

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO

ACCREDITED TESTING LABORATORY

**TURUN AMMATTIKORKEAKOULU OY,
LABORATORIOT***TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES,
LABORATORIES*

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

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>	Toimipiste <i>Site</i>
Akustiikan mittaukset, Akustiikka <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.</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>	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.</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>	Jälkikaiunta-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 määrittäminen. 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 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

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 tarkoitetut 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
Sähkölaitteet ja tarvikkeet, Sähkötekniikka Electrical equipment and accessories, Electrical Engineering			
Aurinkosähkölaitteet <i>Photovoltaic devices</i>	Virta-jännite-ominaisuuksien mittaaminen <i>Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics</i>	SFS-EN IEC 60904-1:2020	ENERGY