

Geir Andresen

Luftschalldämmungsmessung gemäß ISO 140/3

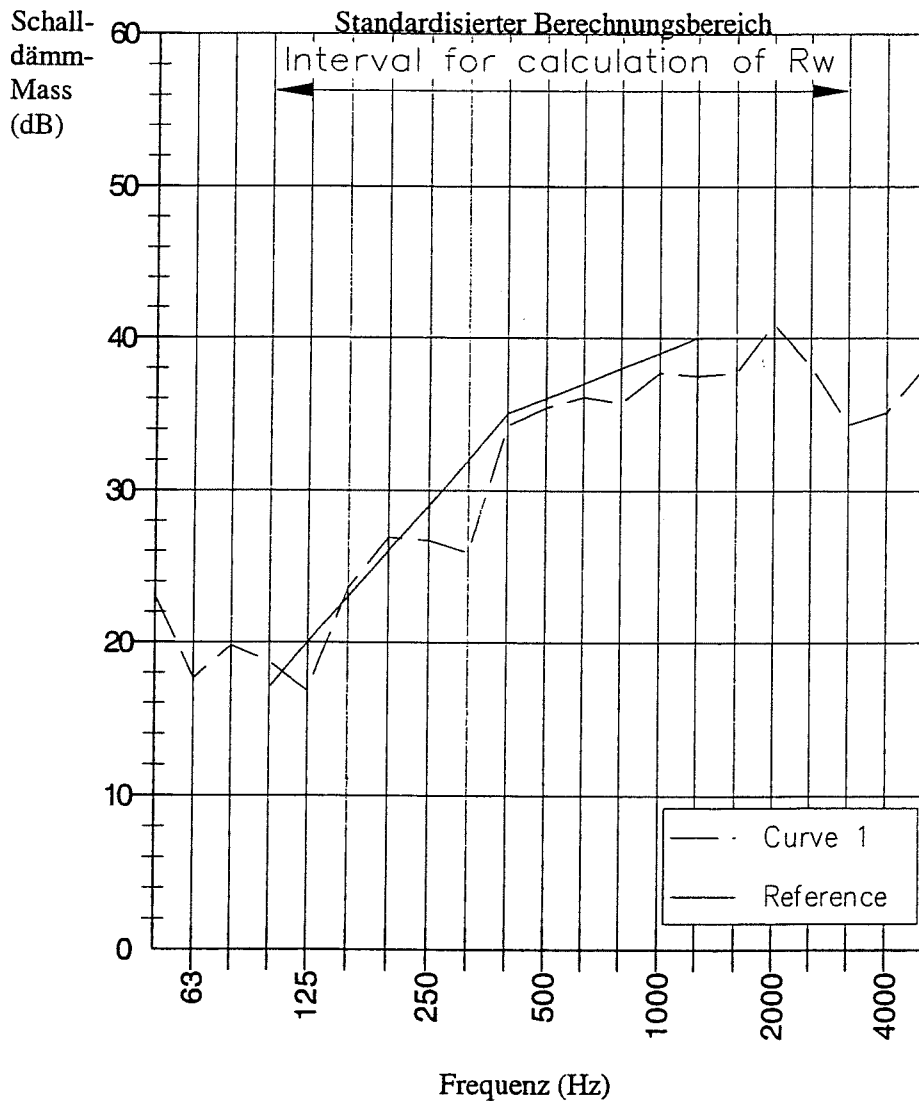
Auftraggeber: Saxi Produkter A.S
 Prüfgegenstand: Blockwand 60/36

Meßdatum: 3.6.1992

Meßraum:
 Prüföffnung:

Konstruktion der Wand: 10 mm Spanplatte auf beiden Seiten von 30 mm Mineralwolle (Anlage 2)
 Flächengewicht der Wand: 23,9 kg/m². Größe des Wandelements: 755 x 2490 mm
 Das Labor für Wände, mit Sender- und Empfängerraum-Volumina von 129 bzw. 107 m³
 10,96 m². Die ganze Öffnung.

Ergebnis: Curve 1/Kurve 1 – Normale Montage
 Reference - Referenzkurve



Frequenz (Hz)	Kurve 1 (dB)
50	23
63	17,6
80	19,8
100	18,7
125	16,8
160	23,6
200	26,9
250	26,7
315	25,9
400	34,2
500	35,4
630	36,1
800	35,7
1000	37,7
1250	37,5
1600	37,7
2000	40,9
2500	38,1
3150	34,3
4000	35,1
5000	38,1

Rw	36
Rmittel	31,6

(C; Ctr)	(-1;-5)
50-3150	(-1;-6)
50-5000	(-2;-6)
Sum. Abw.	29,9
Max. Abw.	6,1
Frequenz	315

**SP Staatliche Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
 Akustik**

Hans Jonasson
 Technisch Verantwortlich