

Informationen

zur Zertifizierung des Schallabsorptionsgrads nach DIN EN ISO 354

Stoff • cadiz Farb.-Nr. 860.xx

Zertifikat-Nummer **B173297/1**

Bestätigung Die Firma erfal bestätigt, dass dieser Qualität das Zertifikat **B173297/1** zugrunde liegt.

Datum 16.12.2022



Jörg Erler



Marco Wagner



Kerstin Petzold

Geschäftsführung

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

Auftraggeber: VEROTEX AG, Bahnhofstraße 38, 95236 Stammbach

Prüfgegenstand: Artikel VEROSAFE 12.410,
Glatt hängende Anordnung mit 200 mm Wandabstand

Vorhangstoff:

Angaben des Auftraggebers

- Artikel-Nr. 12.410
- Material TREVIRA CS eco

Angaben der Prüfstelle

- Flächenbezogene Masse $m'' = 318 \text{ g/m}^2$
- Spezifischer Strömungswiderstand $R_S = 549 \text{ Pa s/m}$
- Dicke $t = 0,60 \text{ mm}$

Prüfanordnung:

- Anordnung des Vorhangs in Montagetyp G-200 nach DIN EN ISO 354
- glatt hängend vor der Hallraumwand
- aufgehängt an 90 mm hoher Deckenschiene (60 mm Überlappung) an der Hallraumdecke
- Aufbau ohne Umfassungrahmen
- Vorhangschal: $B \times H = 3000 \text{ mm} \times 3500 \text{ mm}$
- Prüffläche $B \times H = 3,50 \text{ m} \times 2,94 \text{ m}$ (ab Unterkante Deckenschiene)

Raum: Hallraum

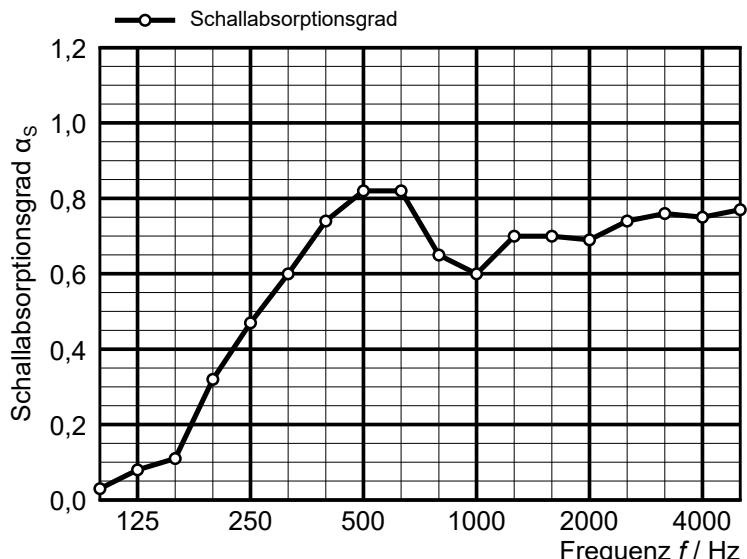
Volumen: $199,60 \text{ m}^3$

Prüffläche: $10,29 \text{ m}^2$

Prüfdatum: 15.12.2022

Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	◦ 0,03	
125	◦ 0,08	0,05
160	◦ 0,11	
200	0,32	
250	0,47	0,45
315	0,60	
400	0,74	
500	0,82	0,80
630	0,82	
800	0,65	
1000	0,60	0,65
1250	0,70	
1600	0,70	
2000	0,69	0,70
2500	0,74	
3150	0,76	
4000	0,75	0,75
5000	0,77	

	$\theta [{}^\circ\text{C}]$	r. h. [%]	$B [\text{kPa}]$
Ohne Probe	18,8	42,7	93,9
Mit Probe	18,7	42,8	93,9



◦ Absorptionsfläche kleiner als $1,0 \text{ m}^2$

α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Bewertung nach ISO 11654:

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0,70$

Schallabsorberklasse: C

Bewertung nach ASTM C423:

Noise Reduction Coefficient NRC = 0,65

Sound Absorption Average SAA = 0,65

MÜLLER-BBM

Planegg, 16.12.2022

Prüfbericht Nr. B173297/1

Anhang A

Seite 1