

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO**  
*ACCREDITED TESTING LABORATORY*



**OY KESKUSLABORATORIO –  
CENTRALLABORATORIUM AB,  
KCL LABORATORIO**

*OY KESKUSLABORATORIO –  
CENTRALLABORATORIUM AB,  
KCL LABORATORY*

<b>Tunnus Code</b>	<b>Laboratorio Laboratory</b>	<b>Osoite Address</b>	<b>www www</b>
<b>T295</b>	<b>Oy Keskuslaboratorio – Centrallaboratorium Ab, KCL Laboratorio</b>	<b>(Tekniikantie 2) PL 70 02151 ESPOO</b>	<b><u><a href="http://www.kcl.fi">www.kcl.fi</a></u></b>
	<i>Oy Keskuslaboratorio – Centrallaboratorium Ab, KCL Laboratory</i>	<i>(Tekniikantie 2) P.O. Box 70 FI-02151 ESPOO FINLAND</i>	<i><u><a href="http://www.kcl.fi">www.kcl.fi</a></u></i>

**Testausalat**  
*Fields of testing*

**Materiaali- ja tuotetestaus**  
*Material and product testing*

<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, Paperi ja kartonki</b> <i>Material and product testing, Paper and board</i>		
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Neliömassa, 0 – 200 g/m <sup>2</sup> <i>Grammage, 0 – 200 g/m<sup>2</sup></i>	ISO 536 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Paksuus, 35 – 500 µm <i>Thickness, 35 – 500 µm</i>	ISO 534 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Kiintotiheys, Bulkki <i>Apparent bulk density, Apparent specific bulk volume</i>	ISO 534 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Vesiabsorptio Cobb <i>Water absorptiveness Cobb</i>	ISO 535
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Repäisyjuuus, 85 – 2500 mN <i>Tearing resistance, 85 – 2500 mN</i>	ISO 1974 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Repäisyindeksi <i>Tear index</i>	ISO 1974 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Vetolujuus, 0,9 – 16 kN/m <i>Tensile strength, 0,9 – 16 kN/m</i>	ISO 1924-2 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Vetoindeksi <i>Tensile index</i>	ISO 1924-2 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Murtovenymä, % <i>Strain at break 10 mm</i>	ISO 1924-2 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Murtotyö, J/m <sup>2</sup> <i>Tensile energy absorption</i>	ISO 1924-2 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Murtotyöindeksi, J/g <i>Tensile energy absorption index / TEA index</i>	ISO 1924-2 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Kimmokerroin tai -moduuli, N/mm <sup>2</sup> <i>Modulus of elasticity</i>	ISO 1924-2 ISO 5270
Paperi ja kartonki <i>Paper and board</i>	Karheus Bendtsen, 50 – 1700 ml/min <i>Roughness Bendtsen, 50 – 1700 ml/min</i>	ISO 8791-2
<p>Kun standardista ei ole mainittu vuosilukua, niin akkreditointi koskee standardin viimeisintä versiota sekä kaikkia aiemmin julkaistuja versioita.</p> <p>Tarkka lista standardeista on saatavilla laboratorion kautta.</p> <p><i>When the approval year of the standard is not specified accreditation covers the latest version of the method and also previously published versions.</i></p> <p><i>Detailed list of standards is available from the laboratory.</i></p>		