

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

**EUROFINS EXPERT SERVICES OY***EUROFINS EXPERT SERVICES LTD.*

<b>Tunnus</b> <i>Code</i>	<b>Yksikkö tai toimintoala</b> <i>Department or section of activity</i>	<b>Osoite</b> <i>Address</i>	<b>www</b> <i>www</i>
<b>T001,</b> <b>liite</b> <b>1.11</b>	<b>Eurofins Expert Services Oy</b> <b>Paloturvallisuus</b>	<b>Kivimiehentie 4</b> <b>02150 ESPOO</b>	<a href="http://www.eurofins.fi/expertservices">www.eurofins.fi/expertservices</a>
<i>T001,</i> <i>App.</i> <i>1.11</i>	<i>Eurofins Expert Services Ltd.</i> <i>Fire safety</i>	<i>Kivimiehentie 4</i> <i>FI-02150 ESPOO</i> <i>FINLAND</i>	<a href="http://www.eurofins.fi/expertservices">www.eurofins.fi/expertservices</a>

<b>Testausalat</b> <i>Fields of testing</i>
<b>Materiaali- ja tuotetestaus</b> <i>Material and product testing</i>
<b>Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet</b> <i>Notified Body, Construction products</i>

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<b>Materiaali- ja tuotetestaus, Palotestaus</b> <i>Material and product testing, Fire safety</i>		
<b>RAKENTEET JA RAKENNUSJÄRJESTELMÄT</b> <i>FIRE TESTING OF STRUCTURES</i>		
<b>Rakennusten osat ja järjestelmät</b> <i>Building elements and service installations</i>		
1. Rakennusosat: - seinät - palkit - välipohjat - yläpohjat <i>1. 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

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
	Kantavat rakenteet, pilarit <i>Loadbearing elements, columns</i>	EN 1365-4
	Kantavat rakenteet, portaat <i>Loadbearing elements, stairs</i>	EN 1365-6
2. Ovet, luukut ja avattavat ikkunat <i>2. 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
3. Suojaverhoukset <i>3. Fire protection coverings</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	EN 14135
4. Terästen palosuojaus <i>4. Fire protection of steel structures</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	ENV 13381-4 EN 13381-4 EN 13381-8 Poislukien kaikista kuormitetut pilarit/ <i>excluding loaded columns from all</i>
5. Betonin palosuojaus <i>5. Fire protection of concrete structures</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	ENV 13381-3 EN 13381-3
6. Kassa- ja arkistokaapit <i>6. Filing and data cabinets</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	NT FIRE 017
7. Asennukset - kanavat - palonrajoittimet - läpiviennit - roilot <i>7. Service installations</i> - ducts - fire dampers - penetration seals - service ducts and shafts	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	
	Kanavat <i>Ducts</i>	EN 1366-1
	Palonrajoittimet <i>Fire dampers</i>	EN 1366-2

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
	Läpiviennit <i>Penetration seals</i>	EN 1366-3
	Roilot <i>Service ducts and shafts</i>	EN 1366-5
	Kaapeleiden palosuojaukset <i>Fire protective systems for cable systems and associated components</i>	FprEN 1366-11
8. Paloluokitus - rakennusosat - ovet, luukut ja avattavat ikkunat - suojaverhoukset - terästen palosuojaus - läpiviennit - roilot - betonin palosuojaus 8. Fire classification - 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
9. Paloluokitus - kanavat - palonrajoittimet 9. Fire classification - 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

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
10. Paloluokitus - Exap-raportit <i>10. Fire classification</i> - Exap-reports	Palokoetulosten laajennettua käyttöä koskevat säännöt <i>Extended application of results from fire resistance tests</i>	
EXAP-menetelmien arvioinnissa käytettiin lisävaatimuksena standardin 17020:2012 kohtaa 6.1.2. <i>In the assessment of EXAP methods additional requirement was standard 17020:2012, part 6.1.2.</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 lasiseinät <i>EXAP, non-loadbearing glazed walls</i>	<i>EN 15254-4 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 4: Glazed construction</i>
	EXAP, ei-kantavat sandwich-elementtiseinät <i>EXAP, non-loadbearing sandwich panel walls</i>	<i>EN 15254-5 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 5: Metal sandwich panel construction</i>
	EXAP, sandwich-elementialakatot <i>EXAP, non-loadbearing sandwich panel ceilings</i>	<i>EN 15254-7 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing ceilings. Part 7: Metal sandwich panel construction</i>
Laitteet <i>Service installations</i>	EXAP, ilmanvaihtokanavat <i>EXAP, Ducts</i>	<i>EN 15882-1 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 1: Ducts</i>
	EXAP, palopellit <i>EXAP, fire dampers</i>	<i>SFS-EN 15882-2: Extended application of results from fire resistance tests for service installations. Part 2: Fire dampers</i>

