



AUTOCEĻU APRĪKOJUMA AKUSTISKO RAKSTURLIELUMU MĒRĪJUMI LABORATORIJĀ UN UZ VIETAS (In Situ).

Testēšanā piemērotie STANDARTI:

1) LVS EN 1793-1:1997 A, LVS EN 1793-1:2002 L, „Ceļu satiksmes trokšņa samazināšanas aprīkojums - Pārbaudes metode akustisko īpašību noteikšanai - 1.daļa: Skaņas absorbcijas raksturīgie parametri”.

2) LVS EN 1793-2:1997 A, LVS EN 1793-2:2018 L Ceļu satiksmes trokšņa samazināšanas aprīkojums - Pārbaudes metode akustisko īpašību noteikšanai - 2.daļa: Skaņas izolācijas raksturīgie parametri.

3) LVS EN 1793-3:1997 A, LVS EN 1793-3:2017 L „Ceļu satiksmes trokšņa samazināšanas aprīkojums - Pārbaudes metode akustisko īpašību noteikšanai - 3. daļa: Normalizētais satiksmes trokšņa spektrs”.

4) LVS CEN/TS 1793-4:2015, „Ceļu satiksmes trokšņa samazināšanas ierīces - Akustiskās efektivitātes noteikšanas metode - 4.daļa: Raksturīgie parametri - Skaņas difrakcijas vērtības uzstādīšanas vietā.”

5) LVS CEN/TS 1793-5:2016, „Ceļu satiksmes trokšņa samazināšanas iekārtas - Akustiskās efektivitātes noteikšanas metode - 5.daļa: Raksturīgie parametri - Skaņas atstarošanas un skaņas, kas izplatās pāri prettrokšņa barjerai, izolācijas parametri uzstādīšanas vietā.

6) ISO 10847:1997 „Akustika – visu veidu trokšņa ekrānu ievietošanas zudumu noteikšana uz vietas (in situ).

Nosakāmie rādītāji :

E(t) – skaņas impulsa laika diagramma,

T30 – reverberācijas laiks reverberācijas kamerā 1/3 oktāvu joslās,

L_{pA} – A-izsvartais skaņas spiediena līmenis, dBA,

L_{Aeq,T} – A-izsvartais ekvivalentais skaņas spiediena līmenis, dBA,

Aprēķināmie parametri (1/3 oktāvu joslās) :

α_s – skaņas absorbcijas koeficients [ekvivalentai] virsmai 1/3 oktāvu joslās

L_i – standartā **LVS EN 1793-3** noteiktā satiksmes trokšņa i-tā 1/3 oktāvas diapazonā normalizēts A-režīma skaņas spiediena līmenis, izteikts decibelos, [dBA].

DL _{α} – skaņas absorbcijas funkcionālās efektivitātes viencipara nominālā vērtība, kas izteikta, kā starpība starp A-režīma skaņas spiediena līmeņiem, decibelos, [dBA].

DL_R – trokšņa ekrāna skaņas izolācijas efektivitātes viencipara nominālā vērtība, kas izteikta, kā starpība starp A-režīma skaņas spiediena līmeņiem, decibelos, [dBA].