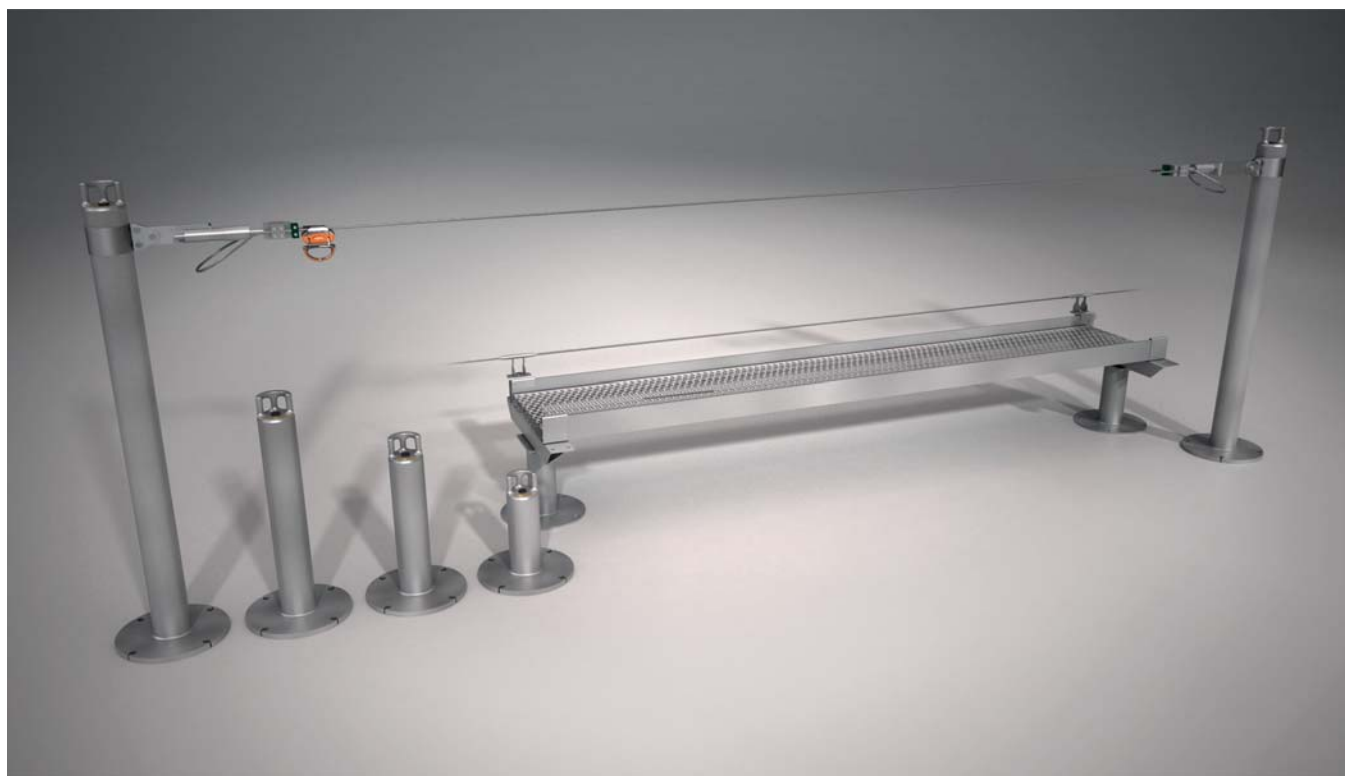


Pito-kattoturvatuotteet Peltitarvike Oy



Peltitarvikkeen Pito-kattoturvatuotteet ovat laadukkaita ja kestäviä: Ne on suunniteltu kestämaan Suomen epävakaita sääolosuhteita vuodesta toiseen.

Pito-kulkusillat, -pollarit ja -laitejalustat täyttävät kaikki nykyaikaisen rakentamisen vaatimukset ja ne soveltuvat kaikille katto-tyypeille.

