

Katoksen rakennustapaohje (kaavan liite)

Yleistä

Katos toteutetaan kevyenä mutta pysyvänä teräsrakenteisena katoksena. Katos seisoo osittain omilla jaloillaan ja tukeutuu osittain rakennusten julkisivuun. Rakenteiden tulee olla yhtenäisiä, siroja, huoliteltuja, korkeatasoisesti viimeisteltuja ja ympäristön kokonaisilmeeseen sovitettuja.

Kantavat rakenteet

- o Katos perustetaan teräspilareihin
- o Pilarin poikkileikkaus: 75 x 75 mm
- o Katoksen alainen vapaa korkeus: 3,0 m
- o Väri: RAL 5002 Ultramarine Blue, jauhemaalattu
- o Perustukset: rakennesuunnittelijan mitoituksen mukaan

Palkkirakenne

- o Teräspalkkipalkki syrjällä, RAL 5002 Ultramarine Blue
- o Väri: RAL 5002 Ultramarine Blue, jauhemaalattu
- o Pitkät teräspalkit sijoittuvat pilarien ulkopuolelle
- o Alakatto kiinnitetään teräspalkkien alapintaan

Vesikatto ja hulevesien ohjaus

Vesikate:

- o Rakenteellinen profilipelti
- o Väri: Vaalea, jauhemaalattu
- o Kallistus vesikouruun päin
- o Katokset toteutetaan osittain viherkatonrakenteena

Sadevesien ohjaus:

- o Vesikouru sijoitetaan palkin päälle
- o Vesi johdetaan vesikourusta kuitusementtilevyn läpi
- o Vedenpoisto toteutetaan vedenheittäjällä joka ohjaa sadeveden istutusaltaisiin

Pergola:

- o Katokset toteutetaan osittain pergolarakenteena
- o Teräspalkkipalkki syrjällä 100mmx200mm kk300
- o Väri: Vaalea

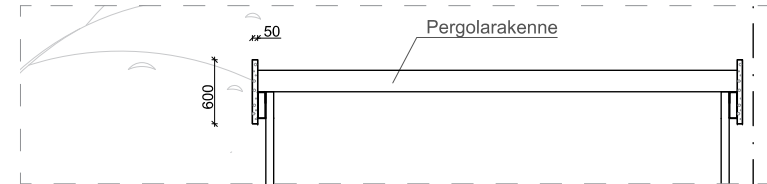
Julkisivut ja otsarakenteet

- o Teräspalkkiin kiinnitetään kuitubetonista valmistettu otsa
- o Kuitubetoniansan korkeus: 600 mm ja paksuus 50mm
- o Kiinnitys palkkeihin piilokiinnityksin
- o Kiinnitykset toteutetaan siististi ja huomaamattomasti
- o Betonilevyn väri vaalea

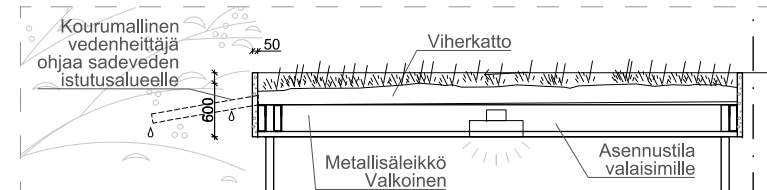
Alakatto

- o Alakatto toteutetaan umpinaisena sälealakattona
- o Väri: Vaalea, jauhemaalattu
- o Siro ja yhtenäinen ilme
- o Sälerakenne sovitetaan teräsrakenteiden rytmiin
- o Alakaton taakse varataan riittävä tila valaistuksen asennuksille

Pergolan periaateleikkaus



Viherkaton periaateleikkaus



Katoksen periaateleikkaus

