



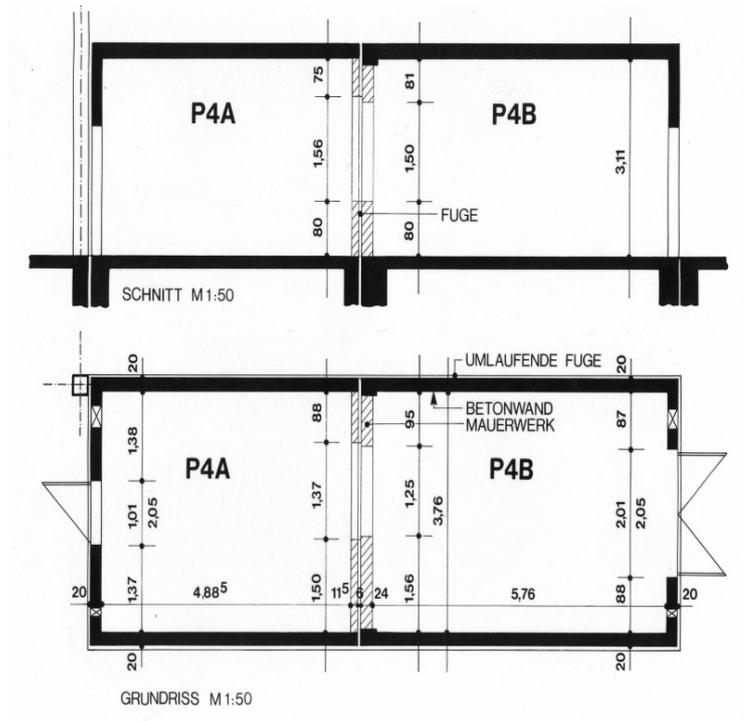
Fensterprüfstand P4

Messgröße	Schalldämm-Maß, Normalschallpegeldifferenz
Norm	DIN EN ISO 10140
Messobjekte	Fenster, Isolierglasscheiben, Rollladenkästen, Paneele, Lüftungselemente, Fugendichtungen, kleinformartige Bauteile (Revisionsklappen, Revisionstüren etc.)
Technische Daten	
Raumvolumen	Senderraum: 67 m ³ , Empfangsraum: 57 m ³
Eingangstüren (H x B)	Senderraum: 2,03 m x 1,96 m, Empfangsraum 2,0 m x 0,83 m
Prüföffnung (H x B)	1,25 m x 1,50 m oder 1,37 m x 1,56 m
Objektgröße (H x B)	1,48 m x 1,23 m (Einbau in lichter Öffnung) 1,54 m x 1,35 m (Einbau gegen Anschlag)
Maximal-Schalldämmung bezogen auf die Prüföffnung	$R_{\max,w} = 72 \text{ dB}$

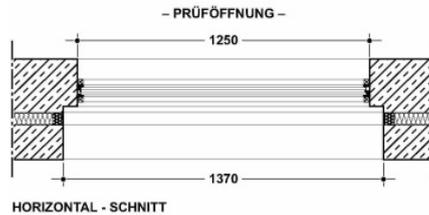
Weitere Informationen

- Fenster können stumpf oder gegen Anschlag eingebaut werden.
- Bei Bauteilen, die kleiner als die Prüföffnung sind wird die verbleibende Fläche mit einer hochschalldämmenden Maske verschlossen.
- Pneumatisch bewegter Lautsprecher im Senderraum und Empfangsraum.
- Prüfstand mit Gabelstapler befahrbar.
- Für schwere Elemente ist im Prüfstand ein Kran verfügbar (max. 1.000 kg).
- Druckluft- und Elektroanschluss vorhanden.

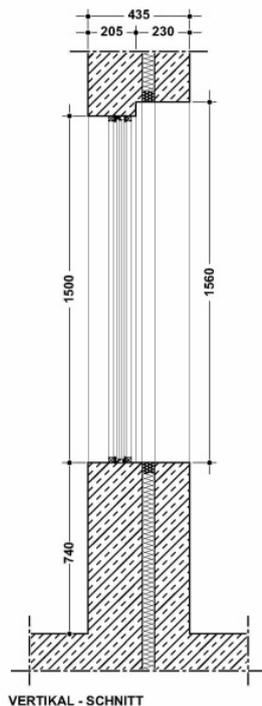
Schnitt und Grundriss des Prüfstands



Horizontal- und Vertikalschnitt der Prüföffnung (Maße in mm)



HORIZONTAL - SCHNITT



VERTIKAL - SCHNITT

Das Prüflabor des Fraunhofer IBP ist nach DIN EN ISO/ IEC 17025 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiert.