

ORMAX

Asennusohje Vaakakiskojärjestelmä



Part of

BMI

YLEISTÄ

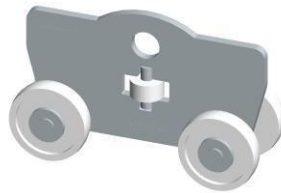
Kattokulkutie täytyy varustaa yli kaksikerroksisissa rakennuksissa vaaka- eli turvakiskolla tai 1100 mm korkealla avokaiteella, kun katon kaltevuus on 1:1,5 tai tätä jyrkempi. Mikäli tätä loivemmalla katolla on ilmeinen, normaalia suurempi putoamisriski, voidaan riskialttiilla osalla edellyttää avokaiteen tai vaakakiskon rakentamista.

Vaakakiskon pituus on 2988 mm, pohjan leveys 66 mm ja profiilin korkeus 41 mm. Vaakakisko on lyhennettävissä/ jatkettavissa tarpeen mukaan.

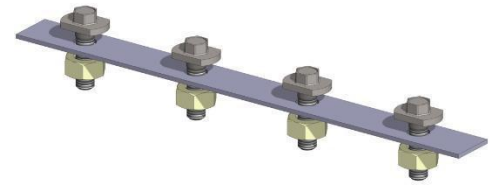
TUOTEKUVAT JA OSAT:



