

HIT-Nordic Ikkunoiden asennusohje



Sisällysluettelo

A. Asennusohje	3
1.1 Mitoitus	3
1.2 Kuljetus ja varastointi	3
1.3 Paikalleen asennus	3
1.4 Tiivistys	4
1.5 Listoitus	4
1.6 Pellitys/smyygaus	4

A. ASENNUSOHJE

1.1. Mitoitus

Ikkunoiden mitoitus on aukkokohtainen. Ikkunan mitta on yhtä kuin ikkunan karmin ulkomitta ja mitoituksessa tulee huomioida ikkunan ja aukon reunojen väliin jätettävä tiivistysvara. Tiivistysvara on kohteesta riippuen noin 1,5-2cm joka reunalla. Tällöin ikkunan mitta saadaan vähentämällä aukon mitoista 3-4cm.

1.2. Kuljetus ja varastointi

Ikkunat kuljetetaan pystyasennossa ja niiden tuenta tehdään karmin ulkopinnalta. Mahdollisia kuljetusliinoja käytettäessä tulee varmistaa, että liinan ja ikkunan väliin tulee riittävästi suojaavaa materiaalia, jotta vältetään hankaumilta ja muilta mekaanisilta vaurioilta.

Ikkunat toimitetaan pakattuina muovisiin suojapakkauksiin, jota ei ole syytä purkaa ennen asennustyöhön ryhtymistä. Ikkunat on säilytettävä kuivassa ja tuuletetussa tilassa suojattuna likaantumiselta ja mekaanisilta vaurioilta. Ulkona säilytettäessä ikkunat on suojattava hyvin peitteellä ja estettävä maakosteiden pääsy ikkunoihin.

1.3. Paikalleen asennus

Ikkunat asennetaan mahdollisimman lähelle seinän sisäpintaa. Avattavissa ikkunoissa ennen asennusta puitteet irrotetaan karmista ja asetetaan tasaiselle alustalle, puitteen reunojen vahingoittumisen välttämiseksi.

Ikkuna-aukon alareunaan asetetaan kannatuspalat tilkevaran muodostamiseksi, jonka jälkeen karmi nostetaan aukkoon. Kannatuspalat tulee asentaa lähelle ikkunoiden nurkkaa, jolloin pystypaino kohdistuu suoraan kannakkeeseen, eikä paina karmia notkolle. Yli 120cm leveissä ikkunoissa suositeltavaa asettaa kannatuspala myös ikkunan keskiosaan kiinnitysruuvin kohdalle.

Karmi kiinnitetään runkoon puuruuveilla tai säädettävillä karmiruuveilla. Karmiin porataan ruuvin vahvuutta vastaavat reiät, jotta vältetään karmin halkeaminen. Vaihtoehtoisesti tehtaalta voi tilata asennusreiät jo valmiiksi tehtynä.

Kiinnitys on suoritettava niin, ettei karmi väännä tai etteivät karmin nurkkaliitokset aukea. Vesivaa'alla ja ristimitauksella varmistetaan, että karmi tulee suoraan.

Avattavissa ikkunoissa puitteet nostetaan paikoilleen ja tarkistetaan niiden toimivuus. Puitteiden saranat ovat tehdassäädöissä. Lopullinen hienosäätö suoritetaan asennuksen jälkeen kiertämällä puitteessa ja

karmeissa olevia tappisaranoita tarpeen mukaan. Ikkuna on oikeissa säädöissään, kun tiivisteet kohtaavat vastinparin kevyesti n. 2mm painuen ja puitteet ovat keskellä karmia, sekä ikkunalukot toimivat kevyesti.

1.4. Tiivistys

Tiivistyksessä käytetään kohteeseen sopivaa tiivistysainetta tai täytemassaa (esim. uretan vaahto). Oleellista on huomioida, että tiivistysaine ei kerää kosteutta, eikä siirrä sitä ikkunarakenteisiin. Karmin ja seinän välinen rako tiivistetään kauttaaltaan. Uretan vaahtoa käytettäessä on varottava, ettei vaahto pääse tahrimaan maalattuja pintoja. Tiivistettäessä karmia saumausmassalla ulkopuolelta, on huolehdittava rakenteen tuulettumisesta ja varmistettava, että tuuletusreiät jäävät näkyviin. Tämä voidaan toteuttaa myös niin, että kulmiin jätetään raot, jolloin ikkunan tuuletus varmistetaan.

1.5. Listoitus

Ikkuna listoitetaan halutunlaisilla riittävän leveillä listoilla. Listat voidaan kiinnittää pintanauloin ikkunan karmiin. Listoitus voidaan tehdä jiiri tai puskuliitoksin. Puskuliitosta käytettäessä suosittelemme pystyosien tekemistä täysmittaisina, jolloin vaakaosat jäävät pystyosien väliin. Näin leikkauspinnat jäävät paremmin piiloon.

1.6. Pellitys/smyygaus

Ulkopuolelle voidaan tehdä joko ympärikiertopellitys. Ikkunan mallista riippuen kiertopellitys koukataan ikkunan verhousalumiinin taakse tai ruuvataan pintaan. Tällöin tulee kuitenkin huolehtia ilmankiertoreikien avoimuudesta. Kuitenkin siten, että mahdollinen karmin puureuna peittyy kokonaan.

Smyygilaudat asennetaan siten, että ne kohdistetaan ikkuna-alumiinin reunaan. Kuitenkin siten, että mahdollinen karmin puureuna peittyy kokonaan.

Alavesipelti koukataan verhousalumiinin taakse ja kiinnitetään vasten karmia. Siten, että verhousalumiinissa olevat vedenpoistoreiät tiputtavat mahdollisen kondenssiveden suoraan vesipellille. Vedenpoistoreiät toimivat myös ilmankiertoreikinä, joten on oleellista huolehtia niiden avoimuudesta.

