



## EUROFINS EXPERT SERVICES OY

Tunnus Code	Yksikkö tai toimintoala Department or section of activity	Osoite Address	www www
T001, liite 1.04	<b>Eurofins Expert Services Oy</b> <b>Raudoitteiden,</b> <b>kattoturvatuotteiden,</b> <b>lukkojen ja lujitemuovien</b> <b>testaus</b>	<b>Kemistintie 3</b> <b>02150 ESPOO</b>	<a href="http://www.eurofins.fi/expertservices">www.eurofins.fi/expertservices</a>
T001, App. 1.04	<i>Eurofins Expert Services Oy</i> <i>Testing of reinforcements,</i> <i>prefabricated accessories for</i> <i>roofing, locks and fiber</i> <i>reinforced plastics</i>	<i>Kemistintie 3</i> <i>FI-02150 ESPOO</i> <i>FINLAND</i>	

Testausalat Fields of testing
<b>Rakennustuotteiden testaus</b> <i>Construction product testing</i>

Ilmoitettu laitos Notified Body
<b>Rakennustuotteiden testaus</b> <i>Construction product testing</i>

**Raudoitteiden, kattoturvatuotteiden, lukkojen ja lujitemuovien testaus**  
*Testing of reinforcements, prefabricated accessories for roofing, locks and fiber reinforced plastics*

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

13.06.2024

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2025

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>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b> <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b> <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Rakennustuotteiden testaus; Betoniteräkset, jänneteräkset ja raudoitteet</b> <i>Construction product testing; Reinforcing bars, prestressing steels and other reinforcements of concrete</i>		
<b>SUOMEN STANDARDIT, KÄYTTÖSELOSTEET JA TUOTELEHDET</b> <b>FINNISH STANDARDS, VALID AND CERTIFIED PRODUCT DECLARATIONS</b>		
Betoniteräkset <i>Reinforcing steels</i>	Vetokoe <i>Tensile test</i>	SFS-EN ISO 6892-1 SFS-EN ISO 15630-1 ja/and SFS-EN ISO 15630-2
	Taivutuskoe <i>Bend test</i>	SFS-EN ISO 15630-1 ja/and SFS-EN ISO 15630-2
	Takaisintaivutuskoe <i>Rebend test</i>	SFS-EN ISO 15630-1
	Taivekohdan vetokoe <i>Tensile test of bended sample</i>	SFS 1201
	Hitsatun ristiliitoksen leikkausvetokoe <i>Weld shear test</i>	SFS 1201 ja/and SFS-ISO 15630-2
	Betoniterästen hitsaus. Silloitushitsattavuus. <i>Welding of reinforcing steel. Tack weldability.</i>	SFS 1202
	Betoniterästen hitsaus. Voimaliitokset. <i>Welding for reinforcing steel. Load-bearing welded joints.</i>	SFS-EN ISO 17660-1
	Mitat, muoto ja pituusmassa <i>Dimensions and mass</i>	SFS 1201 ja/and SFS-EN ISO 15630-1
	Lujuuskokeet korkeammissa lämpötiloissa <i>Tensile tests at elevated temperatures</i>	SFS-EN ISO 6892-2
	Väsytykoe <i>Axial load fatigue test</i>	SFS 1201, SFS-EN ISO 15630-1 SFS-EN ISO 15630-2 RILEM RC8
Jänneteräkset (jännepunokset, -langat ja -tangot) <i>Prestressing steels for</i>	Vetokoe <i>Tensile test</i>	SFS-EN ISO 6892-1 ja /and SFS-EN ISO 15630-3 ASTM A416/A416M-18

**Raudoitteiden, kattoturvatuotteiden, lukkojen ja lujitemuovien testaus**  
**Testing of reinforcements, prefabricated accessories for roofing, locks and fiber reinforced plastics**

