

Pracovná inštrukcia na montáž a kontrolu dverí

Platná od: 1.1.2022

Pracovná inštrukcia vytvorená pre vnútornú potrebu firmy Securido. Táto pracovná inštrukcia je záväzná v hlavných bodoch montáže a nedá sa zovšeobecniť. Každá montáž je iná, a preto sa treba prispôbiť k momentálnym podmienkam, ktoré pri montáži výrobku nastali.

Pred každou montážou by mala byť prevedené zameranie a obhliadka dverí u zákazníka, kde bude zvolený vhodný rozmer dverí (šírka krídla aj šírka zárubne), pracovník firmy sa ubezpečí, že pri montáži nebude zavadzať nábytok v byte zákazníka, elektrická skriňa, elektrické vedenia a podobne. Montážny pracovník riadne poučí zákazníka, aby si zabezpečil byt z dôvodu zvýšenej prašnosti pri výmene dverí, taktiež mu odovzdá formulár, aby pár dní pred montážou mohol oznámiť spoluobyvateľom domu, že sa bude konať výmena dverí a upozorní na zvýšenú hlučnosť a prašnosť vo vchode. Zákazník musí byť oboznámený, že v deň montáže musí zabezpečiť prístupenie bytu, zabezpečiť dostupnosť el. energie a vody.

Pred montážou u zákazníka je nutné si dvere odbaliť a skontrolovať, aby na nich neboli prípadné viditeľné vady ako sú škrabance, preliačneniny alebo flaky, ktoré treba okamžite konzultovať so zákazníkom a až potom dvere namontovať.

1. Montáž dverí začína obhliadkou pôvodnej zárubne a stavebnej priečky, zistením jej zloženia a kvality (šrobovačka/búračka). Veľmi dôležitým faktorom je statické posúdenie stavebnej priečky! V prípade jej nedostatočnej pevnosti, (sadrokartónová priečka,) dvere nebudú namontované.



2. Samotnú montáž začať demontážou pôvodných dverí a zárubne. V prípade, že pôvodná zárubňa je zamurovaná, alebo vyliala betónom, je potrebné ju vybúrať!



3. Búracie práce vykonať ručne pomocou elektronáradia. Pri vybúravaní pôvodnej zárubne je potrebné pracovať obozretne, aby nedošlo k poškodeniu existujúcich rozvodov v stavebnej priečke. Je potrebné si pripraviť veľkosť stavebného otvoru tak, aby zodpovedal rozmerovým požiadavkám novej zárubne.



4. Na obrázku je znázornený ako má byť pripravený stavebný otvor na vloženie novej zárubne.



5. Na vopred skontrolovaných dverách zalepíme papierovou páskou otvory, kadial' by mohla vytekať nízkoexpanzná pena alebo betónová zmes, ktorou bude vyplnený medzi-priestor zárubne a stavebnej priečky. Pokiaľ je to potrebné, pred montážou sa môžu demontovať dvere zo zárubne odskrutkovaním pántov. Pánty nechať buď na dverách alebo na zárubni – podľa potreby.



6. Do vybúraného otvoru vložiť zárubňu.

Pokiaľ sme demontovali krídlo, je nutné ho pred osadením späť namontovať na bezpečnostnú zárubňu.



7. Pokiaľ sme pred montážou demontovali dvere od zárubne, na ukotvenú zárubňu nasadíme dvere priskrutkovaním pántov.



8. Zárubňu zafixovať pomocou drevených klinov. Pri vkladaní klinov dbať na to, aby sme nepoškodili povrch zárubne. Zárubňu osadiť pomocou vodováhy do vertikálnej roviny iba na pántovej strane. Zámkovú stranu treba doštelovať podľa krídla, aby pekne tesnilo, boli rovnaké špáry a ľahko fungoval hlavný zámok – výsuvné body a jazýček.



