

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO

ACCREDITED TESTING LABORATORY



**A-INSINÖÖRIT SUUNNITTELU OY
AKUSTIIKKASUUNNITTELU**

| Tunnus Code | Laboratorio Laboratory | Osoite Address | www www |
|------------------------|---|--|---|
| T299 | A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Akustiikkasuunnittelu | Puutarhakatu 10 33210 TAMPERE <i>Puutarhakatu 10 FI-33210 TAMPERE FINLAND</i> Bertel Jungin aukio 9 02600 ESPOO <i>Bertel Jungin aukio 9 FI-02600 ESPOO FINLAND</i> | www.a-insinoorit.fi <i>www.a-insinoorit.fi/en</i> |

**Testausalat
Fields of testing**

**Materiaali- ja tuotetestaus
Material and product 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> |
| Materiaali- ja tuotetestaus, Akustiikka, kenttättestaus <i>Material and product testing, Acoustics, testing on-site</i> | | |
| Materiaali- ja tuotetestaus, Melu, kenttättestaus <i>Material and product testing, Noise measurements, testing on-site</i> | | |
| Ilmaääneneristävyyden rakennuksessa <i>Airborne sound insulation in buildings</i> | Ilmaääneneristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5000 Hz <i>Field measurements and rating of airborne sound insulation, 50 Hz – 5000 Hz</i> | SFS-EN ISO 16283-1:2014 ISO 16283-1:2014/Amd.1:2017 SFS-EN ISO 717-1:2013 RTY Suositus ääneneristävyyden mittaamisesta 21.9.2009 <i>RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009</i> |
| Askelääneneristävyyden rakennuksessa <i>Impact sound insulation in buildings</i> | Askelääneneristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5000 Hz <i>Field measurements and rating of impact sound insulation, 50 Hz – 5000 Hz</i> | SFS-EN ISO 16283-2:2015 SFS-EN ISO 717-2:2013 RTY Suositus ääneneristävyyden mittaamisesta 21.9.2009 <i>RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009</i> |
| Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyden <i>Airborne sound insulation of facades</i> | Julkisivujen ilmaääneneristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5000 Hz <i>Field measurements and rating of airborne sound insulation, 50 Hz – 5000 Hz</i> | SFS-EN ISO 16283-3:2016 SFS-EN ISO 717-1:2013 RIL 243-1-2007 8.4.4 |
| Tilan jälkikaiunta-aika <i>Reverberation time of space</i> | Jälkikaiunta-ajan mittaukset katkaistun kohinan menetelmällä, 50 Hz – 5000 Hz <i>Measurement of reverberation time with interrupted noise method, 50 Hz – 5000 Hz</i> | SFS-EN ISO 3382-2:2008 SFS-EN ISO 3382-2:2008/Cor 1:2009 |
| Rakennuksessa syntyvä melu <i>Noise in buildings</i> | LVIS-laitteiden ja muun melun äänitasomittaukset rakennuksessa <i>HVAC noise and other sound level measurements in buildings</i> | SFS-EN ISO 16032:2004 RakMK C1-1998 RakMK D2-2012 Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa II, Valvira Ohje 8/2016 <i>Guidance of Healthy Building Decree, Part II, Valvira Guidebook 8/2016</i> |