

VASTAVUSSERTIFIKAAT

EUFI29-21002344-VA

1 (7)

Eurofins Expert Services Oy on teatavate ehitustoodete tootekinnituse seaduse (954/2012, muudetud seadusega 1262/2014) 3. peatükile ning teatavate ehitustoodete tootekinnituse kohta välja antud keskkonnaministeeriumi määruse (555/2013, muudetud määrusega 66/2015) sätetele vastavalt välja andnud järgmise vastavussertifikaadi.

Piristeel Oy, Metallitie 4, FI-62200 Kauhava

Pisko horisontaalne rõõpasüsteem

Sertifitseeritud põhinoüete toimivus on esitatud lisas 2.

Tootekirjeldus on esitatud lisas 3 ja toote kasutustingimused lisas 4.

Nõuetele vastavust on hinnatud keskkonnaministeeriumi poolt avaldatud hindamisalustele ("Katuse turvatooted: katuse ankurdusseadmed, katuseredelid, lumetõkked ja katuse horisontaalsed turvarööpad") vastavalt.

Toimivuse püsivuse hindamis- ja kontrollimissüsteem 2+.

Käesolevale sertifikaadile vastav märgis tuleb kinnitada ehitustootele, pakendile või dokumentidele. Märgisega seoses tuleb esitada toote sertifitseeritud omadused lisale 5 vastavalt.



Käesolev vastavussertifikaat on välja antud 01.03.2021 ja see kehtib kuni 01.03.2026.

Kehtivuse tingimused on esitatud lisas 1.

Sertifikaadi kehtivust on võimalik kontrollida teenusest www.sertifikaattihaku.fi.

Espoo 01.03.2021

Katja Vahtikari
Juht, sertifitseerimine ja kontroll

Saija Korpjaakko
Ekspert, toodete sertifitseerimine

- LISAD
1. Kehtivuse tingimused
 2. Toote sertifitseeritud põhinoüded
 3. Tootja edastatud tootekirjeldus
 4. Toote kasutustingimused
 5. Sertifitseeritud toote märgistamine

Lisa 1: Kehtivuse tingimused

Vastavussertifikaat antakse välja kindlaksmääratud ajaks, kuni viieks aastaks korraga. Asjaomane asutus võib vajadusel nõuda korrapäraselt hindamist tagamaks toote omaduste vastavuse tootja poolt avaldatud omadustele. Spetsiifilistele järelevalvenõuetele vastavalt kontrollitud tooted võivad võtta kasutusele alles siis, kui asjaomane asutus on andnud kõnealusele partiile välja vastavussertifikaadi. (954/2012 §14)

Vastavussertifikaat tuleb tühistada, kui ehitustoode ei vasta maakasutus- ja ehitusseadusele või selle alusel välja antud normatiivaktides sisalduvatele olulistele tehnilistele nõuetele. Kui toode läheb üle CE- märgistuse reguleerimisalasse, sertifikaadi kehtivus lõpeb. (954/2012 §14)

Vastavussertifikaadi kasutamise eelduseks on ka tootjapoolne ettevõttesisene kvaliteedikontroll ja testimine. Kvaliteedikontrolli hindaja sertifitseerib tootmisohje, sooritades selle esmase ülevaate, teostades pidevat järelevalvet ning hinnates ja tunnustades seda. (954/2012 §12)

Asjaomane asutus ja tootmisohje hindaja peavad juhtima kirjalikult tootja tähelepanu tootmisohjes avalduvale toote kvaliteedi või turvalisuse halvenemisele ja nõudma, et tootja viiks ehitustoote tähtaja jooksul vastavusse sertifikaadiga. (555/1213 §8)

Vastavussertifikaate välja andev asjaomane asutus peab tühistama sertifikaadi, kui importija või tootja või tema volitatud esindaja ei likvideeri tootmisohje sertifitseerimisel avastatud puudusi. (954/2012 §12)

Sertifikaat tuleb viivitamata tühistada, kui Soome ohutus- ja kemikaaliamet on keelustanud ehitustoote kasutamise või kohustanud importijat või tootjat või tema esindajat võtma kasutusele abinõud toote eemaldamiseks turult. (954/2012 §12)

Vastavussertifikaat on avalik dokument. Nende kohta peetakse registrit, mis on saadaval Eurofins Expert Services Oy hallatavas teenuses www.sertifikaattihaku.fi.

Enne vastavussertifikaadi väljaandmist peab tootja teatama asutusele tootmisohje hindaja.

Toote kvaliteedi ja selle pideva kontrollimise eest vastutab sertifikaadi omanik. Eurofins Expert Services Oy ei võta käesoleva vastavussertifikaadi väljaandmisega endale vastutust mingisuguste isiku- või muude kahjude eest, mida sertifikaadile vastava toote kasutamine otseselt või kaudselt võib põhjustada.

Eurofins Expert Services Oy või Eurofinsi nime kasutamine mingil muul kujul reklaamides või käesoleva sertifikaadi osaline jaotamine on lubatud ainult Eurofins Expert Services Oy'lt saadud kirjaliku loa alusel.

Lisa 2: Toote sertifitseeritud põhinõuded

Toote sertifitseeritud põhinõuded on ära toodud alljärgnevas tabelis. Esitatud nõuded on miinimumnõuded ja paremate parameetritega materjali võib kasutada.

