

## FREESOUND GELUIDSSTUDIO

### GELUIDSPECIFICATIE

#### MEETRAPPORT

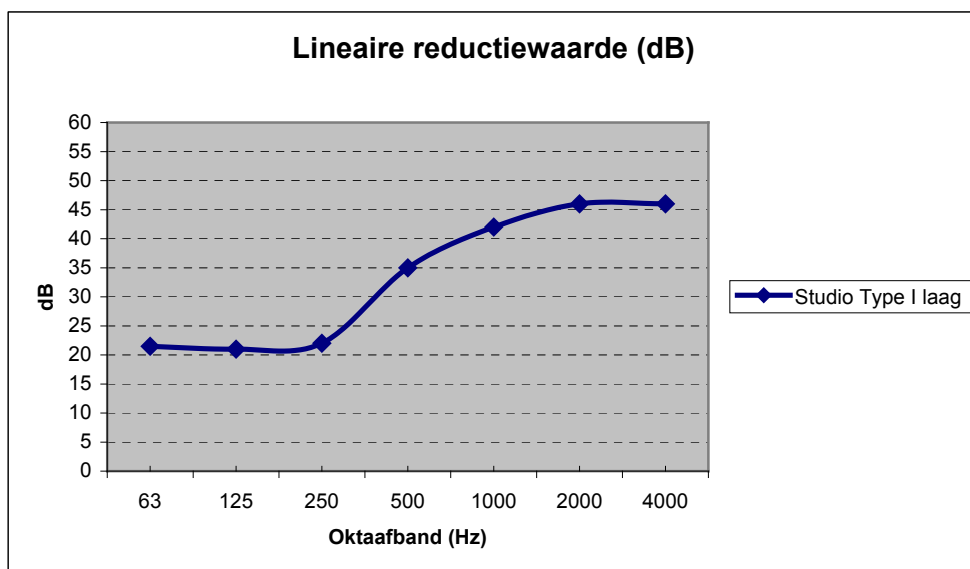
##### Onderzoek

Gemeten is het geluidsniveau binnen en buiten de geluidsstudio met gebruikmaking van een ruisbron. Afmetingen: **2000 x 2000 x 2000 mm, TYPE I STANDAARD**

##### Resultaten

Dempingswaarden gemeten per oktaafband:

Oktaafband	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000
	21.5	21	22	35	42	46	46



##### Conclusies

De meetresultaten geven aan dat het geluid in de geluidsstudio gemiddeld met **30 dB\*** wordt verzwakt.

\* Gemiddelde reductiewaarde met een tolerantie van  $\pm 3$  dB i.v.m. omgevingsvariabelen.

Bovenstaande berekeningen zijn indicatief, en specifiek voor bovengenoemde geluidsstudio in showroom omgeving.

In de onderstaande tabellen nog enkele voorbeelden ter illustratie van geluidniveaus en frequentie-bereik.

dB(A)	Geluidbron
140	Straalvliegtuig op 50 meter
130	Pijngrens
120	Zware slijptol
110	Boorhamer
100	Discotheek
90	Symfonie orkest
80	Rustige werkplaats
70	Stofzuiger
60	Supermarkt - kantoor
50	Rustige conversatie
40	Stille woonwijk
30	Stille slaapkamer
20	Studio - concertzaal

### Approximate Frequency Ranges

