoven tento postup :

1. Zjistit zda zárubeň nevykazuje rozměrové vady či deformace rámu způsobených přepravou nebo nesprávnou manipulací. Drobné vady lze odstranit na místě (např. srovnání rámu do pravoúhlého tvaru). Před osazením je nutno zkontrolovat zda zárubeň rozměrově odpovídá připravenému stavebnímu otvoru, zejména šířkový rozměr zárubně v polodrážce v místě nadpraží a prahové spojky.
2. Dvourámová zárubeň HSt je dodávána ve smontovaném stavu, před montáží je třeba vyšroubovat všechny šrouby spojující oba rámy (šrouby jsou v drážce pro těsnění).
3. Vyznačit váhorys na osazované příčce a na rámu zárubně. Zkontrolovat a přeměřit rozměry připraveného stavebního otvoru..
4. Vložit rám A, tj. rám se závěsy do stavebního otvoru a případně vypodložit rám zárubně pod stojkami tak aby byla zajištěna jejich svislost a výška váhorysu na zárubni souhlasila s výškou váhorysu na příčce. Ve většině případů je nutno v místě krycího plechu otvoru pro střelku a závoru a v místě závěsů (podle typu závěsů) zhotovit ve hraně otvoru pomocné záseky tak aby bylo možno volně vložit rám A do stavebního otvoru a aby hrana zárubňového profilu dosedla po celém obvodu na stěnu.
5. Vyrovnat rám zárubně v otvoru a zkontrolovat kolmost stojek zárubně, vodorovnost nadpraží, kolmost rámu zárubně vůči podlaze (nutné z pohledu otevírání dveří) a zkontrolovat orientaci tevírání dveří dle projektové dokumentace (při pohledu na rám se závěsy jsou pro pravé dveře závěsy na pravé stojce, obdobně je to pro levé dveře).
6. Provést ukotvení rámu zárubně pomocí pevných kotev které jsou na rámu A a šroubů + ocelových hmoždinek, turbošroubů nebo ocelových kotev (trnů) ke kterým e se přivaří kotvy na zárubni. Zvolený způsob kotvení je závislý na druhu a pevnosti příčky do které se zárubeň osazuje. Vždy by mělo být ukotvení co nejpevnější. Nejprve se ukotví stojka zárubně se závěsy a následně i stojka zámková. Při kotvení je nutno použít vhodné pevné podložky, kterými se vymezí mezery mezi kotvami zárubně a krajem stavebního otvoru - vhodné jsou pomocné klíny (např. z dubového dřeva), které se vkládají mezi kotvy na rámu zárubně a stěnu stavebního otvoru. Při montáži musí být zajištěno aby nedošlo k deformaci zárubně. Průběžně je nutno ověřovat svislost stojek rámu zárubně a jmenovitou šířku zárubně, tj. zda nedošlo při osazování k prohnutí stojky - viz obr. 1
7. Po řádném ukotvení rámu A je doporučeno provést vyplnění napojovací spáry mezi příčkou a rámem A nízkoexpanzní montážní PUR pěnou. Je to pro lepší zafixování rámu A se závěsy do stavebního otvoru a zároveň se sníží přenos hluku mezi místnostmi přes rám zárubně. Při zapěňování je nutno dodržet podmínku rozepření rámu zárubně aby nedošlo ke změně jmenovitých rozměrů zárubně. Pěna se ale může použít v takovém množství které nebude následně bránit zasunutí rámu B.
8. Do ukotveného rámu A zasunout rám B (krycí) tak aby pevně sevřel osazovanou příčku. Po sesazení obou rámů je nutno spojit rám B s rámem A šrouby se zápustnou hlavou v drážce pro těsnění - viz obr.2. Šrouby jsou součástí dodávky zárubně.
9. Po sesazení obou rámů zárubně demontovat pomocné prahové spojky na obou rámech, zkontrolovat rozměry osazené zárubně a případně provést zkušební osazení dveřním křídlem.
10. Po provedení finálního nátěru vložit do drážky v polodrážce celoobvodové těsnění - viz obr.3. Těsnění se do drážky vkládá tak jak je naznačeno v obr. č. 3 a v horních rozích se napojuje pod úhlem 45° (případně na 90°) a do drážky musí být vkládáno volně (nesmí být natahováno, jinak může dojít později k jeho smrštění !!!).

MONTKOV®

MONTKOV, spol. s r.o., Vyšehněvice 10, 533 41 Lázně Bohdaneč
Výroba a prodej : provozovna Vyšehněvice čp.10
Tel.: 466 768 250, E-mail: info@montkov.cz, www.montkov.cz

© 2016

Montážní návod - osazování dvourámové ocelové zárubně HSt

11. Pokud po osazení zárubně vzniknou mezi zárubní a příčkou spáry tak je doporučeno tyto spáry zatmelit vhodným elastickým tmelem (např. přetíratelným akrylátovým).

