

VARMENNUSTODISTUS

EUFI29-21004416-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.

Pirsteel Oy, Metallitie 4, FI-62200 Kauhava

Pisko Talotikkaat

Varmennetut perusvaatimuksien 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 22.2.2022 ja se on voimassa enintään 22.2.2027 saakka.

Voimassaolon ehdot on esitetty liitteessä 1.

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

Espoo 22.2.2022

Katja Vahtikari
Manager, Construction Certification

Saija Korpijaakko
Expert, Product Certification

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

- 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. Hyväksytyt toimitukset voi tarvittaessa edellyttää määräaika-arviointia sen varmistamiseksi, että tuotteen ominaisuudet vastaavat valmistajan ilmoittamia ominaisuuksia. Toimituseräkohtaisesti tarkastetut tuotteet saa ottaa käyttöön vasta, kun hyväksytyt toimitukset 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)

Hyväksytyt toimitukset 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 hyväksytyt toimitukset on peruutettava varmennustodistus, jos maahantuojat tai valmistajat tai tämän valtuuttamat edustajat 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 toimitukselle 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.

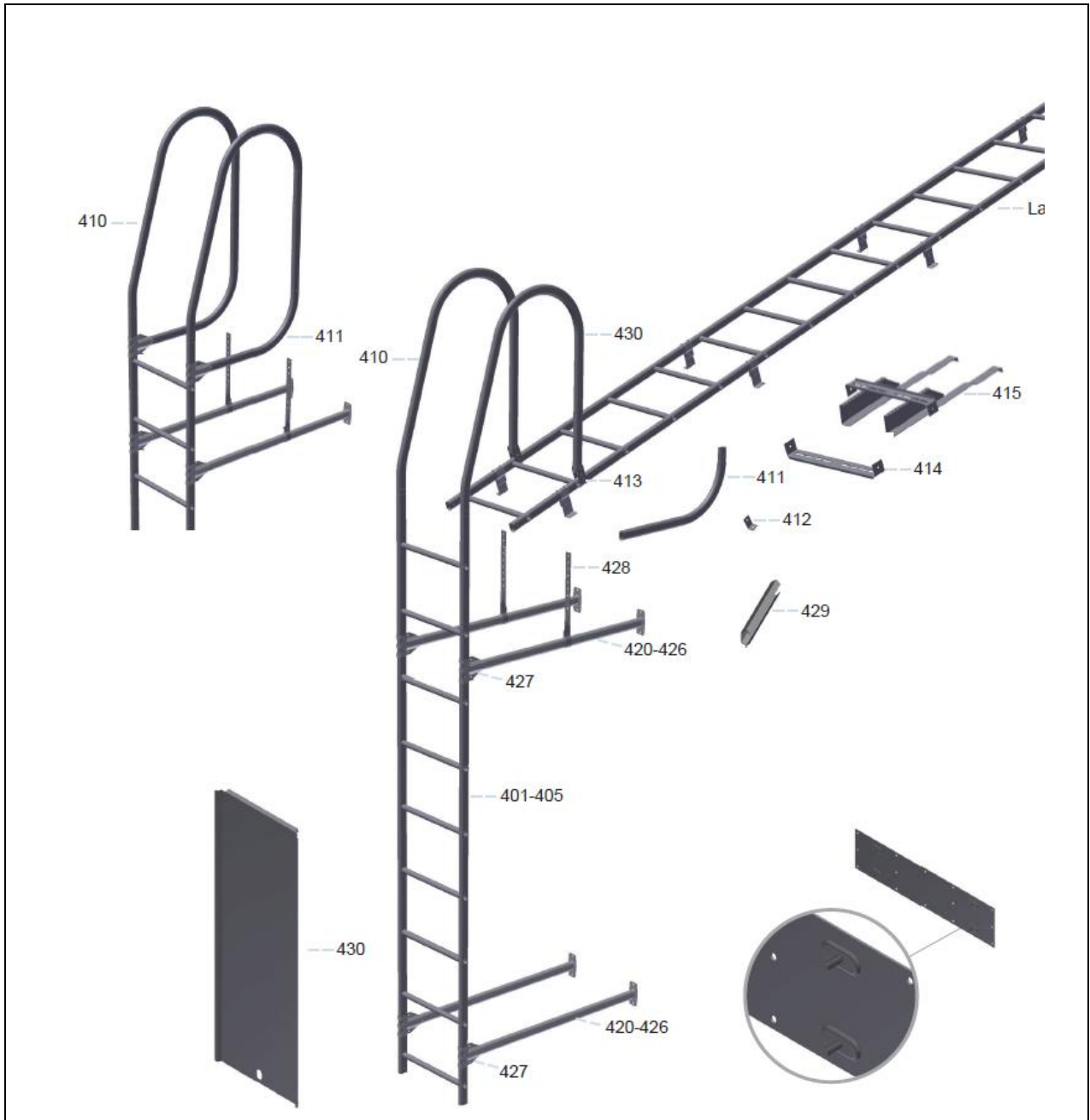
Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän varmennustodistuksen osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.

