

**DKA,**

*sisäänpäin aukeava ikkuna*

**SKAALA**  
member of **IFN**



**Skaala Tilt & Turn ikkunat – täydellistä toimivuutta, helppo käyttää.** Tässä tuotteessa yhdistyy kahden materiaalin parhaat ominaisuudet, kun puun luonnollisuus, lämpö ja esteetiikka yhdistetään huoltovapaaseen ja kestäväan ulkopintaan. Rakente takaa suurempienkin ikkunoiden toimivan, yhden painikkeen mekanismi antaa enemmän tilaa luonnolliselle, lämpimälle ja esteettiselle puupinnalle. Tilt & Turn ikkunoita voi yhdistää myös monimutkaisempiin ikkunaelementteihin, kuten esimerkiksi vinoihin ja kaareviin yhdistelmiin.

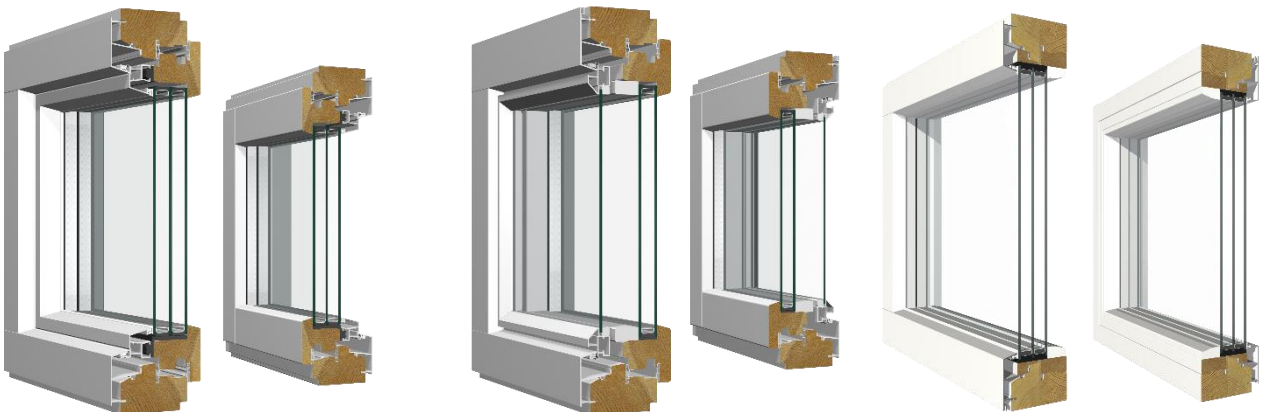
Vain yhtä painiketta käyttämällä, voit valita minkä tahansa kolmesta toiminnosta:

**Suljettu.** Suljettu ikkuna on kiinteä ja turvallinen. Laadukas puumateriaali ja ensiluokkainen sovitukset pitävät rakenteen kiinteänä, tyköistuvana ja ääntä eristävänä.

**Avattu.** Avattuna ikkuna voidaan pestä molemmilta puolilta sisältä päin, ilman vaarallista kurkottelua ja kiipeilyä.

**Kippiasento.** Ikkuna aukeaa ilmanvaihtoasentoon n. 100 mm yläreunasta. Ilmavirta pysyy aina miellyttävänä, joten tuulisena päivänä ei ole tarvetta siirtää ikkunakoristeita, verhoja, kukkia tai papereita ikkunalaudalta.

Voit valita ikkunan sisäpuiteeksi joko modernin suoralinjaisen, tai perinteisen koristeellisen puitteen.



*Sisäänpäin aukeava puikkuna yhdellä puitteella ja kaksin- tai kolminkertaisella lasilla, karminsyvyys 105mm. Puite ja kehykset modernilla, suoralinjaisella profiililla.*

## 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 + sisäpuutteen ja karmin sisäosien lakkaus.

### Suojakäsittely (SK)

Suojakäsittely värittömällä puunsuoja-aineella.