1. Vastupidavus staatilisele koormusele	Vastupidavus ≥ 12 kN koormusele (Integreeritud amortisaatoriga süsteem 0,7 kN jõu korral amortisaatoritele maksimaalne deformatsioon 10 mm.)
2. Vastupidavus dünaamilisele koormusele	Peab taluma 100/300 kg langeva keha kukkumisest tingitud koormust.
3. Korrosioonikindlus	Keskmine vastupidavusklass C3

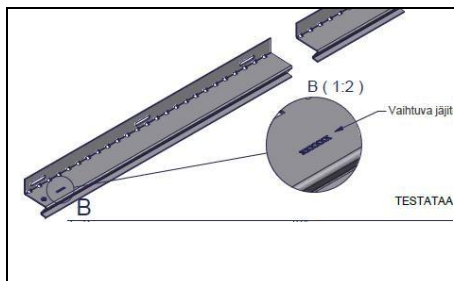
Lisa 3: Tootia edastatud tootekirjeldus


Pisko horisontaalne rööpasüsteem on kuumtsingitud ja külmtöödeldud terasest valmistatud paindumatu rööbas, millel liigub roostevabast RST terasest, messingist ja POM-C plastikust (polüatsetaal) valmistatud liugvanker. Horisontaalrööbas on toodetud lehtmestallist.

Süsteemi kasutusotstarve on toimida kasutajat toetava ja kukkumist takistava süsteemina (SFS- EN 363). See on mõeldud kasutamiseks Pisko katusesildadel, aga seda võib kasutada ka teiste tootjate poolt valmistatud 2. klassile vastavalt paigaldatud katusesildadel, kui kinnitamine on paigaldusjuhendile vastavalt võimalik. Pisko horisontaalvankri süsteemi võib kasutada ka muude konstruktsioonide külge kinnitatult, kui paigaldusjuhendile vastavate kinnitusvahenditega saavutatakse EN 795:2012 standardile vastav tugevus.

Horisontaalse rööpasüsteemi tootmisel ja paigaldamisel kasutatavad materjalid on esitatud joonistel ja kasutus- ning paigaldusjuhendites.

Joonis 3-1. Pisko horisontaalne rööpasüsteem



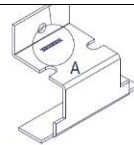
Joonis 3-2. Horisontaalrööbas



Joonis 3-3. Horisontaalvanker



Joonis 3-4. Vabastatav vankritõke



Joonis 3-5. Fikseeritud vankritõke.

Tabel 3-6. Tootes kasutatavad materjalid.

Nr	Kasutusala	Tüüp	Standard
1.	Kruvid	Kuumtsingitud, M8-20	DIN 933
2.	Mutrid	Kuumtsingitud, M8	DIN 934
3.	Seibid	Kuumtsingitud, M8	DIN 440
4.	Horisontaalvankri raam	Lehtmetall, RST	EN14301
5.	Rõngad	Messing	
6.	Vertikaalrullik	POM-C	
7.	Rullik, mudel 2	POM-C	
8.	Vabastatav vankritõke, osa 1	Lehtmetall, DX51D + Z275	SFS-EN 10346
9.	Vabastatav vankritõke, osa 2	Lehtmetall, DX51D + Z275	
10.	Fikseeritud vankritõke	Lehtmetall, DX51D + Z275	
11.	Horisontaalrööbas	Lehtmetall, S320GD + Z275	

Lisa 4: Toote kasutustingimused

Projekteerimine

Paigalduskoha jaoks vajalik horisontaalne rööpasüsteem projekteeritakse järgmistele tootja poolt välja antud projekteerimis-, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhenditele vastavalt: *"Pisko horisontaalne rööpasüsteem, Projekteerimisjuhend"* ja *"Pisko horisontaalse rööpasüsteemi paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend"*.

Valmistamine

Tootmise eri etappidel järgitakse ettevõttesiseseid tootmis- ja kvaliteedi kontrolli juhendeid.

Tarnimine ja ladustamine objektil

Toodete transportimise ajal ja ladustamisel tuleb järgida järgmisi tootja koostatud juhendeid: *"Pisko horisontaalne rööpasüsteem, Transpordi- ja ladustamisjuhend"*.

Kasutamine

Horisontaalse turvarööpa paigaldamisel, rööpa kasutamisel ja rööbast hooldades tuleb järgida tootja koostatud juhendeid *"Pisko horisontaalse rööpasüsteemi paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend"*.

Lisa 5: Sertifitseeritud toote märgistamine

Asjaomane asutus peab kasutama vastavussertifikaadil märgist, mille alusel eristatakse sertifikaati teistest asjaomase asutuse poolt välja antud vabatahtlikest sertifikaatidest. Tootja peab kinnitama märgise ehitustootele, pakendile või dokumentidele (555/2013 § 7).

Pisko horisontaalsed turvarööpad märgistatakse juuresoleval joonisel kujutatud vastavusmärgisega. Märgisele kantav numbrikood on selle vastavussertifikaadi ülaservas. Vastavusmärgis saadetakse kliendile eraldi failina.

Koos tootega esitatakse paigaldus- ja hooldusjuhendid ning vastavussertifikaat.

	Piristeel Oy Metallitie 4 FI-62200 Kauhava
Toode	Pisko horisontaalne rööpasüsteem
Kasutusotstarve	Katuse turvatoode – katuse horisontaalne turvarööbas
Parameetrid	Hindamiskriteeriumide standardväärtused:
Vastupidavus staatilisele koormusele	Vastupidavus ≥ 12 kN koormusele (Integreeritud amortisaatoriga süsteem 0,7 kN jõu korral amortisaatoritele maksimaalne deformatsioon 10 mm.)
Vastupidavus dünaamilisele koormusele	Peab taluma 100/300 kg langeva keha kukkumisest tingitud koormust.
Korrosioonikindlus	Keskmise vastupidavusklass C3