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

13.06.2024

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2025

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>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<i>prestressing of concrete (strands, wires and bars)</i>	Taivutuskoe <i>Bend test</i>	SFS-EN ISO 15630-3
	Relaksaatiokoe <i>Relaxation test</i>	SFS 1265 ja/and SFS-EN ISO 15630-3 ASTM A416/A416M-18
	Taivuttelukoe <i>Reverse bend test</i>	ISO 7801 ja/and SFS-EN ISO 15630-3
	Mitat, muoto ja pituusmassa <i>Dimensions and mass</i>	SFS 1265 ja/and SFS-EN ISO 15630-3 ASTM A416/A416M-18
	Lujuuskokeet korkeammissa lämpötiloissa <i>Tensile tests at elevated temperatures</i>	SFS-EN ISO 6892-2
	Taivutusvetokoe <i>Deflected tensile test for strand</i>	SFS-EN ISO 15630-3
	Väsytykoe <i>Axial load fatigue test</i>	SFS-EN ISO 15630-3 RILEM RPC 8
Betoniterästen muhviytkokset <i>Mechanical splices for reinforcing bars</i>	Mitat, liukuman mittausta ja vetokoe <i>Dimensions, determination of slip and tensile test</i>	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-03 <i>In-house method, testing instructions TES-03</i>
Betoniterästen muhviytkokset <i>Mechanical splices for reinforcing bars</i>	Korkeataajuuksinen väsytykoe <i>High Cycle Fatigue test</i>	ISO 15835-1 ja/and -2:2009 EAD 160129-00-0301
Kierrehaat <i>Spiral stirrups</i>	Mitat, vetokoe, liitoksen leikkausvetokoe ja taivutuskoe <i>Dimensions, tensile test, tensile test of bended sample and bend test</i>	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-08 <i>In-house method, testing instruction TES-08</i>
Sideansaat <i>Lattice girders for prefabricated concrete sandwich units</i>	Mitat, vetokoe, taivekohdan vetokoe ja taivutuskoe <i>Dimensions, tensile test, weld shear test and bend test</i>	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-09 <i>In-house method, testing instruction TES-09</i>
Paaluytkokset <i>Pile joints</i>	Mitat, vetokoe ja kalliokärjen testaus <i>Dimensions, tensile test and testing of top-pin</i>	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-14 <i>In-house method, testing instruction TES-14</i>

**Raudoitteiden, kattoturvatuotteiden, lukkojen ja lujitemuovien testaus**  
*Testing of reinforcements, prefabricated accessories for roofing, locks and fiber reinforced plastics*

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

13.06.2024

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2025

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>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Betonirakenteiden kuormia siirtävät teräsosat ja nostoankkurit <i>Loads transmitting steel parts for concrete structures and lifting anchors</i>	Mitat ja tartuntojen vetokoe <i>Dimensions and tensile test of attachment</i>	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-56 <i>In-house method, testing instruction TES-56</i>
Teräslevystä, -nauhasta, -latasta, -profiilista tai -putkesta otettava koesauva <i>Test pieces taken from sheet, strip, flat, section or tube</i>	Mitat ja vetokoe <i>Dimensions and tensile test</i>	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-15 <i>In-house method, testing instruction TES-15</i>
<b>Rakennustuotteiden testaus; Kattoturvatuotteet; Lapetikkaat, kulkusillat</b> <i>Construction product testing; Prefabricated accessories for roofing; Permanently fixed roof ladders, installations for roof access</i>		
Kiinteät kattotikkaat: Lape- tikkaat ja asennustarvikkeet <i>Prefabricated accessories for roofing: Permanently fixed roof ladders</i>	Staattinen lujuuskoe, askelman ja puolan väännön kestävyys, dynaaminen lujuuskoe <i>Static strength test, torsion test of steps and rungs, dynamic strength test</i>	SFS-EN 12951 Testaus voidaan tehdä asiakkaan tiloissa <i>Testing can be performed at customer's facilities</i>
Kattojen esivalmistetut lisätarvikkeet: Kulkusillat ja asennustarvikkeet <i>Prefabricated accessories for roofing: Installations for roof access</i>	Staattinen lujuuskoe, dynaaminen lujuuskoe <i>Static strength test, dynamic strength test</i>	SFS-EN 516 Testaus voidaan tehdä asiakkaan tiloissa <i>Testing can be performed at customer's facilities</i>
<b>Rakennustuotteiden testaus; Lukot ja rakennushelat</b> <i>Construction product testing; Locks and latches</i>		
Mekaaniset lukkorungot, salvat ja vastalevyt <i>Mechanically operated locks, latches and locking plates</i>		SFS-EN 12209
Lukot ja rakennushelat. Lukkorungot ja salvat. Sähkömekaaniset lukot ja vastalevyt <i>Electromechanically operated locks and striking plates</i>		EN 14846

