

Exemplarische Bestimmung der Schallabsorption in Anlehnung an DIN EN ISO 354

Protokoll als Technisches Datenblatt

Informationen zum Produkt und zum Prüfaufbau:

Caruso Akustik Bond 50mm
2,37x2,0 m 2000g/qm Typ Langfaser 20/40/60
1 stk

Bezeichnung: CABO
Hersteller: Caruso

Informationen zum Prüfraum:

Anregung: Chrip
Messsystem: AkuLap Klasse 2

Volumen Prüfraum: 146,5 m²
Bezugsfläche: lt.Rahmen

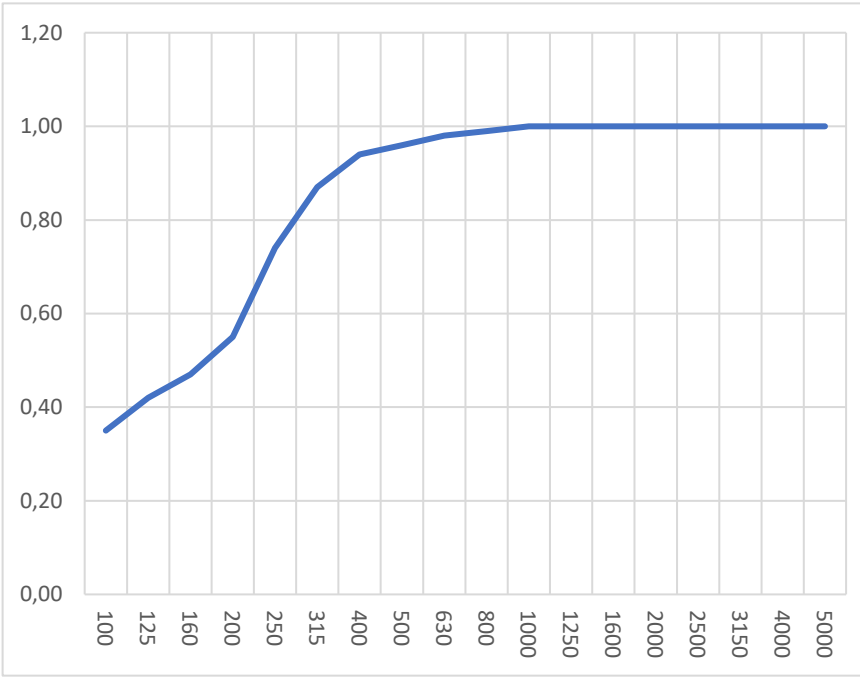
Technische Informationen zur Prüfung:

Schallabsorptionsgrad	α_w (-)
Abschluss durch Rahmen? (ja/nein)	ja
Länge Prüffläche	2,375 m
Breite Prüffläche	2 m
Verhältnis L/B	0,842 (-)
Tiefe Prüffläche	0,005 (m)
Prüffläche:	4,75 (m ²)
Anzahl Lautsprecherpositionen:	3
Anzahl Mikrofonpositionen:	5
Raumtemperatur Leerraummessung	18,9 °C
Raumtemperatur mit Prüfling	20 °C
Rel. Luftfeuchte Leerraummessung	48,4 (%)
Rel. Luftfeuchte mit Prüfling	47,6 (%)
Luftdruck Leerraummessung	10,17 (hPa)
Luftdruck mit Prüfling	10,2 (hPa)

Abbildung/Foto - Messaufbau:



Frequenz	Terzen	Oktaven
f	α_s	α_p
(Hz)	(-)	(-)
100	0,35	0,41
125	0,42	
160	0,47	
200	0,55	0,72
250	0,74	
315	0,87	
400	0,94	0,96
500	0,96	
630	0,98	
800	0,99	1,00
1000	1	
1250	1	
1600	1	1,00
2000	1	
2500	1	
3150	1	1,00
4000	1	
5000	1	



α_w	0,90
Absorberklasse	A

Nummer des Protokolls

Prüfdatum

22.04.2024

Ersteller Datenblatt

Oleh