

MS
MSE
MSE-AL
MSE-AL/A
MSE-AL/B
MSE-AL EI30/E45



Asennus- ja käyttöohjeet ikkunoille.

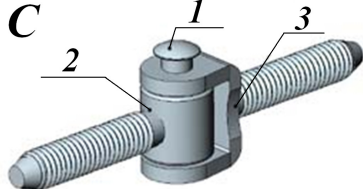
Ikkunat on tarkoitettu käytettäväksi ulkoseinissä.
Ikkunoita voi kuljettaa ainoastaan pystyasennossa, ikkuna pitää olla suojattu mahdollisilta vaurioilta.
Ikkunat on aina varastoitava pystyasennossa, riittävän tukevalle alustalle. Jos ikkunoita joudutaan varastoimaan ulos, on ne peitettävä suojapeitteellä, ikkunat pitää olla suojattu kosteudelta, sadevedeltä ja aurinkolta.
Ikkunat voi asentaa vasta sen jälkeen, kun katto on asennettu ja kun märkä rappaus- ja valutyöt on suoritettu.
Sisäviimeistelyn suorittamisen ajaksi pitää ikkunapinnat suojata mahdollisilta vaurioilta (lika, pöly, roiskeet, kosteus, kalkkivesi). Rakennusaikainen kosteus ei voi päästä tiivistymään ikkunan pinnalle tai muovin alle, jos näin on käynyt, niin kosteus tulee poistaa välittömästi, samalla varmistaen, että ikkunapinnat ovat kuivia.
Jos ikkunan sisäpuiteessa on suojakalvot, ne tulee poistaa mahdollisimman pian, kuitenkin viimeistään 3 kuukauden kuluttua. Muussa tapauksessa ikkunat saattavat vahingoittua.
Suojakalvon (jos on) poiston jälkeen ikkuna tulee säätää uudelleen.

Tarvittavat tarvikkeet:	Koostumus:
Vatupassi	Lasitetut ikkunapuitteet karmin kanssa
Ruuvimeisseli	Asennettu heloitus (tuuletusheloitus, lukot/salvat), paitsi
Vasara	MS ikkuna
Kiilat	Pintaheloitus (painike tai, paitsi MS ikkuna
Ruuvit (6 x 120 mm)	Tiiviste muovipussissa (ainoastaan ilman viimeistelyä MS
Lämmöneriste	ikkuna)
Vesipelti	Kiinnitysreikien muovitulpat
	Asennus- ja käyttöohjeet
	AS Viljandi Aken ja Uks:in ovien ja ikkunoiden
	takuuehdot.

