

## Primat FL-180 / FL-190 asennusohje

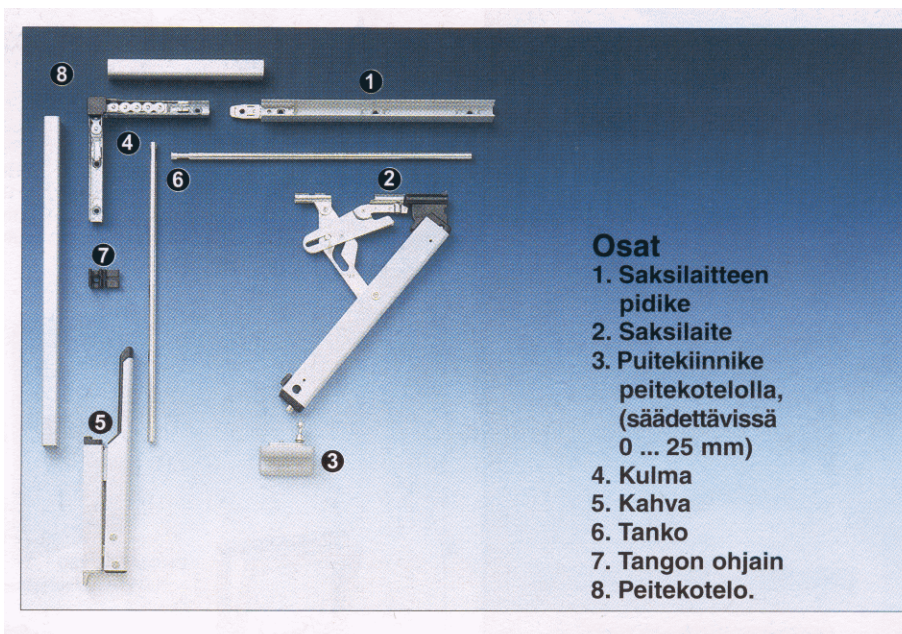
(Huom! Tämä on yksinkertaistettu asennusohje ja tarkoitettu selventämään asennuksen kulkua, tarkat porausmitat ym. tarkistettava valmistajan ohjeesta)

**Tämä ohje koskee yhdellä saksella toteutettavaa tavallista alasaranoitua ikkunaa joka on samassa tasossa seinäpinnan kanssa.**

(kulma, kahva ja saksilaite voidaan asentaa erillisinä osina missä tahansa järjestyksessä kunhan otetaan huomioon asennuspaikan asettamat vaatimukset. Tässä ohjeessa aloitetaan kulmakappaleesta).

**Avaa ensin kaikki paketit ja tutustu osiin sekä paketin mukana tulevaa että tätä ohjetta hyväksikäyttäen.**

**Muista! huolellinen asennus = hyvin toimiva tuote.**



### 1 .Kulmakappaleen asennus

Ensiksi valitaan kummalle puolelle ikkunaa aukaisukahva halutaan/voidaan asentaa ja kulmakappale asennetaan valitulle puolelle ikkunaa karmin yläkulmaan kiinni siten että ikkunanpuitteen reunasta kulman keskilinjaan on 14mm sekä pysty että vaakasuunnassa.

### 2. Kahvan asennus

Kahva asennetaan karmiin halutulle korkeudelle tarkalleen samaan pystylinjaan kulman kanssa.

(sama 14mm puitteen reunasta keskilinjaan)

Asennetaan niin päin että kahva osoittaa ylöspäin.

### 3. Pystytangon mitoitus ja asennus

Pystytangon katkaisemiseksi sopivan mittaiseksi paina tanko kiinni kulmakappaleen ketjuun ja vedä tanko niin alas kuin ketju antaa myöden.

Merkitsemällä tällöin tankoon kahvan alareunan kohta ja siitä katkaisemalla tulee tangosta oikean mittainen.

Poista tangon päästä sahaus / leikkauspurseet.

(Mikäli yksi tanko ei pituudeltaan riitä voidaan jatkokappaleita käyttäen pituutta lisätä)

Ujuta tanko ensin kahvan sisään ja paina sen jälkeen loveuksestaan kiinni kulmakappaleeseen.

Tässä vaiheessa kun tankoa ei ole vielä kiinnitetty kuusiokoloruuvilla kahvaan, on hyvä merkitä ja kiinnittää tarpeellinen määrä tangon ohjureita.  
(pystytangon pituuteen 2m saakka riittänee yleensä 3-4 kpl kiinnikkeitä)

Kiinnikkeiden asennuksessa kannattaa huomioida että liian harva kiinnikeväli aiheuttaa tangon sivusuunnassa "elämistä" laitetta käytettäessä ja käyttötuntuma on silloin huono.  
Kiinnikkeet toimivat myös myöhemmin asennettavan peitekotelon pitiminä.

Kätevä tapa on esim. laittaa yksi kiinnike kiinni tankoon ja liu'uttamalla sitä tangossa merkitä sen ulkoreunat kynällä sopivin välein alustaan.