Kuva 1. Vaakakisko



Kuva 2. Vaakavaunu



Kuva 3. Vaakakiskon jatkos



Kuva 4. Vaakakiskon kiinnityssarja kattosiltaan

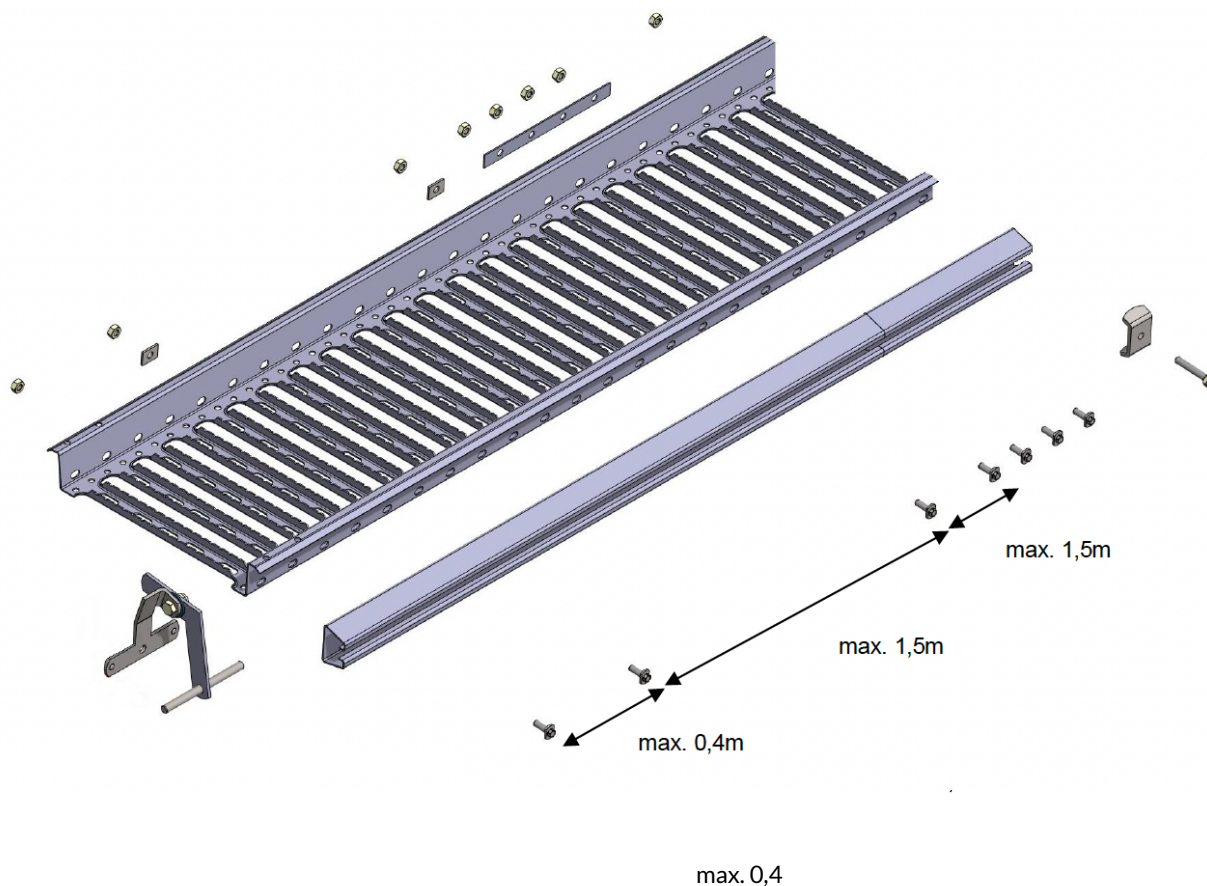


Kuva 5. Kiinteä vaunuste



Kuva 6. Avattava vaunuste

VAAKAKISKON ASENNUS KATTOSILTAAN



Kuva 7. Vaakakiskon asennus kattosiltaan

Vaakakiskon molempiin päihin on tultava vaunuste. On myös huomioitava, että jos kulku kiskolle on kiskolinjan keskellä, on kisko poikki keskeltä 0,5 m matkalta. Päihin laitetaan vaunusteet.

Päädyissä asennetaan ylimääräinen vaakakiskon kiinnitysruuvisarja reunimmaisen kattosiltakannakkeen läheisyyteen (max. 0,4 m kattosillan päädyistä). Kiinnitysruuveja asennetaan muutoin max. 1,5 m välein, jatkos lasketaan kiinnitysruuviksi.

JATKAMINEN

Kattosillan kylkeen asennettaessa kisko jatketaan neljällä turvakiskoruuvilla M10x25, kattosillan sisäpuolelle asennettavalla jatkoslatalla ja neljällä M10 mutterilla (Vaakakiskon jatkospari).

KÄYTTÖ

Ennen kiskojärjestelmän käyttöä käyttäjän tulee tutustua käyttöohjeisiin. Käyttäjän tulee hallita putoamissuojainten käyttö.

Vaakakiskojärjestelmä on suunniteltu putoamissuojaimeksi ja se on suunniteltu käytettäväksi ja

testattu siinä muodossa, kuin ne kuvataan tässä asennusohjeessa. Kiskojärjestelmän hyödyntäminen muuhun putoamissuojainkäyttöön kattoturvalvaimistajan ohjeiden mukaisesti.

Kiskojärjestelmään muutosten tekeminen on ehdottomasti kielletty ilman valmistajalta saatua lupaa. Kiskojärjestelmän osien korvaaminen muilla, kuin järjestelmän valmistajan hyväksymillä osilla on ehdottomasti kielletty.

Käyttäjän maksimipaino varusteineen on 120 kg. Järjestelmää saa käyttää yksi käyttäjä kerrallaan neljän metrin matkalla.

Henkilö kiinnittyy turvalajaiden, turvaköyden ja vaakavaunun välityksellä vaakakiskoon. Näin varmistetaan turvallinen kiipeäminen katolle kaikissa tilanteissa. Vaakavaunua voidaan käyttää ainoastaan BMI Suomi Oy:n toimittamassa, Vesivek tuotteet Oy:n valmistamassa vaakakiskossa yhdessä CE hyväksytyin (EN-361) kokovaljaan ja virallisen turvaköydeksi tarkoitetun köyden (EN 353-2) kanssa, jossa on putoamisen vaimennin ja pituudensäätölaite.

Katolla kuljettaessa tai työskenneltäessä turvaköysi kiinnitetään turvalajaiden takana olevaan kiinnityslenkkiin. Kiinnittäytyminen on mahdollista tehdä myös valjaiden etupuolella oleviin rintalennkeihin. Köyden mitta säädetään aina sellaiseksi, että katolta putoaminen estyy.

Kiskojärjestelmän yhteydessä käytettävien valjaiden tulee olla käyttäjälleen istuvat ja valjaiden säädöt tulee tarkistaa ennen järjestelmän käyttöä. Löysällä olevia valjaita ei saa käyttää.

Putoamistilanteessa kiskojärjestelmä, turvalajaat ja turvaköysi estävät putoamisen. Mahdollisen putoamistilanteen jälkeen kiskojärjestelmää ei saa käyttää ennen valmistajan tai valmistajan edustajan tarkastusta. Mikäli vaakavaunu tai kiskojärjestelmä on vioittunut, on se vaihdettava uuteen, tai korjattava valmistajan tai valmistajan edustajan toimesta/ohjeiden mukaisesti. Viallista kiskojärjestelmää ei saa käyttää.

HUOM! Nousukiskojärjestelmän nousuvaunu (=kiskotarrain) ja vaakakiskojärjestelmän vaakavaunu eivät ole ristiin sopivia. Vaakavaunua ei saa käyttää nousukiskojärjestelmässä, eikä nousuvaunua (=kiskotarrainta) vaakakiskon yhteydessä.

TARKASTUKSET

Tarkastuksen saa suorittaa vain valmistaja, valmistajan valtuuttaman tahon edustaja tai kiinteistön turvallisuudesta vastaava taho. Tarkastuksesta tehdään merkinnät tarkastuskorttiin. Korttiin merkitään tarkastuspäivämäärä, tarkastuksen tekijä, mahdolliset toimenpiteet/ kommentit ja suunniteltu seuraava tarkastuspäivämäärä. Tarkastuskortti on säilytettävä huolellisesti myöhemmän seurannan mahdollistamiseksi. Jos vaakakiskojärjestelmän kunto epäilyttää, on niiden käyttö ehdottomasti kielletty ennen tarkempaa tutkintaa. Tarvittaessa järjestelmä on määrättävä käyttökieltoon.

ASENNUS- JA KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUS

Ennen vaakakiskon käyttöönottoa on tehtävä käyttöönottotarkastus. Tällöin tarkastetaan, että asennus on tehty annettujen ohjeiden mukaisesti ja kiinnitykset tehty luotettavasti.

Lisäksi on tarkistettava järjestelmän toiminta. Vaakavaunun tulee kulkea esteettömästi koko matkan,

myös jatkosten kohdalla.

MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET

Käyttöönoton jälkeen on 12 kk välein tarkistettava vaakakiskojärjestelmän yleiskunto ja toimivuus. Tarkastuksen suorittaa kiinteistön omistaja tai kiinteistön turvallisuudesta vastaava henkilö. Tarkastuksesta tehdään merkintä kiskojärjestelmän mukana toimitettavaan tarkastuskorttiin. Tarkastuksessa kiinnitetään huomiota seuraaviin asioihin:

Vaakavaunu:

- Pyörät pyörivät esteettömästi
- Pyörien akseleiden ja kiinnityssilmukan eheys
- Vaunussa ei ole korroosion aiheuttamia vaurioita

Vaakakisko:

- Kiinnikkeiden ja jatkosten ruuvien on oltava kireällä
- Vaunusteiden on oltava paikoillaan
- Vaakakiskojärjestelmässä ei ole havaittavissa mekaanisia tai korroosion aiheuttamia vaurioita
- Vaakavaunun tulee kulkea esteettömästi koko matkan, myös jatkosten kohdalla

Vialliset ja vaurioituneet osat on korjattava tai vaihdettava ennen käyttöä!

HUOM! SÄÄNNÖLLISILLÄ TARKASTUKSILLA VARMISTETAAN KISKOJÄRJESTELMÄN KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUS JA KÄYTTÖMUKAVUUS

HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

Kiskojärjestelmä ja sen osat eivät vaadi erityistä huoltoa. Määräaikaistarkastusten yhteydessä tarkistetaan mahdolliset vauriot ja päätetään korjaustoimenpiteistä. Tuotteiden oletettavissa oleva kestoikä on kiskojärjestelmän sinkityillä osilla 15 v. ja pulverimaalatuilla 30 v. Kestoikä on riippuvainen hoidosta ja rakennuksen sijainnista (vrt. kaupunki-ilmasto vs. maaseutu) Vaakavaunun oletettava käyttöikä on 15 v. riippuen hoidosta. Seuraavat tekijät voivat vähentää tuotteen käyttöikää: huono säilytys, huono käyttö, putoamisen pysäytys, mekaaninen vioittuminen, kemiallisten aineiden (kuten happojen ja emäksien) kanssa kosketuksiin joutuminen, voimakkaille kuumuuslähteille (> 60 °C) altistaminen.

MERKINNÄT

Vaakakisko: Valmistaja ja valmistuserä (esim. VESIVEK 001)

Vaakavaunu: Valmistaja, valmistusvuosi ja valmistuserä (esim. VESIVEK 2022 3)

HYVÄKSYNNÄT

Vaakakiskojärjestelmä on testattu ja hyväksytty ympäristöministeriön julkaisemien arviointiperusteiden ”Kattoturvatuotteet – Kattopollarit, talotikkaat, lumiesteet ja katon vaakaturvakiskot” mukaisesti. Suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä 2+. Vaakakiskojärjestelmälle on annettu varmennustodistus nro. EUFI29-22003249-VA Eurofins Expert Services Oy:n toimesta ja tuote on heidän valvonnassaan.

Kaikki tarkkaan harkittu

ORMAX

Myyntipalvelu 020 7436 200
E myyntipalvelu@bmigroup.com

Tekninen tuki
E tuoteinfo@bmigroup.com

BMI Suomi
Läntinen teollisuuskatu 10,
02920 Espoo
bmigroup.com/fi