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
	EXAP, läpiviennit <i>EXAP, penetration seals</i>	<i>EN 15882-3 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals</i>
	EXAP, Saumojen tiivistykset <i>EXAP, Linear joint seals</i>	<i>EN 15882-4 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 4: Linear joint seals</i>
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat <i>Doors, shutters and openable windows</i>	EXAP, yleiset vaatimukset <i>EXAP, general requirements</i>	<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</i>
	EXAP, saranoilla varustetut teräsovet <i>EXAP, steel hinged and pivoted doors</i>	<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</i>
	EXAP, saranoilla varustetut puuovet <i>EXAP, timber hinged and pivoted doors</i>	<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</i>

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
	EXAP, avattavat ikkunat <i>EXAP, hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows</i>	<i>SFS-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</i>
	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>
<b>Laivojen osat ja järjestelmät</b> <i>Structures and systems in ships</i>		
1. Laivan osat: - laipiot - kansirakenteet - ovet - palonrajoittimet - ikkunat - läpiviennit <i>1. Ship components:</i> - bulkheads - decks - doors - fire dampers - windows - penetrations	Osastoivien rakenteiden palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	IMO 2010 FTPC, Part 3

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
2. Nopeiden alusten osat - laipiot - kansirakenteet 2. <i>High speed craft components</i> - bulkheads - decks	Ei-kantavien osastoivien rakenteiden palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	IMO Res. MSC.45(65) IMO 2010 FTPC, Part 11
3. Laivan palo-oven toimilaite 3. <i>Fire door control system of a ship</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	IMO 2010 FTPC, Part 4
4. Muoviputket laivassa 4. <i>Plastic pipes in ships</i>	Palonkestävyys <i>Fire resistance</i>	IMO Res.A.753(18)
<b>MATERIAALIT</b> <b>MATERIALS</b>		
<b>Rakennusmateriaalit ja rakennusten varusteet</b> <b>Building materials and equipments of the buildings</b>		
1. Rakennusmateriaalit 1. <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 <i>floor coverings</i>	Palokäyttätymiskokeiden tuloksiin perustuva luokitus <i>Classification using data from reaction to fire tests</i>	EN 13501-1
2. Katteet 2. <i>Roofings</i>	Vaurion pituus <i>Extent of damage</i>	CEN TS 1187 Koe 2



**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
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
3. Pehmusetut huonekalut <i>3. Upholstered furnitures</i>	Syttyvyys <i>Ignitability</i>	EN 1021-1 EN 1021-2
Luokitus, pehmusetut huonekalut <i>Classification, upholstered furnitures</i>	Syttyvyyteen perustuva luokitus <i>Classification using data from ignitability test</i>	Rakennustietosäätiön ohje Sisusteiden paloturvallisuus RT 08-11098 (SIT 08-610087, KH 60-00509) Asetus pehmusetuttujen istuinhuonekalujen paloturvallisuusvaatimuksista (743/90)(479/96)
4. Tekstiilit, verhot <i>4. Curtains</i>	Palamisnopeus <i>Flame spread properties</i>	EN ISO 6941 EN 1102
Luokitus, verhot <i>Classification, curtains</i>	Syttyvyyteen ja palamisnopeuteen perustuva luokitus <i>Classification using data from flame spread and ignitability test</i>	Rakennustietosäätiön ohje Sisusteiden paloturvallisuus RT 08-11098 (SIT 08-610087, KH 60-00509)
5. Vuodevarusteet <i>5. Bedding components</i>	Syttyvyys <i>Ignitability</i>	EN 597-1 EN 597-2 EN ISO 12952:-1 ja-2
Luokitus, Vuodevarusteet <i>Classification, Bedding components</i>	Syttyvyyteen perustuva luokitus <i>Classification using data from ignitability test</i>	EN 14533 Rakennustietosäätiön ohje Sisusteiden paloturvallisuus RT 08-11098 (SIT 08-610087, KH 60-00509) Asetus patjojen paloturvallisuusvaatimuksista (57/91)(1360/96)
<b>Liikennevälineet</b> <i>Transportation vehicles</i>		

