

Akustik i träbyggnader

Byggnader i trä har andra akustiska egenskaper än flerbostadshus & kontorshus med betongstomme.

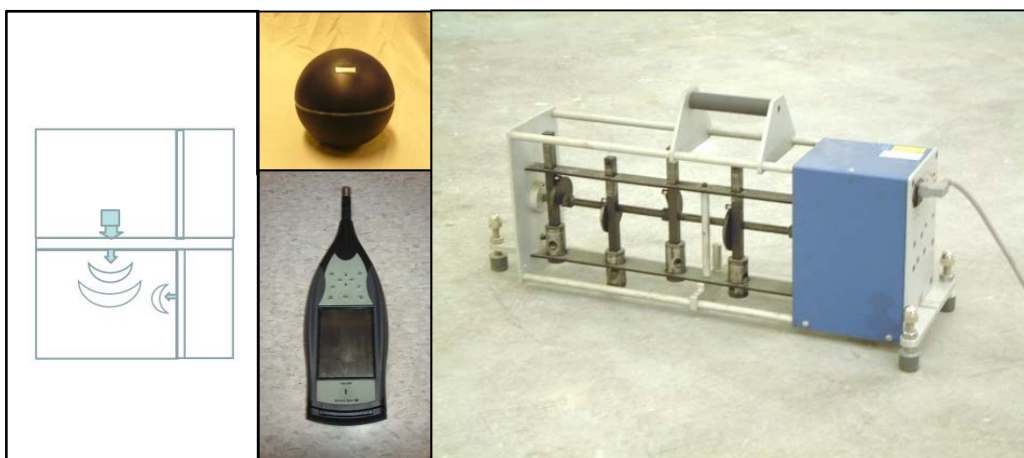
SP erbjuder akustikmätningar och rådgivning om konstruktioner, som utformats särskilt med tanke på ljudegenskaperna i byggnader med trästomme.

Särskilda förutsättningar för flerbostadshus med trästomme

Nya flerbostadshus med trästomme kan uppfylla minimikraven i Boverkets byggregler (BBR). Kraven omfattar bl.a. stegljudsmätningar ned till 50 Hz. Men för att säkerställa en god akustisk miljö i träbyggnader är det viktigt att även kontrollera stegljudsnivåerna under 50 Hz, där ”dova” dunsar kan vara störande. Standarderna för stegljud är framtagna under den period då lätta flervånings träbyggnader inte fick byggas på grund av dåtida brandkrav.

SP Trä i Växjö är specialinriktade på ljudfrågor i lätta träbyggnader.

SP Akustik i Borås är riksmätplats för ljud och vibrationer och är av SWEDAC ackrediterade för alla relevanta byggakustiska provningsmetoder.



SP erbjuder

Mätningar enligt standard

- Luftljudsisolering SS-EN ISO 140-4, utvärdering enligt SS-EN ISO 717-1
- Stegljudsnivå SS-EN ISO 140-7, utvärdering enligt SS-EN ISO 717-2
- Mätningar med hammarapparat i ett utökat frekvensområde, ned till 20 Hz
- Mätningar ända ned till 8 Hz med impulsboll (ISO 10140)
- Vibrationsnivåer i bjälklag och väggar, som stöd för produktutveckling mm.

Vi erbjuder hjälp med att lösa olika ljudproblem eller att räkna på olika åtgärder, för att exempelvis förbättra ljudprestanda eller produktionsmetoder.

Kontaktpersoner

SP Trä (Växjö)

Jörgen Olsson

Tel: 010-516 62 17

E-post: jorgen.olsson@sp.se

SP Akustik (Borås)

Geir Andresen

Tel: 010 516 52 32

E-post: geir.andresen@sp.se

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

SP Trä

Adress

Box 857, 501 15 BORÅS

Box 5609, 114 86 STOCKHOLM

Vidéum Science Park, 351 96 VÄXJÖ

Skeria 2, 931 77 SKELLEFTEÅ

www.sp.se

Besöksadress

Brinellgatan 4

Drottning Kristinas väg 67

Lückligs plats 1

Laboratorgränd 2

Telefon

010 – 516 50 00 (alla kontor)

Telefax

033 - 13 55 02 (alla kontor)

Mer information om SP:s publikationer: www.sp.se/publ