Liite 2: Tuotteen varmennetut perusvaatimuksien suoritustasot

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

1. Mitat	a) Askelmapuolan min leveys 400 mm b) Askelmien väli 300 mm c) Askelmapuolan halkaisija $25 \leq \varnothing \leq 40$ mm d) Askelmapuolan ja seinän välinen etäisyys ≥ 200 mm
2. Pinnoitepaksuus	Ilmoitettu
3. Kuorman ja väännön kesto	a) Askelmapuolan staattisen kuorman kesto <ul style="list-style-type: none"> • Kuormituksella 1,5 kN taipuma enintään 5 mm. Kestää 2,6 kN kuormituksen. b) Sivujohteen staattisen kuorman kesto <ul style="list-style-type: none"> • Kuormituksella 1,5 kN suurin sallittu taipuma 1/100 kannatinvälin pituudesta ja enintään 10 mm. Kestää 2,6 kN kuormituksen. c) Tikkaan kiinnitysten ja tukijalkojen staattisen kuorman kesto <ul style="list-style-type: none"> • Kestää 2,6 kN kuormituksen. d) Tikkaan askelmapuolan kiinnityksen vääntömomentin kesto <ul style="list-style-type: none"> • Kestää 50 Nm vääntölujuustestin. e) Tikkaiden dynaamisen kuorman kesto <ul style="list-style-type: none"> • Kestää painoltaan 100 kg putoavan massan aiheuttaman kuormituksen pudotuskorkeudelta 2 500 mm. f) Nousukiskon dynaamisen kuorman kesto <ul style="list-style-type: none"> • Kestää painoltaan 100 kg putoavan massan aiheuttaman kuormituksen pudotuskorkeudelta 2 500 mm.
4. Korroosio	Kestävyysluokka C3 medium

Liite 3: Valmistajan toimittama tuotekuvaus ja komponenttien materiaalit



401 - 405	Tikasrunko puolineen	DX51D+Z275 1,25 mm
410	Yläkaari	DX51D+Z275 1,25 mm
411	Yläkaaren tukikaari	DX51D+Z275 1,25 mm
412	Yläkaaren kattokiinnike L-malli	S320GD+Z275 2,5 mm
413	Yläkaaren kattokiinnike U-malli	S320GD+Z275 2,5 mm
414	Yläkaaren liitoskappale kattosiltaan	S320GD+Z275 2,5 mm
415	Yläkaaren liitossarja tiilikattoon	S320GD+Z275 2,5 mm