9. Správne osadenie zárubne ešte raz prekontrolovať pomocou vodováhy.



10. Cez predvŕtané otvory v zárubni navítať sedem otvorov pre montáž oceľových kotiev a následne osadiť oceľové kotvy. Otvory pre kotvy vŕtame v rôznych uhloch, ktorý pri úzkych stavebných priečkach (7,8 cm) prehodnotíme, aby kotva nevyšla cez stenu von.



11. Do prevŕtaných otvorov vložiť 7 ks oceľových kotiev s dĺžkou 100 mm, priemeru 10 mm a zárubňu nimi upevniť. Pri tehlovej priečke použiť dlhšie kotvy.



12. Po ukotvení zárubne do stavebného otvoru, dvere znova odskúšať. Vyskúšať chod krídla dverí, krídlo musí chodiť ľahko a nezadrhávať, vyskúšať funkčnosť vložky, odomykanie a uzamykanie musí byť plynulé bez zadrhávania a nakoniec skontrolovať tesnosť dverí baterkou, nesmú presvitať, dvere musia tesniť na všetkých stranách, skontrolovať či sú všade rovnaké špáry.



13. Pred vyplňaním zárubne montážnou penou alebo betónovou zmesou si samotnú zárubňu poistíme sadrovými terčikmi. Tie dodatočne ukážu na prasklinách prípadný posun zárubne počas samotného vyplňovania.

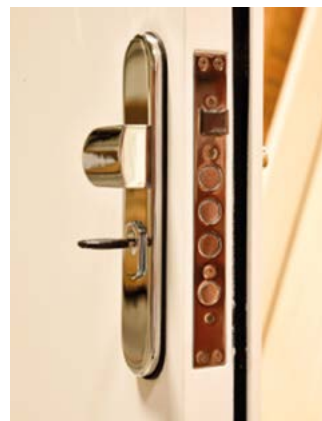
Bezpečnostnú zárubňu pred osadením a montážou vyplniť minerálnou vlnou Knauf insulation a následne zvyšný priestor vyplniť nízkoexpanznou protipožiarnou penou TYTAN Professional B1 (viď obrázok).



14. Zárubňu podľa objednávky vyplniť protipožiarnou montážnou penou (nízkoexpanzná montážna pena zn. TYTAN Professional B1), alebo betónovou zmesou.



15. Počas doby tuhnutia montážnej peny alebo betónovej zmesi namontovať bezpečnostné kovanie z ušľachtilých materiálov s použitím skrutiek s priemerom 6 mm s akosťou 8,8 so správnou dĺžkou, ktoré sú pribalené a následne prekryť štítom kovania. Pod štít kovania umiestniť dve kruhové oceľové výstuhy hrúbky 9mm, ktoré sú súčasťou kovania.



16. Po montáži kovania všetko ešte raz odskúšať a premazať vhodnými mazivami (napr. univerzálnou vazelínou RL). Vyskúšať hlavne chod cylindrickej vložky, uzamykanie – odomykanie, chod kídla dverí. Používať cylindrickú vložku typ: SECURIDO, ktorá je súčasťou dverí.

17. Po ukončení všetkých stavebných prác výrobok ako celok očistiť a skontrolovať funkčnosť kídla - otváranie dverí – musia sa hladko otvárať, nesmú zachytávať o podlahu.

Nutné skontrolovať:

1. funkčnosť mechanizmu - musí sa vysúvať všetkých 9 bezpečnostných bodov
2. funkčnosť cylindrickej vložky – musí sa dať hladko odomykať a zamykať
3. tesnosť dverí, nesmie cez ne prefukovať, nesmú pri zatváraní pružiť ani sa samé otvárať.
4. funkčnosť Antipanic systému – pohybom kľučky zvnútra sa musia vysúvať a zasúvať všetky bezpečnostné body
5. povrchovú úpravu dverí a zárubne – nesmú sa vyskytovať flaky a škrabance
6. špáry

Dátum: 1.1.2022