

T276, Insinööritoimisto W. Zenner Oy

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
Insinööritoimisto W. Zenner Oy, LVI- ja äänilaboratorio	Valimotie 17-19	00380	Helsinki	Suomi	Valimotie

Akkreditoitu pätevyysalue

Akustiikan mittaukset/Akustiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Tilojen väliset rakennusosat	Ilmaäänieristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz - 5 kHz	SFS-EN ISO 717-1:2020 SFS-EN ISO 16283-1:2014/ A1:2017 RTY:n suositus ääni-eristävyyden mittaamisesta 21.9.2009	Kenttätoimintaa
Julkisivun osat ja julkisivut	Julkisivuelementtien ja julkisivujen ilmaäänieristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5 kHz	SFS-EN ISO 717-1:2020 RIL 243-1-2007 8.4.4 SFS-EN ISO 16283-3:2016	Kenttätoimintaa
Lattiat	Askeläänieristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz - 5 kHz	SFS-EN ISO 717-2:2020 SFS-EN ISO 16283-2:2020 RTY:n suositus ääni-eristävyyden mittaamisesta 21.9.2009	Kenttätoimintaa
Huonetilat	Jälkikaiunta-ajan kenttämittaukset	SFS-EN ISO 3382-2:2008 + cor 1:2009 SFS-EN ISO 354:2003	Kenttätoimintaa
Äänilähteet	Äänitehtasojen määrittäminen laboratoriossa kaiuntahuonemenetelmällä, 50 Hz - 10 kHz, > 15 dB.	SFS-EN ISO 3741:2010	Valimotie
Ääntä absorboivat materiaalit ja rakenteet	Akustisen absorptiosuhteen määrittäminen. Äänenabsorption luokitus. 100 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 354:2003 SFS-EN ISO 11654:1997	Valimotie
Äänenvaimentimet ja ilmanvaihdon päätelaitteet	Äänenvaimennuksen / päätevaimennuksen määrittäminen kaiuntahuoneessa	SFS-EN ISO 7235:2009	Valimotie

Akustiikan mittaukset/Melumittaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Tieliikennemelu	Tieliikennemelun mittaukset sisällä tai ulkona	Tieliikennemelun mittaaminen, Ympäristöopas 15/1996	Kenttätoimintaa
Melu	Melumittaukset sisätiloissa	SFS-EN ISO 16032:2024	Kenttätoimintaa
Ympäristömelu	Ympäristömelun mittaukset. Teollisuuslaitos, tieliikenne, junaliikenne, sisämelu, jne.	YM:n ohje 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen”	Kenttätoimintaa

LVI-tuotteiden testaus/Muut LVI-tuotteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ilmakanavat	Ilman tilavuusvirta < 10 m³/s	SFS-EN ISO 5801:2017/ A1:2025	Valimotie
Vesikalusteet	Vesikalusteiden mitat, vedenpitävyys, paineenkesto, virtaustekniikka, mekaaninen kestävyys.	SFS-EN 817:2024, pl. luvut 6, 7 ja 14 SFS-EN 1111:2017, pl. luku 8	Valimotie
Vesikalusteet	Vesikalusteiden melutasot	SFS-EN ISO 3822-1:1999 / Amd. 1:2008 SFS-EN ISO 3822-2:1995 ISO 3822-4:1997 SFS-EN 817:2024 SFS-EN 1111:2017	Valimotie
Ilmakanavat	Ilman tilavuusvirta < 3,5 m³/s	SFS-EN ISO 5167-1:2022 SFS-EN ISO 5167-2:2022	Valimotie

T276, Insinööritoimisto W. Zenner Oy

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
Insinööritoimisto W. Zenner Oy, LVI- ja äänilaboratorio	Valimotie 17-19	00380	Helsinki	Finland	Valimotie

Accreditation scope

Acoustical measurements/Acoustics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Building elements between rooms	Field measurements and rating of airborne sound insulation, 50 Hz - 5 kHz	SFS-EN ISO 717-1:2020 SFS-EN ISO 16283-1:2014/ A1:2017 RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009	Field activity
Façade elements and façades	Field measurements and rating of airborne sound insulation of façade elements and façades, 50 Hz – 5 kHz	SFS-EN ISO 717-1:2020 RIL 243-1-2007 8.4.4 SFS-EN ISO 16283-3:2016	Field activity
Floors	Field measurements and rating of impact sound insulation, 50 Hz- 5 kHz	SFS-EN ISO 717-2:2020 SFS-EN ISO 16283-2:2020 RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009	Field activity
Room spaces	Field measurements of reverberation time	SFS-EN ISO 3382-2:2008 + cor 1:2009 SFS-EN ISO 354:2003	Field activity
Noise sources	Determination of sound power levels of noise sources using reverberation test room, 50 Hz - 10 kHz, > 15 dB.	SFS-EN ISO 3741:2010	Valimotie
Sound absorption materials and structures	Measurement of sound absorption coefficient. Rating of sound absorption. 100 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 354:2003 SFS-EN ISO 11654:1997	Valimotie
Ducted silencers and air-terminal units	Determination of insertion loss / transmission loss using reverberation test room.	SFS-EN ISO 7235:2009	Valimotie

Acoustical measurements/Noise measurements

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Road traffic noise	Measurement of road traffic noise indoor or outdoor	Measurement of road traffic noise, Environmental guidance 15/1996	Field activity
Noise	Noise measurements indoors	SFS-EN ISO 16032:2024	Field activity

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Environmental noise	Measurement of environmental noise. Industrial plant, road traffic, railway traffic, indoor noise, etc	Guide 1/1995, Ministry of the Environment	Field activity

Testing of heating, ventilation, and air conditioning (HVAC)/Other HVAC products

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Air ducts	Air volume flow < 10 m³/s	SFS-EN ISO 5801:2017/ A1:2025	Valimotie
Water supply appliances	Water supply appliances' dimensions, leaktightness, pressure resistance, hydraulic performance, mechanical strength.	SFS-EN 817:2024, except chapters 6, 7 and 14 SFS-EN 1111:2017, except chapter 8	Valimotie
Water supply appliances	Water supply appliance noise levels	SFS-EN ISO 3822-1:1999 / Amd. 1:2008 SFS-EN ISO 3822-2:1995 ISO 3822-4:1997 SFS-EN 817:2024 SFS-EN 1111:2017	Valimotie
Air ducts	Air volume flow < 3,5 m³/s	SFS-EN ISO 5167-1:2022 SFS-EN ISO 5167-2:2022	Valimotie