

CADNA B - ILMAÄÄNI- JA ASKELÄÄNIERISTÄVYYDEN LASKENTA OHJELMISTO

CadnaB on ohjelmisto, jolla voidaan laskea koko rakennuksen huoneiden välinen ilmaääni- ja askeläänieristävyys, sekä julkisivun äänieristävyys. Laskenta perustuu standardisarjan ISO 12354 osiin 1 - 3, ja se laajennetaan tulevaisuudessa muihin standardeihin (esim. DIN 4109).

Valmistaja:	Datakustik
Tuotenumero:	Cadna B
Sovellukset:	Ympäristömelu Rakennusakustiikka Sisääkustiikka

Käytä CadnaB: tä laskeaksesi koko rakennuksen huoneiden välinen ilmaääni- ja askeläänieristävyys, sekä myös julkisivun äänieristävyys.

Laskenta tapahtuu standardin ISO 12354-2017 osien 1, 2 ja 3 mukaisesti. Muita laskentamenetelmiä ja kansallisia standardeja otetaan käyttöön tulevaisuudessa.

CadnaB tarjoaa useita valmistajien ja kirjallisuuden tietokantoja rakenne-elementtien akustisista tiedoista.

CadnaB on yhteensopiva Cadna A: n ja Cadna R: n kanssa. Integroitu CadnaA / B / R-ohjelmistojärjestelmä on tällä hetkellä ainoa järjestelmä, joka voi laskea äänen ulkopuolisesta lähteestä rakennuksen läpi, rakennuksen sisällä ja useiden huoneiden kautta (ja päinvastoin).

CALCULATION



CadnaB calculates the airborne and impact sound transmission in third-octave band width and for single number values. The calculation is performed for each room pair of an entire building, taking into account various transmission paths.

HANDLING / MODELLING



CadnaB features a comprehensive user interface allowing the direct modelling of an entire multi-storey building from scratch.

CONNECTIVITY



CadnaB provides an easy to use import of BASTIAN worksheets. It also can be connected to CadnaR and CadnaA for an extended transmission calculation from the outside to the inside and vice-versa.

MATERIAL DATABASES



Several databases on building element data are available for **CadnaB**. Additionally, it is possible to add user-defined constructions to your own database.

PRESENTATION OF RESULTS



Take advantage of modern tools for displaying results with the purpose of presentation and further analysis.

Lisäkuvat ja videot

<https://www.youtube.com/watch?v=a8W2NXXpOEA>



