

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO

ACCREDITED TESTING LABORATORY



AKUKON OY

AKUKON LTD

Tunnus Code	Laboratorio Laboratory	Osoite Address	www www
T229	Akukon Oy	Hiomotie 19 00380 HELSINKI	www.akukon.fi
	Akukon Ltd	Hiomotie 19 FI-00380 HELSINKI FINLAND	www.akukon.fi
		Akukon Eesti OÜ Veerenni 38b 10138 TALLINNA VIRO	www.akukon.ee
		Akukon Eesti OÜ Veerenni 38b EE-10138 TALLINN ESTONIA	www.akukon.ee
		SIA Akukon-Būvakustika Elijas iela 17-3 1050 RIIKA LATVIA	www.akukon.fi/lv
		SIA Akukon-Būvakustika Elijas iela 17-3 Rīga, LV-1050 LATVIA	www.akukon.fi/lv
		Akukon Lietuva, UAB Bičiulių str. 31 14182 BUKIŠKIS LIETTUA	www.akukon.fi/lt
		Akukon Lietuva, UAB Bičiulių str. 31 Bukiškis, LT-14182 LITHUANIA	www.akukon.fi/lt

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

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Component / parameter / characteristic tested	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Test method / standard specification / techniques	Paikkakunta Site
Akustiikan mittaukset, Akustiikka, Kenttättestaus Acoustical measurements, Acoustics, Testing on-site			
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 Tallinna Riika Vilna Helsinki 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 Tallinna Riika Vilna Helsinki Tallinn Riga Vilnius
Julkisivun osat <i>Façade elements</i>	Julkisivun osien vaaditun äänieristysten 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 Tallinna Vilna Helsinki Tallinn Vilnius

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Component / parameter / characteristic tested	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Test method / standard specification / techniques	Paikkakunta Site
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 Tallinna Riika Vilna <i>Helsinki 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 Tallinna Riika Vilna <i>Helsinki 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>
Akustiikan mittaukset, Melumittaus, Kenttätestaus Acoustical measurements, Noise measurements, Testing on-site			
Ympäristömelu <i>Environmental noise</i>	Ympäristömelun mittaukset. Teollisuuslaitos, tieliikenne, junaliikenne, sisämelu, jne. <i>Measurement of environmental noise. 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 Tallinna Riika Vilna <i>Helsinki Tallinn Riga Vilnius</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Component / parameter / characteristic tested	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Test method / standard specification / techniques	Paikkakunta Site
Ympäristömelu <i>Environmental noise</i>	Liikennemelu <i>Road traffic noise</i>	NT ACOU 056, Edition 2, Approved 2002-05	Helsinki Tallinna Vilna <i>Helsinki Tallinn Vilnius</i>
Melu <i>Noise</i>	Melumittaukset sisätiloissa <i>Noise measurements indoors</i>	EN ISO 16032:2004	Helsinki Tallinna Vilna <i>Helsinki Tallinn Vilnius</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 Tallinna <i>Helsinki 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 <i>Helsinki</i>
Akustiikan mittaukset, Tärinän ja runkomelun mittaukset, Kenttätestaus Acoustical measurements, Vibration and ground-borne noise measurements, Testing on-site			
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>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Component / parameter / characteristic tested	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Test method / standard specification / techniques	Paikkakunta Site
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>