

MSEA ARCTIC 1+2

Avattava puualumiini-ikkuna

MSEA Arctic 1+2 on energiatehokas, kaksipuitteinen ja sisäänaukeava puualumiini-ikkuna, joka on suunniteltu kestäämään Suomen vaativat sääolosuhteet. Monikäyttöinen ikkunamalli sopii erinomaisesti sekä uudis- että saneerauskohteisiin.

RAKENNE

- Karmi ja sisäpuite ovat sormijatkettua mäntyä, näkyvät pinnat oksattomat
 - Kuultokäsitellyssä ikkunassa karmit sormijatkettua mäntyä, puitteet sormijatkettua kuultolaadun mäntyä
 - Valmistettu FSC- ja PEFC-sertifioidusta puusta
- Ulkopuite ja karmin ulkoverhous alumiinia
- Kolminkertainen vakiotiivistys
- Karmisyvyys: 115, 130, 150, 170 tai 210 mm

LASITUS

- Sisäpuitteessa 2K-selektiivilasielementti argonkaasutäytteellä, ulkopuitteessa tasolasi
- Vakiona 4 mm lasit
- SuperSpacer-väliilista, väri vaihtoehtoja: vaaleanharmaa tai musta

PINTAKÄSITTELY

PUUOSAT

- Peittomaalaus, kuultokäsittely, suojakäsittely tai lakkaus
- Vakiosävy: rakennuspuunvalkoinen NCS S 0502-Y
- Pintamaalit kuuluvat rakennusmateriaalien päästöluokituksien M1-ryhmään

ALUMIINIOSAT

- Pulverimaalaus, anodisointi tai decoral
- Vakiosävyt: valkoinen RAL 9010, vaaleanharmaa RAL 7040, tummanharmaa RAL 7024, tummanruskea RR32
- Ulkopuite voidaan 2-värimaalata

KOKORAJOITUKSET

- Maksimikoko karmilla 6 m², leveys tai korkeus maksimissaan 4500 mm
- Maksimikoko puitteella 4 m², leveys tai korkeus maksimissaan 2500 mm
- Minimikoko karmilla 290*290 mm
- Minimikoko puitteella 275*275 mm
- Saranasivu vähintään 60 % viereisestä sivusta



HELAT

- Peitekilvet, irtoavain, karmiruuvireiät ja -reikien peitetulpat kuuluvat vakioitoimitukseen.
- Tuuletusikkunat heloitetaan painikkeella, pitkä-sulkijalla ja AutoLock-aukipitolaitteella.
- Alasaranoitu tuuletusikkuna heloitetaan Auto-Lock aukipitolaitteella (2 kpl) ja FIX 84 aukaisunrajoittimella (yli 1400 mm leveisiin 2 kpl).
- Tuuletusluukku heloitetaan painikkeella, pitkä-sulkijalla ja hyönteisverkolla.
- Peitekilvet ja painikkeet ovat vakiona väriltään valkoiset ja malliltaan ovaalit. Mallivaihtoehtona on myös kantikas ja väri vaihtoehtoja ovat kiiltävä kromi tai musta (vain ovaalina).
- Saranat ovat vakiona sinkityt, väri vaihtoehtona on myös valkoinen.

LISÄVARUSTEET

- Sälekaihtimet: integroidut tai perinteiset
- Vekkiverhot
- Tuuletusikkuna tai -luukku
- Hätäpoistumistieheloitus
- Korvausilmaventtiilit
- Erikoislasitus
- Hyönteispuitteet
- Irtoristikot
- Liimaristikot
- Puitetuet
- Erikoisvärit
- Samaan karmiin saatavilla MEKA kiinteä ikkuna
- Koristeellinen (keilattu) reuna sisäpuitteeseen

TEKNISET TIEDOT MSEA ARCTIC 1+2

170 mm karmisyyvyydellä

Lasitus	Ulkopuite	Sisäpuite	R _w (dB)	R _w +C (dB)	R _w +C _{tr} (dB)	U-arvo (W/m²K)	g _w	g _g
Paras eristävyys	4 mm	2K_KN4/4S1N-18SS	46	44	41	0,80	0,42	0,54
Paras eristävyys + huurtumaton	AC4 mm	2K_KN4/4S1N-18SS	46	44	41	0,80	0,40	0,51

R_w = ilmaääneneristävyys

R_w + C = lentomelu

R_w + C_{tr} = liikennemelu

U-arvo = ikkunan lämmönläpäisykerroin (W/m²K)

g_w-arvo = ikkunan auringonsäteilyn kokonaisläpäisysuhde

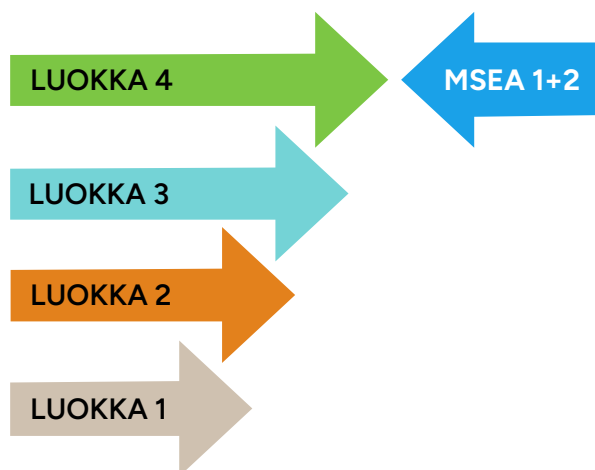
g_g-arvo = valoaukon auringonsäteilyn kokonaisläpäisy

Karmisyyvyydellä 210 mm desibeliarvoihin voi lisätä +2 dB

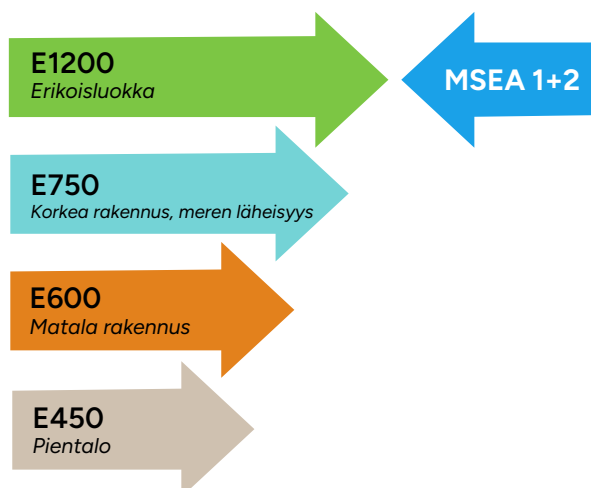
Karmisyyvyydellä 130 mm desibeliarvoista voi vähentää -3 dB

MSEA ARCTIC 1+2 OMINAISUUDET

ILMANPITÄVYYSLUOKKA



SATEENPITÄVYYS



TUULENPAINEN KESTÄVYYS

