

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO*ACCREDITED TESTING LABORATORY***TURUN AMMATTIKORKEAKOULU OY,
AKUSTIIKKALABORATORIO***TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES,
LABORATORY OF ACOUSTICS*

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
T293	Turun ammattikorkeakoulu Oy, Akustiikkalaboratorio <i>Turku University of Applied Sciences, Laboratory of Acoustics</i>	Joukahaisenkatu 7 20520 TURKU <i>Joukahaisenkatu 7 FI-20520 TURKU FINLAND</i>	www.turkuamk.fi/fi/tutkimus-kehitys-ja-innovaatiot/tutkimusryhmat/rakennettu-ymparisto/ www.tuas.fi/en/research-and-development/research-groups/built-environment/

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

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Akustiikan mittaukset, Rakennuselementit <i>Acoustical measurements, Building elements</i>		
Rakennusmateriaalit ja -elementit, kuten seinä-, katto- ja lattiarakenteet, ovet, ikkunat, lasitukset, siirtoseinät, ilman läpivientielementit <i>Building materials and elements, such as wall-, roof- and floor structures, doors, windows, glazings, movable walls, air distribution units</i>	Ilmääneneristävyyden ja ilmääneneristysluvun määrittäminen. Taajuusalue 50-5000 Hz. <i>Determination of the sound reduction index and the weighted sound reduction index and spectrum adaptation terms. Frequency range 50-5000 Hz.</i>	SFS-EN ISO 10140-1:2016 SFS-EN ISO 10140-2:2010 SFS-EN ISO 10140-4:2010 SFS-EN ISO 10140-5:2010 ISO 717-1:2013 ISO 3382-2:2008
Ääntä absorboivat pintamateriaalit, kuten katto- ja seinäpinnoilla käytettävät huokoiset tai rei'itetyt akustiikkalevyt, resonaattorit, yhdistelmärakenteet ja ruiskutettavat materiaalit. Ääntä absorboivat kalusteet, kuten sermit, kaapistot ja istuimet. <i>Sound absorbing surface materials such as porous or perforated acoustical panels used in ceilings and walls, resonators, combined structures and spray-on materials. Sound absorbing furniture like screens, storage units and chairs.</i>	Akustisen absorptiosuhteen määrittäminen. Äänenabsorption luokitus. Taajuusalue 100-5000 Hz. <i>Measurement of sound absorption coefficient. Rating of sound absorption. Frequency range 100-5000 Hz.</i>	SFS-EN ISO 354:2003 SFS-EN ISO 11654:1997