

Informationen

zur Zertifizierung des Schallabsorbtionsgrads nach DIN EN ISO 354

Stoff • newport Farb.-Nr. 161..

Zertifikat-Nummer **M41661/13**

Bestätigung Die Firma erfal bestätigt, dass dieser Qualität das Zertifikat M41661/13 zugrunde liegt.

Datum 13.10.2009



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

Müller BBM Probennummer: 7151

Angaben zum Prüfobjekt:

- Gewebedicke $d = 0,44$ mm
- Spezifischer Strömungswiderstand nach DIN EN 29 053: $R_S = 49$ Pa s / m
- Flächenbezogene Masse ca. $m'' = 175$ 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: 07.10.2009

	θ [°C]	r. h. [%]	B [kPa]
Ohne Probe	21,2	55,0	95,2
Mit Probe	22,1	53,6	95,5

Akkreditiertes Prüflaboratorium
 nach ISO/IEC 17025

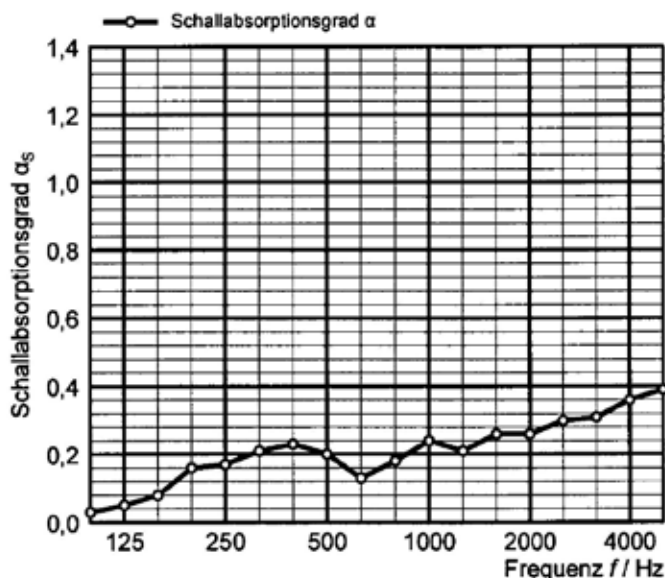


Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,03	0,05
125	0,05	
160	0,08	
200	0,16	0,20
250	0,17	
315	0,21	
400	0,23	0,20
500	0,20	
630	0,13	
800	0,18	0,20
1000	0,24	
1250	0,21	
1600	0,26	0,25
2000	0,26	
2500	0,30	
3150	0,31	0,35
4000	0,36	
5000	0,39	

◦ 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 $\alpha_w = 0,25$ Schallabsorberklasse: E	Bewertung nach ASTM C423: Noise Reduction Coefficient NRC = 0,20 Sound Absorption Average SAA = 0,21
--	--