

Auftraggeber: mobileGlas AG
CH-5430 Wettingen

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Schiebe-Drehsystem, dreiteilig (System nucovista GG) mit 10 mm Einscheibensicherheitsglas (Prüfobjekt S 11934-03). Das Schiebe-Drehsystem war in einem funktionsfähigen Zustand.

Das dreiteilige Schiebe-Drehsystem (ein Drehflügel und 2 Schiebeflügel) bestand aus einer oberen und einer unteren Führungsschiene sowie seitlichen Wandanschlüssen (Rahmen) aus Aluminium.

Die obere und untere Funktionsfuge war mit einer Bürstendichtung versehen. Zwischen den Elementen keine Spaltdichtung. Im Drehflügel, Bedien- und Bandseite jeweils ein Scharnier oben und unten im Rahmen.

Die Verglasung bestand aus einer 10 mm dicken Einscheibensicherheitsglasscheibe.

Da der Prüfgegenstand nicht die komplette Prüföffnung ausfüllte wurde die Restfläche, beidseitig mit 2 Lagen Gipskarton und Mineralwolle verschlossen.

Der Prüfgegenstand war zum Prüfstand hin sende- und empfangsraumseitig dauerplastisch abgedichtet.

Abmessungen der Anlage: 3155 mm x 2500 mm (B x H)

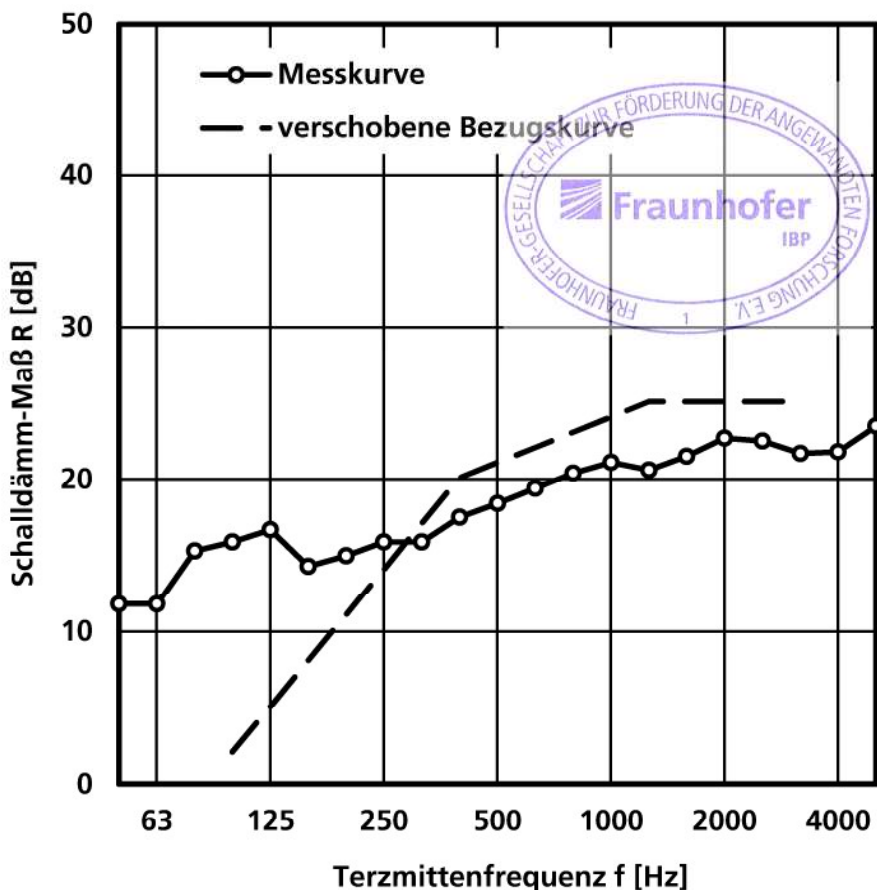
Gewicht der Anlage: ca. 207 kg

Flächenbezogene Masse der Konstruktion: ca. 26,3 kg/m²

Weitere Details des Prüfgegenstandes siehe Bild 1-3.

Prüfdatum: 28.06.2022
Prüfräume: Prüfstand P6
Prüffläche: 7,9 m²
Volumen: V_S = 51,5 m³
V_E = 63,2 m³
rel. Feuchte: 41 ± 2 %
Lufttemp.: 22,8 ± 0,3 °C
stat. Luftdr.: 995 ± 1 hPa
Prüfschall: rosa Rauschen

f [Hz]	R [dB]
50	11,8
63	11,8
80	15,3
100	15,9
125	16,7
160	14,3
200	15,0
250	15,9
315	15,9
400	17,5
500	18,4
630	19,4
800	20,4
1000	21,1
1250	20,6
1600	21,5
2000	22,7
2500	22,5
3150	21,7
4000	21,8
5000	23,5



**Bewertetes Schalldämm-Maß und
Spektrum-Anpassungswerte nach DIN EN ISO 717-1**

R_w = 21,1 ± 1,2 dB

C₁₀₀₋₃₁₅₀ = -1 dB C₁₀₀₋₃₁₅₀ = 0 dB C₁₀₀₋₃₁₅₀ = -1 dB C₁₀₀₋₃₁₅₀ = 0 dB
C_{tr,100-3150} = -2 dB C_{tr,100-3150} = -2 dB C_{tr,100-3150} = -2 dB C_{tr,100-3150} = -2 dB