



## **Pajap alasottoputkien asennus- ja käyttöohje**

### **Halkaisijaltaan 50mm alasottoputket**

#### **KUVAUS**

Alasottoputket ovat kalustamattomia avattavalla kannella varustettuja alumiiniprofiileja. Niitä käytetään sähkön ja datan tuomiseen työpisteille mm. kohteissa, joissa käytetään yläpuolista sähkönjakelua. Halkaisijaltaan 50mm alasottoputket on tarkoitettu käytettäväksi johtoteinä eikä niitä voi kalustaa. Alasottoputket valmistetaan soveltuvin osin standardien SFS-EN 50085-2-4 ja SFS-EN 50085-1 vaatimusten mukaisesti.

#### **Materiaali**

Pylvää valmistetaan pursotetusta alumiiniprofiilista ja ne koostuvat rungosta ja avattavasta kannesta. Pintakäsittelynä maalaus tai anodisointi.

#### **Alasottoputkien luokitus**

Standardien SFS-EN 50085-2-4 ja SFS-EN 50085-1 mukaan:

6.101.1 Kuivakäsiteltäviin lattioihin tarkoitettu

6.101 500N pistekuormitukselle

6.2.1 Iskunkestävyys 0,5 J

6.3 Asennus- ja käyttölämpötilat

Varastointi- ja kuljetus: -5°C - +50 °C

Asennus: +15°C - +30°C

Korkein käyttölämpötila: +50°C

6.5.1 Sähköä johtava

6.6.1 Eristämättömät

6.7 Kotelointiluokka IP20

6.8.1 Ulko- ja sisäpuolelta kevyesti suojatut

6.9.2 Kansi poistettavissa ilman työkalua

6.10.1 Ilman sisäistä suojausta

## Sähköiset arvot

Kotelointi luokka IP20

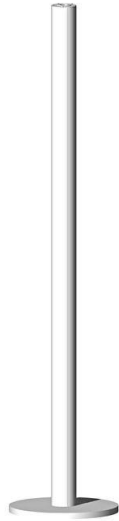
## Asennus- ja käyttölämpötilat

Varastointi- ja kuljetus: -5°C - +50 °C

Asennus: +15°C - +30°C

Korkein käyttölämpötila: +50°C

## Alasottoputkien mallit



Alasottoputkien pituudet 2,5 ja 3,0 m

## Järjestelmän osat

- alasottoputki
- lattiajalusta
- kattokaulukset
- kattokiinnike johdoille
- yleiskiinnike
- pöytälaippa
- vaijerivarmistus



### Lattiajalusta PRP1JH

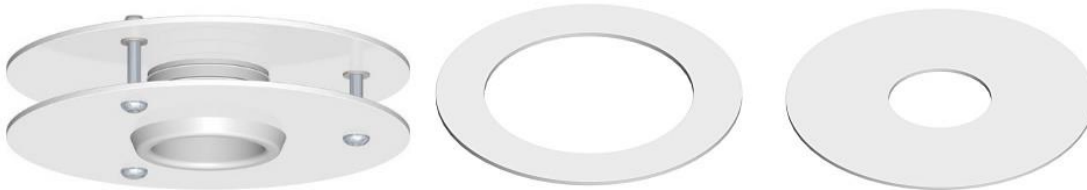
**Alasottoputki asennetaan vapaasti seisomaan käyttäen raskasta jalustaa PRP1JH.**



Alasottoputki voidaan kiinnittää jalustan keskelle tai reunaan.

Jalusta kiinnitetään pylvään pohjasta yhdellä ruuvilla käyttäen 4 mm kuusiokoloavainta, ruuvin maksimi momentti 8,0 Nm. Älä käytä iskevää konetta jalustan ruuvin kiristämiseen.

