

MSE1 Puuikkuna on vähähiilinen, tyylikäs ja kestävä ikkuna. PihlaPRO avattava puuikkuna on Suomen vaativiin oloihin kehitetty kolmilasinen (1+2), vähähiilinen ikkuna, jossa ulkoverhous sekä ulkopuite ovat puuta. Puuikkunan pintakäsittelylle on tehty laajat säärasitustestit ja sen kierrätetystä alumiinista valmistetut tippalistat johtavat sadeveden vesipellille ja pidentävät ikkunan huoltoväliä. Kahdesta sisäänaukeavasta puitteesta koostuva rakenne sulkeutuu tiiviisti ja on helppo käyttää sekä huoltaa.

RAKENNE

MSE-WOOD puuikkuna on kaksipuitteinen ikkuna, jonka sisäpuite, ulkopuite ja karmi ovat oksatonta, sormijatkettua mäntyä. Ulkopuitteen ja karmin alareunassa on kierrätetystä, vähähiilisestä alumiinista valmistetut tippalistat. Vakiokarmisyvytydet 130, 170 ja 210 mm.

PINTAKÄSITTELY

Sisäpuolisissa puuosissa teollinen peittomaalaus tai kuultokäsittely haluttuun sävyyn. Kuultokäsittelyssä vaihtoehdossa sisäpinnat lakataan. Peittomaalattun vakioväri on valkoinen NCS S 0502-Y. Ulkopuolisissa puuosissa suojakäsittely upottamalla sekä teollinen pohja- ja pintamaali. Ulkopuolelle saatavilla myös kuultokäsittely. Tippalistat polttomaalattuja mattasävyillä.

LASITUS

Sisäpuitteessa on kaksinkertainen eristyslasi, ulkopuitteessa 4 mm / 6 mm tasolasi tai 6,8 mm laminoitu turvalasi. Lasivaihtoehdoksi voi myös valita esim. auringonsuojalasin, huurtumista ehkäisevän lasin, kuviolasin tai erilaisia turvalaseja.

TIIVISTYS

Sisäpuite tiivistetään kahdella tiivisteellä, joista toinen on karmin kynteessä ja toinen puitteen huuloksessa. Ulkopuite tiivistetään yhdellä karmitiivisteellä. Ulkopuitteen lasin alareunassa on lisäksi yksi tiiviste.

PINTAHELAT JA SARANAT

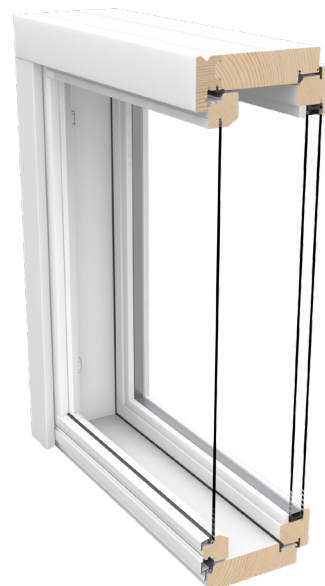
Painikkeet ja peitekilvet sisältyvät toimitukseen. Kaikki ikkunan helat, kuten lukot ja kytkentäsalvat, ovat metallia. Pintahelat ovat kromattuja tai valkoisia. Ikkunassa käytetään 8 mm pulttisaranoita. Saranat ovat valkoiset tai kirkaat. Karmien kiinnitysreikäporaukset sekä reikien peitetulpat sisältyvät vakiotoitukseen.

LISÄVARUSTEET

Ikkunoihin voidaan asentaa integroidut sälekaihtimet. Tuuletusikkunat voidaan varustaa hyönteispuitteilla. Ikkunaa voidaan käyttää myös korvausilman sisäänottoon varustamalla ikkuna korvausilmaventtiilillä. Ikkunaan on saatavilla puiset irtoristikot ulkolasin sisäpuolelle. Ristikkoleveydet 27 mm ja 88 mm.

OHJEELLISET KOKORAJOITUKSET

1-osaisen ikkunan minimikoko 290x290 mm ja maksimikorkeus ja -leveys 2390 mm. Välikarmillisen ikkunan maksimikorkeus / maksimileveys on 2990 mm. Puitteen pinta-ala saa olla korkeintaan 4 m². Mikäli puite avautuu sivulle, tulisi korkeuden olla vähintään 60 % leveydestä. Tuuletusikkunan minimikoko 290x290 mm ja maksimikoko 590x2390 mm.



MSE1 Puuikkunan sisäpuitteessa on eristyslasi, ulkopuitteessa tasolasi.



Tuuletusikkunoiden painikkeet sisältyvät ikkunatoimitukseen. Sälekaihtimet asennetaan tilauksesta tehtaalla paikoilleen.



Puu on uusiutuva materiaali, joka ei kuormita ympäristöä ja vähähiiliset alumiiniosat kuluttavat vain 5 % tavallisen alumiinin tuotantoon tarvittavasta energiasta.



Ääneneristävyys vakiona 170 mm karmisyvytydellä 40 dB (R_w+C_{tr}).