

## Labormessung der Schalldämmung zwischen Räumen

### Aufbau des Prüfgegenstandes:

Trennwand in Leichtbauweise aus Bausteinen mit der Bezeichnung "Damur", bestehend aus Schalen aus 16 mm dicken MDF - Holzfaserplatten mit einer Kernschicht aus 88 mm dicker Steinwolle "Flumroc" (Dichte: 80 kg/m<sup>3</sup>), Faserrichtung senkrecht zur Oberfläche; Abmessungen der einzelnen Bausteine: 600 x 200 x 120 mm<sup>3</sup>;

Masse je Baustein: 4,1 kg

Prüffläche: 1,9 m<sup>2</sup>

Flächenbezogene Masse: kg/m<sup>2</sup>

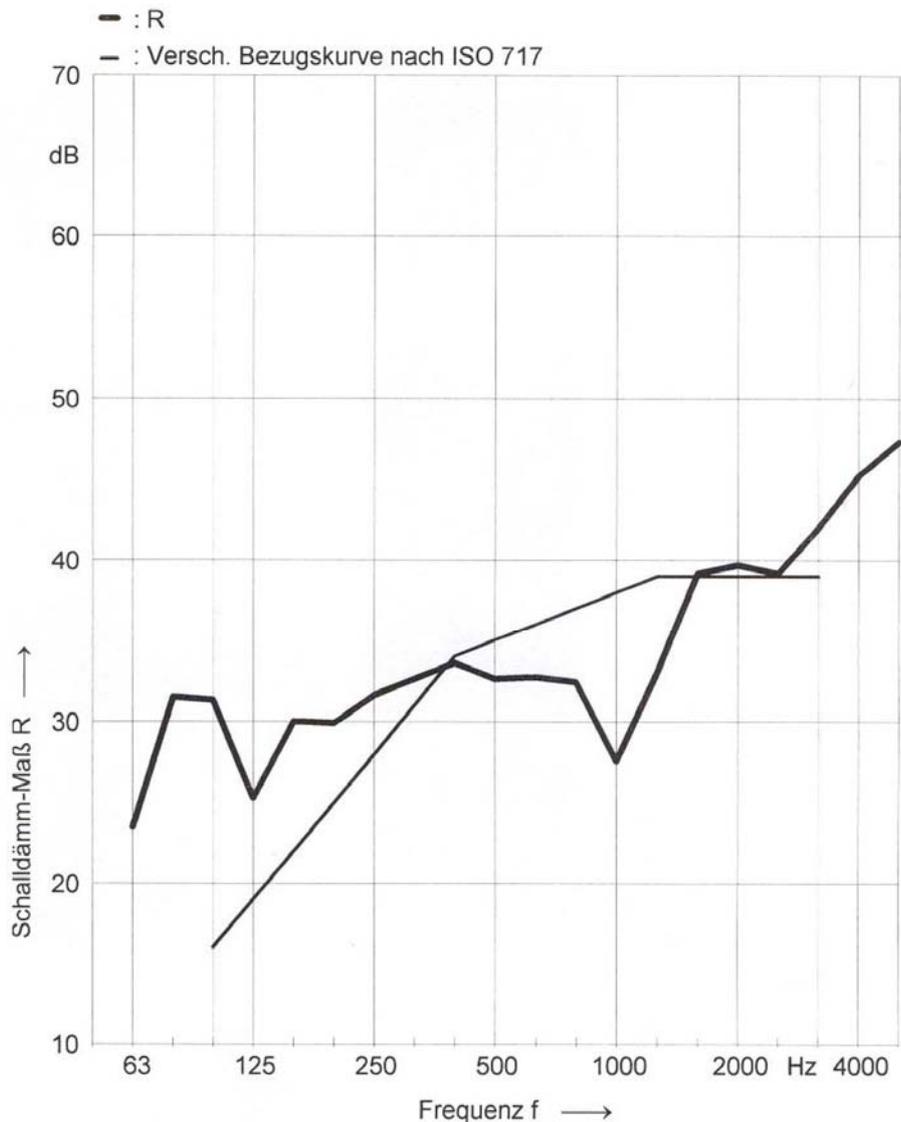
Temperatur [°C]:

Feuchtigkeit [%]:

Senderraum Volumen: 51 m<sup>3</sup>

Empfangsraum Volumen: 59 m<sup>3</sup>

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	--
63	23.5
80	31.5
100	31.3
125	25.3
160	30.0
200	29.9
250	31.6
315	32.6
400	33.6
500	32.6
630	32.7
800	32.4
1000	27.6
1250	33.0
1600	39.2
2000	39.7
2500	39.2
3150	42.0
4000	45.2
5000	47.3



Bewertetes

Schalldämm-Maß  $R_w = 35 (-2; -3)$  dB