### Kattokaulukset PKK-T 150, PKK 82120, PKK 15050

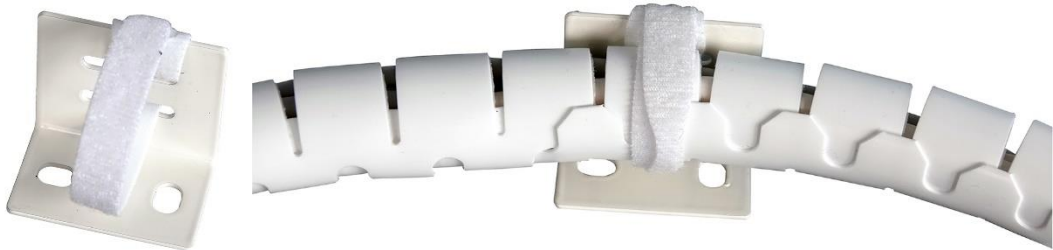


### Kattokauluksella viimeistellään johtojen läpiviennit

Yksiosaisia kattokauluksia käytetään tasojen läpivientiin ja ne kiinnitetään liimaamalla.

Kaksiosainen kattokaulus kiinnitetään alakattolevyyn ruuvaamalla kauluksen levyt sopivaan tiukkuuteen niin ettei kattolevy murre.

### Kattokiinnike johdoille PJK 1



Kattokiinnikkeellä kiinnitetään suojaspiraalissa oleva johtosarja kiinteistön kattorakenteisiin. Kiinnike voidaan kiinnittää kaapelihyllyyn, valaisinripustuskiskoon tai kiinteistön muihin riittävän tukeviin rakenteisiin. Kattokiinnikkeen tarranauhalla kiristetään johtosarja paikoilleen.

### Yleiskiinnike PYK 50



### Alasottoputken tuenta

Yleiskiinnikkeellä voidaan tukea pylväs esim. pöydän reunaan. Vanne kiristetään pylväsprofiilin ympärille ja korpake kiinnitetään tukipintaan.

### **Pöytälaippa PTL130**



### **Pöytälevyn tai tasoon asentaminen**

Alasottoputki voidaan asentaa tasoon kiinteästi käyttämällä laippaa PTL160, ja johdotus voidaan viedä tarvittaessa tason läpi. Alasottoputken pohjalaippa poistetaan ja laippa PTL 160 kiinnitetään pylvään pohjaan pakkauksen mukana tulevilla ruuveilla.

### **Vaijerivarmistus PVV1**



Vaijerivarmituksen kulmapala kiinnitetään pylvään yläpäähän poistamalla yksi ruuvi pylvään yläpään päätylaipasta ja kiinnittämällä kulmapala pakkauksen mukana tulevalla ruuvilla.

Vaijerivarmituksen toinen pää voidaan kiinnittää kaapelihyllyyn, valaisinripustuskiskoon tai kiinteistön muihin riittävän tukeviin rakenteisiin. Vaijerivarmistukseen tehdään lenkki ja puristetaan lukitusholkki vaijerin ympärille.

## Alasottoputken asentamisessa huomioitavaa



Alasottoputki on asennettava tasaiselle lattiapinnalle ja mahdollisimman etäälle kulkureiteiltä alasottoputken kaatumisriskin minimoimiseksi. Riskialttiissa ympäristössä esim. päiväkodissa alasottoputki on lisätuettava yleiskiinnikkeellä PYK80 pöytään ja / tai vaijerivarmistuksella kiinteistön kattorakenteisiin.

## Käytöstä poistettavat pylvää



Käytöstä poistettua alasottoputkea ei saa hävittää sekajätteen mukana, vaan se on toimitettava valmistajalle, joka huolehtii sen asianmukaisesta kierrättämisestä.

Ota aina ensin yhteyttä meihin ennen tuotteiden palauttamista, niin saat tarkemmat ohjeet.

**Pajap Oy**

**Vaihtotie 9**

**33470 Ylöjärvi**

[info@pajap.fi](mailto:info@pajap.fi)

**+358 400 832 516**