

ALFA Frostfree, sisäänpäin aukeava energiaikkuna

SKAALA

member of IFN



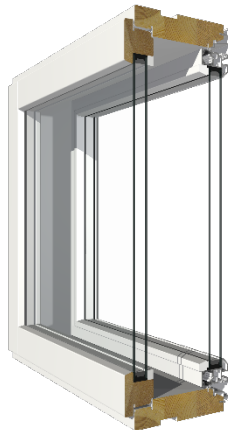
Testatusti markkinoiden alhaisin energiankulutus. Skaala Alfa tarkoittaa pienempää energiankulutusta. Pienempi energiankulutus tarkoittaa pienempiä lämmityskuluja. Skaala Alfa – ikkunalla voit saavuttaa normitasoon verrattuna jopa 70 % säästön energiankulutuksessa.

Pienempi energiankulutus, parempi asumismukavuus.

Vanhalla ikkunalla hukkaat lämmitysenergiaa ja rahaasi taivaan tuuliin. Lämpö karkaa ulos vanhan ja vetoisen ikkunan läpi, huoneisto tuntuu kolealta ja asumisviihtyvyys kärsii. Ei ole syytä tyytyä rakennusmääräysten minimivaatimuksiin, joiden mukaan ikkuna saa kuluttaa uudisrakentamisessa noin 100 kWh/m² vuodessa, saneerauskohteissa vieläkin enemmän. Skaala Alfa-ikkuna kuluttaa vain 30 kWh/ m²

vuodessa. Skaalan ikkunoilla saavutetaan testatusti markkinoiden alhaisin energiankulutus.

FrostFree – Huurtumaton energiaikkuna. Tiesitkö, että nykyaikainen ikkuna huurtuu ulkolasin ulkopinnalta. Ilmiön syynä on ikkunan hyvä lämmöneristävyys, jolloin rakennuksen sisältä tuleva lämpösäteily ei riitä pitämään ulommaista lasia kuivana. Pahimmillaan voi jäätynyt kondenssi pysytellä paikoillaan päiväkausia. Me olemme ratkaisseet ongelman pysyvästi. Skaala FrostFree tuo ikkunoihin ominaisuuden, jolla huurtumisesta aiheutuneet ongelmat eliminoidaan täydellisesti. Ja muista, että saat FrostFree-ominaisuuden myös kaikkiin Skaalan parveke- ja maisemaoviin.



A+

Edelläkävijän ratkaisut, laadukkaat ja kestävät materiaalit, monipuoliset varustelumahdollisuudet. Saat ikkunoitasi juuri sellaiset kuin tarvitset. Valittavanasi useita ratkaisuita, runsas ristikkovalikoima sekä muita varustelumahdollisuuksia riippuen siitä, millaiseen kohtaan ja mitä käyttötarkoitusta varten ikkuna asennetaan. Ikkunoiden helppo käytettävyys ja vaivaton ylläpito viimeistelevät laadukkaan kokonaisuuden. Skaalan ikkunoilla teet kodistasi viihtyisän.

PINTAKÄSITTELY

Maalaus (VM)

Pohjamaalaus polyuretaanimaalilla, pintamaalaus vesiohenteisella maalilla. Aihiorakenteiden valmistustekniikka oksa- ja vianpoistoinen luo hyvän pohjan pintakäsittelylle. Maalausmenetelmänä automaattinen sähköstaattinen turbiinimaalaus. Maalaus tehdään osina ennen kokoonpanoa, menetelmän ansiosta myös urat ja karmien päät maalautuvat tasaisesti. Vakiovärisävy valkoinen (NCS S 0502-Y).

Kuultolakkauk (KL)

Kertäkäsittely värillisellä puunsuoja-aineella + sisäpuitteen ja karmin sisäosien lakkauk.

Kuultokäsittely (KK)

Kertäkäsittely värillisellä puunsuoja-aineella + sisäpuitteen sisäpinnan lakkauk.

Suojäkäsittely (SK)

Suojäkäsittely värittömällä puunsuoja-aineella.

LISÄVARUSTEET (valinnainen)

- Sälekaihtimet
- Hyönteispuitteet
- Raitisilmaventtiilit
- Ristikot, irtoristikot

LAADUKKAAT MATERIAALIT

Karmi ja puite

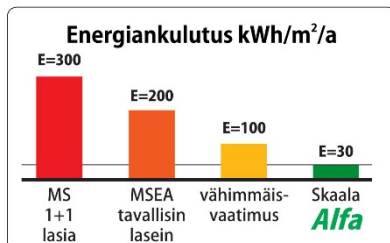
Maalattu: Karmi näkyviltä pinnoilta oksaston sormijatkettu, kahdesta tai kolmesta kappaleesta liimattu mänty. Karmin takapuolella sallitaan terveitä oksia. Sisäpuite oksaston sormijatkettu mänty. Kuultolaatu: Sisäpuite liimattu useasta sormijatkettusta lamellista. Ulkopuite sekä karmin ulkoverhous pulverimaalattua alumiinia. Karminsyvyys 175mm, saatavilla myös 131mm tai 210mm.

Lasitus

Sisäpuitteessa vakiolasituksena kaksilasin SuperSpacer-eristyslaselementti selektiivilasilla, välitilassa argon-kaasu. Lasitus silikonimassalla ja puukehyksellä. Ulkopuitteessa vakiolasituksena kaksilasin SuperSpacer -eristyslaselementti kahdella pinnoitteella, välitilassa argon-kaasu. Uloin lasi huurtumaton. Lasitus silikonimassalla ja sisäpuolisella lasituslistalla. Lasin vihertävä tai harmahtava sävy on tuotteeseen kuuluva normaali ominaisuus, jonka voimakkuuteen vaikuttaa lasien ja pinnoitteiden lukumäärä sekä tuotteen rakenne. Energia-arvot määritetty vakiolasituksella.

Heloitus

Sisä- ja ulkopuitteessa tappisaranat, valkoinen tai sinkitty. Tuuletusikkunoissa kiintopainike irrallaan toimitettuna. Pintahelojen pintakäsittelyvaihtoehtoina valkoinen, kromattu, satiinikromattu ja harjattu messinki.



Skaala Alfa 40N Frostfree

Lämmönläpäisykerroin U_w (W/m²K)
U_w = 0,65
Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy
g_w = 0,3
Ilmanvuoto L_v (m³/m²/h)
L = 0,3
Valon läpäisevyys (%)
LT = 59

Maksimi- ja minimikoko

Min-maks. leveys 390 mm – 1750 mm
Min-maks. korkeus 390 mm – 1750 mm
Tuuletusheloituksella varustetun puitteen min-maks. leveys 390 mm – 900 mm.