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
1. Materiaalit moottoriajoneuvoissa <i>1. Materials in motor vehicles</i>	Palamisnopeus <i>Flame spread properties</i>	ISO 3795 SFS 5337 DIN 75200 FMVSS 302 direktiivi 95/28 EY liite IV direktiivi 95/28 EY liite VI UN/ECE sääntö nro 118 liitteet 6 ja 8/Regulation No. 118 App 6 and 8
	Sulaminen <i>Melting</i>	direktiivi 95/28 EY liite V UN/ECE sääntö nro 118 liite 7/Regulation No. 118 App 7
	Poltto- ja voiteluaineen hylkimiskyky <i>Capability to repel fuel or lubricant</i>	UN/ECE sääntö nro 118 liite 9/Regulation No. 118 App 9
	Liekin leviäminen kaapeleissa <i>Flame propagation on cables</i>	UN/ECE sääntö nro 118 kappale 6.2.6. (ISO 6722 kappale 5.22)
2. Materiaalit <i>2. Materials</i>	Palamattomuus <i>Non combustibility</i>	IMO 2010 FTPC Part 1
3. Materiaalit ja tuotteet <i>3. Materials and products</i>	Syttyvyys, lämmöntuotto, savuntuotto <i>Ignitability, production of heat and production of smoke</i>	ISO 5660-1 ja 2
4. Pinnoitteet ja kansimassat <i>4. Coverings and deck coverings</i>	Liekin leviäminen <i>Spread of flame</i>	IMO 2010 FTPC Part 5
5. Pystysuorassa olevat materiaalit <i>5. Products in vertical configuration</i>	Liekin leviäminen <i>Spread of flame</i>	ISO 5658-2
6. Riippuvat tekstiilit ja kalvot <i>6. Vertically supported textiles and films</i>	Syttyvyys <i>Ignitability</i>	IMO 2010 FTPC Part 7
7. Pehmustetut huonekalut <i>7. Upholstered furnitures</i>	Syttyvyys <i>Ignitability</i>	IMO 2010 FTPC Part 8
8. Vuodevarusteet <i>8. Bedding components</i>	Syttyvyys <i>Ignitability</i>	IMO 2010 FTPC Part 9
<b>AKTIIVINEN PALONTORJUNTA</b> <b>ACTIVE FIRE PROTECTION</b>		

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
1. Laivan osat, kiinteät sammutusjärjestelmät: - hytti ja käytävä - julkiset tilat - varastotilat <i>1. 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
2. Käsiammuttimet <i>2. Portable fire extinguishers</i>	Sammutustehokkuus <i>Extinguishing efficiency</i>	EN 3-7 Käsiammuttimien testaus, nimellistäytökset, toiminta-aika, jäännössammutemäärä ja toimintalämpötilat, sammutustestit, käsi-sammuttimien tunnistaminen
3. Savunpoistopuhaltimet <i>3. Powered smoke and heat exhaust ventilators</i>	Toiminta korkeissa lämpötiloissa <i>Functioning at high temperatures</i>	EN 12101-3
4. Savunpoistoluukut <i>4. Natural smoke and heat exhaust ventilators</i>	Ominaisuudet ja toimintavarmuus <i>Properties and reliability</i>	EN 12101-2

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
5. Savuhormit 5. Chimnies	Lämmönkestävyys <i>Resistance to fire</i>	EN 1856-1 Resistance to fire, sootfire resistance, Hygiene, health and environmental, gas tightness, safety in use (thermal performance at nominal operating conditions, accidental human contact, condensate penetration resistance)  EN 1856-2 Resistance to fire, gas tightness, safety in use (thermal performance at nominal operating conditions, accidental human contact and condensate penetration resistance), measure of diameter of flexible flue liner  EN 1859 Gas tightness, thermal performance test, condensate resistance
6. Liesiturvalaitteet 6. Household and similar electric appliances -cooktops	Liesiturvalaitteen testaus <i>Particular requirements for devices for fire prevention and suppression for electric hobs (cooktops)</i>	EN 50615:2015
<p>Kun menetelmäviitteessä ei ole versioita (esim. vuosilukua), niin akkreditointi koskee menetelmän viimeisintä versiota/kattaa kaikki voimassa olevat versiot. Tarkka lista menetelmistä on saatavilla laboratorion.</p> <p><i>When version of the test method is not specified accreditation covers all not withdrawn methods / the latest version of the method. Detailed scope is available from the laboratory.</i></p>		

**Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet, EU:n rakennustuoteasetus 305/2011****Notified Body, Construction products, EU Construction product Regulation 305/2011****Järjestelmän 1 (tuotesertifiointielin), järjestelmän 1+ (tuotesertifiointielin) sekä järjestelmän 2+ (FPC tuotesertifiointielin) mukainen toiminta sisältyy akkreditointipäätökseen S017****Operation under System 1 (Product Certification Body), System 1+ (Product Certification Body) and System 2+ (FPC Certification Body) is included in the accreditation decision S017**

**Paloturvallisuus****Fire safety**

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**11.01.2019**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>Horizontal notification (CPR Annex V.3)</b>		
<b>Essential characteristics</b>	<b>Specification</b>	<b>Body function</b>
<b>Reaction to fire</b>	EN 1182	<i>Testing Laboratory</i>
	EN 1716	
	EN 11925-2	
	EN 13823	
<b>Resistance to fire</b>	EN 1365-3	<i>Testing Laboratory</i>
	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		