

Akreditētā sfēra (skat. www.latak.lv)

TRIECIENTROKŠŅA SKAŅAS IZOLĀCIJAS MĒRĪJUMI (in situ)

STANDARTS LVS EN ISO 140-7:2000:

*Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērīšana.
Grīdu skaņas trieciena izturības mērījumi ekspluatācijas apstākļos*

Mērāmie parametri :

- $L'n$ – normalizētais triecientrokšņa līmenis ekspluatācijas apstākļos $\frac{1}{3}$ oktāvu joslās
- $L'nT$ – standartizētais triecientrokšņa līmenis ekspluatācijas apstākļos $\frac{1}{3}$ oktāvu joslās

Aprēķināmie parametri (saskaņā ar standartu LVS EN ISO 717-2) :

- $L'n,w$ – reducētais triecientrokšņa līmenis ekspluatācijas apstākļos
- $C_{I, 50-2500}$ – triecientrokšņa līmeņa spektrālā korekcija ar paplašinātu diapazonu līdz 50Hz

Būvnormatīvs LBN 016-11 „Būvakustika” limitē parametru robežvērtības norobežojošām konstrukcijām ar skaņas pārnei struktūrā (pārsegumiem, grīdām starp dzīvokļiem, no kāpnēm uz dzīvokli u.c.) dažādām ēku klasēm (A, B, C un D). Ar $L'n,w$ un $L'n,w+C_{I, 50-2500}$ nomērītajām vērtībām var novērtēt konstrukciju atbilstību konkrētās ēkas klases prasībām.

Mērījumu situācijas piemērs



