

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO***ACCREDITED TESTING LABORATORY***AKUKON OY****AKUKON LTD**

<b>Tunnus Code</b>	<b>Laboratorio Laboratory</b>	<b>Osoite Address</b>	<b>www www</b>
T229	Akukon Oy	<b>Hiomotie 19 00380 HELSINKI</b>	<a href="http://www.akukon.fi">www.akukon.fi</a>
	<i>Akukon Ltd</i>	<i>Hiomotie 19 FI-00380 HELSINKI FINLAND</i>	<a href="http://www.akukon.fi">www.akukon.fi</a>
		<b>Sepänkatu 20 90100 OULU</b>	
		<i>Sepänkatu 20 FI-90100 OULU FINLAND</i>	
		<b>Kutomonkatu 3 20100 TURKU</b>	
		<i>Kutomonkatu 3 FI-20100 TURKU FINLAND</i>	
	<b>Akukon Eesti OÜ Veerenni 38b 10138 TALLINNA VIRO</b>	<a href="http://www.akukon.ee">www.akukon.ee</a>	
	<i>Akukon Eesti OÜ Veerenni 38b EE-10138 TALLINN ESTONIA</i>	<a href="http://www.akukon.ee">www.akukon.ee</a>	

	<b>SIA Akukon-Būvakustika</b> <b>Elijas iela 17-3</b> <b>1050 RIIKA</b> <b>LATVIA</b>	<a href="http://www.akukon.fi/lv">www.akukon.fi/lv</a>
	<i>SIA Akukon-Būvakustika</i> <i>Elijas iela 17-3</i> <i>Rīga, LV-1050</i> <i>LATVIA</i>	<a href="http://www.akukon.fi/lv">www.akukon.fi/lv</a>
	<b>Akukon Lietuva, UAB</b> <b>Bičiulių str. 31</b> <b>14182 BUKIŠKIS</b> <b>LIETTUA</b>	<a href="http://www.akukon.fi/lt">www.akukon.fi/lt</a>
	<i>Akukon Lietuva, UAB</i> <i>Bičiulių str. 31</i> <i>Bukiškis, LT-14182</i> <i>LITHUANIA</i>	<a href="http://www.akukon.fi/lt">www.akukon.fi/lt</a>

**Testausalat***Fields of testing***Akustiikan mittaukset***Acoustical measurements*

<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>Paikkakunta</b> <i>Site</i>
<b>Akustiikan mittaukset, Akustiikka, Kenttätestaus</b> <i>Acoustical measurements, Acoustics, Testing on-site</i>			
Huoneiden väliset rakennusosat <i>Building elements between rooms</i>	Ilmaäänieristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5 kHz <i>Field measurements and rating of airborne sound insulation, 50 Hz – 5 kHz</i>	ISO 16283-1:2014 ISO 16283-1:2014/Amd 1:2017 ISO 140-4:1998 ISO 140-14:2004/Cor 1:2007 ISO 140-14:2004 ISO 717-1:2020 RTY Suositus äänieristävyyden mittaamisesta 21.9.2009 <i>RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009</i>	Helsinki Oulu Turku Tallinna Riika Vilna  Helsinki Oulu Turku Tallinn Riga Vilnius
Julkisivut <i>Façades</i>	Julkisivujen ilmaäänieristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5 kHz <i>Field measurements and rating of airborne sound insulation of façades, 50 Hz – 5 kHz</i>	ISO 16283-3:2016 ISO 140-5:1998 ISO 140-14:2004/Cor 1:2007 ISO 140-14:2004 ISO 717-1:2020	Helsinki Oulu Turku Tallinna Riika Vilna  Helsinki Oulu Turku Tallinn Riga Vilnius
Julkisivun osat <i>Façade elements</i>	Julkisivun osien vaaditun äänieristykseen laskenta <i>Calculation of required sound isolation of façade elements</i>	Ympäristöopas 108 Rakennuksen julkisivun ääneneristävyyden mitoittaminen, Ympäristöministeriö, 2003 <i>Environment Guide 108, Ministry of the Environment, 2003</i>	Helsinki Oulu Turku Tallinna Vilna  Helsinki Oulu Turku Tallinn Vilnius

<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>Paikkakunta</b>  <i>Site</i>
Lattiat <i>Floors</i>	Askeläänieristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5 kHz <i>Field measurements and rating of impact sound insulation, 50 Hz – 5 kHz</i>	ISO 16283-2:2020 ISO 140-7:1998 ISO 140-14:2004/Cor 1:2007 ISO 140-14:2004 ISO 717-2:2020 RTY Suositus äänieristävyyden mittaamisesta 21.9.2009 <i>RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009</i>	Helsinki Oulu Turku Tallinna Riika Vilna  <i>Helsinki Oulu Turku Tallinn Riga Vilnius</i>
Huonetilat <i>Room spaces</i>	Jälkikaiunta-ajan mittaukset, 50 Hz – 5 kHz <i>Measurement of reverberation time, 50 Hz – 5 kHz</i>	ISO 3382-2:2008 ISO 3382-2:2008/Cor 1:2009 ISO 354:2003	Helsinki Oulu Turku Tallinna Riika Vilna  <i>Helsinki Oulu Turku Tallinn Riga Vilnius</i>
Esitystilat <i>Performance spaces</i>	Jälkikaiunta-ajan ja saliakustiikan mittaukset <i>Measurement of reverberation time and room acoustics</i>	ISO 3382-1:2009	Helsinki Riika Vilna  <i>Helsinki Riga Vilnius</i>

