



MONTÁŽNÍ POSTUP PRO OSAZENÍ VZDUCHOTĚSNÝCH KRABIC DO OBVODOVÉHO ZDIVA Z CIHEL HELUZ

Správná vzduchotěsnost obálky budovy je předpokladem energetické úspornosti domu, která se kontroluje tzv. Blower Door testem. Nmalou mírou k dobré vzduchotěsnosti přispívá i kvalitní provedení elektroinstalačních rozvodů, zejména v obvodovém zdivu. Pro dosažení co nejlepší vzduchotěsnosti byly vyvinuty i elektroinstalační krabice s membránami, které zajišťují kvalitní těsnění prostupu kabelů. Osazení těchto krabic je rychlé a snadné při dodržení pracovního postupu podle tohoto montážního návodu.

Příklady přístrojových vzduchotěsných krabic PRIMO



Pro montáž krabic se používají tyto potřebné pomůcky a nástroje



Vrtací šablona s integrovanými vodováhami a roztečí 71 mm



Bezpříklepová korunka 82 mm



Vysokootáčková vrtačka s odsávací redukcí



Nízkoexpanzní montážní Thermo pěna

POSTUP PRÁCE – MONTÁŽ VZDUCHOTĚSNÝCH KRABIC DO OBVODOVÉHO ZDIVA



1. Vysokootáčková vrtačka k vykroužení otvoru



2. Nutno vždy vrtat bez přiklepu. Nedojde k rozpadu cihly



3. Při vrtání na vrtačku klademe jen mírný tlak



4. Vyvrtaný otvor



5. Kladívkem opatrně vyvrtanou část cihly odstraníme



6. Otvor připravený k: 1. osazení krabice nebo 2. vrtací šablony pro vícenásobné rámečky



7. Do otvoru vložíme instalační vzduchotěsnou krabici



8. Osazená samostatná krabice fixovaná rohokovými zuby



9. Fixace nízkoexpanzní montážní pěnou PRIMO



10. Montážní pěna se aplikuje zpětnou klapkou ve středu krabice a bočními výlisky po jejím obvodu



11. Montážní pěnu necháme zaschnout (10 minut lepidlost, 20 minut řezatelnost)



12. Osazení vrtací šablony a její zajištění rychloupínacím mechanismem



13. Vykroužení otvorů pro násobné rámečky. Šablona má integrované vodováhy.



14. Osazení dvourámečku



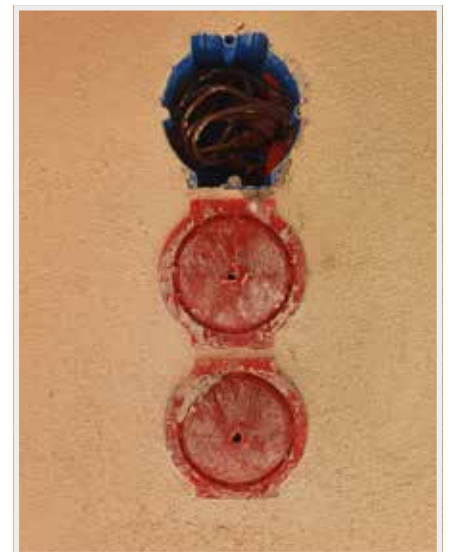
15. Fixace dvourámečku



16. Omítkové dorazy 1 cm zajistí stejný přesah všech krabic



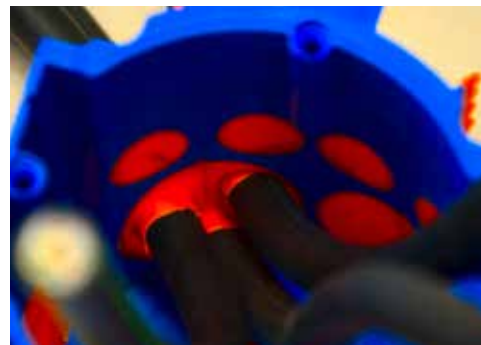
17. Před prováděním omítek krabice opatříme krytem



18. Kryty krabic usnadní nalezení krabice a zabrání vniknutí omítky dovnitř

PROTAHOVÁNÍ KABELŮ

V případě potřeby zavedení více kabelů do krabice se vede každý kabel jiným membránovým vstupem. Nebo v rámci jednoho vstupu se perforuje membrána každým kabelem samostatně (max. 3 kabely).



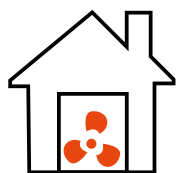
DALŠÍ DOPORUČENÍ KE SPRÁVNÉMU POSTUPU:

Vrtací šablona:

- ▶ Otvor na usazení vrtací šablony vyvrtejte dostatečně hluboko, aby se do ní vešel celý upínací mechanismus vrtací šablony.
- ▶ Pokud jde upínací mechanismus při upnutí vrtací šablony do zdiva příliš ztuhla, lze ho povolit otočením upínací páky proti směru hodinových ručiček. A naopak, při příliš slabém upnutí lze opačným postupem upínací mechanismus utáhnout.
- ▶ Při vykruzování s vrtací šablonou nepoužívejte středící vrták.
- ▶ Při vykruzování s vrtací šablonou roztočte korunku ve vodícím lemu šablony před kontaktem se zdivem.
- ▶ Snažte se vrtačku držet kolmo ke zdivu. Dbejte na to, aby nevznikl pákový efekt posunující šablonu.

Elektroinstalační krabice:

- ▶ Otvory vrtejte podle hloubky krabice. U mělkých krabic P774 není potřeba příliš hluboký otvor, v opačném případě hrozí vyšší spotřeba montážní pěny.
- ▶ V případě potřeby hlubšího zapuštění krabice odlomte centimetrové dorazy na omítku. Odломit lze i část fixačních rohových zubů, zejména v případě vícenásobných rámečků a nepřesném vykroužení.
- ▶ Doporučujeme nejdříve osadit a zafixovat krabici pěnou a až následné frézování drážek kabelů.
- ▶ Krabice PRIMO z Thermobox řady nejsou vhodné pro osazení dvojjásuvek.



Blower Door test

Měření vzduchotěsnosti obálky budovy.

HELUZ provádí Blower Door test.
Informace najdete ve službách
na stránkách **heluz.cz**

