

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

2. Valmistelee asennus

- varmista asennusolosuhteet, jotta asennus voidaan suorittaa oikeaoppisesti
- varmista tuotteiden paikat ja asemointi pohjakuvista ja työmaan työjohtolta
- 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

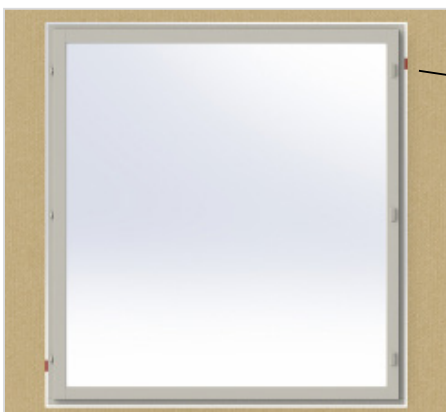
3. Irrota sisäpuite varovasti karmista. Älä laske puitteita suoraan betonilattialle, vaan käytä alla pahvia, puuta tms. ehkäisemään naarmuuntumista (viereinen kuva). Älä pinoa puitteita päällekkäin.

4. Laita ikkunoiden alakarmin alle korkopalat, ruuvit tai kansiruuvit (täkkipultit) ikkunan leveydestä riippuen kahteen tai kolmeen kohtaan siten, että reunimmaisat korkopalat tulevat lähelle ikkunoiden pystykarmilinjaa. Tarkista korkolinja vatupassilla/laserilla vaakasuoraksi ja keskitä ylä- ja alakarmin tilkeväli sopivaksi.

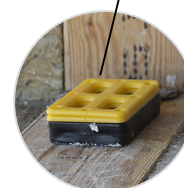
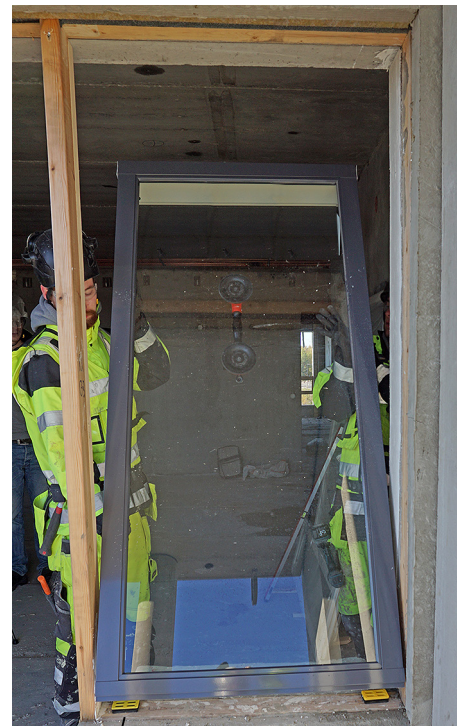
- Kun ikkuna asennetaan oven viereen, niiden yläkarmit asennetaan samaan korkotasoon ellei tilaajan kanssa ole sovittu poikkeavasti.

5. Nosta karmi aukkoon ja kiinnitä karmi JAMO-ruuveilla joka puolelta. Käytä tarvittaessa tilkeväliässä vastinrautaa, jotta karmi ei ”pakene” ruuva-
tessa. Tarkista karmin keskitys, syvyysasema, ristimitta ja että karmi ei ole notkolla/kaarella.

- JAMO-karmiruuvienv koko 6*80-100 mm.



HUOM! Yli 15M leveissä ja 16M korkeissa ikkunoissa asennetaan saranapuolen alareunan kiinnityspisteen kohdalle sekä vastakkaiseen yläkulmaan vanerilappu tai kiilat (tai kansiruuvi tai Adjufix-holkki).



Ikkunan oikea korkotaso saadaan säädettyä korkopaloilla (kuvassa) tai ruuveilla.

6. Säädä tarvittaessa ulkopuitteen saranoista käyntivälit. Ulkopuitteen kuuluu ottaa hiukan alareunasta kiinni karmin muoviliukuihin.

7. Asenna karmitulpat ja nosta sisäpuite paikoilleen. Paina kaikki sarana-tapit pohjaan. Säädä tuuletusikkunan välisuljin siten, että tuuletusikkuna aukeaa max 10 cm. Asenna myös irrallisena toimitettavat helat ja lisävarusteet, jos näin on tilaajan kanssa sovittu. Tarkista lopuksi, että sisäpuitteen tiivisteet vastaavat joka kohdasta karmiin ja puite on tiivis. Säädä puite tarvittaessa.

8. URETAANIERISTYS. Vaahdota uretaani huolellisesti tilkeväliin, vähintään 2/3 karmisyyvyydestä sisältäpäin mitattuna (kuivana). Uretaani vaahdotetaan tarvittaessa kahdessa vaiheessa. Huomioi uretaanin osalta mahdollinen kittausera.

9. VILLAERISTYS. Käytä 20-25 mm villakaistaa. Tilki nurkat tarvittaessa.

10. Tarkista sisäpuitteen muovisuojaus eheys ja teippaa tarvittaessa.

11. Jos ikkunan viereen tulee parveke- tai terassiovi, huomioi, että tuotteet asennetaan samaan linjaan. Jos ikkuna tulee oven viereen ilman välitolppaa, laita ikkunan ja karmin väliin esim. 15-20 mm paksu vaneripala siten, että saat uretaania vaneripalan sisä- ja ulkopuolelle. Ruuvaa tämän jälkeen karmit toisiinsa.



HUOMIOI TYÖTURVALLISUUS!

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

PihlaPRO ASENNUSOHJE

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

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