<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>Paikkakunta</b> <i>Site</i>
<b>Akustiikan mittaukset, Melumittaus, Kenttätestaus</b> <i>Acoustical measurements, Noise measurements, Testing on-site</i>			
Ympäristömelu <i>Environmental noise</i>	Ympäristömelun mittaukset. Teollisuuslaitos, tieliikenne, junaliikenne, sisämelu, jne. <i>Measurement of environmental noise.</i> <i>Industrial plant, road traffic, railway traffic, indoor noise, etc.</i>	ISO 1996-1:2016 ISO 1996-2:2017 YM:n ohje 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” <i>Guide 1/1995, Ministry of the Environment</i>	Helsinki Oulu Turku Tallinna Riika Vilna  <i>Helsinki</i> <i>Oulu</i> <i>Turku</i> <i>Tallinn</i> <i>Riga</i> <i>Vilnius</i>
Ympäristömelu <i>Environmental noise</i>	Liikennemelu <i>Road traffic noise</i>	NT ACOU 056, Edition 2, Approved 2002-05	Helsinki Oulu Turku Tallinna Vilna  <i>Helsinki</i> <i>Oulu</i> <i>Turku</i> <i>Tallinn</i> <i>Vilnius</i>
Melu <i>Noise</i>	Melumittaukset sisätiloissa <i>Noise measurements indoors</i>	EN ISO 16032:2004	Helsinki Oulu Turku Tallinna Vilna  <i>Helsinki</i> <i>Oulu</i> <i>Turku</i> <i>Tallinn</i> <i>Vilnius</i>

<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>Paikkakunta</b>  <i>Site</i>
Melu <i>Noise</i>	Talotekniikan laitteiden melumittaukset <i>HVAC noise measurements</i>	SFS-EN 12599:2015 SFS 5517 (pois lukien osat/omitting parts 6 ja/and 7)	Helsinki Oulu Turku Tallinna  <i>Helsinki Oulu Turku Tallinn</i>
Melu <i>Noise</i>	Asuntojen melutasot <i>Noise levels in dwellings</i>	Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa II, Valvira Ohje 8/2016 <i>Guidance of Healthy Building Decree, Part II, Valvira Guidebook 8/2016</i>	Helsinki Oulu Turku  <i>Helsinki Oulu Turku</i>
<b>Akustiikan mittaukset, Tärinän ja runkomelun mittaukset, Kenttätestaus</b> <i>Acoustical measurements, Vibration and ground-borne noise measurements, Testing on-site</i>			
Tärinä ja runkomelu <i>Vibration and ground- borne noise</i>	Tärinätaso, melutaso. Tärinän vaikutukset rakennuksiin ja rakenteisiin. <i>Vibration level, noise level. Effects of vibration on buildings and structures.</i>	VTT 2569, Ohjeita liikennetärinän arviointiin, 2011 <i>VTT 2569, Instructions for assessment of traffic vibrations, 2011</i>  ISO 2631-1:1997 / Amd. 1:2010  ISO 2631-2:2003 (1 Hz to 80 Hz)  ISO 4866:2010	Helsinki  <i>Helsinki</i>

<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>Paikkakunta</b>  <i>Site</i>
Tärinä ja runkomelu <i>Vibration and ground- borne noise</i>	Tärinätaaso, melutaso. Tärinän vaikutukset ihmisiin. <i>Vibration level, noise level. Effects of vibration on humans.</i>	ISO 14837-1:2005 VTT 2468, Maaliikenteen aiheuttaman runkomelun arviointi, 2009 <i>VTT 2468, Evaluation of ground-borne noise arising from traffic, 2009</i> ISO 2631-1:1997 / Amd. 1:2010 ISO 2631-2:2003 (1 Hz to 80 Hz) ISO 4866:2010 VTT 2569, Ohjeita liikennetärinän arviointiin, 2011 <i>VTT 2569, Instructions for assessment of traffic vibrations, 2011</i>	Helsinki <i>Helsinki</i>
Tärinä <i>Vibration</i>	Tärinätaaso. Tärinän vaikutukset herkkiin laitteisiin. <i>Vibration level. Effects of vibration on sensitive equipment.</i>	Gordon, Colin G. "Generic vibration criteria for vibration- sensitive equipment." Optomechanical Engineering and Vibration Control. Vol. 3786. International Society for Optics and Photonics, 1999	Helsinki <i>Helsinki</i>