

Návod k inštalácii

pre 2500,3500,5000,7500,1050,5 Bar a HSE 75 série

Tieto údaje slúžia ako všeobecný návod na správnu inštaláciu – samozrejme, že v praxi sa môžu líšiť od typu podlahy.

Príprava

Dodávané poklopy sú pripravené na vnútornú inštaláciu bez ďalšej prípravy. Na vonkajšiu inštaláciu a na inštaláciu na miestach, ktoré môžu byť permanentne mokré, by sa na všetky hliníkové povrchy, ktoré prichádzajú do kontaktu s betónom mali aplikovať dve vrstvy asfaltového náteru.

Samostatné poklopy

- 1 Poklop by mal byť umiestnený do vonkajšieho rámu a poistnými skrutkami voľne zaskrutkovaný podľa potreby. Pri nerezových poklopoch vyhnite kotvové úchytky.
- 2 Celé zloženie poklopu by malo byť položené na správnu úroveň. Nanesieme maltu na vonkajšiu stranu vonkajšieho rámu, aby sa zabránilo prípadnému poškodeniu vonkajšieho rámu, pri kladení okolitej podlahy.
- 3 Naneste maltu na vytvrdenie, potom dokončíte podlahu, ktorá je okolo poklopu.
- 4 Poklop by mal byť vyplnený (okrem série 5 Bar) bez vyberania z vonkajšieho rámu, s použitím pomocného, vymedzovacieho pliešku, medzi rámom a pokloпом. (Všimnite si, že predpísaná záťaž a prípadne požiaru odolnosť je možné dosiahnuť len v prípade, keď použitá výplň bude ekvivalentná s pôsobiacou kubickou silou betónu, o hodnote 40MPa počas 28 dní.
- 5 Keď je poklop správne osadený, vyberte ho a očistite. Pozor na prípadné poškodenie tesnení!

Kanálové poklopy

- 1 Vonkajší rám je vyrobený z jedného kusu, ak to rozmery povolia, v prípade že ide o väčšiu veľkosť, je vyrobený z viacerých častí. Keď je vyrobený po častiach, niektoré poklopy sú zaskrutkované (teraz sa musia uvoľniť) do jednotlivých sekcií vonkajšieho rámu, aby sa dosiahla presná dĺžka vonkajšieho rámu. Ak sú súčasťou dodávky aj železné podporné nosníky, nosníkové puzdra by sa mali priskrutkovať, s použitím priložených skrutiek (v prípade, že už nie sú pripojené na vonkajšom ráme). Nosníkové puzdro umiestnite pod profil vonkajšieho rámu v mieste, kde je pripravený otvor až po fix stop. Pripevnite nosníkové puzdro o vonkajší rám cez pripravené otvory a priložené skrutky, ale len v tom prípade, ak miesto uloženia puzdra je aj miesto spoja dvoch sekcií vonkajšieho rámu. Tento spoj slúži len na presné spojenie dvoch sekcií vonkajšieho rámu, nemá však funkciu pevného spoja.
- 2 Kliešťami upevnite kotvy do betónu z vonkajšej časti vonkajšieho rámu, cca každých 600 mm.
- 3 Umiestnite všetky odnímateľné priečniky do správnej pozície, potom uložte rám do správnej úrovne, pričom sa uistite, že rám je rovno a nie je poškodený. V prípade, že sú súčasťou dodávky aj univerzálne nosníky, požaduje sa nanesenie betónu medzi základ nosníkového puzdra a ocelovú zapustenú stratenú platničku, ktorá je súčasťou dodávky. To slúži na presné umiestnenie nosníka.
- 4 Ďalej umiestnite do hlavného rámu aj všetky poklopy, ktoré neboli priskrutkované o rám pri dodávke, a overte či je zachovaná správna medzera medzi vonkajším rámom a poklopmi. Uistite sa, že sú vložené do medzier 1 mm vymedzovacie L-ká, čím sa zachová 1 mm otvor medzi vonkajším rámom a pokloпом.
- 5 Keď je vonkajší rám správne uložený, odskrutkujte všetky poklopy, ktoré boli pri dodávke priskrutkované do vonkajšieho rámu z dôvodu ulahčenia montáže a priskrutkujte všetky dodané poklopy do vonkajšieho rámu / aj tie, ktoré boli dodané a neboli osadené v ráme pri dodávke /. Presvedčte sa, že v medzere máte osadené vymedzovacie pliešky aby sa dodržal 1 mm medzera medzi rámom a pokloпом. Skrutky poklopu musia byť voľne priskrutkované. Poklopy môžu byť teraz vyplnené betónom (okrem série 5 Bar) a podlaha dokončená aj z vonkajšej časti vonkajšieho rámu. Opäť treba dávať pozor, aby sa nepoškodil ani poklop, ani časti vonkajšieho rámu. Väčšie poklopy je dobré