- apupuukiinnike		
416	Seinätikkaan kiinnityslevy sandwich-elementteihin	S320GD+Z275 2,5 mm
420 - 426	Seinäjalat	DX51D+Z275 1,25 mm
427	Seinäjalan klemmari	DX51D+Z275 1,5 mm
428	Räystäätuki	DX51D+Z275 1,5 mm
430	Kiipeilyeste	DX51D+Z275 1,0 mm
Ruuvit <ul style="list-style-type: none"> - Sandwich-paneeliin Pisko Ohutlevyruuvi 6,3x19 mm tai LVI-ruuvi 7x40/7x50 mm - Puuverhousseinään LVI-ruuvi 7x40/7x50 mm tai vastaava puualustalle soveltuva ruuvi - Harkkoseinään kevytbetonitulppa + ruuvi M8x30 mm 		
Seinätikkaan asennussarja	(sis. yläkaari 2 kpl, 1 m jalka 4 kpl, seinäjalan klemmari 4 kpl, räystäätuki 2 kpl, U- ja L-kiinnike 2 kpl ja ruuvit)	
Lisäasennussarja	(sis. 1 m jalka 2 kpl, seinäjalan klemmari 2 kpl ja ruuvit)	
Yläkaaren tukikaaren asennussarja	(sis. yläkaaren tukikaari 2 kpl, seinäjalan klemmari 2 kpl ja ruuvit)	
Talotikkaat on valmistettu ovaaleista ja pyöreistä maalatuista kuumasinkityistä teräsputkista, joiden asentamiseen käytetään maalatusta kuumasinkitystä teräslevystä valmistettuja kiinnikkeitä. <p>Seinäjalat kiinnitetään rakennuksen runkoon, jos mahdollista. Muussa tapauksessa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puuhun LVI-ruuvikiinnityksellä - Betoni-/Kivi-/Harkkoseinään kyseiselle materiaalille soveltuvalla metalli- tai nylon-tulpalla - Sandwich-paneeliin erillisellä asennuslevyllä Räystäätuet kiinnitetään, jos seinäjalan pituus on yli 40 cm.		

Kuva 3-1. Pisko Talotikkaat

Liite 4: Tuotteen käyttöedellytykset

Suunnittelu

Talotikkaiden kohdekohtaisessa suunnittelussa noudatetaan valmistajan laatimaa ohjeistusta yhdessä RT 85-11132 -ohjeen kanssa.

Valmistaminen

Valmistuksen eri vaiheissa noudatetaan valmistajan sisäisiä tuotanto- ja laadunvalvontaohjeita.

Toimittaminen ja varastointi kohteessa

Tuotteiden kuljetuksen ja varastoinnin aikana noudatetaan valmistajan laatimia ohjeita.

Maalipinnat suojataan asennuksen ajaksi naarmuuntumiselta.

Käyttö


Tuotteiden asennus ja huolto suoritetaan valmistajan antaman ”*Seinätikkaan asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeen*” sekä RT 85-11132 -ohjeiden mukaisesti. Talotikkaita käytetään rakennuksen katolle tai muulle tasolle nousemiseen.

Liite 5: Varmennetun tuotteen merkitseminen

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

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

Tuotteen yhteydessä toimitetaan asennusohjeet, huolto-ohjeet sekä varmennustodistus, jossa on tuotteen suoritustasot.

	<p>Piristeel Oy Metallitie 4 FI-62200 Kauhava</p>
<p>Tuote</p>	<p>Pisko Talotikkaat</p>
<p>Käyttötarkoitus</p>	<p>Kattoturvaluote - Tikkaat, joilla voidaan nousta rakennuksen katolle tai muulle tasolle.</p>
<p>Suoritustasot</p>	
<p>1. Mitat</p>	<p>a) Askelpuolan leveys b) Askelmien väli c) Askelpuolan halkaisija d) Askelpuolan ja seinän välinen etäisyys</p>
<p>2. Pinnoitepaksuus</p>	<p>Ilmoitetaan</p>
<p>3. Kuorman ja väännön kesto</p>	<p>a) Askelpuolan staattisen kuorman kesto b) Sivujohteen staattisen kuorman kesto c) Tikkaan kiinnitysten ja tukijalkojen staattisen kuorman kesto d) Tikkaan askelpuolan kiinnityksen vääntömomentin kesto e) Tikkaiden dynaamisen kuorman kesto f) Nousukiskon dynaamisen kuorman kesto</p>
<p>4. Korroosio</p>	<p>Kestävyysluokka C3 medium</p>