

Vaatus/Requirement

**27.06.2018**

31.12.2021

www.finas.fi

30.11.2018

**Puutuotteiden mekaaninen testaus****Mechanical testing of wood products**

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

Korjattu / Corrected

**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>1.03</b>	<b>Eurofins Expert Services Oy</b> <b>Puutuotteiden mekaaninen</b> <b>testaus</b>	<b>Kemistintie 3</b> <b>02150 ESPOO</b>	<a href="http://www.eurofins.fi/expertservices">www.eurofins.fi/expertservices</a>
<i>T001,</i> <i>App.</i> <i>1.03</i>	<i>Eurofins Expert Services Ltd.</i> <i>Mechanical testing of wood</i>	<i>Kemistintie 3</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>

**Puutuotteiden mekaaninen testaus****Mechanical testing of wood products**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

**27.06.2018**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finass.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

30.11.2018

Korjattu / Corrected

<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>
<b>Materiaali- ja tuotetestaus, Rakennustuotteet</b> <i>Material and product testing, Building materials</i>		
Kipsilevy <i>Gypsum board</i>	Taivutuslujuus, kimmomoduuli, leveys, pituus, paksuus ja tiheys <i>Bending strength, modulus of elasticity, width, length, thickness, density</i>	SFS-EN 520+A1:2009: 5.2, 5.3, 5.4, 5.7, 5.8 ja/and 5.11
Lastulevyt ja kuitulevyt <i>Particle and fibreboards</i>	Paksuusturpoama vesiliotuksen jälkeen <i>Swelling in thickness after immersion in water</i>	EN 317 (1993)
Lastulevyt ja kuitulevyt <i>Particle and fibreboards</i>	Poikittaisvetolujuus <i>Tensile strength perpendicular to the plane of the board</i>	EN 319 (1993)
Naulalevyt <i>Joints made with punched metal plate fasteners. Timber structures</i>	Lujuusominaisuudet <i>Strength properties</i>	EN 1075
Puu-betoniliittolaatat <i>Light composite wood-based beams and columns</i>	Taivutuskoe <i>Bending test</i>	EOTA TR 002 (perustuu/based on EN 408)
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Taivutuskimmomoduuli ja –lujuus <i>Modulus of elasticity in bending strength</i>	EN 789 (2004)
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Taivutuskimmomoduuli ja –lujuus (pienet koekappaleet) <i>Modulus of elasticity in bending and bending strength (small specimens)</i>	EN 310 (1993)
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Taivutuslujuus <i>Bending strength</i>	DIN 52371 (1968)
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Jäykistysseinätesti <i>Racking strength and stiffness</i>	EN 594
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Kosteus <i>Moisture content</i>	EN 322 (1993)
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Tiheys <i>Density</i>	EN 323 (1993)

**Puutuotteiden mekaaninen testaus**  
**Mechanical testing of wood products**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

27.06.2018

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finass.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

30.11.2018

Korjattu / Corrected

<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>
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Mitat <i>Dimensions</i>	EN 324 (1993)
Puutavara <i>Timber</i>	Taivutuslujuus ja – kimmomoduuli, vetolujuus <i>Modulus of elasticity in bending and bending and tensile strength</i>	EN 408 (2011)
Puutuotteiden vaarnakiinnittimet <i>Dowel type fasteners. Timber structures</i>	Kiinnittimen lujuus <i>Strength of the fastener</i>	EN 14592 (2008), ohjeet standardeissa/instructions in standards EN 409, EN 1382, EN 1383, EN 26891, EN 6892- 1, EN 15737-2009, EN ISO 10666
Vaneri <i>Plywood</i>	Liimauslujuus <i>Bonding quality</i>	EN 314-1 (2005) DIN 53255 (1964)

<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>
<p><b>Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet, EU:n rakennustuoteasetus 305/2011</b>  <b>Notified Body, Construction products, EU Construction product Regulation 305/2011</b></p> <p>Järjestelmän 1 (tuotesertifiointielin), järjestelmän 1+ (tuotesertifiointielin) sekä järjestelmän 2+ (FPC tuotesertifiointielin) mukainen toiminta sisältyy akkreditointipäätökseen S017  <i>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</i></p>			

**Puutuotteiden mekaaninen testaus**  
**Mechanical testing of wood products**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

27.06.2018

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

30.11.2018

Korjattu / Corrected

<b>PÄTEVYYSSALUE</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>
95/467/EC	<i>Gypsum products (1/4): - Plasterboards and ceiling elements with thin laminations, fibrous gypsum boards, fibrous gypsum plaster casts, and composite panels (laminates), in which the incorporated material is placed on a face susceptible to be exposed to fire, including relevant ancillary products (in walls, partitions or ceilings (or lining thereof) subject to reaction to fire requirements).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 520:2004+A1:2009
97/176/EC	<i>Structural timber products (3/3): - Fasteners for structural timber products (connectors for timber, split ring connectors, cylindrical steel and wood dowels, wood screws, threaded bolts, wood nails) (for structural timber products).</i>	<i>Testing Laboratory (System 3)</i>	EN 14592:2008+A1:2012 EN 14545:2008