

Copenhagen ContainersSeptember 1988.Lydforhold i Container-Øverum,

D. 1988.09.03 udførtes både en lydisolationsmåling og en efterklangsmåling i det færdigt indrettede Container-Øverum opstillet hos Copenhagen Containers på Færehavnsvej i København.

Lydisolation:

Lydisolationen målt med ståldørene i åben stilling, og dels med ståldørene i lukket stilling.

Følgende luftlydisolation blev målt:

Container-øverum med åbne ståldøre:  $R'_w = 53$  dB.

Container-øverum med lukkede ståldøre:  $R'_w = 58$  dB.

Efterklangstid:

Container-Øverummets efterklangstid blev målt i tom tilstand og med gardintrækkene i samlet position.

Efterklangstiden er gengivet med sin frekvensafhængighed på Bilag 1.

Der målt en gennemsnitlig efterklangstid på  $T = 0,55$  sek..

Konklusion:

De målte lydisolationsværdier på henholdsvis  $R'_w = 53$  dB og  $R'_w = 58$  dB må anses som meget tilfredsstillende. Container-Øverum med denne lydisolation vil således kunne opstilles i boligområder med samtidig sikkerhed for, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støjbelastningen vil kunne overholdes.

Den målte efterklangstid, der er næsten frekvensuafhængig, anses for tilfredsstillende for rytmisk musik spillet i små rum. Efterklangstiden vil iøvrigt meget enkelt kunne ændres både i opadgående og nedadgående retning, hvis der skulle vise sig behov for det.

Gevninge 1988.09.06.

Niels V. Jordan





Efterklangstid: Copenhagen Containers,  
Container-Øverum målt i tom tilstand og med  
gardiner i samlet position.  
Målt d. 1988.09.03.

