



Förklaring av de vanligaste akustikbegreppen

$L'_{n,w}$ = Ett sammanfattande värde på stegljudsisoleringen som fungerar väl för betongbjälklag.

$L'_{n,w} + C150-2500$ = Ett kompletterande sammanfattningsvärde som för lätta bjälklag bättre stämmer överens med upplevd störning. (Både $L'_{n,w}$ och $L'_{n,w} + C1,50-2500$ skall uppfylla ställda krav.)

$\Delta L'_{w}$ = Den förbättring av $L'_{n,w}$ som uppnås på ett referensbjälklag av 15 cm betong. Ett kriterium för att jämföra olika golvbeläggningar.

Måtten $L'_{n,w}$ och $L'_{n,w} + C1,50-2500$ är egentligen mått på stegljudsnivån i rum med 10 m² absorptionsyta, vilket vid normal möblering betyder rum på cirka 12 m². Därför har den nya ljudklassningsstandarden för bostäder kompletterats med en begränsningsregel så att kravet blir oberoende av rumsstorlek.

R'_{w} = Ett sammanfattande värde på luftljudsisoleringen som är väletablerat, men som kan underskatta störningar vid låga frekvenser som orsakas av dagens ljudanläggningar och hemmabiosystem. Fungerar väl som mått på luftljudsisolering i offentlig miljö.

$R'_{w} + C50-3150$ = Ett kompletterande sammanfattningsvärde som bättre stämmer överens med upplevd störning mellan bostadslägenheter. R'_{w} är alltid lägre än $R'_{w} + C50-3150$ varför krav mellan bostäder endast avser $R'_{w} + C50-3150$.

Måtten R'_{w} och $R'_{w} + C50-3150$ är egentligen mått på ljudtransmission per m² skiljeyta, varför detta mått i den nya ljudklassnings-standarden för bostäder har kompletterats med en begränsningsregel för att kraven istället skall motsvara ljudnivå-skillnaden mellan rummen.

Kontakta oss

0451-61197

info@aprobo.com

Fabriksgatan 15, 282 71 Sösdala