Kattoturvatuotteiden osat ovat viimeistelyjä ja helppoja asentaa sekä huoltaa.

PITO-KATTOTURVATUOTTEET

- Pito-kattopollarit
- Pito Greenline -turvavaijerijärjestelmä
- Pito-kulkusilta
- Pito-laitejalusta

Pito-kattopollarit

Pito-kattopollarit ovat kaikille kattotyypeille soveltuvia kiinnityslaitteita. Pollareihin voidaan helposti ja turvallisesti kiinnittää turvaköydet, riipputelineet sekä muut apuvälineet, joita tarvitaan rakennusten huolto-, korjaus- ja pelastustöissä. Ne soveltuvat myös jalustoiksi katolla sijaitseville laitteille, kuten konehuoneille, lauhduttimille ja kävelysilloille. Ylälenkki korvataan tällöin sopivalla päätylevyllä. Pollarin merkkikilvestä ilmenee sovellettavan standardin lisäksi valmistaja, suurin sallittu hyötykuorma sekä valmistuserän numero. Pito-kattopollarit ovat kuumasinkittyjä ja sisäpuolelta kondenssieristettyjä. Ne täyttävät riipputelinestandardin SFS-EN 1808 asettamat vaatimukset.

Kattopollareille ei ole olemassa harmonisoitua tuotestandardia (hEN). 1.7.2013 voimaan astuneen kansallisen tuotehyväksyntälain ja tuotehyväksyntäasetuksen mukaan kattopollarit kuuluvat vapaaehtoisen varmennustodistusmenettelyn piiriin.

Tuotetyypit

Pito-kattopollari

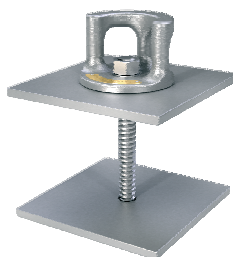
- laipallinen kattopollari, kiinnitetään rakenteeseen pulteilla tai kiila-ankkureilla
- kuumasinkitty ja sisältä kondenssieristetty
- korkeus 300...1400 mm
- suurin sallittu hyötykuorma 5 kN



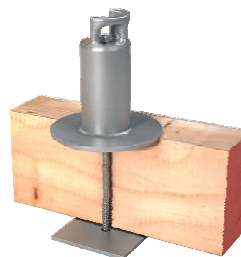
Pito-kattopollari



Pito-valupollari



Pito-peltikattopollari



Pito-puukattopollari



Pito-laitejalusta

Pito-valupollari

- laipaton kattopollari, kiinnitetään rakenteeseen valamalla
- kuumasinkitty ja sisältä kondenssieristetty
- korkeus 800...1400 mm
- suurin sallittu hyötykuorma 5 kN

Pito-kattopollari, hitsattava

- laipaton kattopollari, kiinnitetään rakenteeseen hitsaamalla
- kuumasinkitty ja sisältä kondenssieristetty
- korkeus 300...1400 mm
- suurin sallittu hyötykuorma 5 kN

Pito-peltikattopollari

- kiinnitetään rakenteeseen kierretangolla ja vastalaipalla
- kuumasinkitty
- suurin sallittu hyötykuorma 5 kN

Pito-puukattopollari

- laipallinen kattopollari, kiinnitetään rakenteeseen kierretangolla ja vastalaipalla
- kuumasinkitty ja sisältä kondenssieristetty
- korkeus 200 mm
- suurin sallittu hyötykuorma 5 kN

Pito-laitejalusta

- kuumasinkitty ja kondenssieristetty
- mitoitus tilauksen mukaan
- päätylevy tilauksen mukaan

