

# BEETA,

sisäänpäin aukeava ikkuna

# SKAALA

member of IFN



Kun halutaan perinteinen, 2+1-lasituksella valmistettu huipputuote, jonka energiatehokkuus täyttää myös tulevat vaatimukset, on valinta Skaalan Beeta-ikkuna.

**Edelläkävijän ratkaisut, laadukkaat ja kestävät materiaalit, monipuoliset varustelumahdollisuudet.** Skaala Beeta ikkunoissa yhdistyy puun ja alumiinin parhaat ominaisuudet, kun luonnollinen ja esteettinen sisäpinta yhdistetään huoltovapaaseen ja kestäväan ulkopintaan.

Beeta ikkunoista saatavilla myös kokonaan puurakenteiset vaihtoehdot. Moderni profiili päästää sisään maksimaalisen määrän luonnonvaloa, ja kattava värivalikoima antaa lähes rajattomat mahdollisuudet. Alumiiniosien värikartta on RAL Classic, puuosilla NCS.

**Huurtumaton FrostFree-ominaisuus on vakiona Skaala Beeta N\_08 -ikkunassa.** Kysy huurtumattomuus-optiota myös muihin Beeta-ikkunoihimme.



*Sisäänpäin aukeava alumiinipäälysteinen tai kokopuinen ikkuna kolmella (2+1) lasilla. Vakiokarminsyvyys 175mm, vaihtoehtoisesti 131mm tai 210 mm. Valittavanasi useita ratkaisuita, runsas ristikkovalikoima sekä muita varustelumahdollisuuksia riippuen siitä, millaiseen kohtaan ja mitä käyttötarkoitusta varten ikkuna asennetaan. 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).

### Kuultolakkaus (KL)

Kertakäsittely värillisellä puunsuoja-aineella + sisäpuitteen ja karmien sisäosien lakkaus.

### Kuultokäsittely (KK)

Kertakäsittely värillisellä puunsuoja-aineella + sisäpuitteen sisäpinnan lakkaus.

### Suojakäsittely (SK)

Suojakäsittely värittömällä puunsuoja-aineella.

## LISÄVARUSTEET (valinnainen)

- Sälekaihtimet
- Hyönteispuitteet
- Raitisilmaventtiilit
- Tuuletusluukku
- Ristikot, irtoristikot

## LAADUKKAAT MATERIAALIT

### Karmi ja puite

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

### Lasitus

Sisäpuitteessa vakiolasituksena kaksilasinen SuperSpacer-eristyslaselementti kahdella pinnoitteella, välitilassa argon-kaasu. Lasitus silikonimassalla ja puukehyksellä. Ulkopuitteessa vakiona tasolasi (Beeta N) tai huurtumaton lasi (Beeta N\_08). Lasitus silikonimassalla ja sisäpuolisella lasituslistalla. 4mm ja 6mm lasipaksuudella lasitus taskulasipuitteella. 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 BEETA N

Lämmönläpäisykerroin U, (W/m<sup>2</sup>K)  
U<sub>w</sub> = 0,97  
Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy  
g<sub>w</sub> = 0,40  
Ilmanvuoto L, (m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h)  
L = 0,3  
Valon läpäisevyys (%)  
LT = 61

### Skaala BEETA N\_08

Lämmönläpäisykerroin U, (W/m<sup>2</sup>K)  
U<sub>w</sub> = 0,79  
Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy  
g<sub>w</sub> = 0,3  
Ilmanvuoto L, (m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/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.

