Ikkunoiden käyttö- ja huolto-ohjeet

Siirrot ja varastointi

Työmaalla tapahtuvat siirrot tulee tehdä asianmukaista varovaisuutta noudattaen Ikkunat tulee varastoida kuivissa sekä likaantumiselta ja mekaanisilta vaurioilta suojassa. Muovisuojaus on tarkoitettu vain kuljetuksen aikaiseksi kosteus- ja likaantumissuojaksi.

Asennus

Toimivuuden ja lämmöneristävyyden takia asennus tulee suorittaa huolellisesti. Suosittelemme ikkunoiden asennuksessa kiilausta ja ruuvikiinnitystä. Tarkista ulkopuitteen liikkuvuus ja käyntivälykset, säädä tarvittaessa saranoita kiertämällä.

Käyttö

Tuuletukseen tulee käyttää vain siihen tarkoitukseen heloitettuja ikkunoita ja luukkuja. Emme suosittele yli

100 cm leveitä ikkunoita käytettäväksi tuuletukseen. Ikkunan aukaisuun on käyttävä ainoastaan siihen tarkoitettua avainta, leveydeltään yli 150 cm ikkunanpuitetta on tuettava alhaalta aukaistaessa.

Huolto ja tarkastukset

Ikkunoiden huoltotarpeeseen vaikuttavat ilmasto-olosuhteet sekä alueelliset ja rakenteelliset seikat. Ikkunat on suunniteltu mahdollisimman vähän huoltoa vaativiksi. Hyvän toimivuuden kannalta on syytä tarkistaa vuosittain tiivisteiden, silikonisaumojen ja helojen toimivuus seka puisten ulkopintojen kunto.Alakarmissa olevan myrsky listan vedenpoistoreiät tulee olla aina auki jotta mahdollinen kosteus pääsee poistumaan esteettä.

Helat

Säännöllinen helojen voitelu pidentää niiden käyttöikää sekä parantaa niiden toimivuutta.

Lasit ja tiivisteet

Lasin rikkoutuessa suosittelemme kääntymään ammattitaitoisen lasitusliikkeen puoleen.

Tiivisteen vaurioituessa tulee se korvata vastaavalla tiivisteellä.

Pintakäsittely

Peittomaalatut puuosat on maalattua vesiohenteisella maalilla TEKNOS AQUATOP 2600.

Valkoinen vakiosävy on NCS 0502 Y. Kuultokäsitellyt puuosat on käsitelty puunsuoja-aineella

TEKNOS AQUAPRIMER 2900. Lisäksi kaikki näkyvät pinnat on lakattu TEKNOS AQUATOP 292.

Pintakäsittelyn huolto

Peittomaalatut ulkopuolet tulee huoltomaalata 4-5 vuoden välein. Tarvittaessa kolot ja halkeamat kitataan

ja hiotaan. Huoltomaalaus tehdään vesiohenteisella maalilla uiko-ja sisäpuolella. Kuultokäsitellyt puuosat

huolletaan puunsuoja-aineen ja lakan sekoituksella.

Alumiiniosat

Alumiiniosat ovat huoltovapaat. Säännöllinen ja riittävä pesu on kuitenkin suositeltavaa.

Pesussa ei saa käyttää hiovia tai syövyttäviä aineita. Tarvittaessa alumiinipinnat voidaan maalata alkydiamaalialla.

Sälekaihtimet

Mikäli ikkunoiden eristyslasielementtiin on asennettu selektiivilasi, suosittelemme käytettäväksi valkoisia sälekaihtimia. Käytettäessä muun värisiä sälekaihtimia se voi johtaa lasin rikkoutumiseen.

