

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO*ACCREDITED TESTING LABORATORY*

**TURUN AMMATTIKORKEAKOULU OY,
LABORATORIOT**

*TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES,
LABORATORIES*

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

Testausalat
Fields of testing

Akustiikan mittaukset
Acoustical measurements

Sähkölaitteet ja tarvikkeet
Electrical equipment and accessories

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

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	Toimipiste Site
Akustiikan mittaukset, Akustiikka Acoustical measurements, Acoustics			
Rakenteet ja rakennuselementit, kuten välipohjat, lattiat, yläpohjat, laivankannet, katot, seinät, ovet, ikkunat, lasituukset, 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 spektripainotustermiien määritys. Taajuusalue 50–5000 Hz. <i>Determination of sound reduction index, the weighted sound reduction index, and the spectrum adaptation terms.</i> <i>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>	Askelänenpainetaso, askelänitasoluvun ja spektripainotustermiien määritys. Taajuusalue 50–5000 Hz. <i>Determination of normalized impact sound pressure level, the weighted normalized impact sound pressure level, and the spectrum adaptation term.</i> <i>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>	Jälkkaiunta-ajan mittaukset. Taajuusalue 50–5000 Hz. <i>Measurements of reverberation time.</i> <i>Frequency range 50–5000 Hz.</i>	ISO 3382-2:2008	ACOUSTICS

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	Toimipiste Site
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 määritys. Taajuusalue 100–3150 Hz. <i>Determination of weighted reduction in impact sound pressure level, DL_w. 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, yhdistelmärakenteet, 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 määritys. Akustisen absorptioalan määritys. Äänensorption 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

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	Toimipiste Site
Puheäänen vaimentamiseksi tarkoitettu kalusteet kuten siirrettävät työ- ja neuvotteluhuoneet, siirrettävät puhelinkopit, työpistekokonaisuudet, kalusteryhmät, puolisuljetut istuimet ja tulkkaukopit. <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 määritys. 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
Sähkölaitteet ja tarvikkeet, Sähkötekniikka Electrical equipment and accessories, Electrical Engineering			
Aurinkosähkölaitteet <i>Photovoltaic devices</i>	Virta-jännite-ominaisuksien mittaus <i>Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics</i>	SFS-EN IEC 60904-1:2020	ENERGY