podložiť zospodu a to z dôvodu veľkej hmotnosti tekutého betónu. Nezabudnite, že predpísanú nosnosť, ako aj požiaru odolnosť, je možné dosiahnuť len v prípade, keď použitá betónová výplň bude ekvivalentná s pôsobiacou kubickou silou betónu, o hodnote 40 MPa počas 28 dní.

- 6 Po správnej inštalácii, poklopy by mali byť vybrané a vyčistené, je potrebné dávať pozor, aby sa nepoškodili žiadne tesnenia, uzávery, spoje medzi priečnikmi a vnútro vonkajšieho rámu by malo byť ošetrené mazivom.

Séria HSE 75

- 1 Odstráňte závesné poistné skrutky a potom zdvihnite poklop z vonkajšieho rámu. Pomocou skrutiek namontujte spodné držiaky na plynové pružiny k vonkajšiemu rámu.
- 2 Uložte vonkajší rám na maltu v správnej polohe, úrovni, tak aby držiaky na plynové pružiny boli v kontakte s vertikálnou betónovou časťou otvoru steny.
- 3 Označte a vyvrtajte 8 upevňovacích otvorov cez spodné držiaky na plynové pružiny, do vertikálnej časti betónového otvoru a potom zaskrutkujte do betónu pomocou vhodného spojovacieho náradia.
- 4 V tejto fáze by mal poklop byť umiestnený vo vonkajšom ráme a pánty by mali byť priskrutkované k vonkajšiemu rámu, bezpečnostná opora by tiež mala byť prímontovaná, s použitím dodaných skrutiek. Pánty by mali byť nastavené tak, aby poskytovali 1 mm medzeru medzi pokloпом a rámom. Nanesieme maltu na vonkajšiu stranu vonkajšieho rámu, aby sme zabránili akémukoľvek narušeniu vonkajšieho rámu, po položení konečnej podlahy.
- 5 Naneste maltu na vytvrdenie a potom dokončíte podlahu, ktorá je okolo poklopu.
- 6 Poklop by mal byť teraz na pevno nasadený do vonkajšieho rámu. Nezabudnite, že požadovanú nosnosť a prípadne požiaru odolnosť, je možné dosiahnuť len v tom prípade, keď použitá výplň bude ekvivalentná s pôsobiacou kubickou silou betónu, o hodnote 40MPa počas 28 dní.
- 7 Správne pripevnený poklop by sa mal dvíhať pomocou kľúčov, poskytujúcich bezpečné udržanie poklopu. Rám a poklop by mali byť z času na čas vyčistené, pričom treba dbať na to, aby sa nepoškodili žiadne spoje, alebo aby sa nepoškodila vložená páska, zväčšujúca svoj objem. Urobte si dobré značenie na spodnej strane rámu.
- 8 Teraz by sa mali namontovať plynové pružiny tak, aby sa dal poklop opatrne spustiť a uzavrieť.

Postupy na zdvíhanie pokloпов a ich údržbu

- 1 Odstráňte všetky skrutky zo zdvíhacích bodov, okrem série 5 Bar, kde by skrutky mali byť len uvoľnené.
- 2 Každý zdvíhací kľúč zaskrutkujte min. 12 mm do zdvíhacieho bodu, okrem série 5 Bar, v ktorej by kľúč mal byť umiestnený pod hlavou skrutky. Ak hmotnosť prekračuje nariadenia manipulačnej príručky, malo by byť použité zdvíhacie zariadenie.
- 3 Vyberte kryt bez ťahania cez vonkajší rám, aby nedošlo k poškodeniu.
- 4 Priebežne čistite poklop, kontrolujte stav dvojitého tesnenia a tesnenie horného okraja. Spodnú stranu poklopu navoskujte, alebo použite podobný prípravok.
- 5 Pri Sérii HSE 75 kontrolujte stav plynových pružín.
- 6 Poklop opatrne vyberte a priskrutkujte.

V prípade poškodenia tesnenia, skrutiek, a iných demontovateľných častí, vieme zabezpečiť ich náhradnú dodávku.