Muuta huomioitavaa

Lisätietoja: www.iccuna.fi

MSE / ALU

Kolmilasinen MSE-tyypin puualumiini-ikkuna



Rakenne

karmi ja sisäpuite mäntyä, ulkopuite ja karmin ulkoverhous alumiinia

lujat ja kestävät puusepänliitokset

kolminkertainen tiivistys

karmisyvyydet 131, 170, 205 mm

karmin vahvuus 42 mm

Lasitus

sisäpuitteessa kaksinkertainen selektiivinen eristyslasi Argon -kaasulla

ulkopuitteessa tasolasi, lasitustiivisteenä kumitiiviste

Lukitus ja helat

puitteissa teräslukot ja peitekilvet

tuuletusikkunoissa aukipitolaite, pitkäsulkija ja painike

tuuletusluukussa pitkäsulkija ja painike

pintahelojen vakioväri on valkoinen, tilauksesta satiini-, kromi- tai messinkipintaiset pintahelat

Tuotteen ominaisuudet

- U-arvo0,85 - 1,0 W / m2K lasituksesta riippuen
- Tieliikennemelueristävyys Rw+Ctr = 37 - 46 dB
- Ilmanpitävyysstandardin EN 12207 mukaan, luokitus 4
- Sateenpitävyysstandardin EN 12208 mukaan, luokitus E1200
- Tuulenpaineen kestävyys standardin EN 12210 mukaan, luokitus C3

Puuaines

Näkyvät puuosat ovat oksattomaksi sormijatkettua vakiolaatuluokan -V -mäntyä.

Karmi on liimattu D4-luokan liimalla vähintään kahdesta osasta.

Pintakäsittely

Puuosien pintakäsittelynä on joko peittomaalaus tai kuullotus. Maalina käytetään vesiohenteisia akryylimaaleja, joiden pintapäästöluokitus on M1. Vakioväri on valkoinen NCS S 0502-Y. Kuullotus tehdään vesiohenteisilla kuultoväreillä, lisäksi ikkunan ja ovilehden sisäpinnat lakataan.

Alumiiniprofiilit ovat pulverimaalattuja. Vakiovärit ovat valkoinen RAL9010, ruskea RR32, tumma harmaa RAL7024 ja musta RAL9005.

Lasit

Eristyslasit ovat FI/CE-tyyppihyväksyttyjä. Lasivahvuudet mitoitetaan ikkunan koon ja olosuhteiden mukaan.

MEK / ALU

Kiinteässä ikkunassa ei ole avattavia osia.



Käyttökohteita ovat mm. pientalojen lasijulkisivut sekä kerrostalojen parvekeseinien ikkunat.

Rakenne

karmi ja sisäpinnat mäntyä, karmin ulkoverhous alumiinia

karmisyvyydet 131, 170, 205 mm

karmin vahvuus 50mm, välikarmin 64mm

Lasitus

kolminkertainen selektiivinen eristyslasi Argon -kaasulla

kumitiiviste molemmin puolin elementtiä

Tuotteen ominaisuudet

U-arvo0,75 - 1,0 W / m2K lasituksesta riippuen

Tieliikennemelueristävyys Rw+Ctr = 26-39 dB

Ilmanpitävyys4

SateenpitävyysE1200

Tuulenpaineen kestävyys 3

Puuaines

Näkyvät puuosat ovat oksattomaksi sormijatkettua vakiolaatuluokan -V -mäntyä.

Karmi on liimattu D4-luokan liimalla vähintään kahdesta osasta.

Pintakäsittely

Puuosien pintakäsittelynä on joko peittomaalaus tai kuullotus. Maalina käytetään vesiohenteisia akryylimaaleja, joiden pintapäästöluokitus on M1. Vakioväri on valkoinen NCS S 0502-Y. Kuullotus tehdään vesiohenteisilla kuultoväreillä, lisäksi ikkunan ja ovilehden sisäpinnat lakataan.

Alumiiniprofiilit ovat pulverimaalattuja. Vakiovärit ovat valkoinen RAL9010, ruskea RR32, tumma harmaa RAL7024 ja musta RAL9005.

Lasit

Eristyslasit ovat FI/CE-tyyppihyväksyttyjä. Lasivahvuudet mitoitetaan ikkunan koon ja olosuhteiden mukaan.