

De leest 24, 5107 RC Dongen
Tel: 0162 -31 98 93
E-mail: info@esmono.nl

Industrieterrein Tichelrijt
Fax: 0162 - 31 95 90
www.esmono.nl

FREESOUND GELUIDSSTUDIO

GELUIDSPECIFICATIE

MEETRAPPOR

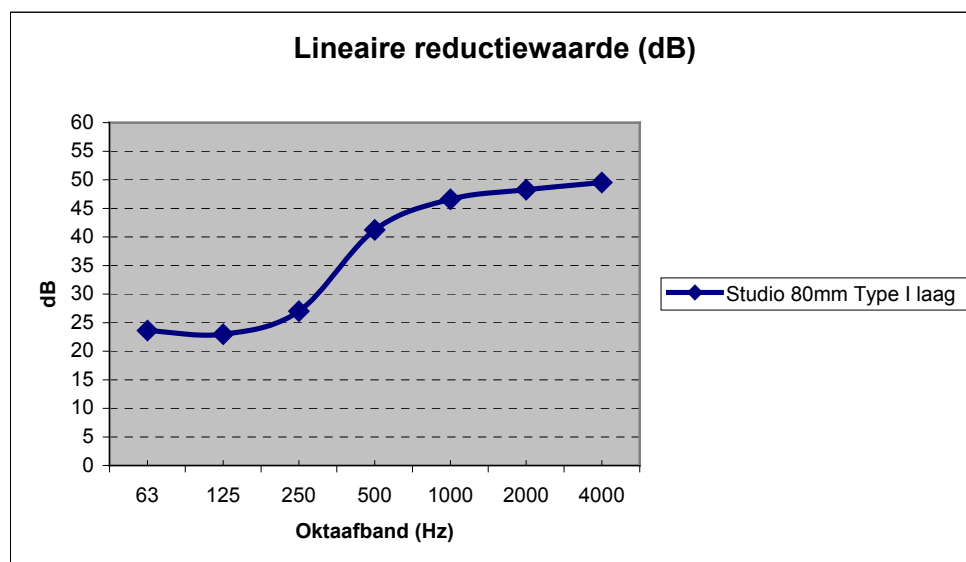
Onderzoek

Gemeten is het geluidsniveau binnen en buiten de geluidsstudio met gebruikmaking van een ruisbron. Afmetingen: **2000 x 2000 x 2000 mm, TYPE I 80MM**

Resultaten

Dempingswaarden gemeten per oktaafband:

Oktaafband	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000
	23.5	23	27	41	46.5	48	49.5



Conclusies

De meetresultaten geven aan dat het geluid in de geluidsstudio gemiddeld met **35 dB*** wordt verzwakt.

* Gemiddelde reductiewaarde met een tolerantie van ± 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

