Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354: 2003

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: Artimo textiles b.v. Prüfdatum: 5.4.2018

Potsdam, 10.4.2018

Prüfgegenstand: Fonca (345 g/m²)

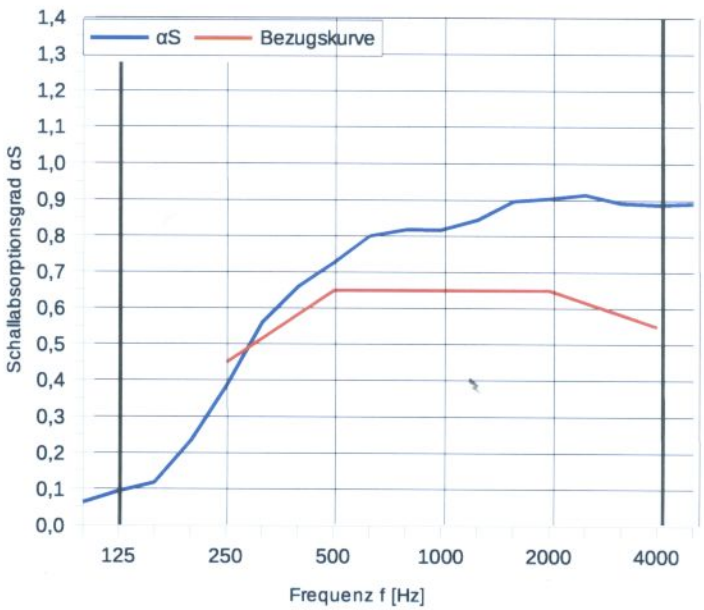
1-lagig, gerafft aufgehängt, 2-facher Faltenwurf, 20 m² Stoff

Prüfaufbau:		
	Abstand zur Hallraumwand:	**0,15 m**
	Breite des Prüflings:	5,00 m
	Länge des Prüflings:	2,00 m
	Abstand Hallraumboden - Vorhang:	0,05 m
	Abstand Hallraumwand - Vorhang links:	0,65 m
	Abstand Hallraumwand - Vorhang rechts:	0,70 m
	Prüffläche ***S*** des Vorhangs:	10,0 m²
	Volumen ***V*** des Hallraums:	200 m³

Frequenz [Hz]	α_S	α_P
100	0,06	
125	0,09	0,09
160	0,12	
200	0,23	
250	0,38	0,39
315	0,56	
400	0,66	
500	0,73	0,73
630	0,80	
800	0,82	
1000	0,82	0,83
1250	0,84	
1600	0,90	
2000	0,90	0,91
2500	0,91	
3150	0,89	
4000	0,89	0,89
5000	0,89	

α_S: Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

α_P: Praktischer Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654



Bewertung nach DIN EN ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,65

Schallabsorberklasse: C

Potsdam, 10.4.2018 Nr. des Prüfberichtes: 18-050-01-RM-Br

AKUSTIKBÜRODAHMS GmbH
Beratende Ingenieure

Unterschrift: