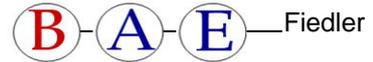


# Schallabsorptionsgrad nach ISO 354:2003



Messung der Schallabsorption im Hallraum

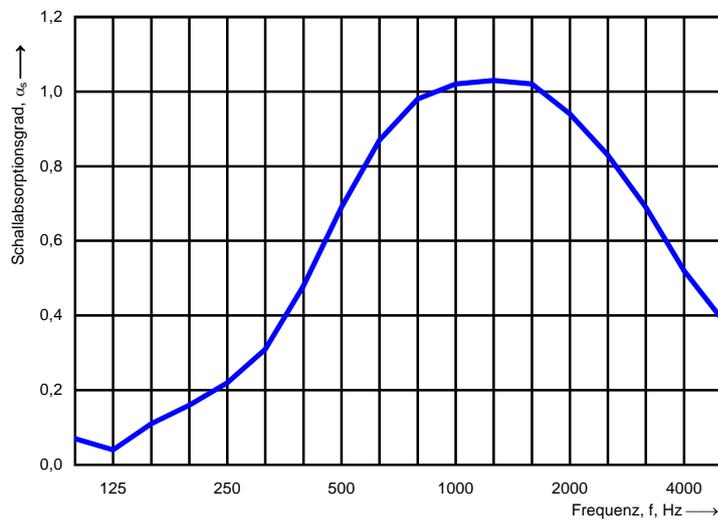
Büro für Akustik & Engineering

Auftraggeber: Baumann Spanndecken GmbH Prüfdatum 18.03.2013  
 Aufbau: von oben nach unten:  
 Spanndecke CLIPSO mikroperforiert, 495D, Prüffläche 3,00 m x 3,60 m = 10,80 m<sup>2</sup>  
 auf Spannrahmen aus Aluprofil CDA 35 mit Clip DK 27 montiert, h = 35 mm  
 20 mm Luftraum  
 15 mm Dämmung aus Polyestervlies  
 Hallraumboden

Objekt: Spanndecke CLIPSO mikroperforiert, 495D, 280 g/m<sup>2</sup>  
 mit 15 mm Bedämpfung aus Polyestervlies, 400 g/m<sup>2</sup>, längenspezifischer Strömungswiderstand 13 kPa\*s/m<sup>2</sup>  
 Gesamtaufbauhöhe: 35 mm

Fläche des Prüfmateri- als:	10,80 m <sup>2</sup>	Hallraum leer:	Relative Luftfeuchtigkeit:	40,0 %	Hallraum mit Prüfobjekt:	Relative Luftfeuchtigkeit:	41,0 %
Volumen des Hallraums:	204,6 m <sup>3</sup>	Temperatur:	16,4 °C	Temperatur:	16,8 °C	Luftdruck:	99,2 kPa
		Luftdruck:	99,2 kPa	Luftdruck:	99,2 kPa		

Frequenz f [Hz]	$\alpha_s$
100	0,07
125	0,04
160	0,11
200	0,16
250	0,22
315	0,31
400	0,48
500	0,69
630	0,87
800	0,98
1000	1,02
1250	1,03
1600	1,02
2000	0,94
2500	0,83
3150	0,69
4000	0,52
5000	0,39



Name des Prüfinstituts: BAE Fiedler - Büro für Akustik und Engineering, 35633 Lahnau

Nr. des Prüfberichtes: BAE 13-318/03

Anlage A01

Datum 20.03.2013

*B. Fiedler*

Unterschrift Dipl.-Ing. (FH) Bernd Fiedler