Ikkunan asennus

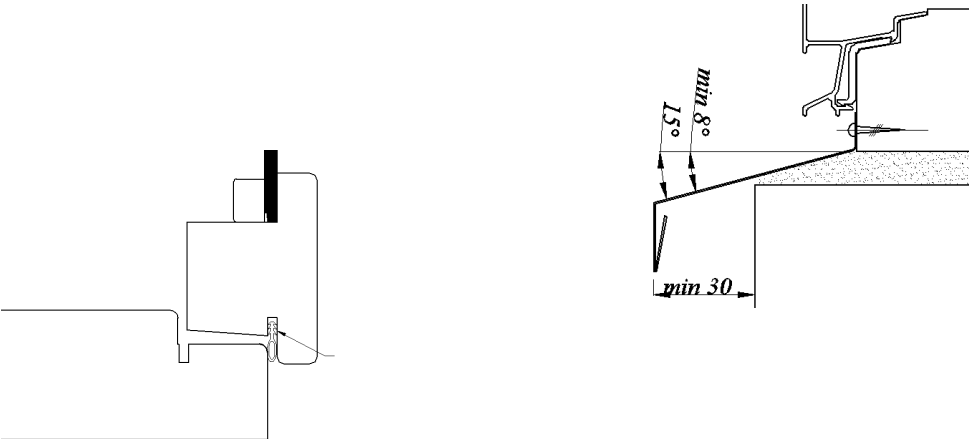
1. Ennen asennuksen aloitusta tarkistakaa asennusaukon koko ja sopivuus. Asennusaukon pitää olla ikkunan ulkomitoista 10–50 mm isompi. Tarvittaessa korjatkaa asennusaukko sopivaksi.
2. Tarkistakaa, että tuote on laatuksa, oikean mittainen ja ilman vaurioita.
3. Irrottakaa sisä- ja ulkopuitteet karmista (Piiirros B), tarvittaessa avatkaa puitteiden välissä oleva tuuletusheloitus (MSE, MSE-AL, MSE-AL/A, MSE-AL/B), ja poistakaa saranoista tappi (Piiirros C1).
4. Asentakaa asennusaukon alareunaan kiilat (Piiirros A1), mitkä tukee ikkunan karmia koko leveydeltä. Ikkunoissa missä on tuuletus ja pesuikkuna, kiilataan välipuun ylä ja alaosa asennuskiiloilla.
5. Nostakaa ikkunan karmi asennusaukkoon ja tarkistakaa alakarmin suoruus vatupassilla. (Piiirros A 2).
6. Asentakaa pystykarmien ja seinan väliin kiilat (Piiirros A3) ja tarkistakaa pystykarmien suoruus vatupassilla (Piiirros A4).
7. Kiinnitätkää pystykarmit tukevasti kiinnitysreijusta seinään. Kiinnittämiseen voi käyttää ruuvi-tulppa-, ESSVE-, TEMA- tai KARTRO-kiinnitystekniikkaa.
8. Asentakaa ulko- ja sisäpuiteet takaisin karmiin.
9. Tarkistakaa ikkunoiden toimivuutta, tarvittaessa hoitakaa hienosäätö kiertämällä saranoita karmissa tai puitteessa.
10. Asentakaa kiinnitysreikiin muovitulpat.
11. Tiivistäkää karmin ja seinän välinen sauma kauttaaltaan joko esim. mineraalivillalla tai PU-saumausvaahdolla. Tarvittaessa asentakaa karmien väliin lisätuet, ettei vaahdo paisuessaan taivuta karmia. Paloikkunan tapauksessa täytty asennusväli palamattomalla kivivillalla (A1 tai A2-s1,d1) ja peitä peitelistalla tai pintakäsittelle ikkuna-aukon sisäpinnat karmeihin asti. Ikkuna-aukon sisäpintoja käsiteltäessä suojaa karmit ja ikkuna puitteet mahdollisten vaurioiden varalta.
12. Tarvittaessa säätäkää sisä- ja ulkopuitetta yhdistävää tuuletusheloitusta (MSE, MSE-AL, MSE-AL/A, MSE-AL/B) (Piiirros B2) tai ikkunan pulttisaranoita. Saranoitten säätämiseksi irrottakaa saranan pultti (Piiirros C1) ja sen jälkeen kiertäkää saranaa ikkunapuitteessa (Piiirros C2) tai karmissa (Piiirros C3) sisään tai ulospäin.
13. Asentakaa vesipelti sille varattuun tilaan alakarmirakenteessa.
14. Kiinnitätkää tarvittavat pintahelat (painikkeet, kilvet yms.)

Välisuljin B2



Ikkunan vesipellin asennus

Asennetulle ikkunalle pitää myös asentaa vesipelti. Vesipellin kaltevuus ei voi olla pienempi kun 8 ° ja vesipellin nokan etäisyys seinästä ei voi olla pienempi kun 30 mm. Suositeltu kaltevuus vesipellillä on 15°.



Tiivisteiden asennus MS ikkunalla

Puuvalmiilla ikkunalla laitetaan tiiviste irrallisena muovipussissa mukaan. Tiiviste tulee asentaa sisäpuiteen tiivisteuraan, aloittaen asennusta puitteen saranapuoletsesta pystysivusta ja keskeltä. Tiivistettä ei voi venyttää, sitä asentaessa. Kulmiin pitää tehdä viillos. Tiivisteiden jatkokohdassa ei voi olla väliä.

Huolto

Luovutuksen jälkeiset säädöt kuuluvat käyttäjälle.
Kovan tuulen vaarassa sulkekaa tai varmistaakaa ikkunan asento. Älkää päästäkö tuulen „heitellä“ ikkunaa!
Kondensaattiveden pääsy ikkunan puuosille pitää estää, koska se voi vahingoittaa niitä.
Ulkolasin sisäpintaan kondensoituvan kosteuden välttämiseksi ulkopuitetta ei saa lisätiivistää. On myös huolehdittava ikkunan puitteiden välisen tilan tuulettumisesta.
Ikkunoiden puuosien pesussa käyttäkää puhdasta rättiä ja vettä. Lasipintojen puhdistamiseksi voi käyttää siihen tarkoitettuja puhdistusaineita, käyttöohjeiden mukaisesti. Ikkunoita ei voi puhdistaa luottimilla, eikä abrasiivisia aineita sisältävillä puhdistusaineilla.
Ainakin kerran vuodessa puhdistakaa ja öljytäkää ikkunan lukot ja tarkistakaa niiden kiinnitykset.
Tarvittaessa puhdistakaa ikkunoiden tiivisteet ja voidelkaa ne silikonivälillä.
Jos ikkunanpuite ei toimi hyvin (esim. ottaa kiinni karmiin), niin säätäkää saranoita (Piiirros C).
Jos ikkunan (MSE, MSE-AL, MSE-AL/A, MSE-AL/B) ulkopuite ei sulkeudu kunnolla, niin säätäkää tarvittaessa aukipitolaitteen pultin pituutta (Piiirros B).

NB!

Isot Ikkunat tuettava avattaessa, katso turva-tarra!

