

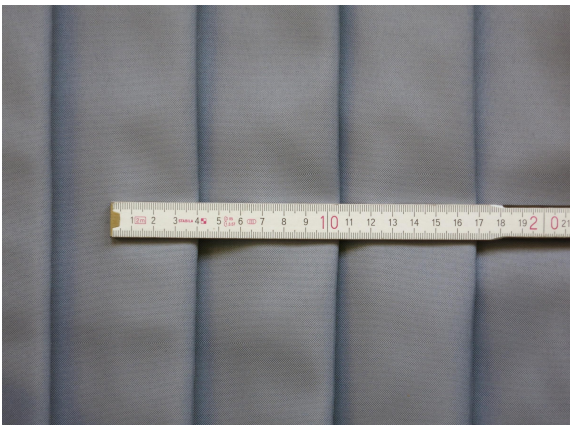
MESSPROTOKOLL DER SCHALLABSORPTION (ISO 354, ISO 11654)

Prüfobjekt:

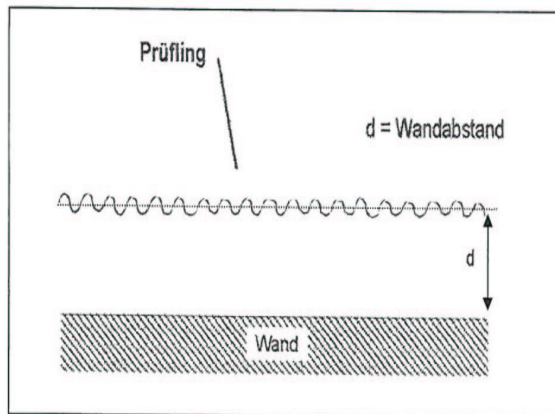
Hersteller **Fa. Rudolf Breuer, Mechanische Weberei, D-95460 Bad Berneck**
 Produktname **Columbus® DECO 304-307**
 Bemerkungen, Konfiguration Vorhang vor Wand, mit 100% Zugabe, mittl. Wandabstand 20cm

Aufbau (gem. EN ISO 354/ 12_2003 Typ G-200	Anzahl Messungen	6 pro Mikrofon
Musterfläche 4,0 x 3,00 m = 12,0 m ²	Anzahl Mikrofone	6
Temperatur 18 °C	Akustisches Signal	Rosa Rauschen
Relative Feuchtigkeit 38 % rel.	Leerraummessung	Interpolierte Werte
Hallraumvolumen 195 m ³	Auftrags Nr.	P14062
Messdatum 26.11.2014	Archivierungsdatei	P14062 -01

Prüfobjektabbildung

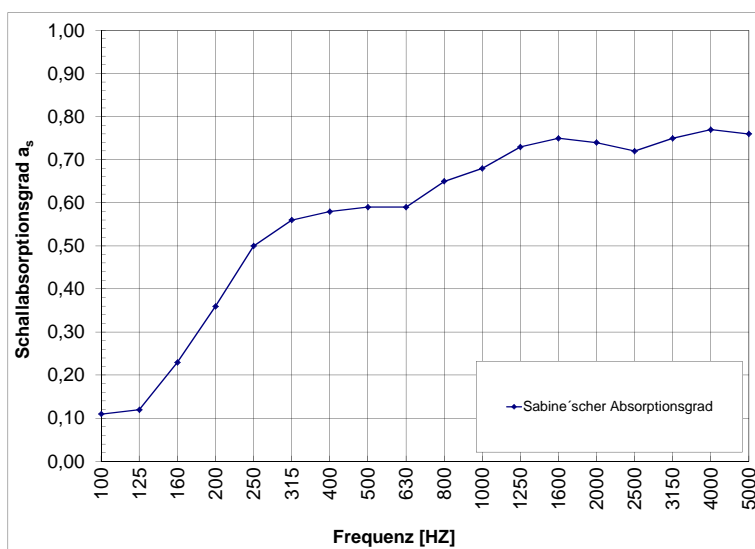


Aufbauskitze



Messresultate (gem. ISO 354, ISO 11654)

Freq. [Hz]	T1	T2	α_s	α_{pl}	α_w
100	4,22	3,59	0,11	0,15	0,80
125	4,34	3,64	0,12		
160	4,11	3,02	0,23		
200	3,72	2,45	0,36	0,45	
250	3,68	2,16	0,50		
315	3,92	2,14	0,56	0,60	
400	4,21	2,17	0,58		
500	4,65	2,27	0,59		
630	5,01	2,35	0,59	0,70	
800	5,30	2,29	0,65		
1000	5,04	2,18	0,68	0,75	
1250	4,72	2,01	0,73		
1600	4,49	1,97	0,75		
2000	4,10	1,90	0,74	0,75	
2500	3,39	1,75	0,72		
3150	2,81	1,56	0,75		
4000	2,18	1,33	0,77		
5000	1,79	1,18	0,76		



LEGENDE

T1 = Nachhallzeiten des Raumes (mit Prüfrahmen!)	α_s = Sabine'scher Absorptionsgrad
T2 = Nachhallzeiten des Raumes mit dem Prüfobjekt	α_{pl} = Praktischer Absorptionsgrad
	α_w = Bewerteter Absorptionsgrad