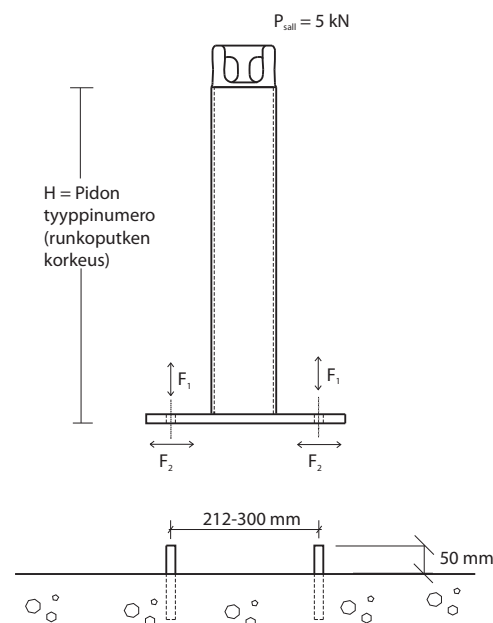
Kiinnityksen mitoitus

Pito-kattopollarin kiinnitys alustaan suunnitellaan pulttivoimalle 2F1 ja 2F2, kun mitoitetaan sallittujen jännitysten perusteella ja vastaavasti rajatilamitoituksessa ovat kuormien osavarmuuskertoimet kaksinkertaiset.

Kiinnityslaitteen suurin sallittu hyötykuorma on 5 kN. Kuormitusmaksimi ilmoitetaan kiinnityslaitteen merkkikilvestä.

Pollari	Pulttivoima F_1 ja F_2 -käyttötilassa			Kiinnitysalustaan kohdistuva reunapuristusjännitys
	Kattopollarin runkoputken korkeus, mm	F_1 kN (vetovoima)	F_2 kN (leikkausvoima)	
Pito 300 S	300	5,0	1,25	0,35
Pito 400 S	400	6,7	1,25	0,47
Pito 500 S	500	8,3	1,25	0,59
Pito 600 S	600	10,0	1,25	0,71
Pito 700 S	700	11,7	1,25	0,83
Pito 800 S	800	13,3	1,25	0,95
Pito 1000 S	1000	16,7	1,25	1,19
Pito 1200 S	1200	20,0	1,25	1,43
Pito 1400 S	1400	23,4	1,25	1,67
Pito-lenkki	(lenkki 115)	-	-	-

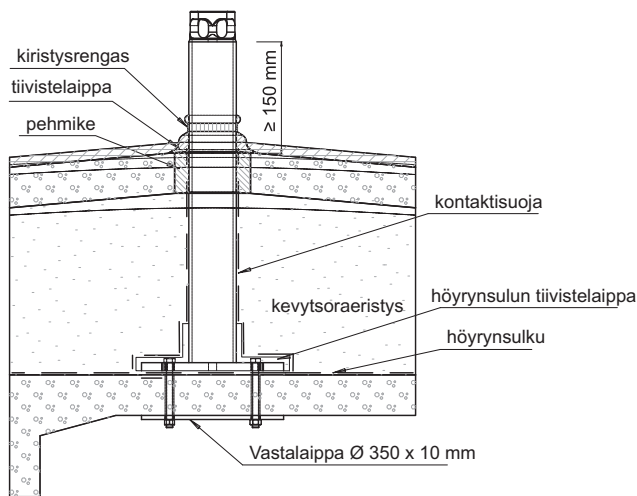
Pito-pollari kiinnitetään alustaan neljällä kiinnityspultilla. Kiinnityspulttien välinen etäisyys toisistaan on 212 mm ja pulttien yläpinnan korkeus 50 mm alustasta.



