

VARMENNUSTODISTUS

EUFI29-21002344-VA

1 (7)

Eurofins Expert Services Oy on eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (954/2012, muutettu lailla 1262/2014) luvun 3 sekä eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (555/2013, muutettu asetuksella 66/2015) säännösten mukaisesti myöntänyt seuraavan varmennustodistuksen.

Piristeel Oy, Metallitie 4, FI-62200 Kauhava

Pisko vaakakiskojärjestelmä

Varmennetut perusvaatimusten suoritustasot on esitetty liitteessä 2.

Tuotekuvaus on esitetty liitteessä 3 ja tuotteen käyttöedellytykset liitteessä 4.

Vaatimuksenmukaisuus on arvioitu ympäristöministeriön julkaisemien arviointiperusteiden "Kattoturvatuotteet – Kattopollarit, talotikkaat, lumiesteet ja katon vaakaturvakiskot" mukaisesti.

Suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä 2+.

Tämän todistuksen mukainen varmennustodistusmerkki on kiinnitettävä rakennustuotteeseen, pakkaukseen tai asiakirjoihin.

Merkin yhteydessä on esitettävä tuotteen varmennetut ominaisuudet liitteen 5 mukaisesti.



Tämä varmennustodistus on myönnetty 01.03.2021 ja se on voimassa enintään 01.03.2026 saakka.

Voimassaolon ehdot on esitetty liitteessä 1.

Todistuksen voimassaolon voi tarkistaa www.sertifikaattihaku.fi -palvelusta.

Espoo 1.3.2021

Katja Vahtikari
Manager, Certification & Inspection

Saija Korpjaakko
Expert, Product Certification

- LIITTEET
1. Voimassaolon ehdot
 2. Tuotteen varmennetut perusvaatimukset
 3. Valmistajan toimittama tuotekuvaus
 4. Tuotteen käyttöedellytykset
 5. Varmennetun tuotteen merkitseminen

Liite 1: Voimassaolon ehdot

Varmennustodistus annetaan määräajaksi, enintään viideksi vuodeksi kerrallaan. Hyväksytty toimielin voi tarvittaessa edellyttää määräaikaisarviointia sen varmistamiseksi, että tuotteen ominaisuudet vastaavat valmistajan ilmoittamia ominaisuuksia. Toimituseräkohtaisesti tarkastetut tuotteet saa ottaa käyttöön vasta, kun hyväksytty toimielin on antanut kyseistä erää koskevan varmennustodistuksen. (954/2012 §14)

Varmennustodistus on peruutettava, jos rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten mukaisia olennaisia teknisiä vaatimuksia. Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, varmennustodistuksen voimassaolo päättyy. (954/2012 §14)

Varmennustodistuksen käyttämisen edellytyksenä on lisäksi valmistajan ylläpitämä tuotannon sisäinen laadunvalvonta ja testaus. Laadunvalvonnan varmentaja varmentaa sisäisen laadunvalvonnan teke-mällä sitä koskevan alkutarkastuksen, valvomalla sitä jatkuvasti sekä arvioimalla ja hyväksymällä sen. (954/2012 §12)

Hyväksytyin toimielimen ja laadunvalvonnan varmentajan on kirjallisesti huomautettava valmistajalle laadunvalvonnassa ilmenneestä tuotelaadun tai turvallisuuden heikkenemisestä ja vaadittava valmistajaa saattamaan rakennustuote määräajassa varmennustodistuksen mukaiseksi. (555/1213 §8)

Varmennustodistuksia myöntävän hyväksytyin toimielimen on peruutettava varmennustodistus, jos maahantuojaa tai valmistajaa tai tämän valtuuttama edustaja ei korjaa laadunvalvonnan varmentamisessa havaittuja puutteita. (954/2012 §12)

Varmennustodistus on peruutettava viipymättä, jos Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on kieltänyt rakennustuotteen käyttämisen tai määrännyt maahantuojan tai valmistajan tai tämän valtuuttaman edustajan ryhtymään toimenpiteisiin tuotteen poistamiseksi markkinoilta. (954/2012 §12)

Varmennustodistus on julkinen. Niistä pidetään luetteloa joka on saatavana Eurofins Expert Services Oy:n ylläpitämästä www.sertifikaattihaku.fi -palvelusta.

