

Äänieris- tys- standardit

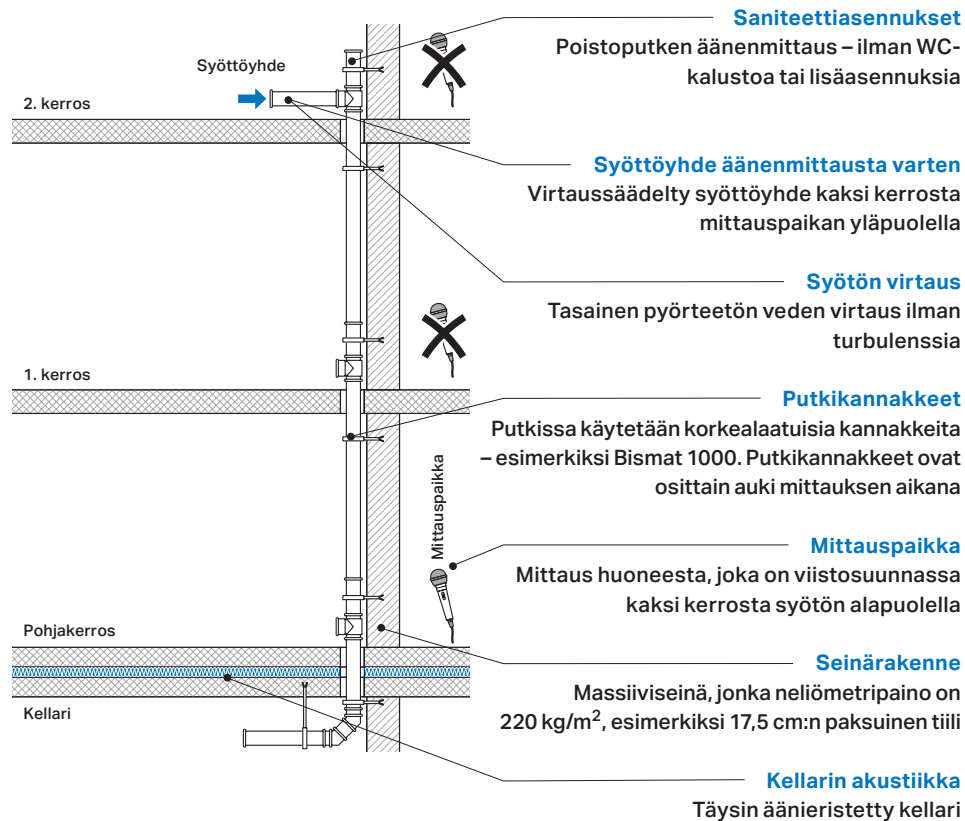
Hyödyllistä tietoa mittausmenetelmistä



DIN EN 14366 -testistandardi

DIN EN 14366 -standardi määrittää tavat, joilla mitataan jätevesijärjestelmien tuottamaa ääntä laboratorio-olosuhteissa. Testattavan viemärintijärjestelmän rakennetta ei määritellä tarkemmin. Standardi ei tarjoa menetelmiä kiinteistön ja sen varustuksen akustisten ominaisuuksien laskentaan.

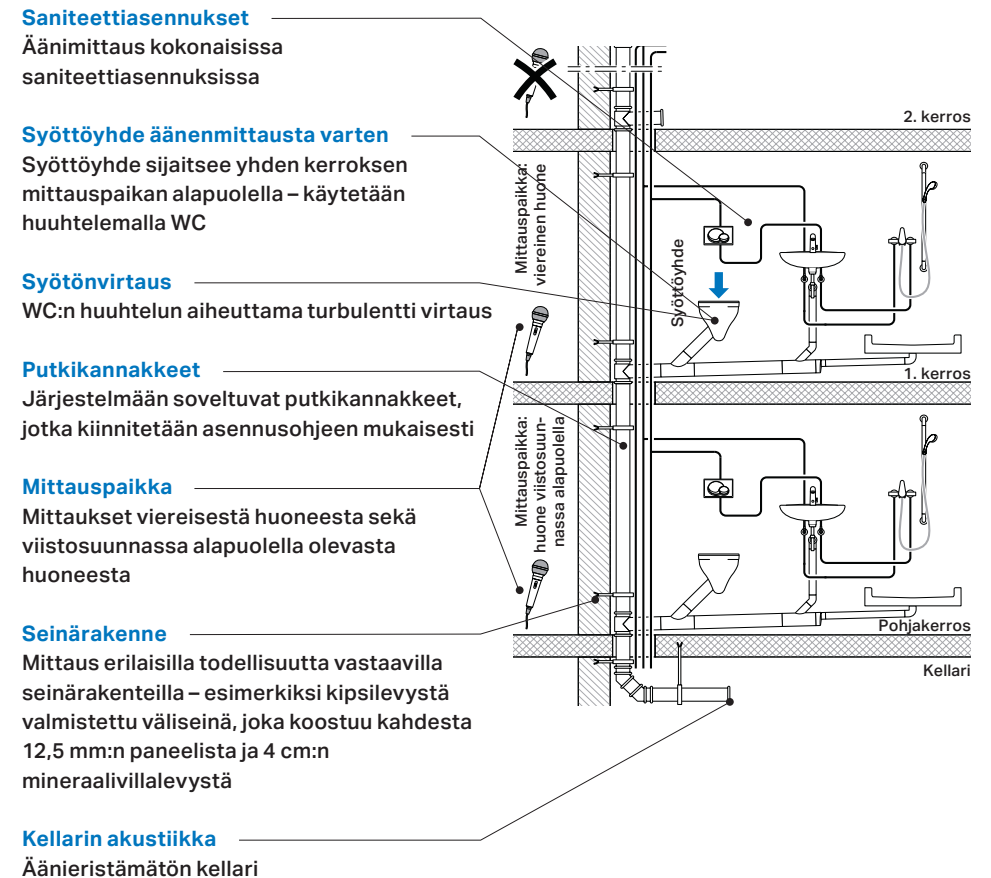
Alla esitetään DIN EN 14366 -standardin mukaisissa mittauksissa yleisesti käytettävä rakenne:



- ▲ DIN EN 14366 on testistandardi, jolla on rajallisesti käytännön sovelluksia.
- ▲ Standardin mukaisia mittauksia ei tule käyttää osoittamaan äänieristysvaatimusten täyttymistä todellisissa rakennuksissa.

DIN 4109 -äänieristysstandardi

DIN 4109 -standardi koskee rakentamisen äänieristystä ja tilojen akustiikkaa. Se asettaa teknisten rakennusjärjestelmien äänitasolle raja-arvot, joilla voidaan taata hyvä asumismukavuus. Standardi ei kuitenkaan sisällä rakennetta koskevia määrittäjäsiä. Tästä johtuen äänieristyksen riittävyys voidaan osoittaa ainoastaan todellisuutta vastaavissa olosuhteissa tehdyillä äänimittauksilla. Alla esitetään mittauksen tyypillinen rakenne todellisissa tilanteissa:



- ✓ DIN 4109 on äänieristysstandardi, joka sisältää todellisia rakennuksia koskevia määrittäjäsiä.
- ✓ Geberit tekee mittauksia todellisuutta vastaavissa rakennusolosuhteissa. Menettely on Fraunhofer-instituutin vahvistama, ja se soveltuu vastaaviin rakennusolosuhteisiin.

Geberit Oy
Tahkotie 1
FI-01530 VANTAA

Puh. 010 662 300
myynti.fi@geberit.com

→ www.geberit.fi