

ARTIKEL - DATENBLATT

Artikel-Nr.: 4.080 schallabsorbierend

Artikel-Gruppe: ROGL

Gewicht: 220 gr/m² Dicke: 0,43 mm

Qualität: 100% Trevira CS, einseitig alubedampft

Gewebe-Art: Leinwandbindung

Eigenschaften: B1 nach DIN 4102 (Nr. P-BAY26-02413)
Umweltfreundlich nach Öko-tex Standard 100 (Nr. 96.0.7963)
Lichtechtheit nach DIN EN ISO 105 B02: 5 - 6
Kanten heiß versiegelt
nicht feuchtraumgeeignet
feucht abwischbar (weiches Tuch/klares Wasser)
PVC-frei, halogenfrei
Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 60\%$ (200mm) DIN EN ISO 354

Lichtwerte
(nach DIN EN 410 im Wellenbereich 380 - 780 nm):

Farbstellung: Reflexion: Transmission: Absorption:

col. 111	50%	7%	43%
col. 113	48%	6%	46%
col. 114	50%	4%	46%
col. 115	48%	2%	50%
col. 116	48%	2%	50%

Verfügbare Breiten: 89 mm
127 mm
2.400 mm

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber:

Prüfgegenstand: Artikel Nr. 4080, Farbe 111 (Partie 17181)

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

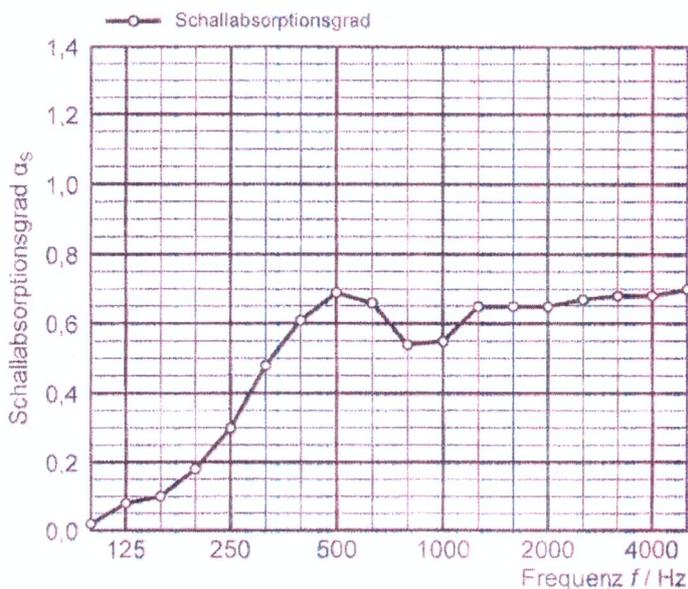
Volumen: 199,66 m³

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

BM

Planegg, 06.02.2013
 Prüfbericht Nr. M106565/1

Anhang A
 Seite 1