**Raudoitteiden, kattoturvatuotteiden, lukkojen ja lujitemuovien testaus**  
*Testing of reinforcements, prefabricated accessories for roofing, locks and fiber reinforced plastics*

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

13.06.2024

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2025

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>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Painikkeella tai työntölevyllä avattavat poistumisovien lukkolaitteet <i>Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes</i>		SFS-EN 179
Avauspuomilla avattavat poistumisovien lukkolaitteet <i>Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes</i>		SFS-EN 1125
Yksiakseliset saranat <i>Single-axis hinges</i>	Kulutuskoee ja staattiset voimakokeet <i>Durability tests and static load tests</i>	SFS-EN 1935
Mekatroniset sylinterit <i>Mechatronic cylinders</i>		SFS-EN 15684:2020 Testaus voidaan tehdä yhteistyökumppanin tiloissa <i>Testing can be performed at partner's facilities</i>
Jalankulkuovet, ikkunat, julkisivujärjestelmät, säleiköt ja ikkunaluukut <i>Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters</i>	Murronkestävyys. Vaatimukset ja luokitus <i>Burglar resistance. Requirements and classification</i>	SFS-EN 1627
	Murronkestävyys. Testimenetelmä vastuksen määrittämiseksi staattisen kuormituksen aikana <i>Burglar resistance. Test method for the determination of resistance under static loading</i>	SFS-EN 1628
	Murronkestävyys. Testimenetelmä vastuksen määrittämiseksi dynaamisen kuormituksen aikana <i>Burglar resistance. Test method for the determination of resistance under dynamic loading</i>	SFS-EN 1629

**Raudoitteiden, kattoturvatuotteiden, lukkojen ja lujitemuovien testaus**  
*Testing of reinforcements, prefabricated accessories for roofing, locks and fiber reinforced plastics*

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

13.06.2024

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2025

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>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
	Murronkestävyys. Testimenetelmä manuaalisten murtoyritysten kestävyuden määrittämiseksi <i>Burglar resistance. Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts</i>	SFS-EN 1630
<b>Rakennustuotteiden testaus; Lujitemuovi</b> <b>Construction product testing; Fiber reinforced plastic</b>		
Lujitemuovikomposiitti <i>Fiber reinforced plastic composite</i>	Väsytykskoe <i>Fatigue properties</i>	ISO 13003
Lujitemuovikomponentti <i>Fiber reinforced plastic component</i>	Staattinen vetokoe ja väsytykskoe <i>Static and Fatigue properties</i>	Sisäinen menetelmä, Unit Cell kappaleiden testaus <i>In-house method for testing Unit cell components</i>
Lujitemuovikomponentti <i>Fiber reinforced plastic component</i>	Kerroslevyn ydinaineen leikkausominaisuudet <i>Shear Properties of Sandwich Core Materials</i>	ASTM C273/C273M-18
Lujitemuovikomponentti <i>Fiber reinforced plastic component</i>	Komposiittilaminaatin puristusominaisuudet <i>Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials with Unsupported Gage Section by Shear</i>	ASTM D3410/D3410M-16
Lujitemuovikomponentti <i>Fiber reinforced plastic component</i>	Komposiittilaminaatin puristusominaisuudet <i>Determination of compressive properties in the in-plane direction</i>	ISO 14126
Lujitemuovikomponentti <i>Fiber reinforced plastic component</i>	Komposiittilaminaatin kerrostenvälinen leikkauslujuus <i>Short-Beam Strength of Polymer Matrix Composite Materials and Their Laminates</i>	ASTM D2344/D2344M-16

**Raudoitteiden, kattoturvatuotteiden, lukkojen ja lujitemuovien testaus**  
**Testing of reinforcements, prefabricated accessories for roofing, locks and fiber reinforced plastics**

