

Information vedr. laboratoriemålinger af lydisolation.

I forbindelse med lydtests, der er foretaget af DELTA Akustik & Vibration, Århus, gives hermed en forklaring på de forskellige benævnelser vedr. lydisolation. De 3 forskellige tests forefindes i PRODUCENTMANUALEN afsnit 10.

Definitioner:

1.)

Ved "lyserød støj" (pink noise), f.eks. støj fra naboer eller forbipasserende tog: Enheden benævnes R_A og udtrykket $R_{A,1}$ kan forekomme.

Eks: $R_W (C ; C_{tr}) = 41 (-2 ; -6) \text{ dB}$

Dette medfører $R_W + C \Rightarrow 41 - 2 \text{ dB} = \underline{R_A = 39 \text{ dB}}$

2.)

Ved bytrafik og almen trafikstøj:

Enheden benævnes $R_{A,tr}$ og udtrykket $R_{A,2}$ kan forekomme.

Eks: $R_W (C ; C_{tr}) = 41 (-2 ; -6) \text{ dB}$

Dette medfører $R_W + C_{tr} \Rightarrow 41 - 6 \text{ dB} = \underline{R_{A,tr} = 35 \text{ dB}}$

3.)

R_W anvendes, hvor der er tale om støj mellem rum, eksempel et vindue placeret i en skillevæg mellem 2 rum.

Tistrup den 03.10.2001

/CA