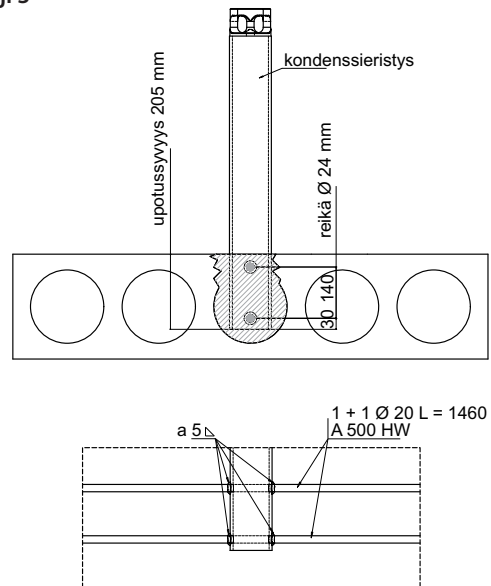
Piirroksessa on esitetty pulttien sijainti aluslevyllä.

Pito-kattopollarit

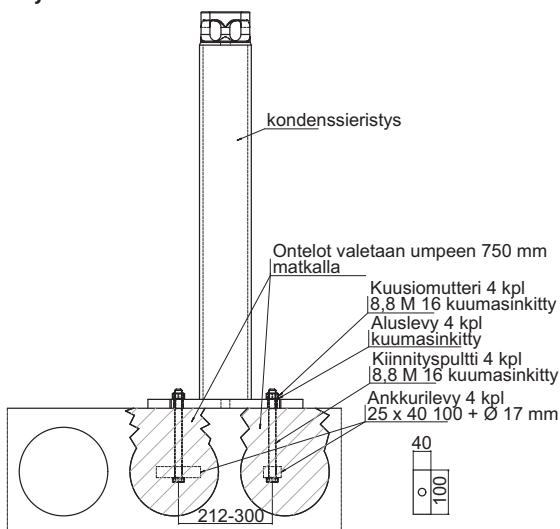
Pito-kattopollarin asennus TT-laattaan, detalji 2



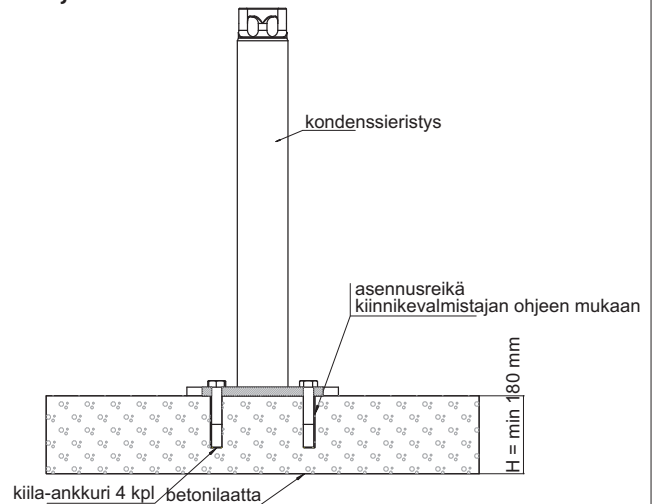
Pito-valupollarin asennus ontelolaattaan, detalji 3



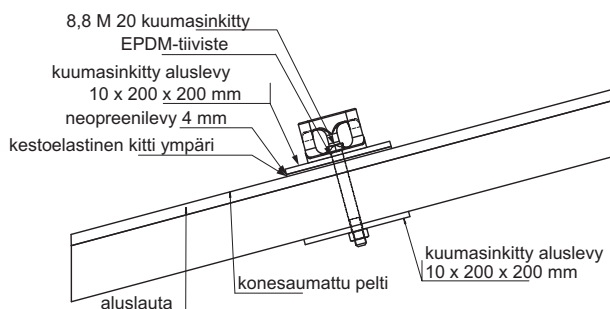
Pito-kattopollarin asennus ontelolaattaan, detalji 4