Tämän jälkeen ota tanko irti ja poraa/ruuvaa kiinnikkeet tekemiesi merkkien avulla paikalleen.

Kulmakappaleen molemmille puolille (n.5-10cm päähän reunoista) on hyvä laittaa yhdet kiinnikkeet.

### **Ole huolellinen jotta kiinnikkeet tulevat tarkalleen samaan linjaan kahvan ja kulman kanssa.**

Ujuta tanko takaisin kahvan sisään, katso että tangon yläpään loveus on kohdallaan kulmakappaleen ketjuun nähden ja paina tanko paikalleen kiinnikkeisiinsä ja kulmakappaleeseen.

Paina muovisten kiinnikkeiden "kansi" kiinni.

Varmista että kulmakappaleen ketju on täysin ala-asennossa ja kahva auki jolloin voit kiristää tangon tiukasti (5 Nm) kuusiokoloruuvilla kiinni kahvaan.

### **4. Saksilaitteen asennus**

Saksilaitteen kohdan voit riittävällä tarkkuudella merkitä niin että saksilaitteen toisessa päässä oleva reikä tulee kulmakappaleeseen päin ja keskelle ikkunanpuitetta

Irroita saksi "pohjaosastaan" ja kiinnitä pohjaosa karmiin samalle etäisyydelle ikkunanpuitteen reunasta kuin kulmakappaleen vaakalinjakin

(14 mm saksilaitteen keskilinjasta ikkunanpuitteen reunaan)

Vaakatangon mitoittamiseksi paina kahva kiinni, laita vaakatangon lovettu pää paikalleen kulmaan ja merkitse tanko katkaistavaksi saksilaitteen uloimman pään tasalta.

Poista tangon päästä sahaus/leikkauspurseet.

Asenna myös saksen ja kulmakappaleen väliin tarpeellinen määrä tangon ohjureita.

### **4a. Saksilaitteen paikalleen asentaminen pohjaosaan:**

–työnnä ensin valmiiksi mitoitettu tanko saksilaitteen kolmen ohjaimen lävitse (1 muovinen ja 2 metallista)

–käännä sitten saksi täyteen aukeamismittaansa

–pujota saksi/tanko kokonaisuus karmiin kiinnitettyyn pohjaosaansa painamalla se osaksi ensin koloonsa

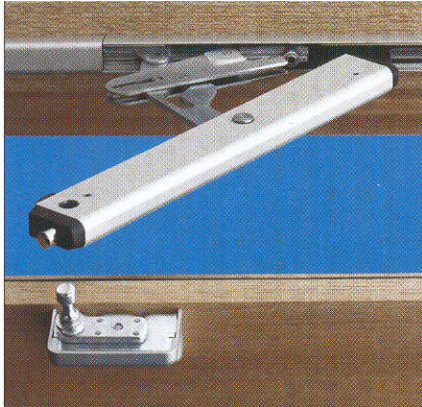
–(kun katsot pohjaosaa, huomaat että sen sisäpuolelle on jyrskitty kolo josta saksiosan muovinen ja sen viereinen metallinen ohjuri painuvat paikallensa)

–liu`uta sen jälkeen saksilaitte kokonaan saksen suuntaisesti perille asti ja käännä saksilaitteen päässä hieman poikittain oleva "lukituslevy" saksen suuntaiseksi jolloin se lukitsee saksen paikalleen.

–paina tanko paikalleen kulmakappaleeseen ja kiristä saksessa oleva tangon lukitusruuvi tiukasti (5 Nm).

**(ruuvia kiristettäessä pitää sekä saksen että kahvan olla käännettynä aukiasentoon.)**

#### 4. Saksen vastakappaleen asennus.



**HUOM! Vastakappaleen säätömahdollisuus, tätä säätämällä saadaan ikkuna sulkeutumaan oikein.**

Paina kahva kiinni jolloin saksilaitte sulkeutuu ja laita vastakappale kiinni tapistaan saksilaitteeseen voidaksesi helpommin merkitä vastakappaleen ruuvinreiät ikkunanpuitteeseen. (saksilaitteen päässä on "nappi" jota painamalla saat vastakappaleen paikalleen)  
Poraa/ruuvaa vastakappale kiinni puitteeseen.

Ikkunan saat sulkeutumaan oikein seuraavalla tavalla:

1. löysää vastakappaleessa oleva kuusiokoloruuvi
2. paina kahva kiinni
3. paina ikkunaa kevyesti kädellä kiinni (voit vaihtoehtoisesti myös kääntää jollain työkalulla vastakappaleen säätöosaa) ja kiristä samalla vastakappaleen kiristysruuvi.

Laita vastakappaleen peitekotelot paikalleen

#### 6. Peitekoteloiden asennus

**Tärkeää!** Voitele kaikki liikkuvat osat ja tangon ohjaimet  
Mitoita peitekotelot ja asenna ne painamalla paikalleen.  
Tarkista vielä laitteen asennus ja toimivuus.