

Informationen

zur Zertifizierung des Schallabsorptionsgrads nach DIN EN ISO 354

Stoffe

• dublin	Farb.-Nr. 420. ..
• jarmen	Farb.-Nr. 437. ..

Zertifikat-Nummer **108005/03**

Bestätigung Die Firma erfal bestätigt, dass diesen Qualitäten das Zertifikat 191208 SA zugrunde liegt.



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

Müller-BBM GmbH
Robert-Koch-Str. 11
82152 Planegg bei München

Telefon +49(89)85602 0
Telefax +49(89)85602 111

www.MuellerBBM.de

Dipl.-Ing. (FH) Eva Müller
Telefon +49(89)85602 3206
Eva.Mueller@MuellerBBM.de

06. Juni 2013
M108005/03 MRE/KRR

Tecno FR / Tecno easy wash FR 200 mm Wandabstand

**Prüfung der Schallabsorption nach
DIN EN ISO 354**

Prüfbericht Nr. M108005/03

Auftraggeber:	Junkers & Müllers GmbH Bolksbuscher Straße 27 41239 Mönchengladbach
Bearbeitet von:	Dipl.-Ing. (FH) Eva Müller
Berichtsdatum:	06. Juni 2013
Lieferdatum der Prüfobjekte:	06. Mai 2013
Prüfdatum:	24. Mai 2013
Berichtsumfang:	Insgesamt 11 Seiten, davon 5 Seiten Textteil, 1 Seite Anhang A, 1 Seite Anhang B und 4 Seiten Anhang C.

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001
Akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO/IEC 17025

Müller-BBM GmbH
HRB München 86143
UST-IdNr. DE812167190

Geschäftsführer: Horst Christian Gass,
Dr. Carl-Christian Hantschk, Stefan Schierer
Dr. Edwin Schorer, Norbert Suritsch

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: Junkers & Müllers GmbH
Bolksbuscher Straße 27, 41239 Mönchengladbach

Prüfgegenstand: Tecno FR / Tecno easy wash FR

Angaben zum Prüfobjekt:

- Sonnenschutzgewebe
- Gewebedicke $d = 0,45$ mm
- Spezifischer Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $R_s = 168$ Pa s/m
- Flächenbezogene Masse ca. $m'' = 263$ g/m²
- Prüffläche $B \times H = 3,47$ m x 2,95 m

Angaben zum Prüfaufbau:

- Prüfaufbau Typ G-200 nach DIN EN ISO 354, Abschnitt 6.2.1
- 200 mm Abstand zwischen Stoff und Hallraumwand
- Stoff glatt hängend
- Aufbau ohne Umfassungsrahmen

Raum: Hallraum E
Volumen: 199,60 m³
Prüffläche: 10,24 m²
Prüfdatum: 24.05.2013

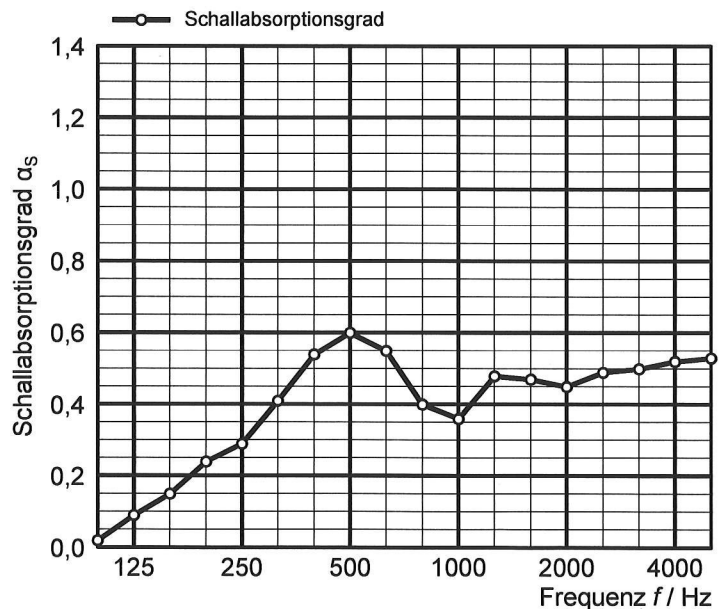
	θ [°C]	r. h. [%]	B [kPa]
Ohne Probe	20,9	40,8	94,6
Mit Probe	20,9	42,2	94,6

Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,02	
125	0,09	
160	0,15	0,10
200	0,24	
250	0,29	
315	0,41	0,30
400	0,54	
500	0,60	
630	0,55	0,55
800	0,40	
1000	0,36	0,40
1250	0,48	
1600	0,47	
2000	0,45	0,45
2500	0,49	
3150	0,50	
4000	0,52	0,50
5000	0,53	

◦ 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
 $\alpha_w = 0,45$
Schallabsorberklasse: D

Bewertung nach ASTM C423:
Noise Reduction Coefficient NRC = 0,45
Sound Absorption Average SAA = 0,44

MÜLLER-BBM

Planegg, 06.06.2013
Prüfbericht Nr. M10 8005/3

Handwritten signature

Anhang A
Seite 1