Pozn.: V případech kdy je zřejmé, že bude zárubeň osazena dveřním křídlem o vyšší hmotnosti (např. ocelové dveře a dveřní uzávěr bude výrazně namáhán (časté a nešetrné zavírání dveří) je doporučeno po osazení a kontrole rozměrů zárubně provést zalití profilu zárubně řídkou betonovou kaší. Před zalitím je nutno provést rozepření rámu zárubně v místě cca 300 mm nad a pod prostředním závěsem rozpěrou (např.dřevěným prknem) o šířce odpovídající šířce profilu zárubně - viz. obr.1. Zároveň je nutné zajistit obě stojky zárubně svěrkami proti rozevření profilu ke kterému jinak může při zalévání betonem dojít. Vnitřek profilu zárubně se postupně zalévá betonovou kaší k tomuto účelu vytvořenými otvory v příčce v místě horních rohů zárubně. Po zalití je nutno provést neprodleně očištění profilu zárubně od zbytků betonu. Též se doporučuje ponechat montážní prahové rozpěrky na rámech zárubně až do zatuhnutí betonu a poté provést jejich demontáž.

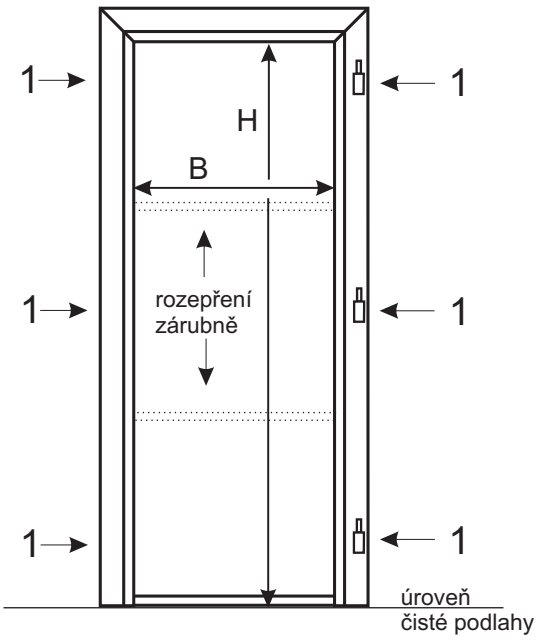
Tabulka s předepsanými rozměry stavebního otvoru

Rozměry (mm)			
Zárubeň		Stavební otvor*	
Průchozí šířka	Průchozí výška	Šířka otvoru	Výška otvoru
B	H	B + 70	H + 35
Max. povolené tolerance stavebního otvoru		-5 +5	-5 +5
Příklad :			
800	1970	865-875	2000-2010

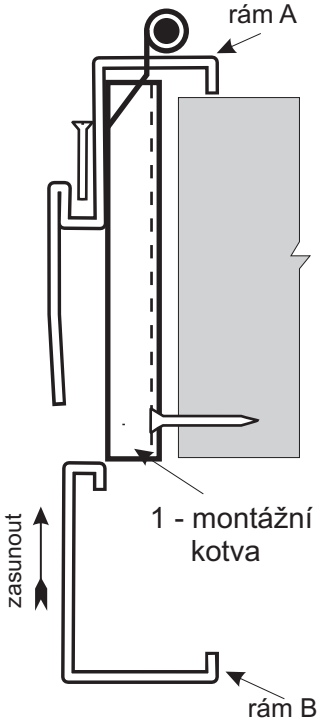
*uvedené rozměry stavebního otvoru platí pro standardní zárubňový profil s t1=30, t2=45 mm - viz Katalog zárubní, po dohodě je však možné zárubňový profil upravit

Tolerance tloušťky příčky po obvodu stavebního otvoru : -0; +20 mm (tloušťka osazované stěny)

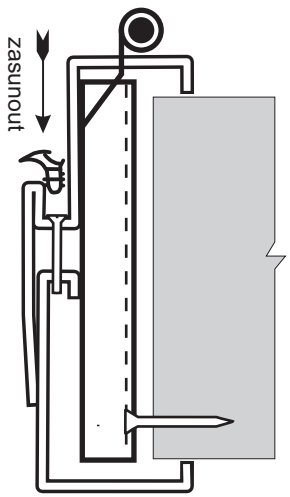
Obr.1



Obr.2



Obr.3



Technická podpora :
tel.: 466 768 250