

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO*ACCREDITED TESTING LABORATORY***A-INSINÖÖRIT SUUNNITTELU OY
AKUSTIIKKASUUNNITTELU**

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
T299	A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Akustiikkasuunnittelu	Puutarhakatu 10 33210 TAMPERE <i>Puutarhakatu 10</i> <i>FI-33210 TAMPERE</i> <i>FINLAND</i> Bertel Jungin aukio 9 02600 ESPOO <i>Bertel Jungin aukio 9</i> <i>FI-02600 ESPOO</i> <i>FINLAND</i>	www.ains.fi www.ains.fi/en

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

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>
Akustiikan mittaukset, Akustiikka, Kenttättestaus <i>Acoustical measurements, Acoustics, Testing on-site</i>		
Ilmääneneristävyys rakennuksessa <i>Airborne sound insulation in buildings</i>	Ilmääneneristävyuden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5000 Hz <i>Field measurements and rating of airborne sound insulation, 50 Hz – 5000 Hz</i>	SFS-EN ISO 16283-1:2014 ISO 16283-1:2014/Amd.1:2017 SFS-EN ISO 717-1:2020 RTY Suositus ääneneristävyuden mittaamisesta 21.9.2009 <i>RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009</i> SFS 5907:2022 3.3.13
Askelääneneristävyys rakennuksessa <i>Impact sound insulation in buildings</i>	Askelääneneristävyuden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5000 Hz <i>Field measurements and rating impact sound insulation, 50 Hz – 5000 Hz</i>	SFS-EN ISO 16283-2:2020 SFS-EN ISO 717-2:2020 RTY Suositus ääneneristävyuden mittaamisesta 21.9.2009 <i>RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009</i> SFS 5907:2022 3.3.11
Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyys <i>Airborne sound insulation of facades</i>	Julkisivujen ilmääneneristävyuden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5000 Hz <i>Field measurements and rating of airborne sound insulation, 50 Hz – 5000 Hz</i>	SFS-EN ISO 16283-3:2016 SFS-EN ISO 717-1:2020 RIL 243-1-2007 8.4.4 SFS 5907:2022 3.3.15
Tilan jälkikaiunta-aika <i>Reverberation time of space</i>	Jälkikaiunta-ajan mittaukset katkaistun kohinan menetelmällä, 50 Hz – 5000 Hz <i>Measurement of reverberation time with interrupted noise method, 50 Hz – 5000 Hz</i>	SFS-EN ISO 3382-2:2008 SFS-EN ISO 3382-2:2008/Cor 1:2009

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>
Akustiikan mittaukset, Melu, Kenttätestaus <i>Acoustical measurements, Noise, Testing on-site</i>		
Rakennuksessa syntyvä melu <i>Noise in buildings</i>	LVIS-laitteiden ja muun melun äänitasomittaukset rakennuksessa <i>HVAC noise and other sound level measurements in buildings</i>	SFS-EN ISO 16032:2004 RakMK C1-1998 RakMK D2-2012 Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa II, Valvira Ohje 8/2016 <i>Guidance of Healthy Building Decree, Part II, Valvira Guidebook 8/2016</i>
Akustiikan mittaukset, Tärinän ja runkomelun mittaukset, kenttätestaus <i>Acoustical measurements, Vibration and ground-borne noise measurements, Testing on-site</i>		
Värähtely, tärinä, ja runkomelu <i>Vibration, ground-borne vibration and ground-borne noise</i>	Tärinätaaso, melutaso, runkomelutaso. Tärinän vaikutukset rakennuksiin ja rakenteisiin. <i>Vibration level, noise level. Effects of vibration on buildings and structures.</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> VTT 2425, Rakennukseen siirtyvän liikennetärinän arviointi, 2008 <i>VTT 2425, Assessment of traffic-induced vibrations in buildings, 2008</i> ISO 2631-1:1997 ISO 2631-2:2003 (1 Hz to 80 Hz) ISO 4866:2010 VTT-R-04703-14, Liikennetärinä: Alueiden tärinäkartoitus ja rakenteiden vaurioitumisalttius <i>VTT Research Report Vol. VTT-R-04703-14</i>