## LISÄVARUSTEET (valinnainen)

- Vajjeriohjatut sälekaihtimet sisäpinnalla.
- Raitisilmaventtiilit
- Ristikot, irtoristikot, aito jakopuu

## LAADUKKAAT MATERIAALIT

### Karmi

Karmi näkyviltä pinnoilta oksaton sormijatkettu mänty, karmin takapuolella sallitaan terveitä oksia. Puite kolmesta sormijatketusta lamellista liimattu, näkyviltä pinnoilta oksaton mänty

### Lasitus

Vakiolasituksena kolmilasinen SuperSpacer-eristyslaselementti, välitilassa argon-kaasu. Lasitus silikonimassalla ja puukehyksellä. Vaihtoehtona myös selektiivilasi: sisin ja keskilasi selektiivi (DK105A\_3K\_U0.9), sisin lasi selektiivi (DK105A\_3K), uloin lasi selektiivi (DK105A\_2K+1). Mahdollisuus valita FrostFree-lasituksella (3K ja 3KEK). 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

Siegenia SI-Line312 Tilt & Turn saranat. Vakiopainike Hoppe Tokyo. Painikkeen vakiovärit ovat alumiini, messinki ja valkoinen.

\*The hardware can differ.



### Skaala DK105A 3K

Lämmönläpäisykerroin (ikkuna) U, (W/m<sup>2</sup>K)  
U<sub>w</sub> = 0,82 (DK105A\_3K\_U0.9)  
U<sub>w</sub> = 1,1 (DK105A\_3K)

Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (lasi)  
g<sub>t</sub> = 0,48 (DK105A\_3K\_U0.9)  
g<sub>t</sub> = 0,53 (DK105A\_3K)

Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (ikkuna)  
g<sub>w</sub> = 0,34 (DK105A\_3K\_U0.9)  
g<sub>w</sub> = 0,37 (DK105A\_3K)

Valon läpäisevyys (%)  
LT=68 (DK105A\_3K\_U0.9)  
LT=71 (DK105A\_3K)

### Skaala DK105A 3KEK (kiinteä ikkuna)

Lämmönläpäisykerroin (ikkuna) U, (W/m<sup>2</sup>K)  
U<sub>w</sub> = 1,00  
U<sub>w</sub> = 0,75 (kahdella selektiivillä)

Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (lasi)  
g<sub>t</sub> = 0,51  
g<sub>t</sub> = 0,45 (kahdella selektiivillä)

Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (ikkuna)  
g<sub>w</sub> = 0,39  
g<sub>w</sub> = 0,35 (kahdella selektiivillä)

Valon läpäisevyys (%)  
LT=70  
LT=66 (kahdella selektiivillä)

### Skaala DK105A 2K+1

Lämmönläpäisykerroin (ikkuna) U, (W/m<sup>2</sup>K)  
U<sub>w</sub> = 1,00  
U<sub>w</sub> = 0,89 (ulkolasi K-lasi)

Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (lasi)  
g<sub>t</sub> = 0,57  
g<sub>t</sub> = 0,52 (ulkolasi K-lasi)

Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (ikkuna)  
g<sub>w</sub> = 0,40  
g<sub>w</sub> = 0,37 (ulkolasi K-lasi)

Valon läpäisevyys (%)  
LT=71  
LT=67 (ulkolasi K-lasi)

### Maksimi- ja minimikoko

**3K and 2K+1.** Karmien maksimi leveys ja korkeus on 3000mm, karmin maksimi pinta-ala on 6 m<sup>2</sup>.

Min-maks. leveys 490 mm – 1660 mm

Min-maks. leveys 490 mm – 1660 mm  
Min-maks. korkeus 490 mm – 2460 mm

**3KEK.** Yksittäisen ikkunan minimi leveys ja korkeus on 375mm. Yksittäisen ikkunan maksimi leveys ja korkeus on 3000mm. Joko ikkunan leveyden tai korkeuden tulee aina olla alle 2500mm. Karmien maksimi leveys ja korkeus on 3000mm, karmien maksimi pinta-ala on 6m<sup>2</sup>.

Min-maks. leveys 490 mm – 1660 mm  
Min-maks. korkeus 490 mm – 2460 mm