

MESSPROTOKOLL DER SCHALLABSORPTION (ISO 354, ISO 11654)

Prüfobjekt:

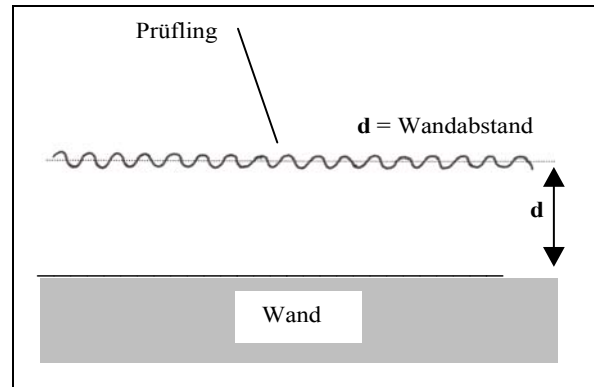
Hersteller **Fa. Rudolf Breuer**, Mechanische Weberei, D-95460 Bad Berneck
 Produktname **Columbus® DECO 301**
 Bemerkungen, Konfiguration Vorhang vor Wand, mit 100% Zugabe, mittl. Wandabstand 20cm

Aufbau (gem. EN ISO 354/ 12_2003) Typ G-200	Anzahl Messungen	3 pro Mikrofon
Musterfläche 4,0 x 3,00 m = 12,0 m ²	Anzahl Mikrofone	6
Temperatur 21 °C	Akustisches Signal	Weisses Rauschen
Relative Feuchtigkeit 46 % rel.	Leerraummessung	Interpolierte Werte
Hallraumvolumen 195 m ³	Auftrags Nr.	P08031
Messdatum 19.05.2008	Archivierungsdatei	P08031 -03

Prüfobjektabbildung:

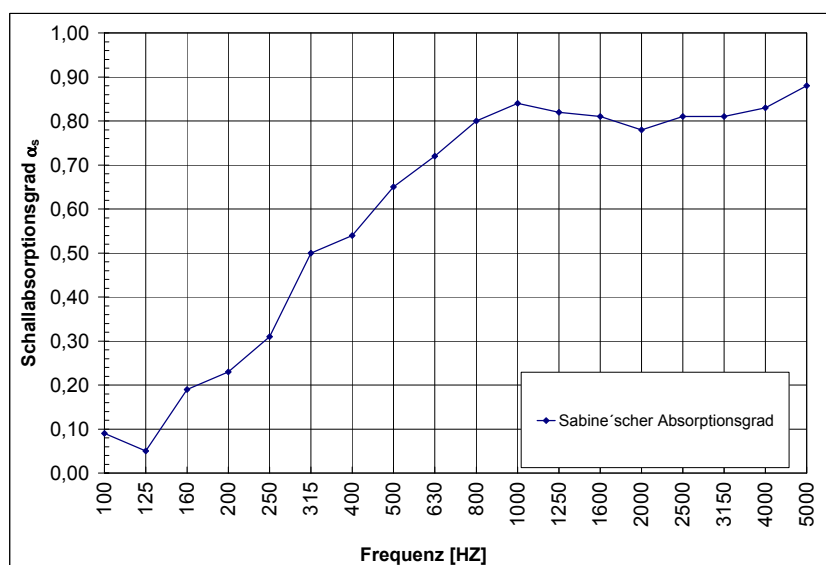


Aufbauskitze:



Messresultate (gem. ISO 354, ISO 11654)

Freq. [Hz]	T1	T2	α_s	α_{pl}	α_w
100	3,96	3,48	0,09	0,10	0,65 (H) Klasse "C"
125	4,27	3,94	0,05		
160	4,51	3,41	0,19		
200	4,66	3,30	0,23	0,35	
250	4,77	3,03	0,31		
315	4,61	2,45	0,50	0,65	
400	4,63	2,36	0,54		
500	5,06	2,24	0,65	0,80	
630	5,35	2,16	0,72		
800	5,76	2,08	0,80	0,80	
1000	5,47	1,99	0,84		
1250	5,24	1,99	0,82	0,85	
1600	4,82	1,94	0,81		
2000	4,10	1,84	0,78	0,85	
2500	3,61	1,71	0,81		
3150	3,06	1,57	0,81		
4000	2,54	1,41	0,83		
5000	1,98	1,19	0,88		



LEGENDE

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