

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO

ACCREDITED TESTING LABORATORY



**TURUN AMMATTIKORKEAKOULU
SISÄYMPÄRISTÖ, AKUSTIIKKALABORATORIO**

*TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, INDOOR
ENVIRONMENT, LABORATORY OF ACOUSTICS*

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
T293	Turun ammattikorkeakoulu, Sisäympäristö, Akustiikkalaboratorio <i>Turku University of Applied Sciences, Indoor environment, Laboratory of Acoustics</i>	Jouhakaisenkatu 3 A 20520 TURKU <i>Jouhakaisenkatu 3 A FI-20520 TURKU FINLAND</i>	www.turkuamk.fi/fi/tutkimus- kehitys-ja-innovaatiot/ tutkimusryhmat/sisaymparisto/ <i>www.tuas.fi/en/research-and- development/research-groups/indoor- environment/</i>

Testausalat
Fields of testing

Ympäristötestaus
Environmental testing

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Ympäristötestaus, Akustiikka <i>Environmental testing, Acoustics</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 ilmaaneneristysluvun 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...5000Hz.</i>	SFS-EN ISO 10140-1:2010 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, yhdistelmä rakenteet 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...5000Hz <i>Measurement of sound absorption coefficient. Frequency range 100...5000 Hz Rating of sound absorption.</i>	SFS-EN ISO 354:2003 SFS-EN ISO 11654:1997