

# 826-101-006 PUUIKKUNASELOSTUS

## URAKKALASKENTA-ASIAKIRJA 15.12.2023

viimeinen muutos A xx.xx.2023  
muutosmerkinnät ks. seuraava sivu

# LEHTISAAREN KESÄKOTI

Lehtisaari 1, 40200 JYVÄSKYLÄ



UKI Arkkitehdit Oy  
Gummeruksenkatu 7 A 1  
40100 JYVÄSKYLÄ  
puh. 010 3090 500  
etunimi.sukunimi@ukiark.fi  
www.ukiark.fi

<b>tunnus</b>	<b>sivu</b>	<b>muutos</b>
A	X	XXXXXXXXXXXX

<b>tekijä</b>	<b>päiväys</b>
XX	xx.xx.2023

## 1242 PUUIKKUNAT

Ikkunat ja ikkunaovet (ranskalainen parveke) yleensä ovat sisäännavautuvia, sivu- tai alasaranoituja, kaksipuitteisia ja kolmilasisia tai kiinteitä ja kolmilasisia tehtaalla valmiiksi maalattuja puu-alumiini-ikkunoita, karmisyvyys 170 mm, tyyppi MSE RT 103241 mukaisesti. Sisäpuite ja karmin runko ovat puuta. Ulkopuite ja karmin ulkoverhous ovat alumiinia.

Ulkovaraston, puuliiterin ja pukukopin ikkunat ovat kiinteitä yksilasisia tehtaalla valmiiksi maalattuja puu-alumiini-ikkunoita, karmisyvyys 92 mm, tyyppi MEK RT 41-10947 mukaisesti. Karmin runko on puuta ja karmin ulkoverhous on alumiinia.

### Yleistä

- noudatetaan RunkoRYL 2010 731, RT 38-10316, RT 38-10901, RT 38-10941 ja RT 103241 ohjeita
- ikkunoiden tulee täyttää RT 103241 yleisvaatimukset sekä olla ilmanpitävyydeltään luokkaa 4 ja sateenpitävyydeltään luokkaa E750 sekä tuulenpaineenkestävyydeltään luokkaa 3 ja C
- karmien alumiiniverhouksen on suojattava puurakenteet sadevedeltä
- puuikkunat on merkitty pohjakuviin ja kaavioihin **F** (avautuvat ikkunat) tai **FK** (kiinteät ikkunat)

### Karmit ja puitteet

- karmit ja puitteet tehdään havupuusta laatuluokka V SFS 4433 mukaisesti. Karmit ja puitteet liimataan vähintään kolmesta puusta kieroutumisen estämiseksi. Sisäpuite on liimattu kolmesta lamellista, joista sisäpintalamelli on lähes oksatonta lajiteltua mäntyä.
- karmit ja puitteet ilman keilauksia (koristeuria)
- ikkunoiden puuosat ja karmit lakataan tehtaalla tehtaan vakiokäsittelyn mukaan, sävy on hyväksyttävä arkkitehdillä. Karmien ulkopuolinen verhous sekä ulkopuite pursotettua alumiinia standardin SFS 5795 mukaisesti. Alumiiniosat polttomaalataan pulverivärillä, pohjakäsittelynä kromatointi (korroosioluokka 4), väri ulkovärisuunnitelman mukaan.
- löylyhuoneen ikkunoiden sisäpuite ja karmin sisäreuna ovat peittomaalaamattomia, suojakäsittelyjä ikkunoita tehdään vakiokäsittelyn mukaan. Karmien ulkopuolinen verhous sekä ulkopuitteet ovat pursotettua alumiinia standardin SFS 5795 mukaisesti. Alumiiniosat polttomaalataan pulverivärillä, pohjakäsittelynä kromatointi (korroosioluokka 4), väri ulkovärisuunnitelman mukaan.

### Tiivistys

- ikkunan sisäpuite tiivistetään kahdella TPE-putkitiivisteellä ja ulkopuite tiivistetään TPE-putkitiivisteellä
- kaikkien tiivisteiden väri on valkea

### Lasitus

- lasit ensimmäisen luokan float-lasia
- ikkunoiden U-arvo avautuvissa ja kiinteissä ikkunoissa vähintään 1,0 W/m<sup>2</sup>K ja g<sub>g</sub>- arvo vähintään 0,58
- ulkovaraston ja puuliiterin ikkunassa 4 mm lasi, ikkunalla ei U- ja g<sub>g</sub>-arvoa
- pukukopin ikkunassa 4 mm chinchilla-kuviolasi, ikkunalla ei U- ja g<sub>g</sub>-arvoa
- lasituksen paksuus ruutukoon mukaan RT 38-10316 noudattaen, ulkopuitteessa vähintään 4 mm:n lasi
- avautuvissa ikkunoissa sisäpuitteen lasi 2-kertainen umpiolasi, välilista luonnonväristä alumiinia
- umpiolasit valmistetaan standardin SFS 4704 ohjeen mukaisesti
- umpiolasit tiivistetään ja kiinnitetään valmistajan ohjeita sekä SFS 5462 INSTA 170 – SFS 5463 INSTA 171-ohjeita noudattaen
- umpiolasielementille vaaditaan valmistajalta vähintään 5 vuoden materiaalitakuu
- lasitus pohjakittä käyttäen ja listoitus valmistajan vakioratkaisua käyttäen
- turvalasit kaavioiden mukaisesti

## Lehtisaaren kesäkoti

Lasitustyypit (turvalasit)

- SG1= ikkunoiden sisäpuolinen lasi turvalasia.
- SG2= ikkunoiden ja ranskalaisen parvekkeen ikkunaoven sisäpuolinen ja uloin lasi, molemmat turvalasia.

Korvausilmaventtiilit

- korvausilmaventtiilit ikkunakaavioiden mukaan

Ääneneristävyys

- ikkunoiden ääneneristävyys vähintään  $R_w + C_{tr}$  35 dB

Heloitus

- heloitukset valmistajan suorakanttisin vakioheloin, pintahelojen pintakäsittelynä kromaus
- saranoiden, salpojen ja kytkinhelojen määrä ja sijoitus oltava RT 103241 mukainen
- kaikissa huoneissa on kiintopainikkeellinen avattava tuuletusikkuna. Tuuletusikkunat varustetaan pitkäsulki- ja lapsilukolla.
- löylyhuoneen ikkunassa on puupintainen painike

Kiinnitys ja tilkitseminen

- karmin kiinnityskohtien lukumäärä ja sijoitus RT 103241 mukaan
- karmin kiinnitys ruuvikiinnityksenä itseporautuvin säätöruuvein, ruuvit peitetään karmin värisillä karmitulvilla
- tilkerako tilkitään (ulkoapäin lukien) mineraalivillalla, polyuretaanivaahdolla (1/3-osa karmisyvydestä) ja pohjanauhalla + elastisella kittauksella sisäpuolelle

Listoitus

- ulkopuoliset lasituslistat tehtaalla pulverimaalattua alumiinia, ikkunoiden alumiiniverhoukseen soveltuva

Pellitys

- vesipellit RT 80-11202 mukaan
- vesipellit tehdään kuumasinkitystä Pural-pinnoitetusta teräspellistä. Ikkunoiden vesipellin kaltevuus on vähintään 30°. Pellin paksuus on vähintään 0,6 mm.

Kaavioissa on esitetty karmimitat. Lukumäärät ja kätisyydet on tarkistettava ennen tilausvahvistusta.