

Informationen

zur Zertifizierung des Schallabsorptionsgrads nach DIN EN ISO 354

Stoff • tunis Farb.-Nr. 493. ..

Zertifikat-Nummer **M106565/1**

Bestätigung Die Firma erfal bestätigt, dass dieser Qualität das Zertifikat M106565/1 zugrunde liegt.

Datum 06.02.2013



Jörg Erler
Geschäftsführer

erfal steht für Qualität Made in Germany.

Um eine lange Lebensdauer unter Wahrung der ursprünglichen Produkteigenschaften zu gewährleisten, sollten Sie die mitgelieferten Pflege- und Reinigungsmöglichkeiten unbedingt beachten.

Bei Fragen zur Pflege unserer Stoffe melden Sie sich bitte bei:

erfal GmbH & Co. KG
Gewerbering 8
D - 08223 Falkenstein

Fon +49 (0) 3745 750 0
Fax +49 (0) 3745 750 299
info@erfal.de

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Aufbau G-200 gemäß ISO 354, Müller-BBM Probennummer: 8338

Angaben zum Prüfobjekt:

- Gewebedicke $d = 0,44$ mm
- Spezifischer Strömungswiderstand nach DIN EN 29 053: $R_S = 551$ Pa s/m
- Flächenbezogene Masse $m'' = 208$ g/m²
- Prüffläche $B \times H = 3,50$ m x 3,00 m

Details zum Prüfaufbau:

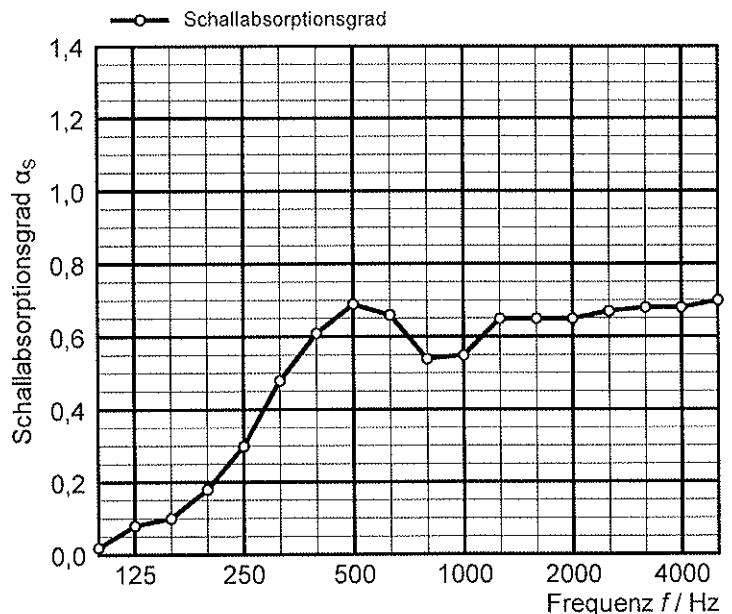
- Prüfaufbau Typ G-200 nach DIN EN ISO 354, Abschnitt 6.2.1
- 20 mm Überlappung zwischen den Bahnen
- Zwei Bahnen mit den Maßen $L \times B = 3,00$ m x 2,10 m und 3,00 m x 1,42 m
- Bahnen glatt hängend
- 200 mm Abstand zwischen Bahnen und Hallraumwand
- Aufbau ohne Umfassungrahmen

Raum: Hallraum
Volumen: 199,66 m³
Prüffläche: 10,50 m²
Prüfdatum: 05.02.2013

	θ [°C]	r. h. [%]	B [kPa]
Ohne Probe	19,1	31,1	93,3
Mit Probe	19,1	31,7	93,3

Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,02	0,05
125	0,08	
160	0,10	
200	0,18	0,30
250	0,30	
315	0,48	
400	0,61	0,65
500	0,69	
630	0,66	
800	0,54	0,60
1000	0,55	
1250	0,65	
1600	0,65	0,65
2000	0,65	
2500	0,67	
3150	0,68	0,70
4000	0,68	
5000	0,70	

◦ Absorptionsfläche kleiner als 1,0 m²
 α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354
 α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654



Bewertung nach ISO 11654:
Bewerteter Schallabsorptionsgrad
 $\alpha_w = 0,60$
Schallabsorberklasse: C

Bewertung nach ASTM C423:
Noise Reduction Coefficient NRC = 0,55
Sound Absorption Average SAA = 0,55

MÜLLER-BBM

Planegg, 06.02.2013
Prüfbericht Nr. M106565/1

[Signature]

Anhang A
Seite 1