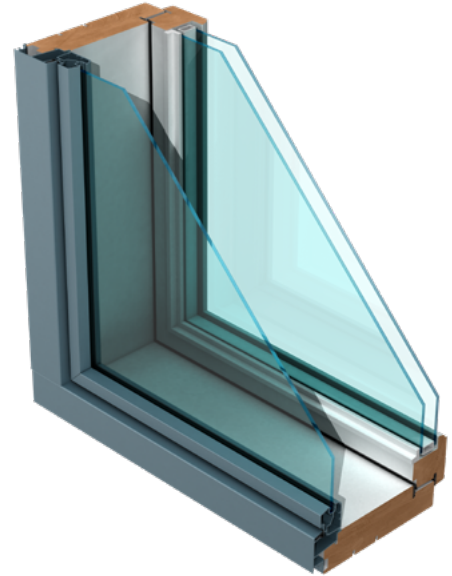


MSEA 1+2

Avattava puualumiini-ikkuna

Sisäänaukeava kaksipuitteinen puualumiini-ikkuna MSEA 1+2 on yleisin ikkunatyyppe. MSEA 1+2 on energiatehokas ja monikäyttöinen ikkuna, joka on suunniteltu kestämaan Suomen vaativia sääolosuhteita. Ikkuna sopii niin uudis- kuin saneerauskohteeseen.



RAKENNE

- Karmi ja sisäpuite ovat sormijatkettua mäntyä, näkyvät pinnat oksattomat
 - Kuultovärjättyssä puitteessa EFFEX-mäntypinta
- 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-välistä, värit: vaaleanharmaa tai musta

PINTAKÄSITTELY

PUUOSAT

- Peittomaalaus, kuultokäsittely, saunasuojakäsittely tai lakkaus
- Vakiosävy rakennuspuunvalkoinen NCS S 0502-Y
- Pintakäsittelyaineet kuuluvat rakennusmateriaalien päästöluokituksen M1-ryhmään

ALUMIINIOSAT

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

HELAT

- Peitekilvet, irtoavain, karmiruuvireiät ja -reikien peitetulpat sekä tuuletusikkunoiden ja -luukujen painikkeet kuuluvat vakioitoimitukseen.
- Peitekilvet ja painikkeet ovat vakiona väriltään valkoiset ja malliltaan ovaalit. Mallivaihtoehtona on myös kantikas ja väri vaihtoehtoja on useita.
- Saranat ovat vakiona sinkityt, väri vaihtoehtona on valkoinen.

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

LISÄVARUSTEET

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

TEKNISET TIEDOT MSEA 1+2

170 mm karmisyvydellä

| Lasitus | Ulkopuite | Sisäpuite | R _w (dB) | R _w +C (dB) | R _w +Ctr (dB) | U-arvo (W/m ² K) | g _w | g _g |
|--------------------------------|-----------|----------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| Vakio | 4 mm | 2K_4/4S1N-18SS | 46 | 44 | 41 | 0,96 | 0,43 | 0,55 |
| Parempi äänieristävyys | 6 mm | 2K_4S1N/6-16SS | 49 | 47 | 43 | 0,96 | 0,40 | 0,52 |
| Auringonsuoja (70/35) | 4 mm | 2K_4AS(70/35)/4-18SS | 46 | 44 | 41 | 0,92 | 0,29 | 0,37 |
| Paras eristävyys + huurtumaton | AC4 mm | 2K_KN4/4S1N-18SS | 46 | 44 | 41 | 0,80 | 0,40 | 0,51 |
| Laminoitu sisälasi (turvalasi) | 4 mm | 2K_4S1N/LAM44.2-14SS | 50 | 48 | 45 | 0,97 | 0,37 | 0,48 |

R_w = ilmäeneristävyys

R_w + C = lentomelu

R_w + Ctr = liikennemelu

U-arvo = ikkunan lämmönläpäisykerroin (W/m²K)

g_w-arvo = ikkunan auringonsäteilyn kokonaisläpäisyosuus

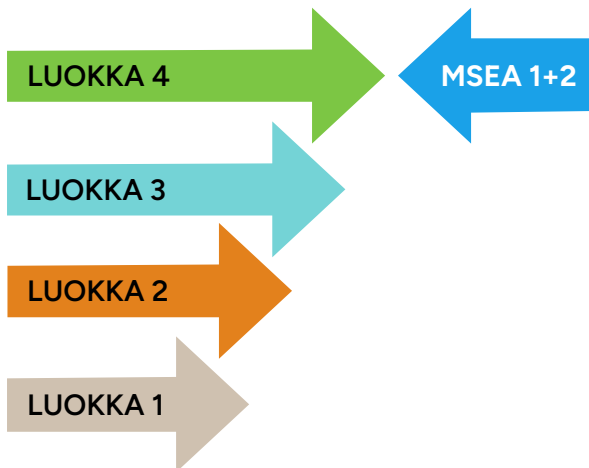
g_g-arvo = valoaukon auringonsäteilyn kokonaisläpäisy

Karmisyvydellä 210 mm desibeliarvoihin voi lisätä +2 dB

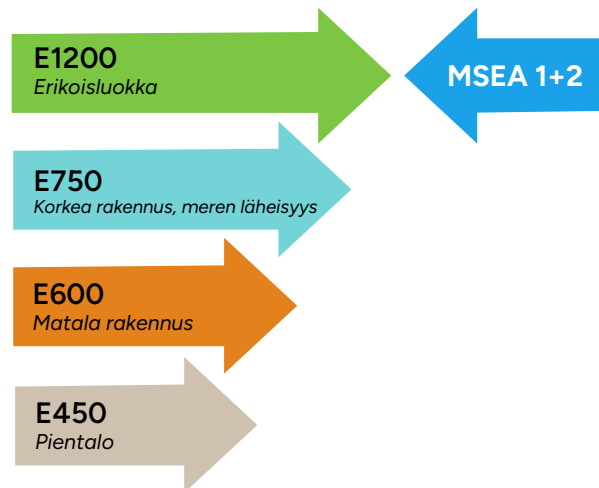
Karmisyvydellä 130 mm desibeliarvoista voi vähentää -3 dB

MSEA 1+2 OMINAISUUDET

ILMANPITÄVYYSLUOKKA



SATEENPITÄVYYSS



TUULENPÄINEEN KESTÄVYYSS