Ennen varmennustodistuksen myöntämistä, valmistajan on ilmoitettava toimielimelle laadunvalvonnan varmentaja.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa varmennustodistuksen haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tämän varmennustodistuksen myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä varmennustodistuksen mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän varmennustodistuksen osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.

Liite 2: Tuotteen varmennetut perusvaatimusten suoritustasot

Tuotteen varmennetut perusvaatimusten suoritustasot ovat alla olevan taulukon mukaiset. Esitetyt vaatimukset ovat vähimmäisvaatimuksia ja suoritustasoltaan parempaa materiaalia saa käyttää.

1. Staattisen kuorman kesto	Ei rikkoutumista kuormalla ≥ 12 kN (Vaimentimella varustettu järjestelmä 0,7 kN voimalla vaimentaviin osiin max. 10mm muodonmuutos.)
2. Dynaamisen kuorman kesto	Tulee kestää 100/300 kg putoavan kappaleen aiheuttama kuorma.
3. Korroosionkestävyys	Kestävyysluokka C3 medium

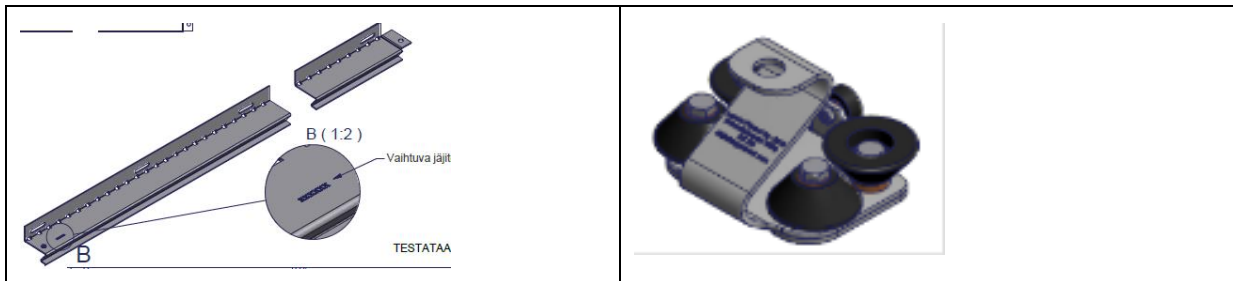
Liite 3: Valmistajan toimittama tuotekuvaus


Pisko vaakakiskojärjestelmä on teräksinen, kuumasinkitty, kylmämuovaamalla valmistettu jäykkä kisko, jossa liikkuu ruostumattomasta RST -teräksestä, messingistä ja POM-C –muovista (polyasetaali) valmistettu vaunumallinen tarrain. Vaakakisko valmistetaan ohutlevystä.

Järjestelmän käyttötarkoitus on toimia käyttäjää tukevana ja putoamista estävänä järjestelmänä (SFS-EN 363). Se on suunniteltu käytettäväksi Pisko kattosilloissa, mutta sitä voidaan käyttää myös muiden valmistajien luokan 2 mukaan asennetuissa kattosilloissa mikäli kiinnitys on asennusohjeen mukaan mahdollista. Pisko vaakavaunu-järjestelmää voidaan käyttää myös kiinnitettynä muihin rakenteisiin, mikäli asennusohjeen mukaisella kiinnitysvälillä saavutetaan standardissa EN 795:2012 määritetyt lujuudet.

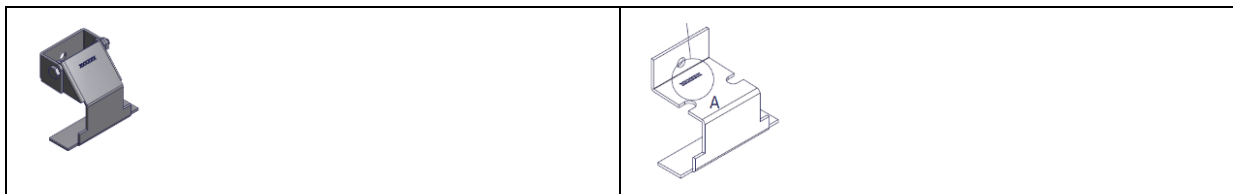
Vaakakiskojärjestelmän valmistuksessa ja asennuksessa käytettävät materiaalit on esitetty piirustuksissa ja käyttö- ja asennusohjeissa.

