

Auftraggeber: Espero BV
5145 PE Waalwijk

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Glasfaltwand bestehend aus 4 Vollglaselementen, einem halben Vollwandelement und zwei Wandanschlüssen, Typ: "Vetro" (Prüfobjekt S 10664/1-12).

Die Faltwand war in einem funktionsfähigen Zustand.

Aufbau der Vollglaselemente:

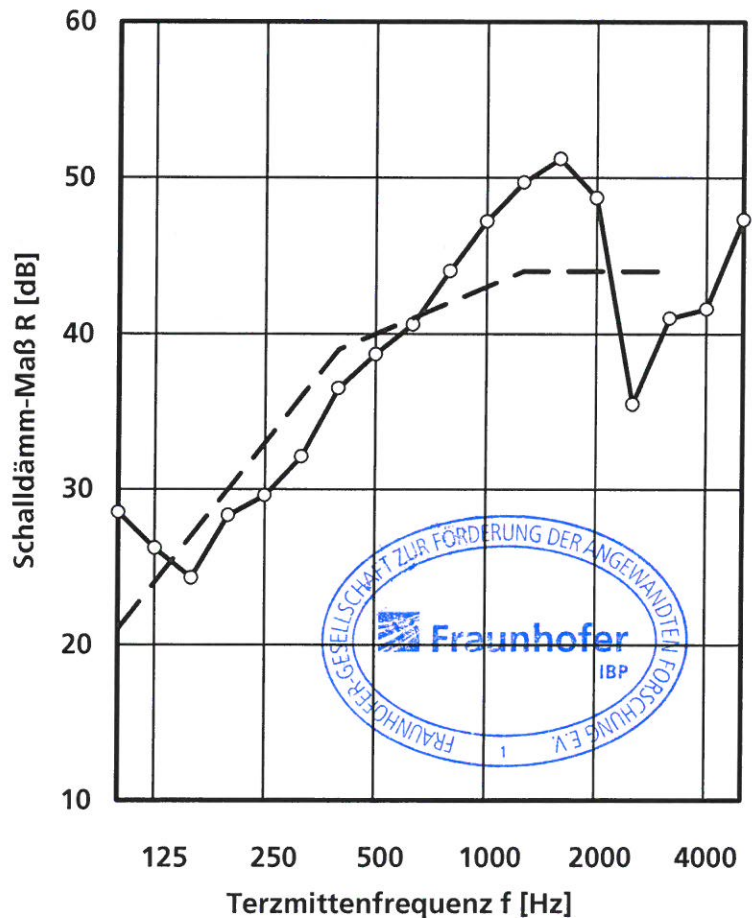
- 5 mm Einscheibensicherheitsglas, flächenbezogene Masse: 12,5 kg/m²
- 73 mm Zwischenraum, ohne Füllung
- 5 mm Einscheibensicherheitsglas, flächenbezogene Masse: 12,5 kg/m².

Trennwanddicke: 86 mm
Flächenbezogene Masse: 35 kg/m² (inkl. Rahmen und Mechanik).

Weitere Beschreibung des Prüfgegenstandes und Details siehe Tabelle 1 sowie Bilder 1 und 2.

Prüffläche: 10,7 m²
 Prüfräume: P6
 Volumen: V_s = 52,1 m³
 V_E = 63,2 m³
 Art: Prüfstand
 Rel. Feuchte: 62 ± 2 %
 Lufttemperatur: 20,2 ± 0,3 °C
 stat. Luftdruck: 975 ± 1 hPa
 Prüfschall: rosa Rauschen
 Prüfdatum: 16.09.2015

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	28,5
125	26,2
160	24,3
200	28,3
250	29,6
315	32,1
400	36,5
500	38,7
630	40,6
800	44,0
1000	47,2
1250	49,7
1600	51,2
2000	48,7
2500	35,5
3150	41,0
4000	41,6
5000	47,3



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013
R_w (C; C_{tr}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000}) = 40,5 ± 1,2 (-1; -4; -1; -4) dB



Die Prüfung wurde in einem Prüflaboratorium des IBP durchgeführt, das nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 durch die DAkkS mit der Nr. D-PL-11140-11-01 akkreditiert ist.

Stuttgart, den 8. November 2016
 Prüfstellenleiter: