

Akreditētā sfēra (skat. [www.latak.lv](http://www.latak.lv))

## SKAŅAS IZOLĀCIJAS MĒRĪJUMI OBJEKTĀ (in situ)

**STANDARTS LVS EN ISO 140-4:2000:**

*Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērīšana.  
Sadzīves trokšņu izolācijas mērījumi ēkās*

### Mērāmie parametri :

- $R'$  – faktiskais skaņas vājinājuma indekss 1/3 oktāvu joslās (ietverot apkārtceļus)
- $D_n$  – normalizētā skaņas līmeņu starpība 1/3 oktāvu joslās
- $D_{nT}$  – standartizētā skaņas līmeņu starpība 1/3 oktāvu joslās

### Aprēķināmie parametri ( saskaņā ar standartu LVS EN ISO 717-1 ) :

- $R'_w$  – faktiskais skaņas izolācijas indekss (ietverot apkārtceļus)
- $C, C_{tr}$  – nosacītā sadzīves un transporta trokšņa izolācijas indeksa spektrālā korekcija
- $C_{50-3150}, C_{tr 50-3150}$  –  $C, C_{tr}$  ar paplašinātu frekvenču diapazonu zem 100Hz (līdz 50Hz)
- $C_{100-5000}, C_{tr 100-5000}$  –  $C, C_{tr}$  ar paplašinātu frekvenču diapazonu virs 3150Hz (līdz 5000Hz)

Būvnormatīvs LBN 016-11 „Būvakustika” limitē parametru robežvērtības iekšējām norobežojošām konstrukcijām (starp sienām, pārsegumiem, durvīm) dažādām ēku klasēm (A, B, C un D). Ar  $R'_w$  un  $R'_w + C_{50-3150}$  vērtībām var novērtēt konstrukciju atbilstību konkrētās ēkas klases prasībām.

### Mērījumu situācijas piemērs



