

**EUROFINS EXPERT SERVICES OY**

Tunnus Code	Yksikkö tai toimintoala Department or section of activity	Osoite Address	www www
T001, liite 1.03	Eurofins Expert Services Oy Puutuotteiden mekaaninen testaus	Kemistintie 3 02150 ESPOO Huhtimontie 10-12 04200 Kerava	www.eurofins.fi/expertservices
T001, App. 1.03	Eurofins Expert Services Oy Mechanical testing of wood	Kemistintie 3 FI-02150 ESPOO FINLAND Huhtimontie 10-12 FI-04200 Kerava FINLAND	www.eurofins.fi/expertservices

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

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

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

17.12.2025

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 <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>
Rakennustuotteet, Puutuotteet Construction products, Wood products		
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>	FLX* EN 317
Lastulevyt ja kuitulevyt <i>Particle and fibreboards</i>	Poikittaisvetolujuus <i>Tensile strength perpendicular to the plane of the board</i>	FLX* EN 319
Naulalevyt <i>Joints made with punched metal plate fasteners. Timber structures</i>	Lujuusominaisuudet <i>Strength properties</i>	FLX* EN 1075
Naulalevyt <i>Joints made with punched metal plate fasteners. Timber structures</i>	Naulalevyliitoksen ulosvetokestävyys <i>Withdrawal capacity of punched metal plate fasteners</i>	FLX* SFS-EN 15736
Puu-betoniliittolaatat <i>Light composite wood-based beams and columns</i>	Taivutuskoe <i>Bending test</i>	EAD 130367-00-0304 Annex A, 2018
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Taivutuskimmomoduuli ja –lujuus <i>Modulus of elasticity in bending strength</i>	FLX* EN 789
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Taivutuskimmomoduuli ja –lujuus (pienet koekappaleet) <i>Modulus of elasticity in bending and bending strength (small specimens)</i>	FLX* EN 310
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Taivutuslujuus <i>Bending strength</i>	FLX* DIN 52371
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Jäykistysseinätesti <i>Racking strength and stiffness</i>	FLX* EN 594

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>
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Kosteus <i>Moisture content</i>	FLX* EN 322
Viilupuu <i>Laminated veneer lumber</i>	Kosteus <i>Moisture content</i>	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D4442
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Tiheys <i>Density</i>	FLX* EN 323
Viilupuu <i>Laminated veneer lumber</i>	Tiheys <i>Density</i>	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D2395
Puulevyt <i>Wood-based panels</i>	Mitat <i>Dimensions</i>	FLX* EN 324 1 ja/and 2
Puutavara <i>Timber</i>	Taivutuslujuus ja – kimmomoduuli, vetolujuus <i>Modulus of elasticity in bending and bending and tensile strength</i>	FLX* EN 408
Viilupuu <i>Laminated veneer lumber</i>	Taivutuslujuus ja – kimmomoduuli, vetolujuus <i>Modulus of elasticity in bending and bending and tensile strength</i>	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D198
Puutuotteiden vaarnakiinnittimet <i>Dowel type fasteners. Timber structures</i>	Kiinnittimen lujuus <i>Strength of the fastener</i>	FLX* EN 14592, 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>	FLX* EN 314-1 DIN 53255
Viilupuu <i>Laminated veneer lumber</i>	Puristuslujuus syysuuntaan <i>Compression Parallel to Grain</i>	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D198

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>
Viilupuu <i>Laminated veneer lumber</i>	Puristuslujuus syitä vastaan kohtisuoraa suuntaa <i>Compressive strength against grains perpendicular to the direction</i>	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D143
Viilupuu <i>Laminated veneer lumber</i>	Leikkauslujuus pituussuuntaan <i>Shear strength in the longitudinal direction</i>	FLX* ASTM D5456-24 ASTMD143 ASTM D5456, Annex 3
Viilupuu <i>Laminated veneer lumber</i>	Liitosten lujuus <i>Strength of joints</i>	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D1761 ASTM D5764
Viilupuu <i>Laminated veneer lumber</i>	Liimauslaatu <i>Bonding quality</i>	FLX* ASTM D5456-24, ASTM D1761, ASTM D5764
Viilupuu <i>Laminated veneer lumber</i>	Tuotteen säilyvyys <i>Product durability</i>	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D5456 A4.3
*FLX: Menetelmän osa, johon mukautuvuus kohdentuu. Tarkka lista mukautuvan pätevyysalueen menetelmistä on saatavilla laboratorista. *FLX: Flexible part of the scope. Detailed scope is available from the laboratory		

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>
Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet, 305/2011 <i>Notified Body, Construction products, 305/2011</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>
95/467/EC	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).	Testing Laboratory (System 3)	EN 520:2004+A1:2009
97/176/EC	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).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14592:2008+A1:2012 14592:2022 EN 14545:2008
Akkreditoidulla toimijalla on ilmoitetun laitoksen toimintaa tämän direktiivin osalta myös muissa pätevyysalueissa. Pätevyysalueet julkaistaan FINAS akkreditointipalvelun verkkosivuilla. CAB has accredited activity under this directive also in other scopes of accreditation. Scopes are published on the FINAS website.			