

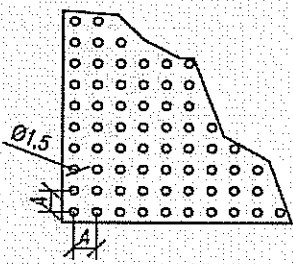
Schallabsorptionsgrad nach ISO 354:2003



Büro für Akustik & Engineering

Messung der Schallabsorption im Hallraum

Auftraggeber: DORMA Hüppe Raumtrennsysteme GmbH & Co. KG
Aufbau: von oben nach unten:
 DORMAcoustic Trennwandplatte, Format 2740 mm x 940 mm x 38 mm, 4 Stück, Prüffläche 2,74 m x 3,76 m = 10,30 m²
 Direkt auf Hallraumboden aufgelegt
 Rahmen aus 25 mm Spanplatte
 Fugen zwischen Rahmen und Platten sowie Rahmen und Hallraumboden abgeklebt.



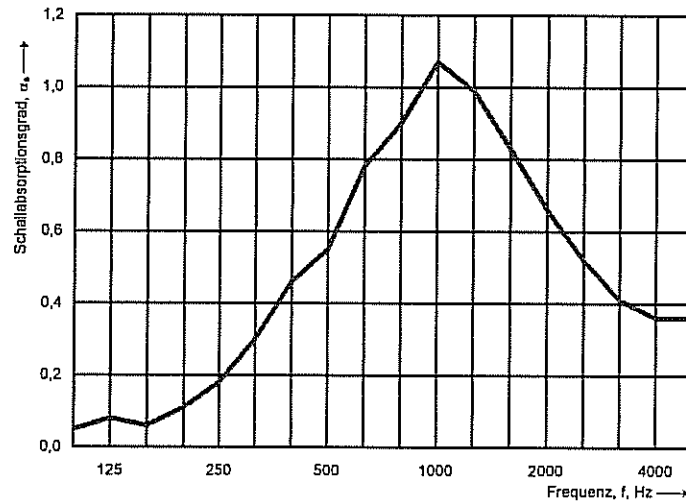
Objekt: DORMAcoustic
 Sichtseite: gelocht 4/4/1,5 mm

Aufbau Element:
 - 22 mm P2 + Dämmstoff im Verbund, akustisch wirksam
 - 16 mm MDF als Trägerplatte, schallhart

Gesamtaufbau: 38 mm

Fläche des Prüfmaterials:	10,30 m ²	Hallraum leer:		Hallraum mit Prüfobjekt:	
Volumen des Hallraums:	204,6 m ³	Relative Luftfeuchtigkeit:	47,0 %	Relative Luftfeuchtigkeit:	47,0 %
		Temperatur:	19,1 °C	Temperatur:	19,2 °C
		Luftdruck:	101,6 kPa	Luftdruck:	101,6 kPa

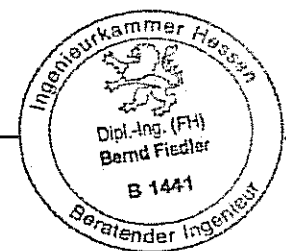
Frequenz f [Hz]	α_s
100	0,05
125	0,08
160	0,06
200	0,11
250	0,18
315	0,30
400	0,46
500	0,55
630	0,78
800	0,90
1000	1,07
1250	0,99
1600	0,83
2000	0,66
2500	0,52
3150	0,41
4000	0,36
5000	0,36



Nr. des Prüfberichtes: BAE 14-324-01
 Anlage A01
 Datum 08.05.2014

B. Fiedler

Unterschrift Dipl.-Ing. (FH) Bernd Fiedler



Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

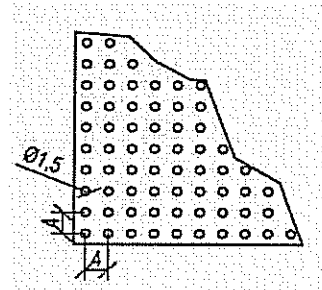


Messung der Schallabsorption im Hallraum

Büro für Akustik & Engineering

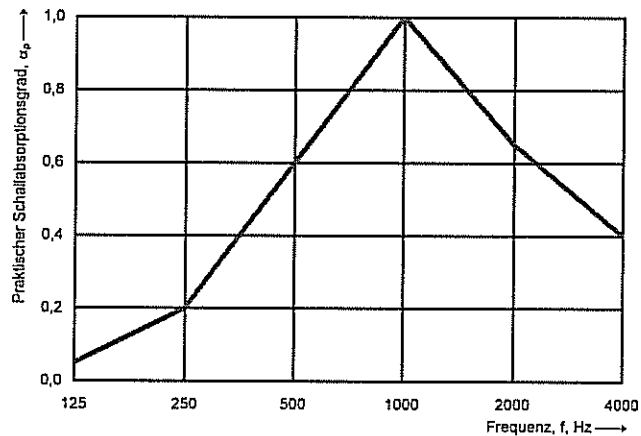
Auftraggeber: DORMA Hölpe Raumtrennsysteme GmbH & Co. KG
 Prüfdatum: 06.05.2014
 Aufbau: von oben nach unten:
 DORMAcoustic Trennwandplatte, Format 2740 mm x 940 mm x 38 mm, 4 Stück, Prüffläche 2,74 m x 3,76 m = 10,30 m²
 Direkt auf Hallraumboden aufgelegt
 Rahmen aus 25 mm Spanplatte
 Fugen zwischen Rahmen und Platten sowie Rahmen und Hallraumboden abgeklebt.

Objekt: DORMAcoustic
 Sichtseite: gelocht 4/4/1,5 mm
 Aufbau Element:
 - 22 mm P2 + Dämmstoff im Verbund, akustisch wirksam
 - 16 mm MDF als Trägerplatte, schallhart
 Gesamtaufbau: 38 mm

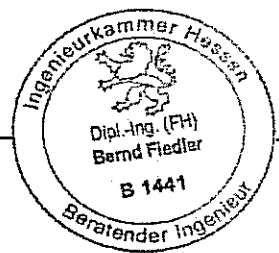


Relative Luftfeuchtigkeit: 47 %
 Temperatur: 19,1 °C
 Fläche des Prüfmaterials: 10,30 m²
 Volumen des Hallraums: 204,6 m³

Frequenz f [Hz]	α_p
125	0,05
250	0,20
500	0,60
1000	1,00
2000	0,65
4000	0,40



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654
 $\alpha_w = 0,50$ (M)
 Absorberklasse: D



Nr. des Prüfberichtes: BAE 14-324-01
 Anlage A02
 Datum: 08.05.2014

B. Fiedler

Unterschrift: Dipl.-Ing. (FH) Bernd Fiedler