

Luftschalldämmungsmessung in Labor gemäß ISO 140-3

Auftraggeber: LPAB Produktion AB

Meßdatum: 6.5.1996

Prüfgegenstand: Fältwand Eckolett 41

Flächengewicht der Wand: 30,7 kg/m²

Breite und Höhe des Wandelements: 60 mm bzw. 2476 mm

Länge: 3 Elemente à 948 mm, 1 Element à 790 mm und 1 Element à 440 mm

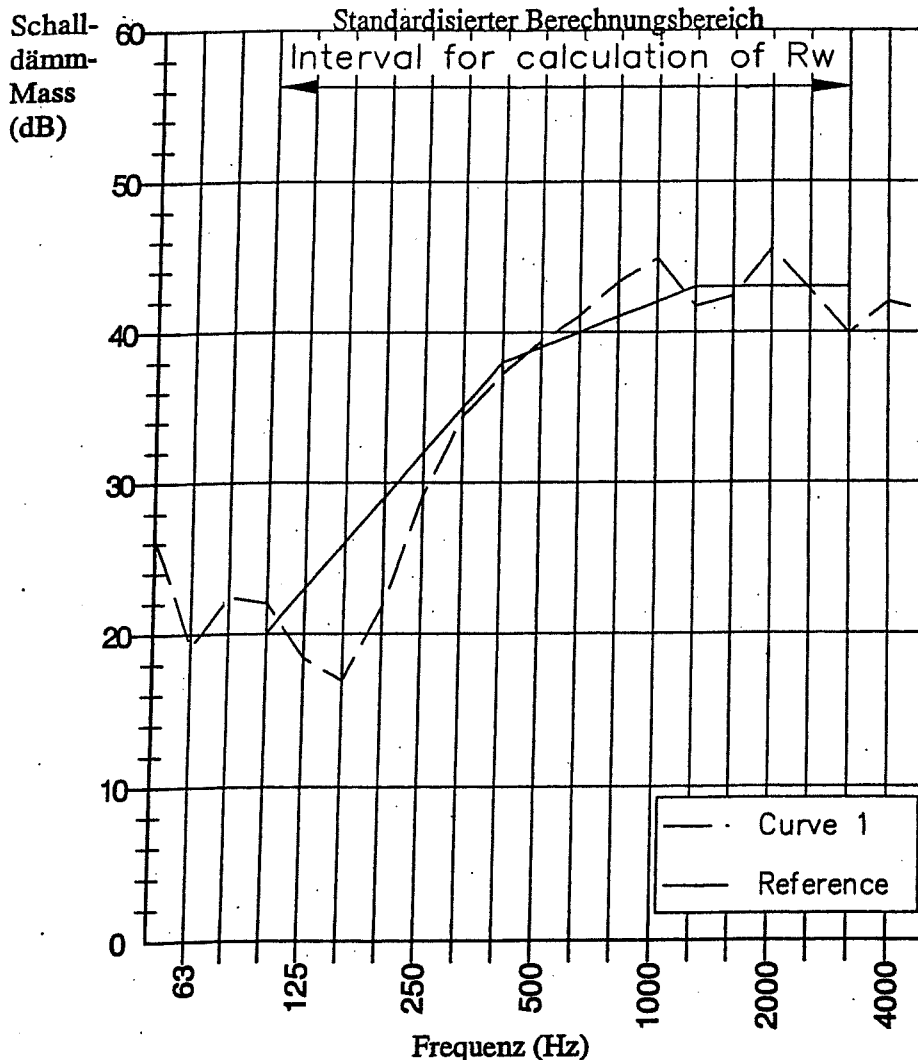
Meßraum:

Das obere Luftschalllabor für Wände, mit Sender- und Empfängerraum-Volumina von 107 bzw. 129 m³.

Ergebnis:

Curve 1/Kurve 1 – Normale Montage

Reference – Referenzkurve



Frequenz (Hz)	Kurve 1 (dB)
50	26,3
63	19,1
80	22,4
100	22
125	18,4
160	16,9
200	21,8
250	29,1
315	34,4
400	37,2
500	39,4
630	41,1
800	43,3
1000	44,9
1250	41,7
1600	42,4
2000	45,5
2500	42,8
3150	39,9
4000	42
5000	41,4

Rw	39
Rw,8	37
(C; Ctr)	(-4;-8)
(C; Ctr)	(-3;-9)
Rmittel	35,1
Sum. Abw.	30,4
Max. Abw.	9,1
Frequenz	160

SP Staatliche Materialprüfungs- und Forschungsanstalt

Akustik

Hans Jonasson

Hans Jonasson

Technisch Verantwortlich