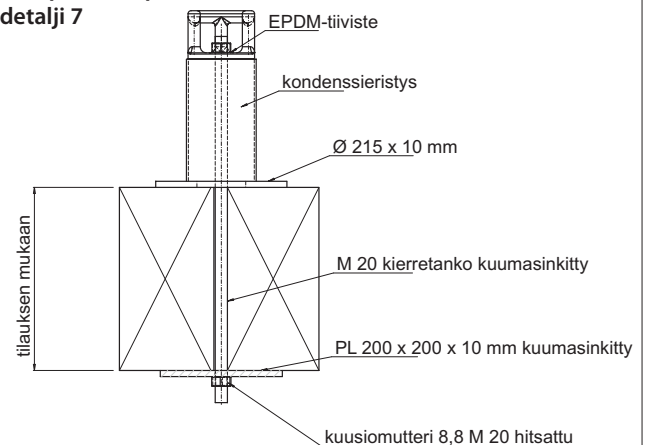
Pito-kattopollarin asennus betonilaattaan, detalji 5



Pito-peltikattopollarin asennus, konesaumattu peltikatto, detalji 6



Pito-puukattopollarin asennus, detalji 7



Pito-Greenline -turvavaijerijärjestelmä

Korkeilla paikoilla liikkumiseen ja työskentelyyn liittyy merkittäviä riskejä. Kiinteistön omistajan vastuulla on varmistaa, että katolla liikkuminen ja kunnossapitotehtävien suorittaminen on turvallista. Turvallisiin ja luotettaviin kulkutieratkaisuihin panostetaan uusien määräysten ja muuttuvien odotusten vuoksi yhä enemmän.

Turvavaijerijärjestelmä asennetaan kattopollarien välille ja sitä voi käyttää jopa neljä henkilöä samanaikaisesti. Järjestelmä voidaan asentaa jo käytössä oleviin tai uusiin Pito-kattopollareihin.

Pito-Greenline-turvavaijerijärjestelmä on testattu standardin EN-795 mukaan ja se on CE-merkitty.



Pito-kulkusilta

Pito-kulkusiltaratkaisut ovat kattojen ja rakennusten nykyaikainen kulkutie. Kulkemisen helppous ja turvallisuus mahdollistavat huolto- ja korjaustöiden suorittamisen luotettavasti kaikissa olosuhteissa.

Kulkusilta räätälöidään ja mitoitetaan aina kohteen vaatimusten mukaisesti. Se asennetaan kantavaan rakenteeseen, joka tekee siitä vakaan ja tukevan. Betoni-, teräs- ja puurakenteille on kehitetty omat asennusratkaisunsa. Katon muoto ja kaltevuudet huomioidaan tapauskohtaisesti. Paras ja toimivin kokonaisuus varmistetaan valitsemalla oikeat elementtien pituudet, rutilätasot ja turvavarusteet.

Tukevan rakenteensa ansiosta Pito-kulkusilta on kestävä ja huoltovapaa. Kuumasinkitys antaa sillalle pitkäaikaisen suojan korroosiota vastaan. Huolto- ja korjauskustannuksissa saavutetaan säästöjä, kun kohteisiin pääsy on helppoa. Myös tarkistuskierrokset tulee tehtyä silloin huolellisemmin ja se takaa katolle ja huollettaville laitteille pidemmän käyttöiän.

Vaakavaijeriin liitettävää putoamissuojainta voidaan käyttää koko kulkusillan pituudelta. Se on nopea kiinnittää ja kulkunopeus suojaimen kanssa vastaa normaalia kävelyvauhtia, mikä tekee työskentelystä sujuvaa kaikissa olosuhteissa.

Pito-kulkusilta on testattu standardin EN-516 mukaan ja se on CE-merkitty.



Peltitarvikkeen sadevedenpoistojärjestelmästä on oma RT-korttinsa tuoteryhmässä 257.1.



VALMISTUS, MARKKINOINTI JA TEKNINEN NEUVONTA

Peltitarvike Oy
Linjatie 2
01260 VANTAA
Puhelin 020 741 2770
myynti@peltitarvike.fi
www.peltitarvike.fi