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

13.06.2024

31.12.2025

www.finas.fi

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

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>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Lujitemuovikomponentti <i>Fiber reinforced plastic component</i>	Komposiittilaminaatin kerrostenvälinen leikkauslujuus <i>Determination of apparent interlaminar shear strength by short-beam method</i>	ISO 14130
Lujitemuovikomponentti <i>Fiber reinforced plastic component</i>	Kerroslevyn ydinaineen leikkausominaisuudet taivutuksessa <i>Core Shear Properties of Sandwich Constructions by Beam Flexure</i>	ASTM C393/C393M-16
Lujitemuovikomponentti <i>Fiber reinforced plastic component</i>	Komposiittilaminaatin veto-veto väsytysominaisuudet <i>Tension-Tension Fatigue of Polymer Matrix Composite</i>	ASTM D3479/D3479M-19
<p>Kun standardista ei ole mainittu vuosilukua, niin akkreditointi koskee standardin viimeisintä versiota. Tarkka lista standardeista on saatavilla laboratorion.</p> <p><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></p>		
<p><b>Rakennustuotteiden testaus; Lujitemuovi, Mukautuva pätevyysalue</b>  <b>Construction product testing; Fiber reinforced plastic, Flexible scope</b></p>		
<i>FLX*</i> Lujitemuovikomposiitti <i>Fibre reinforced plastic composite</i>	Väsymisominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of fatigue properties</i>	<i>FLX*</i> Sisäinen menetelmä perustuen mm. ISO 13003 <i>In-house method, based on e.g ISO 13003</i>
<i>FLX*</i> Lujitemuovikomposiitti <i>Fibre reinforced plastic composite</i>	Veto-ominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of tensile properties</i>	<i>FLX*</i> Sisäinen menetelmä mm. Unit Cell kappaleiden testaus <i>In-house method, based on e.g Testing Unit cell components</i>
<i>FLX*</i> Lujitemuovikomposiitti <i>Fibre reinforced plastic composite</i>	Puristusominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of compressive properties</i>	<i>FLX*</i> Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM C273, ASTM D3410, ISO 14126 <i>In House-method, based on e.g ASTM C273, ASTM D3410, ISO 14126</i>

**Raudoitteiden, kattoturvatuotteiden, lukkojen ja lujitemuovien testaus**  
*Testing of reinforcements, prefabricated accessories for roofing, locks and fiber reinforced plastics*

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

13.06.2024

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
FLX* Lujitemuovikomposiitti <i>Fibre reinforced plastic composite</i>	Taivutusominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of flexural properties</i>	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM C393 <i>In-house method, based on e.g ASTM C393</i>
FLX* Lujitemuovikomposiitti <i>Fibre reinforced plastic composite</i>	Leikkauksominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of shear properties</i>	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM D2344, ISO 14130 <i>In-house method, based on e.g ASTM D2344, ISO 14130</i>
FLX* Lujitemuovikomposiitti <i>Fibre reinforced plastic composite</i>	Sandwich-rakenteiden väsymisominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of fatigue properties of sandwich constructions</i>	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM C3479 <i>In-house method, based on e.g ASTM C3479</i>
FLX* Lujitemuovikomposiitti <i>Fibre reinforced plastic composite</i>	Sandwich-rakenteiden taivutusominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of flexural properties of sandwich constructions</i>	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM C393 <i>In-house method, based on e.g ASTM C393</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Päätös <i>Decision</i>	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde <i>Product family, product category/product, intended use</i>	Järjestelmä <i>AVCP system</i>	Tuotevaatimukset <i>Technical specification</i>
<b>Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet, 305/2011</b> <i>Notified Body, Construction products, 305/2011</i>			
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (6/6): - Roof access systems, walkways and	Testing Laboratory (System 3)	EN 516:2006



**Raudoitteiden, kattoturvatuotteiden, lukkojen ja lujitemuovien testaus**  
*Testing of reinforcements, prefabricated accessories for roofing, locks and fiber reinforced plastics*

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

13.06.2024

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>			
<b>Päätös</b> <i>Decision</i>	<b>Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde</b> <i>Product family, product category/product, intended use</i>	<b>Järjestelmä</b> <i>AVCP system</i>	<b>Tuotevaatimukset</b> <i>Technical specification</i>
	<i>footholds (for uses other than those specified in families (1/6), (2/6), (3/6), (4/6), (5/6)).</i>		
98/436/EC	<i>Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (6/6): - Roof access systems, walkways and footholds (for uses other than those specified in families (1/6), (2/6), (3/6), (4/6), (5/6)).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 12951:2004
99/93/EC	<i>Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1)</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 14846:2008
<p>Akkreditoidulla toimijalla on ilmoitetun laitoksen toimintaa tämän asetuksen osalta myös muissa pätevyysalueissa. Pätevyysalueet julkaistaan FINAS akkreditointipalvelun verkkosivuilla.  <i>CAB has accredited activity under this regulation also in other scopes of accreditation. Scopes are published on the FINAS website.</i></p>			