

1. Lue kohdekohtainen asennuserittely 504, asennustilaus ja tilausvahvistus huolellisesti ja noudata siinä sovittuja asioita. Huomio aloituspalaverissa esille tulleet asennukseen liittyvät erityishuomiot.

2. Valmistele asennus

- varmista asennusolosuhteet, jotta asennus voidaan suorittaa oikeaoppisesti
- varmista tuotteiden paikat ja asemointi pohjakuvista ja työmaan työnjohdolta
- pura kuljetuspakkaukset varovaisuutta noudattaen
- vie jätteet työmaan osoittamille paikoille
- tee tarvittavat vaakalaahaukset kerroksessa
- älä laita tuotteita nojalleen aukkoon, tuuli saattaa kaataa tuotteen
- työmaan putoamissuojat saa purkaa sitä mukaa kun tuotteet asennetaan
- tarkista oven mitoitus; suositus on vähintään 10 mm ja enintään 20 mm tilkevaraa/puoli
- sovi työnjohdon kanssa oven korkeusasemointi; yleisimmin oven kynnyksen alapinta on 10 mm alle valmiin lattiatason

3. Asemoi korkoruuvit tai asennuskiilat kynnyksen alle sovittuun korkoon. Käytä kolmea pulttia /asennuspalaa kynnyksen alla vaakaan, kaksi lähelle nurkkaliitosta ja yksi keskelle. Varmista, että keskimäinen pultti ei kana. Kuva 1.

4. Nosta karmi paikoilleen ja keskitä se aukkoon. Tarkista myös karmin asema syvyysuunnassa smyygiin nähden.

5. Kierrä Adjufix-holkit kiinni ympäröivään rakenteeseen alimmaisten kiinnitysreikien kohdalta (varmista keskitys) ja kierrä kiinnitysruuvit paikoilleen. Kierrä saranapuolen ylimmän kiinnitysreiän Adjufix-holkki kiinni, kiinnitä ruuvi ja varmista samalla että karmi on suorassa molempiin suuntiin. Kuva 2.

- **Kiinnitysruuvin koko 6*50 mm.**

6. Jos olet ottanut ovilehden irti, voit nostaa sen nyt paikoilleen.

7. Kierrä lukkopuolen ylimmän kiinnitysreiän Adjufix-holkki kiinni, kiinnitä ruuvi, varmista samalla, että ovilehti koskettaa yhtä paljon karmiin sekä ylhäältä että alhaalta (tiiviste painuu tasaisesti karmia vasten).

8. Kierrä saranapuolen muut holkit kiinni, ruuvaa kiinnitysruuvit paikoilleen ja varmista esim. pitkällä vatupassilla, että karmi ei jää kaarelle. Käytä tilkeraossa sorkkarautaa varmistaaksesi ruuvien riittävän kiristymisen karmiin. Kierrä vastaavalla tavalla lukkopuolen loput holkit ja ruuvit paikoilleen.

9. Tarkista oven käyntivälykset ja säädä karmia tarvittaessa.



Kuva 1. Korkopaloina voidaan käyttää korkoruuveja tai asennuskiiloja (kuvassa).



Kuva 2. Karmin asennus Adjufix-holkillä.

10. Raskaiden ja kokolasisten parvekeovien toimivuuden varmistamiseksi suosittelemme yhden ylimmän saranan saranaruuvien korvaamista esim. 6x90 mm asennusruuvilla, joka ulottuu apukarmiin saakka. Kuva 3.

11. Tarkista lopuksi, että kaikki käyntivälykset ovat samanlaiset oven joka puolella.

- Oven voi asentaa hieman ”yli” eli oven ylävaaka käyntiväly supistuu hieman saranapuolelta lukkopuolelle päin. Tämä parantaa oven pitkäaikaiskäyntiä, kun kaikki saranavälykset ovat asettuneet paikoilleen.
- Säätosaranasta voi säätää oven korkeusasemaa poistamalla saranatapin peitekorkki ja kiertämällä 5 mm kuusiokoloavaimella saranatapia. Kierrä kaikki tapit yhtä kireälle.
- Ovilehteä voi säätää sivusuunnassa käyntivälin korjaamiseksi. Löysää karmissa olevan saranalehden kiinnitysruuveja ja kierrä saranassa olevia kuusiokoloruuveja (säätöruuveja). Löysäämällä saranapuolen käyntiväli kapenee ja kiristämällä väli suurenee. Kiristä tämän jälkeen saranalehden kiinnitysruuvit.

12. Asenna uretaanivahto huolellisesti tilkeväliin. Asenna vaahdotus tarvittaessa kahdessa osassa. Riittää, kun vaahdotus on kuivuneena vähintään 2/3 karmisyvyydestä sisältä ulospäin. Leikkaa ylimääräinen uretaani. Huomio myös kittausvara. Kuva 4.



Kuva 3. Karmin kiinnityksen varmistusruuvi.

HUOMIO! TYÖTURVALLISUUS!

Työmaalla on ehdottomasti noudatettava työturvallisuussuunnitelmaa ja lisäksi kohteen perehdytyksessä esille tulleita erityisvaatimuksia.

PihlaPRO ASENNUSOHJE

Asennusohje on tarkoitettu ensisijaisesti PihlaPRO:n omien sopimusasentajien noudatettavaksi. Tee AINA malliasennus tilaajalle ja hyväksytty malliasennus työnjohtajalla ja/tai valvojalla, ennen kuin jatkat. Oven valmistaja ei vastaa virheellisen asennuksen ovella aiheuttamista vioista ja toimintahäiriöistä.

Varmista AINA, että olosuhteet ovat sellaiset, että ovet voi järkevästi asentaa. Jos merkittäviä poikkeamia esiintyy esim. liiallinen apukarmin/ ympäröivän rakenteen kosteus, jää, asennusaukon ahtaus (tilkeväli alle 10 mm), yms. ilmoita heti työnjohtajalle ja sovi tarvittaessa uusi asennusajan kohta. Tarkista ovipaketit avattaessa ja kirjaa ylös vauriot ja varmista uuden tuotteen tilaus alueen projektipäälliköltä tai jälkimarkkinointivastaavalta. Talviasennuksessa käytettävä talvilaadun uretaania.



Kuva 4. Uretaania vaahdotetaan n. 2/3 karmisyvyydestä.