

Pihla Varma

Kolmilasinen MSE-tyyppin puualumiini-ikkuna

© Pihlavan Ikkuna Oy 3.2011

Rakenne

- ▶ karmi ja sisäpuite mäntyä, ulkopuite ja karmin ulkoverhous alumiinia
- ▶ lujat ja kestävät puusepäniitokset
- ▶ kolminkertainen tiivistys
- ▶ karmisyvytydet 130, 170 ja 200 mm, karmin vahvuus 42 mm

Lasitus

- ▶ sisäpuitteessa kaksinkertainen selektiivinen eristyslasi Argon-kaasulla
- ▶ ulkopuiteessa tasolasi, lasitustiivisteinä kumitiiviste

Lukitus ja helat

- ▶ molemmissa puitteissa teräslukot ja peitekilvet
- ▶ tuuletusikkunassa aukipitolaite, pitkäsulkija ja painike
- ▶ tuuletusluukussa pitkäsulkija ja painike
- ▶ pintahelojen vakioväri valkoinen, tilauksesta satiini-, kromi- tai messinkipintaiset pintahelat



Vakiotuotteen ominaisuudet

- ▶ U-arvo välillä 1,1 - 1,0 W/m²K lasituksesta riippuen
- ▶ energialuokka välillä B - A lasituksesta riippuen
- ▶ ilmaääneneristysluku $R_w = 43 - 47$ dB karmisyvyydestä riippuen
- ▶ lentomelueristävyys $R_{w+C} = 41 - 45$ dB karmisyvyydestä riippuen
- ▶ tieliikennemelueristävyys $R_{w+Ctr} = 34 - 42$ dB karmisyvyydestä riippuen
- ▶ ilmanpitävyys standardin EN 12207 mukaan, luokitus 4
- ▶ sateenpitävyys standardin EN 12208 mukaan, luokitus E 1200
- ▶ tuulenpaineen kestävyys standardin EN 12210 mukaan, luokitus C3

Puuaines

Puuosat ovat näkyviltä osiltaan 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 akryylimaalajeja, joiden pintapäästöluokitus on M1. Vakioväri on valkoinen NCS S 0502-Y. Kuullotus tehdään vesiohenteisilla kuultoväreillä, lisäksi ikkunan ja ovilehden sisäpinnat lakataan. Vakiokuultovärit ovat luonnonväri, tammi ja pähkinä.

Alumiini- ja komposiittiprofiilit ovat pulverimaalattuja. Vakiovärit ovat valkoinen RAL9010, ruskea RR32, tumma harmaa RR23 ja vaalea harmaa RR22. Alumiiniprofiilit voidaan myös anodisoida.

Lasit

Eristyslasit ovat FI/CE-tyyppi-hyväksytyjä. Lasivahvuudet mitoitetaan ikkunan koon ja olosuhteiden mukaan. Vakiolasituksen lisäksi valittavana on mm. energiansäästö-, auringonsuoja-, monitoimi-, turva-, palonsuoja-, murransuoja- ja meluntorjuntalaseja sekä kuvioituja, värillisiä, huurtumista estäviä tai itsepeseytyviä laseja.