

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO***ACCREDITED TESTING LABORATORY***TURUN AMMATTIKORKEAKOULU OY,  
LABORATORIOT***TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES,  
LABORATORIES*

<b>Tunnus</b> <i>Code</i>	<b>Laboratorio</b> <i>Laboratory</i>	<b>Osoite</b> <i>Address</i>	<b>www</b> <i>www</i>
T293	<b>Turun ammattikorkeakoulu Oy, Laboratoriot</b>  <i>Turku University of Applied Sciences, Laboratories</i>	<b>Joukahaisenkatu 7 20520 TURKU</b>  <i>Joukahaisenkatu 7 FI-20520 TURKU FINLAND</i>	<a href="https://akustiikka.turkuamk.fi/">https://akustiikka.turkuamk.fi/</a>  <a href="https://nerc.turkuamk.fi/">https://nerc.turkuamk.fi/</a>

**Testausalat**  
*Fields of testing***Akustiikan mittaukset**  
*Acoustical measurements***Sähkölaitteet ja tarvikkeet**  
*Electrical equipment and accessories*

<b>Lyhenne</b> <i>Abbreviation</i>	<b>Yksikkö tai toimintoala</b> <i>Department or section of activity</i>	<b>Osoite</b> <i>Address</i>	<b>www</b> <i>www</i>
<b>ACOUSTICS</b>	<b>Turun ammattikorkeakoulu Oy, Akustiikkalaboratorio</b> <i>Turku University of Applied Sciences, Acoustics Laboratory</i>	<b>Joukahaisenkatu 7 20520 TURKU</b> <i>Joukahaisenkatu 7 FI-20520 TURKU FINLAND</i>	<a href="https://akustiikka.turkuamk.fi/">https://akustiikka.turkuamk.fi/</a>
<b>ENERGY</b>	<b>Turun ammattikorkeakoulu Oy, Uuden energian laboratorio</b> <i>Turku University of Applied Sciences, Laboratory of New Energy</i>	<b>Joukahaisenkatu 7 20520 TURKU</b> <i>Joukahaisenkatu 7 FI-20520 TURKU FINLAND</i>	<a href="https://nerc.turkuamk.fi/">https://nerc.turkuamk.fi/</a>

<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>Toimipiste</b>  <i>Site</i>
<b>Akustiikan mittaukset, Akustiikka</b> <i>Acoustical measurements, Acoustics</i>			
Rakenteet ja rakennuselementit, kuten välipohjat, lattiat, yläpohjat, laivankannet, katot, seinät, ovet, ikkunat, lasitukset, parvekelasitukset, siirtoseinät, paljeovet, luukun ovet ja ilman läpivientielementit. <i>Building constructions and elements, such as floors, roofs, decks, walls, doors, windows, glazings, balcony glazings, movable walls, bellow doors, hatches, and air distribution units.</i>	Ilmaääneneristävyyden, ilmaääneneristysluvun ja spektripainotustermien määrittäminen. Taajuusalue 50–5000 Hz. <i>Determination of sound reduction index, the weighted sound reduction index, and the spectrum adaptation terms. Frequency range 50–5000 Hz</i>	SFS-EN ISO 10140-1:2021 SFS-EN ISO 10140-2:2022 SFS-EN ISO 10140-4:2021 SFS-EN ISO 10140-5:2022 SFS-EN ISO 717-1:2020en	ACOUSTICS
Rakenteet ja rakennuselementit, kuten välipohjat, lattiat, yläpohjat ja laivankannet. <i>Building constructions and elements, such as floors, roofs, and decks.</i>	Askeläänepainetason, askeläänitasoluvun ja spektripainotustermien määrittäminen. Taajuusalue 50–5000 Hz. <i>Determination of normalized impact sound pressure level, the weighted normalized impact sound pressure level, and the spectrum adaptation term. Frequency range 50–5000 Hz.</i>	SFS-EN ISO 10140-1:2021 SFS-EN ISO 10140-3:2022 SFS-EN ISO 10140-4:2021 SFS-EN ISO 10140-5:2022 SFS-EN ISO 717-2:2020	ACOUSTICS
Huonetilat <i>Room spaces</i>	Jälkikaiunta-ajan mittaukset. Taajuusalue 50–5000 Hz. <i>Measurements of reverberation time. Frequency range 50–5000 Hz.</i>	ISO 3382-2:2008	ACOUSTICS

<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>Toimipiste</b> <i>Site</i>
Lattiapäällysteet, kuten matot, laminaatit ja parketit. Kelluvat tai uivat laatat ja asennuslattiat. <i>Floor coverings, such as flexible plastic, rubber, and cork carpets, floor coverings constituting laminate or parquet layer. Floating floor constructions and assembled floors.</i>	Askeläänitason parannusluvun $DL_w$ määrittäminen. Taajuusalue 100–3150 Hz. <i>Determination of weighted reduction in impact sound pressure level, <math>DL_w</math>. Frequency range 100–3150 Hz.</i>	SFS-EN ISO 717-2:2020	ACOUSTICS
Ääntä absorboivat pintamateriaalit, kuten katto- ja seinäpinnoilla käytettävät huokoiset tai rei'itetyt levyt, resonaattorit, yhdistelmä rakenteet, ruiskutettavat pinnoitteet, kankaat, verhot, matot ja lattiapäällysteet. Ääntä absorboivat kalusteet ja kappaleet, kuten sermit, kaapistot, istuimet ja riippuvat absorptioelementit. <i>Sound absorbing surface materials, such as porous or perforated panels used in ceilings and walls, resonators, combined structures, spray-on materials, textiles, curtains, carpets, and floorings. Sound absorbing furniture and other objects like screens, storage units, chairs, and hanging absorption elements.</i>	Akustisen absorptiosuhteen määrittäminen. Akustisen absorptioalan määrittäminen. Äänenabsorption luokitus. Taajuusalue 100–5000 Hz. <i>Determination of sound absorption coefficient. Determination of sound absorption area. Rating of sound absorption. Frequency range 100–5000 Hz.</i>	SFS-EN ISO 354:2003 SFS-EN ISO 11654:1997	ACOUSTICS

<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>Toimipiste</b> <i>Site</i>
Puheäänen vaimentamiseksi tarkoitettut kalusteet kuten siirrettävät työ- ja neuvotteluhuoneet, siirrettävät puhelinkopit, työpistekokonaisuudet, kalusteryhmät, puolisoljetut istuimet ja tulkkauskopit. <i>Sound reducing furniture ensembles and enclosures, such as movable workspaces, meeting pods, phone booths, furniture ensembles, partially enclosed chairs, and interpretation booths.</i>	Äänenvaimennuksen ja puheäänenvaimennuksen määrittäminen. Taajuusalue 100–10000 Hz. <i>Determination of sound level reduction and speech level reduction. Frequency range 100–10000 Hz.</i>	ISO 23351-1:2020	ACOUSTICS
<b>Sähkölaitteet ja tarvikkeet, Sähkötekniikka</b> <b>Electrical equipment and accessories, Electrical Engineering</b>			
Aurinkosähkölaitteet <i>Photovoltaic devices</i>	Virta-jännite-ominaisuuksien mittaaminen <i>Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics</i>	SFS-EN IEC 60904-1:2020	ENERGY