

# IKKUNOIDEN JA OVIENTEN MITTAUSOHJEET

Nämä mittausohjeet ovat yleisohjeita. Jokainen kohde on omansa ja erilaiset seinärakenteet ja vanhojen tuotteiden asennustavat voivat tuoda muutoksia yleismitoitukseen. Jos siis epäröit tai et ole varma mitoista on järkevintä ja helpointa kääntyä asennus- ja mittauspalveluidemme puoleen. Näin saat varmasti oikein mitoitettut ja asennetut tuotteet. Toimitusehdoissa DDU toimitettuna ja FCA vapaasti tehtaalta (nouto) mittavastuu on aina asiakkaalla itsellään!

## **KARMISYVYYS**

Karmisyvyyden määrittämiseksi tulee mitata seinärakenteen paksuus. Voit valita karmisyvyydeksi 130 (150) 170 tai 210 mm. Yleensä kannattaa valita levein mahdollinen karmi, jotta tilkeraon eristekerros ulottuisi koko seinän eristekerroksen kohtaan. Karmisyvyyden on kuitenkin oltava seinää kapeampi.

## **IKKUNOIDEN JA OVIENTEN MITTAMINEN**

Uusien tuotteiden koon määrittämiseksi tulee saneerauskohteissa mitata vanhojen tuotteiden koko mahdollisimman tarkkaan. Vanhojen ikkunoiden ja ovien mittamiseksi täytyy yleensä myös purkaa joitain rakenteita.

Mittaa kaikki uusittavat ikkunat ja ovet sekä sisä- että ulkopuolelta. Pura useasta eri ikkunasta ja kaikista ovista sisä- ja ulkolistoitukset ja tarkasta tilkerakojen suuruus. Tarkista myös samalla, etteivät ikkunoiden tai ovien karmit ole osa runkorakennetta!

Ikkunoiden ja ovien koko ilmoitetaan milimetreinä karmin ulkoreunasta ulkoreunaan mitattuna (leveys x korkeus). Näissä mitoissa tulee ottaa huomioon asennusvara, joka olisi hyvä olla vähintään 15 mm jokaisella sivulla. Uuden ikkuna- tai ovikarmin ulkomittojen on siis oltava vähintään 30 mm pienemmät kuin asennusaukko. Jos esimerkiksi asennusaukko on kooltaan 1580 x 1780 mm, saavat uuden tuotteen ulkomitat olla korkeintaan 1550 x 1750 mm.

Muistathan myös huomioida ikkunoissa, että ulkopuolen vesipellitykseen pitää saada vähintään 15 asteen kaato. Tämä tarkoittaa 15 cm syvässä ikkunanvesipellissä 5 cm laskua.

Uudiskohteissa ikkuna- ja ovikoot on yleensä ilmoitettu piirrustuksissa suoraan moduulimittoina M (100 mm). Jos ilmoitettu tuotekoko on 9x21 (900 mm x 2100 mm), valmistetaan se koossa 890 mm x 2090 mm.

## **KÄTISYYS**

Kätisyys määrittyy sen mukaan, kummalla kädellä ikkuna tai ovi avataan. Alavus Ikkunat Oy:n tuotteissa kätisyyden katsomissuunnat määrittyvät tuotteiden aukeamissuunnan mukaan. Eli ikkunoiden ja \*IPOA-ovien kätisyys katsotaan sisältäpäin ja ulko- ja parvekeovien ulkoapäin. Hyvä muistisääntö myös on, että oikeakätisessä tuotteessa saranat ovat oikealla ja vasenkätisessä vasemmalla

\*IPOA= kaksilehtinen sisään-ulosaukeava parveke ovi.