

**EUROFINS EXPERT SERVICES OY**

Tunnus Code	Yksikkö tai toimintoala Department or section of activity	Osoite Address	www www
T001, liite 1.11	Eurofins Expert Services Oy Paloturvallisuus	Kivimiehentie 4 02150 ESPOO	www.eurofins.fi/expertservices
T001, App. 1.11	Eurofins Expert Services Oy Fire safety	Kivimiehentie 4 FI-02150 ESPOO FINLAND	www.eurofins.fi/expertservices

Testausalat Fields of testing
Paloturvallisuus Fire safety
Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet Notified Body, Construction products

Paloturvallisuus**Fire safety**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

09.10.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSAALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
Paloturvallisuus Fire safety		
Rakennusten osat ja järjestelmät Building elements and service installations		
Rakennusosat: - seinät - palkit - välipohjat - yläpohjat <i>Building elements</i> - walls - columns - ceilings - roofs	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	ISO 834-1 BS 476 DIN 4102
	Palonkestävyys. Yleiset vaatimukset <i>Fire resistance. General requirements</i>	EN 1363-1
	Lisävaatimukset ja -menetelmät <i>Alternative and additional procedures</i>	EN 1363-2
	Uunien verifiointi <i>Verification of furnace performance</i>	ENV 1363-3
	Ei-kantavat rakenteet, seinät <i>Non-loadbearing elements, walls</i>	EN 1364-1
	Ei-kantavat rakenteet, katot <i>Non-loadbearing elements, ceilings</i>	EN 1364-2
	Kantavat rakenteet, seinät <i>Loadbearing elements, walls</i>	EN 1365-1
	Kantavat rakenteet, väli- ja yläpohjat <i>Loadbearing elements, floors and roofs</i>	EN 1365-2
	Kantavat rakenteet, palkit <i>Loadbearing elements, beams</i>	EN 1365-3
	Kantavat rakenteet, pilarit <i>Loadbearing elements, columns</i>	EN 1365-4

Paloturvallisuus**Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

09.10.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
	Kantavat rakenteet, portaat <i>Loadbearing elements, stairs</i>	EN 1365-6
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat <i>Doors, shutters and openable windows</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	
	Ovet, luukut ja ikkunat <i>Fire doors, shutters and windows</i>	EN 1634-1
	Hissin ovet <i>Lift landing doors</i>	EN 81-58
Suojaverhoukset <i>Fire protection coverings</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	EN 14135
Terästen palosuojaus <i>Fire protection of steel structures</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	EN 13381-4 EN 13381-8 Poislukien kaikista kuormitetut pilarit/ <i>excluding loaded columns from all</i>
Betonin palosuojaus <i>Fire protection of concrete structures</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	EN 13381-3
Puurakenteiden palosuojaus <i>Fire resistance of structural members</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	EN 13381-7
Asennukset - palonrajoittimet - läpiviennit - roilot <i>Service installations</i> - fire dampers - penetration seals - service ducts and shafts	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	
	Palonrajoittimet <i>Fire dampers</i>	EN 1366-2, yhteistyökumppanin tiloissa <i>at business partner's facilities</i>
	Läpiviennit <i>Penetration seals</i>	EN 1366-3
	Roilot <i>Service ducts and shafts</i>	EN 1366-5
	Savupiiput <i>Chimneys</i>	EN 1366-13

Paloturvallisuus**Fire safety**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

09.10.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
Savunpoistoluukut <i>Natural smoke and heat exhaust ventilators</i>	Ominaisuudet ja toimintavarmuus <i>Properties and reliability</i>	EN 12101-2
Savunpoistopuhaltimet <i>Powered smoke and heat exhaust ventilators</i>	Toiminta korkeissa lämpötiloissa <i>Functioning at high temperatures</i>	EN 12101-3
Paloluokitus - rakennusosat - ovet, luukut ja avattavat ikkunat - suojaverhoukset - terästen palosuojaus - läpiviennit - roilot - betonin palosuojaus <i>Fire classification</i> - building components - doors, shutters and openable windows - fire protection coverings - fire protection of concrete structures - fire protection of steel structures - penetration seals - service ducts and shafts	Palonkestävyyskokeiden tuloksiin perustuva luokitus <i>Classification using data from fire resistance test</i>	EN 13501-2
Paloluokitus - kanavat - palonrajoittimet <i>Fire classification</i> - ducts - fire dampers	Tavanomaisten asennusten komponenttien palonkestävyyskokeiden tuloksiin perustuva luokitus <i>Classification using data from fire resistance tests on components of normal service installations</i>	EN 13501-3
Palonsuoja-aineilla käsitellyt puutuotteet <i>Fire-retardant treated wood products</i>	Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskesto <i>Durability of reaction to fire performance</i>	EN 16755, Luokitus
Palonsuoja-aineilla käsitellyt puutuotteet <i>Fire-retardant treated wood products</i>	Hygroσκοoppiset ominaisuudet palonsuoja-ainella käsitellyille puutuotteille <i>Hygroscopic properties of fire-retardant treated wood products</i>	EN 16755; Annex A

PÄTEVYYSAALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
	including those with fire-retardant coatings	
Palonsuoja-aineilla käsitellyt puutuotteet Fire-retardant treated wood products	Nopeutettu säänrasitustestaus Accelerated weathering of fire-retardant treated wood for fire testing	EN 16755; Annex B, yhteistyökumppanin tiloissa <i>at business partner's facilities</i>
Maalit, lakat, pinnoitteet ja pinnoitejärjestelmät. Kyllästeet. Paints and varnishes. Coating materials and coating systems for exterior wood	Luonnollinen säänrasitustestaus Natural weathering test	EN 927-3, myös yhteistyökumppanin tiloissa <i>also at business partner's facilities</i>
Maalit, lakat, pinnoitteet ja pinnoitejärjestelmät. Kyllästeet. Paints and varnishes. Coating materials and coating systems for exterior wood	Säänrasituskestävyys käyttäen UV-valoa ja sadetusta Exposure of wood coatings to artificial weathering using fluorescent UV lamps and water	EN 927-6, myös yhteistyökumppanin tiloissa <i>also at business partner's facilities</i>
Paloluokitus - Exap-raportit <i>Fire classification</i> - Exap-reports	Palokoetulosten laajennettua käyttöä koskevat säännöt <i>Extended application of results from fire resistance tests</i>	
	EXAP-standardien ja EXAP-raporttien periaate <i>Principle of EXAP standards and EXAP reports</i>	<i>EN 15725 Extended application on the fire performance of construction products and building elements: principle of EXAP standards and EXAP reports</i>
Kantavat ja osastoivat rakenteet <i>Loadbearing and separating structures</i>	EXAP, kantavat muuratut seinät <i>EXAP, loadbearing masonry walls</i>	<i>EN 15080-12 Extended application of results from fire resistance tests. Part 12: Loadbearing masonry walls</i>
Kantamattomat ja osastoivat rakenteet <i>Non-loadbearing and separating structures</i>	EXAP, ei-kantavat muuratut seinät <i>EXAP, non-loadbearing masonry walls</i>	<i>EN 15254-2 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 2: Masonry and gypsum blocks</i>
	EXAP, ei-kantavat kevyet osastoivat seinät <i>EXAP, non-loadbearing lightweight partitions</i>	<i>EN 15254-3 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 3: Lightweight partitions</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
	EXAP, ei-kantavat lasiseinät EXAP, non-loadbearing glazed walls	EN 15254-4 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 4: Glazed construction
	EXAP, ei-kantavat sandwich-elementtiseinät EXAP, non-loadbearing sandwich panel walls	EN 15254-5 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 5: Metal sandwich panel construction
	EXAP, sandwich-elementtialakatot EXAP, non-loadbearing sandwich panel ceilings	EN 15254-7 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing ceilings. Part 7: Metal sandwich panel construction
Laitteet Service installations	EXAP, ilmanvaihtokanavat EXAP, Ducts	EN 15882-1 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 1: Ducts
	EXAP, palopellit EXAP, fire dampers	EN 15882-2: Extended application of results from fire resistance tests for service installations. Part 2: Fire dampers
	EXAP, läpiviennit EXAP, penetration seals	EN 15882-3 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals

PÄTEVYYSAALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
	EXAP, Saumojen tiivistykset <i>EXAP, Linear joint seals</i>	EN 15882-4 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 4: Linear joint seals
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat <i>Doors, shutters and openable windows</i>	EXAP, yleiset vaatimukset <i>EXAP, general requirements</i>	EN 15269-1 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 1: General requirements
	EXAP, saranoilla varustetut teräsovet <i>EXAP, steel hinged and pivoted doors</i>	EN 15269-2 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 2: Fire resistance of steel hinged and pivoted doorsets
	EXAP, saranoilla varustetut puuovet <i>EXAP, timber hinged and pivoted doors</i>	EN 15269-3 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 3: Fire resistance of timber hinged and pivoted doorsets
	EXAP, avattavat ikkunat <i>EXAP, hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows</i>	EN 15269-5: Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 5: Fire resistance of hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
	EXAP, teräslukuovet <i>EXAP, steel sliding doors</i>	<i>EN 15269-7 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 7: Fire resistance for steel sliding doorsets</i>
	EXAP, teräksiset rullautuvat luukut <i>EXAP, steel rolling shutters</i>	<i>EN 15269-10 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 10: Fire resistance of steel rolling shutter assemblies</i>
	EXAP, Taipuvat verhot <i>EXAP, operable curtains</i>	<i>EN 15269-11 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 11: Fire resistance for operable curtains</i>
Laivojen osat ja järjestelmät Structures and systems in ships		
Laivan osat: - laipiot - kansirakenteet - ovet - palonrajoittimet - ikkunat - läpiviennit Ship components: - bulkheads - decks - doors - fire dampers - windows - penetrations	Osastoivien rakenteiden palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	2010 FTP Code, Part 3, IMO Resolution MSC.307(88)

Paloturvallisuus**Fire safety**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

09.10.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSAALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
Nopeiden alusten osat - laipiot - kansirakenteet <i>High speed craft components</i> - bulkheads - decks	Ei-kantavien osastoivien rakenteiden palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	2010 FTP Code, Part 11, IMO Resolution MSC.307(88)
Laivan palo-oven toimilaite <i>Fire door control system of a ship</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	2010 FTP Code, Part 4, IMO Resolution MSC.307(88)
Rakennusmateriaalit ja rakennusten varusteet Building materials and equipments of the buildings		
Rakennusmateriaalit <i>Building materials</i>	Aineiden palamattomuus <i>Non-combustibility</i>	EN ISO 1182
	Lämpöarvo <i>Heat of combustion</i>	EN ISO 1716
	Syttyvyys <i>Ignitability</i>	EN ISO 11925-2
	Palon kasvunopeus, liekin leviäminen, lämmöntuotto, savuntuotto <i>Fire growth rate, spread of flame, heat release, smoke generation</i>	EN 13823
	Kyteväpalo <i>Continuous smouldering</i>	EN 16733
Luokitus - rakennusmateriaalit - lattianpäällysteet <i>Classification</i> - building materials floor coverings	Palokäyttätymiskokeiden tuloksiin perustuva luokitus <i>Classification using data from reaction to fire tests</i>	EN 13501-1
Katteet <i>Roofings</i>	Vaurion pituus <i>Extent of damage</i>	CEN TS 1187 Koe 2
Luokitus, katteet <i>Classification, roofings</i>	Ulkoiselle palolle altistettujen kattojen koetuloksiin perustuva luokitus <i>Classification using data from external fire exposure to roof test</i>	EN 13501-5
Liikennevälineet Transportation vehicles		

Paloturvallisuus**Fire safety**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

09.10.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
Materiaalit <i>Materials</i>	Palamattomuus <i>Non combustibility</i>	2010 FTP Code, Part 1, IMO Resolution MSC.307(88)
Materiaalit ja tuotteet <i>Materials and products</i>	Syttyvyys, lämmöntuotto, savuntuotto <i>Ignitability, production of heat and production of smoke</i>	ISO 5660-1 ja 2, myös yhteistyökumppanin tiloissa <i>also at business partner's facilities</i>
Pinnoitteet ja kansimassat <i>Coverings and deck coverings</i>	Liekin leviäminen <i>Spread of flame</i>	2010 FTP Code, Part 5, IMO Resolution MSC.307(88) ISO 5658-2
Aktiivinen palontorjunta Active fire protection		
Laivan osat, kiinteät sammutusjärjestelmät: - hytti ja käytävä - julkiset tilat - varastotilat <i>Ships, fixed extinguishing systems:</i> - cabin and corridor - public spaces - storage areas	Sammutusjärjestelmän tehokkuus <i>Effectiveness of the extinguishing system</i>	IMO Res. MSC.265(84)
Laivan osat, kiinteät sammutusjärjestelmät: - ro-ro ja erikoistilat - ro-ro and special category spaces	Sammutusjärjestelmän tehokkuus <i>Effectiveness of the extinguishing system</i>	IMO MSC.1/Circ.1430
- konehuone - machinery spaces	Sammutusjärjestelmän tehokkuus <i>Effectiveness of the extinguishing system</i>	IMO MSC/Circ.1165
- konehuone - machinery spaces	Kaasusammutus <i>Extinguishing with gas</i>	IMO MCS/Circ. 848
- konehuone - machinery spaces	Sammutusjärjestelmän tehokkuus <i>Effectiveness of the extinguishing system</i>	IMO MSC.1/Circ.1270
- paikallissuojaus - local application	Sammutusjärjestelmän tehokkuus <i>Effectiveness of the extinguishing system</i>	IMO MSC.1/Circ.1387

PÄTEVYYSAALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
Vesisumusuuttimet Water mist nozzles	Komponenttitestaus Component testing	IMO Res. A.800(19) 5.2 Visual examination 5.3 Body strength test 5.4 Leak resistance and hydrostatic strength tests 5.5 Functional test 5.6 Heat responsive element operating characteristics: - 5.6.1 Operating temperature test 5.7 Heat exposure tests: - 5.7.1 Glass bulb nozzles - 5.7.2 All uncoated nozzles - 5.7.3 Coated nozzles 5.8 Thermal shock test for glass bulb nozzles 5.9 Strength tests for release elements: - 5.9.1 Glass bulbs 5.10 Water flow test 5.12 Corrosion tests: - 5.12.1 Stress corrosion test for brass nozzle parts - 5.12.2 Stress-Corrosion Cracking of stainless steel nozzle parts - 5.12.3 Sulphur dioxide corrosion test - 5.12.4 Salt spray corrosion test - 5.12.5 Moist air exposure test 5.13 Nozzle coating tests: - 5.13.2 Low-temperature test 5.14 Heat resistance test 5.15 Water hammer test 5.16 Vibration test

PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
		5.17 Impact test 5.18 Lateral discharge test 5.19 30-day leakage test 5.20 Vacuum test 5.21 Clogging test
Vesisumusuuttimet Water mist nozzles	Komponenttitestaus Component testing	IMO MSC/Circ.1165 4.2 Visual examination 4.3 Body strength test 4.4 Leak resistance and hydrostatic strength tests 4.5 Functional test 4.6 Heat responsive element operating characteristics: - 4.6.1 Operating temperature test 4.7 Heat exposure test: - 4.7.1 Glass bulb nozzles - 4.7.2 All uncoated nozzles - 4.7.3 Coated nozzles 4.8 Thermal shock test for glass bulb nozzles 4.9 Strength test for release elements: - 4.9.1 Glass bulbs 4.10 Water flow test 4.11 Corrosion tests: - 4.11.1 Stress corrosion test for brass nozzle parts - 4.11.2 Stress-Corrosion Cracking of stainless steel nozzle parts - 4.11.3 Sulphur dioxide corrosion test - 4.11.4 Salt spray corrosion test - 4.11.5 Moist air exposure test 4.12 Nozzle coating tests:

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
		- 4.12.2 Low-temperature test 4.13 Heat-resistance test 4.14 Water-hammer test 4.15 Vibration test 4.16 Impact test 4.17 Lateral discharge test 4.18 30-day leakage test 4.19 Vacuum test 4.20 Clogging test
Kun standardista ei ole mainittu vuosilukua, niin akkreditointi koskee standardin viimeisintä versiota. Tarkka lista standardeista on saatavilla laboratoriosta. <i>When the approval year of the standard is not specified accreditation covers the latest version of the method. Detailed list of standards is available from the laboratory.</i>		

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Päätös <i>Decision</i>	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde, olennaiset ominaisuudet <i>Product family, product category/product, intended use, essential characteristics</i>	Järjestelmä <i>AVCP system</i>	Tuotevaatimukset <i>Technical specification</i>
Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet, EU:n rakennustuoteasetus 305/2011 Notified Body, Construction products, EU Construction product Regulation 305/2011			
Horisontaalinen ilmoitus <i>Horizontal notification</i>	Reaction to fire	Testing laboratory CPR Annex V.3	EN 1182 EN 1716 EN 11925-2 EN 13823

Paloturvallisuus**Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

09.10.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Päätös Decision	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde, olennaiset ominaisuudet Product family, product category/product, intended use, essential characteristics	Järjestelmä AVCP system	Tuotevaatimukset Technical specification
Horisontaalinen ilmoitus <i>Horizontal notification</i>	<i>Resistance to fire</i>	Testing laboratory CPR Annex V.3	EN 1365-3 EN 1365-4 EN 1634-1 EN 13381-4 EN 13381-8 EN 1364-1 EN 1364-2 EN 1365-2 EN 1366-1 EN 1366-2 EN 1366-3 EN 1366-5 EN 14135