

# IKKUNOIDEN KÄYTTÖ JA HUOLTO-OHJEET

## Siirrot ja varastointi

Työmaalla tapahtuvat siirrot tulee tehdä asianmukaista varovaisuutta noudattaen Ikkunat tulee varastoida kuivissa sekä likaantumiselta ja mekaanisilta vaurioilta suojassa. Muovisuojaus on tarkoitettu vain kuljetuksen aikaiseksi kosteus- ja likaantumissuojaksi.

## Asennus

Toimivuuden ja lämmöneristävyyden takia asennus tulee suorittaa huolellisesti. Suosittelemme ikkunoiden asennuksessa kiilausta ja ruuvikiinnitystä. Tarkista ulkopuitteen liikkuvuus ja käyntivälykset, säädä tarvittaessa saranoita kiertämällä.

## Käyttö

Tuuletukseen tulee käyttää vain siihen tarkoitukseen heloitettuja ikkunoita ja luukkuja. Emme suosittele yli 100 cm leveitä ikkunoita käytettäväksi tuuletukseen. Ikkunan aukaisuun on käytävä ainoastaan siihen tarkoitettua avainta, leveydeltään yli 150 cm ikkunanpuitetta on tuettava alhaalta aukaistaessa.

## Huolto ja tarkastukset

Ikkunoiden huoltotarpeeseen vaikuttavat ilmasto-olosuhteet sekä alueelliset ja rakenteelliset seikat. Ikkunat on suunniteltu mahdollisimman vähän huoltoa vaativiksi. Hyvän toimivuuden kannalta on syytä tarkistaa vuosittain tiivisteiden, silikonisaumojen ja helojen toimivuus sekä puisten ulkopintojen kunto. Alakarmissa olevan myrsky listan vedenpoistoreiät tulee olla aina auki jotta mahdollinen kosteus pääsee poistumaan esteettä.

## Helat

Säännöllinen helojen voitelu pidentää niiden käyttöikää sekä parantaa niiden toimivuutta.

## Lasit ja tiivisteet

Lasin rikkoutuessa suosittelemme kääntymään ammattitaitoisen lasitusliikkeen puoleen. Tiivisteiden vaurioituessa tulee se korvata vastaavalla tiivisteellä.

## Pintakäsittely

Peittomaalatut puuosat on maalattua vesiohenteisella maalilla TEKNOS AQUATOP 260. Valkoinen vakiosävy on NCS 0502 Y. Kuultokäsittelyt puuosat on käsitelty puunsuoja-aineella TEKNOS AQUAORLTND 100. Lisäksi kaikki näkyvät pinnat on lakattu TEKNOS AQUATOP 292.

## Pintakäsittelyn huolto

Peittomaalatut ulkopuolet tulee huoltomaalata 4-5 vuoden välein. Tarvittaessa kolot ja halkeamat kitataan ja hiotaan. Huoltomaalaus tehdään vesiohenteisella maalilla uiko- ja sisäpuolella. Kuultokäsittelyt puuosat huolletaan puunsuoja-aineen ja lakan sekoituksella.

## Alumiiniosat

Alumiiniosat ovat huoltovapaat. Säännöllinen ja riittävä pesu on kuitenkin suositeltavaa. Pesussa ei saa käyttää hiovia tai syövyttäviä aineita. Tarvittaessa alumiinipinnat voidaan maalata alkydiamaalilla.

## Sälekaihtimet

Mikäli ikkunoiden eristyslaselementtiin on asennettu Selektiivilasi suosittelemme käytettäväksi valkoisia sälekaihtimia. Käytettäessä muun värisiä sälekaihtimia se voi johtaa lasin rikkoutumiseen.

# IKKUNOIDEN TAKUUEHDOT

## Tuotetakuu

Virkkalan Puunjalostus Oy myöntää valmistamilleen ikkunoille 3 vuoden rakennetakuun. Takuu koskee ikkunoiden teknistä rakennetta, materiaaleja ja niiden teknisiä ominaisuuksia. Takuu koskee ikkunoiden varusteita kuten heloja, sälekaihtimia ja muita lisätarvikkeita. Takuu edellyttää että annettuja käyttö- ja huolto-ohjeita on noudatettu.

## Asennustakuu

Virkkalan Puunjalostus Oy:n asentamien ikkunoiden asennustakuu on voimassa 3 vuotta.

## Takuuseen liittyvät asiakirjat

Rakennuspuusepäntuotteiden yleiset hankinta- ja toimitusehdot RYHT 2000  
Suomen Tasolasiyhdistys ry:n voimassaolevat takuuehdot.  
Rakennuspuusepäntuotteiden kuluttajakaupan yleiset sopimusehdot 2002  
Rakennusurakan yleiset sopimusehdot YSE 98

**TEIPPISUOSITUS MAALATTUJEN PUUPINTOJEN SUOJAIKSEEN**

Suojausteippejä käytetään maalipintojen rakennusaikaiseen suojaukseen. Yleisimmät suojauskohteet ovat ulko-ovet sekä ikkunoiden ja ovien karmit seinää rapattaessa. Teipeissä käytetään erilaisia pehmittimiä parantamaan teipin tarttuvuutta alustaansa. Joissakin teipeissä käytettävät pehmittimet ovat liian voimakkaita maalipinnoille. Tämä saattaa aiheuttaa teipin liiman jäämisen alustaan tai maalin irtoamisen alustastaan, kun teippi irrotetaan.

Testiemme mukaan seuraavat teipit soveltuvat parhaiten käyttöön Teknosin puuteollisuuden tuotteilla maalatuilla pinnoilla:

- **Scotch 2090 (3M)** maalarinteippi (sininen). Erinomainen suojausteippi, mutta saattaa katkeilla pois vedettäessä.
- **Scotch (3M) construction tape** rakennusteippi (musta)
- **Tesa 4334, Precision masking tape** maalarinteippi (keltainen)
- **Tesa Precision Indoor 26270–00001** (keltainen). Vain sisätiloihin.
- **Tesa Precision Outdoor 56250–00002** (vaaleansininen) Erinomainen suojausteippi, mutta saattaa katkeilla pois vedettäessä.
- **Stokvis Tapes, maalarinteippi UV: n kestävä** (sininen)

Yllämainittujen teippien valikoima vaihtelee eri rauta- ja maalikauppaketjuissa, tiedustele teippejä lähimmältä jälleenmyyjältäsi. Teipeissä saattaa olla eri leveyksiä. Huomioi teipin väri.

Kaikki teippiversiot tulisi poistaa maalipinnoilta mahdollisimman pian, kuitenkin **viimeistään viikon kuluttua** maalaustyön päättymisen jälkeen. Lisäksi suosittelemme teippauksen tekemistä ovien ja ikkunoiden karmiin jolloin mahdollisten vaurioiden korjaaminen on helpompaa.

Ystävällisin terveisin  
Teknos Oy

Scotch 2090 (3M)



Scotch construction tape (3M)



Tesa 4334 Precision masking tape



Tesa Precision Indoor



Tesa Precision Outdoor



Stokvis Tapes, UV:n kestävä maalarinteippi



Lisätietoja suojateippauksesta puuteollisuusmaalien neuvonnasta

Teknos vaihde 09-506091

[www.teknos.fi](http://www.teknos.fi) >Puuteollisuusmaalit >Huolto/Jatkokäsittely

[www.teknos.com](http://www.teknos.com)