

## KIINTEÄ IKKUNA, PUUALUMIINI (DK105A 3KEK)

### Lämmönläpäisykerroin U, (W/m<sup>2</sup>K)

U<sub>w</sub> = 1,00

U<sub>w</sub> = 0,75 (kahdella selektiivilasilla)

### Lasiosan auringonsäteilyn kokonaisläpäisy

g<sub>g</sub> = 0,51

g<sub>g</sub> = 0,45 (kahdella selektiivilasilla)

### Koko ikkunan auringonsäteilyn kokonaisläpäisy

g<sub>w</sub> = 0,39

g<sub>w</sub> = 0,35 (kahdella selektiivilasilla)

### Valon läpäisevyys (%)

LT = 70

LT = 66 (kahdella selektiivilasilla)

CE- merkinnän mukainen suoritustasoilmoitus löytyy tarjouksesta/tilausvahvistuksesta ja on tulostettavissa erikseen nettisivuiltamme.

**Tuoteperhe** Lokki Skandinavia

### Ikkunatyyppi

Kolmilasinen kiinteä puualumiini-ikkuna, karmisyvyys 105 mm.

### Materiaalit

Maalattu; Karmi näkyviltä pinnoilta oksaton sormijatkettu mänty, karmin takapuolella sallitaan terveitä oksia. Kuultolaatu; Karmi näkyviltä pinnoilta oksaton jatkamaton mänty, karmin takapuolella sallitaan terveitä oksia. Karmin ulkoverhous pulverimaalattua alumiinia.

### Mitat

Yksiaukkoisen ikkunan minimileveys 375 mm ja maksimileveys 3000 mm sekä minimikorkeus 375 mm ja maksimikorkeus 3000 mm. Karmin leveyden ja korkeuden maksimi on 3000 mm, kuitenkin niin, että pinta-alan maksimi on 6 m<sup>2</sup>.

### Lasitus

Vakiolasituksena kolmilasinen SuperSpacer-eristyslasi-elementti, välitilassa argon, sisin lasi selektiivilasi. Lasitus silikoni-massalla ja ulkopuolisella kehäksi kasatulla alumiiniprofililla. Myös huurtumaton FrostFree-rakenne mahdollista saada tähän ikkunatyyppiin.

Lasin vihertävä sävy on tuotteeseen kuuluva normaali ominaisuus, jonka voimakkuuteen vaikuttaa lasien lukumäärä ja tuotteen rakenne. Frostfree-lasien ominaisuutena on harmahtava sävy. Energia-arvot määritetty vakiolasituksella.

### Tiivistys

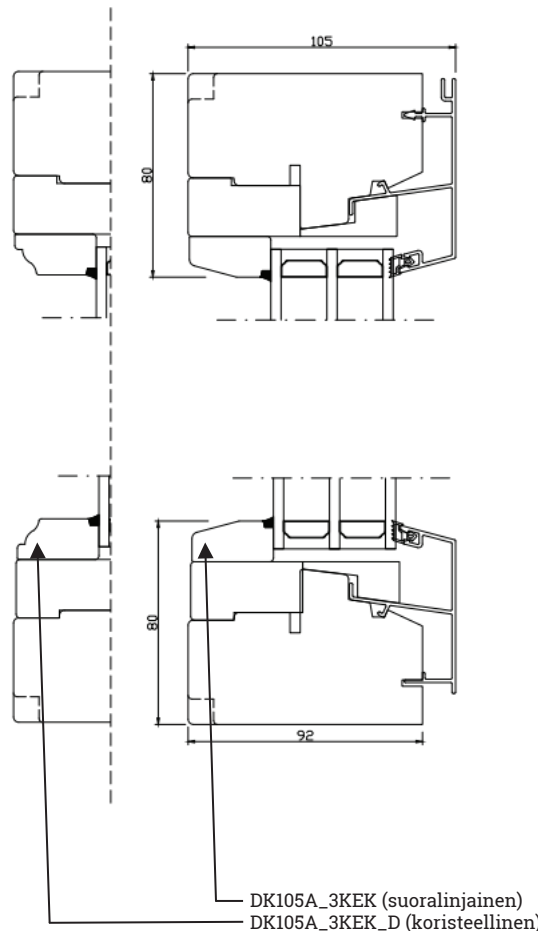
Alumiinisen lasituslistan ja lasin välissä TPE-tiiviste.

### Pintakäsittelytyypit:

**Maalaus (VM):** Pohjamaalaus polyuretaanimaalilla, pinta-maalaus vesiohenteisella maalilla. Aihiorakenteiden valmistekniikka oksa- ja vianpoistoineen luo hyvän pohjan pintakäsittelylle. Maalausmenetelmänä käsiruiskumaalaus korkeapaineruiskulla. Maalaus tehdään osina ennen kokoonpanoa, menetelmän ansiosta myös urat ja karmien päät maalautuvat tasaisesti. Vakiövärisävy valkoinen (NCS S 0502-Y).

**Kuultolakkaus (KL):** 1x käsittely värillisellä puunsuoja-aineella + karmin sisäosien lakkaus.

**Suojakäsittely (SK):** Suojakäsittely värittömällä puunsuoja-aineella.



### Kuultovärjättyjen tuotteiden kohdalla huomioitavaa

Ikkunoiden valmistuksessa käytetyn puuraaka-aineen ominaisuudet vaihtelevat hieman riippuen puun kasvupaikasta, kasvunopeudesta, kaatovuodenajasta, eri väliarastointien kestosta tai kuivaustavasta. Tästä johtuen kuultovärjyksessä käytettävien aineiden imeytyminen puuhun saattaa vaihdella aiheuttaen pieniä väriaihtelua eri tuotteiden ja jopa saman tuotteen eri osien välillä. Samoista syistä johtuen tuotteiden lopullinen väri saattaa myös poiketa hieman värikartan sävystä.

### Ristikkonimikkeitä

PIR30A, PIR60A = pikakiinnitteinen alumiini-irtoristikko  
 LR30A, LR60A = lasin ruutuihin jakava liimaristikko molemmin puolin

### Lisävarusteet (mikäli sisältyvät toimitukseen)

- Pintasälekehdiin ohjausvaijereilla (kiinnitettyinä)
- Raitisilmaventtiilit irrallaan
- Vesipenkkipelti

### Hyvin lämpöä eristävän ikkunan uloimman lasin ulkopinnan huurtuminen

Tiettyinä vuodenaikoina ilman kosteuden ollessa suuri ikkunat saattavat huurtua ulomman lasin ulkopinnasta. Huurtuminen saattaa johtua säätötilan lisäksi rakennuksen arkkitehtuurista (esim. kattorakenne), ilmansuunnista sekä ympäröivästä kasvilisuudesta. Huurtuminen eli kondenssi johtuu joko rakennuksen sisäpuolen alhaisesta lämpötilasta tai ikkunan hyvästä lämmöneristävytydestä. Sisätiloista tuleva lämpösäteily ei ole riittävää pitämään lasia kuivana. Tavallisimmin kondenssia muodostuu ulkolasin ulkopintaan yöllä ja aamuhämärässä. Kondenssi ei vahingoita ikkunaa. FrostFree-rakenne ratkaisee tämän ongelman. Kuitenkin koska kyseessä on normaali luonnonilmiö, voi joissakin olosuhteissa myös tässä tuotteessa lyhytaikainen huurtuminen esiintyä.