Kuva 3-1. Pisko vaakakiskojärjestelmä



Kuva 3-2. Vaakakisko

Kuva 3-3. Vaakavaunu



Kuva 3-4. Avattava vaunuste

Kuva 3-5. Kiinteä vaunuste.

Taulukko 3-6. Tuotteessa käytettävät materiaalit.

Nro	Käyttökohde	Tyyppi	Standardi
1.	Ruuvit	Kuumasinkitty, M8-20	DIN 933
2.	Mutterit	Kuumasinkitty, M8	DIN 934
3.	Prikat	Kuumasinkittyjä, M8	DIN 440
4.	Vaakavaunun runko	Ohutlevy, RST	EN14301
5.	Holkit	Messinki	
6.	Pystyrulla	POM-C	
7.	Rulla, malli 2	POM-C	
8.	Avattava vaunueste, osa 1	Ohutlevy, DX51D + Z275	SFS-EN 10346
9.	Avattava vaunueste, osa 2	Ohutlevy, DX51D + Z275	
10.	Kiinteä vaunueste	Ohutlevy, DX51D + Z275	
11.	Vaakakisko	Ohutlevy, S320GD + Z275	

Liite 4: Tuotteen käyttöedellytykset

Suunnittelu

Asennuskohteeseen tarvittava vaakakiskojärjestelmä suunnitellaan seuraavien valmistajan antamien suunnittelu-, asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeiden mukaisesti: *"Pisko -vaakakiskojärjestelmä, Suunnitteluohe"* ja *"Pisko-vaakakiskojärjestelmän asennus-, käyttö- ja huolto-ohje"*.

Valmistaminen

Valmistuksen eri vaiheissa noudatetaan valmistajan sisäisiä tuotanto- ja laadunvalvontaohjeita.

Toimittaminen ja varastointi kohteessa

Tuotteiden kuljetuksen aikana ja varastoitaessa on noudatettava seuraavia valmistajan laatimia ohjeita: *"Pisko -vaakakiskojärjestelmä, Kuljetus- ja varastointiohe"*.

Käyttö


Vaakaturvakiskon asennuksessa, kiskoa käytettäessä ja kiskoa huollettaessa on noudatettava valmistajan laatimia ohjeita *"Pisko-vaakakiskojärjestelmän asennus-, käyttö- ja huolto-ohje"*.

Liite 5: Varmennetun tuotteen merkitseminen

Hyväksytyn toimitelimen on käytettävä varmennustodistuksessa merkkiä, jolla varmennustodistus erotetaan muista hyväksytyn toimitelimen myöntämistä vapaaehtoisista sertifikaateista. Valmistajan on kiinnitettävä merkki rakennustuotteeseen, pakkaukseen tai asiakirjoihin (555/2013 § 7).

Pisko vaakaturvakiskot merkitään oheisen kuvan mallin mukaisella varmennusmerkillä. Merkkiin tuleva numerotunnus on tämän varmennustodistuksen yläreunassa. Varmennustodistusmerkki annetaan asiakkaalle erillisenä tiedostona.

Tuotteen yhteydessä toimitetaan asennus- ja huolto-ohjeet sekä varmennustodistus.

	Piristeel Oy Metallitie 4 FI-62200 Kauhava
Tuote	Pisko vaakakiskojärjestelmä
Käyttötarkoitus	Kattoturvaluote – katon vaakaturvakisko
Suoritustasot	Arviointiperusteiden perusvaatimustaso:
Staattisen kuorman kesto	Ei rikkoutumista kuormalla ≥ 12 kN (Vaimentimella varustettu järjestelmä 0,7 kN voimalla vaimentaviin osiin max. 10mm muodonmuutos.)
Dynaamisen kuorman kesto	Tulee kestää 100/300 kg putoavan kappaleen aiheuttama kuorma.
Korroosionkestävyys	Kestävyysluokka C3 medium