



Ådum 2009

## **Asennusohjeet C-300 kattopaneelille.**

Varmista että rakennusta ympäröivä alusta on tasainen ja kantava kuorma-autolle/nosturille.

Sijoita kattopaneelipaketit tasaisesti rakennuksen ympärille. Jos on eroja pituuksissa, esimerkiksi jos pääty pituudet ovat eri kokoa, on tärkeää että pituudet sijoitetaan asennuspaikan läheisyyteen. Kattopaneelipaketit sijoitetaan 1-2 m sokkelista jotta nosturi voi liikkua pakettien ulkopuolella. Vaihtoehtoisesti paketit sijoitetaan 6-8 m sokkelista jotta nosturi voi liikkua pakettien ja rakennuksen välissä.

Pakettien sijoitus on tärkeää jotta nosturi voi nostaa paketit tehokkaasti. 2-3 min ylimääräistä nostoaikaa per paneeli kuulostaa vähäiseltä, mutta isossa rakennuksessa aika kasaantuu ja aiheuttaa merkittävän ajankulun.

Ennen kattopaneelien nostoa mahdolliset sisäpuoliset harjapellit asennetaan TEX-ruuvein. Kulmapalat orsiin missä päätyvuoraus kiinnitetään, asennetaan myös ennen kattopaneelien nostoa.

Ennen työnaloitusta katto kallistetaan ulospäin. Asennuksen aloitus on tärkeää koska pieni asennusvirhe aloituksessa voi aiheuttaa merkittävän eron loppua kohti. Mittaa ensimmäisen pellin asennus paikka, asenna sen jälkeen 2-3 ruuvia orsiin kohtaan missä pelti 1 ja 2 kohtaavat. Sen jälkeen ensimmäinen pelti nostetaan ja sijoitetaan ruuveja vastaan. Pelti kiinnitetään, sen jälkeen poistetaan ruuvit orsista ja seuraava pelti asennetaan. Pellit asennetaan aina vasemmalta oikealle. Toisen kattopuoliskon aloituksen yhteydessä varmistetaan että urituksen aaltojen huiput kohtaavat.

Henkilö maanpinnalla auttaa imukupin sijoituksessa kattopaneeliin. Asenna narunpätkä imukupin päähän niin että henkilö maanpinnalla voi ohjata paneelia noston yhteydessä. Säädä nostoketjut/ -liinat niin että paneeli nostetaan asennuskaltevuudessa. Noston yhteydessä on tärkeää että paneeli asetuu ylimmälle orrelle ensin ja sen jälkeen muille orsille.

Kaksi henkilöä katolla auttavat paneelin sijoituksessa. Kun paneeli on oikeassa asennossa, se kiinnitetään ruuvilla tai kahdella. Tämän jälkeen imukuppi irrotetaan. Henkilöt katolla voivat nyt asentaa loput ruuvit nosturin käsitellessä seuraavaa paneelia.

Oikein toteutetun rakennuspaikan yhteydessä 80-120 paneelin päivätahti on mahdollinen.

**Käyttäkää asianmukaisia turvavarusteita.**