



Deckenprüfstand P8

Messgröße	Norm-Trittschallpegel, Trittschallminderung, Schalldämm-Maß, Schachtpegeldifferenz
Norm	DIN EN ISO 10140, DIN 52210-6
Messobjekte	Dächer und Decken aus Leichtbaukonstruktionen, Estrich und Bodenbeläge auf Holzbalkendecken, schwimmende Estriche, Deckenauflagen, Bodenbeläge auf Decken mit schwimmendem Estrich, Unterdecken für Holzbalkendecken, Lüftungskanäle / schächte
Technische Daten	
Einbaufläche (L x B)	5,00 m x 4,00 m
Einbauhöhe	variabel
Raumvolumen	70,6 m ³ (EG) 50,0 m ³ (UG)
Eingangstüren (H x B)	2,00 m x 0,83 m (EG) 2,02 m x 0,96 m (UG)
Grundfläche und Objektgröße	20 m ²
Maximal-Schalldämmung bezogen auf die Einbaufläche	$R'_{\max,w} = 69 \text{ dB}$

Weitere Informationen

- Umlaufende Konsole erlaubt die Auflagerung der einzelnen Deckenteile.
- Vorsatzschalen zur Unterdrückung der Flankenübertragung im Sende und Empfangsraum
- Holzbalkendecke Typ 1 nach DIN EN ISO 10140 (standardmäßig eingebaut)
- Durchgehende, verschließbare Schachtöffnung.
- Außer dem Trittschall im Empfangsraum können auch die im Senderraum erzeugten Schalldruckpegel (Gehschall) gemessen und beurteilt werden.
- Pneumatisch bewegter Lautsprecher im Senderraum.
- Druckluft- und Elektroanschluss vorhanden.

Vertikalschnitt des Prüfstands (Maße in cm)

