

Underbilag

Christian Laursen.

Arkitekt M. A. A.

Charlottenlund, den 29. april 1950.

Civilforsvarsstyrelsen,
Stockholmsgade 25—27, Ø.

I anledning af den stillede forespørgsel om etageadskillelsers lyddæmpning skal jeg herved oplyse, at der ikke er medregnet noget beløb til lydisolering af særlig art, men at boligministeriets krav til byggeri med statslån er opfyldt for alle de beregnede konstruktioner.

Etageadskillelser må sammenlignes i forhold overfor lyd af 3 slags:

1. Trinstøj. 2. Luftlyd (tale, radio o. lign.). 3. Ledningslyd (lyd fra radio, klaver, w. c., bad overført til husets konstruktion uden luft som mellemlid). I tilfælde 1 og 2 er de undersøgte betonetageadskillelser bedst, da de er tættere, og da trægulvet ovenpå betonen, jfr. boligministeriets krav, hviler på isolerende strimler af måtte eller fiberplade.

I tilfælde 3 vil betonadskillelser med trægulv også være bedst for lyd fra radio og klaver, men lyd fra installationer som w. c. og bad vil kunne forplante sig gennem betonen i større udstrækning, hvor der er ubrudte betonetageadskillelser, end hvor der kun findes en mindre betonplade under selve w. c.- eller baderummet.

Det må bero på et skøn, hvor stor vægt der skal lægges på denne ulempe ved betonadskillelserne, idet lyd fra w. c.-ledninger o. lign. altid vil forplante sig til de omgivende vægge og senere de nærmestliggende rum, sålænge der ikke foretages ret omfattende forholdsregler til lydisolering.

Ærbødigst

Christian Laursen.
