

## GELUIDSSTUDIO BASIC

### GELUIDSPECIFICATIE

#### MEETRAPPOR

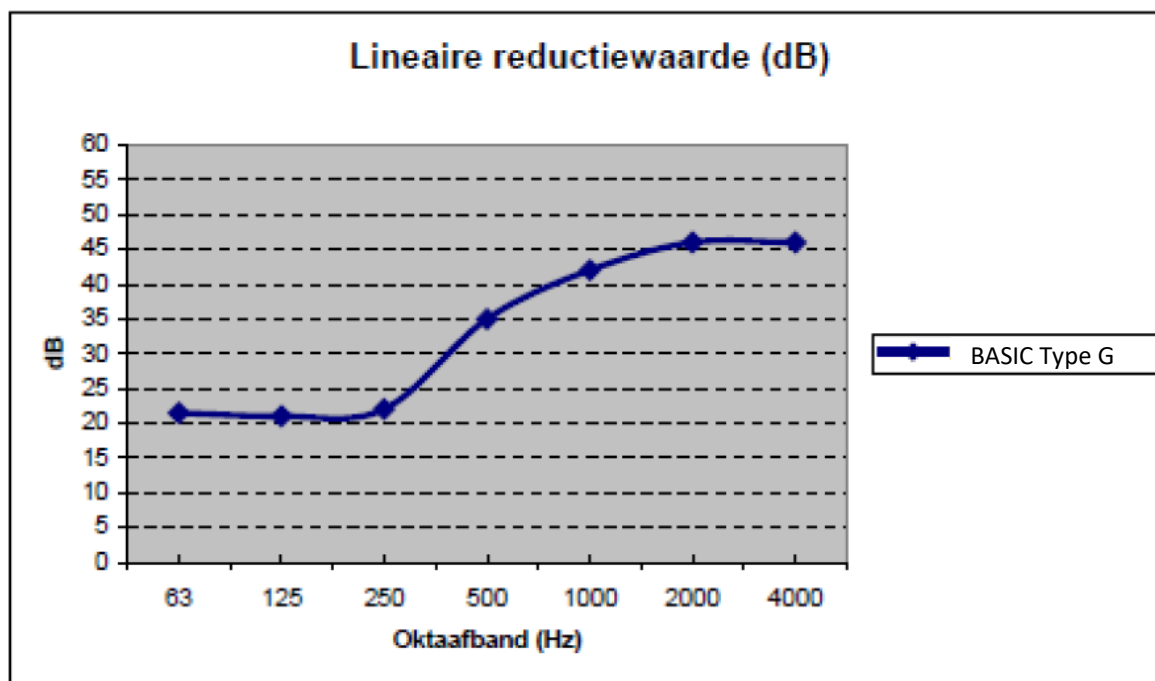
#### Onderzoek

Gemeten is het geluidsniveau binnen en buiten de geluidsstudio met gebruikmaking van een ruisbron. Afmeting 213cm\*213cm\*203cm PRO type G

#### Resultaten

Dempingswaarden gemeten per octaaf band:

Octaaf band	63	125	250	500	1000	2000	4000
	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 enkel voorbeelden ter illustratie van geluidsniveaus en frequente-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

