

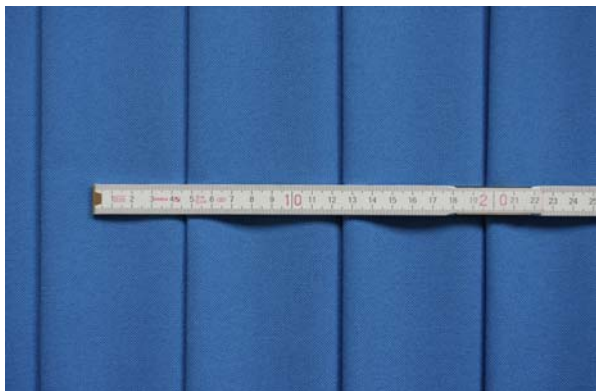
MESSPROTOKOLL DER SCHALLABSORPTION (ISO 354, ISO 11654)

Prüfobjekt:

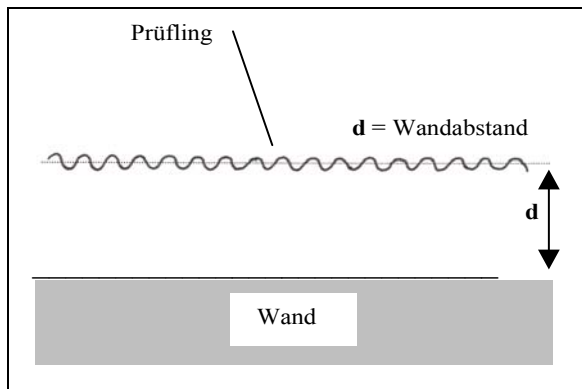
Hersteller **Fa. Rudolf Breuer**, Mechanische Weberei, D-95460 Bad Berneck
Produktname **Columbus® BIOACTIV**
Bemerkungen, Konfiguration Vorhang vor Wand, mit 100% Zugabe, mittl. Wandabstand 20cm

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	20.05.2008	Archivierungsdatei	P08031 -08

Prüfobjektabbildung:

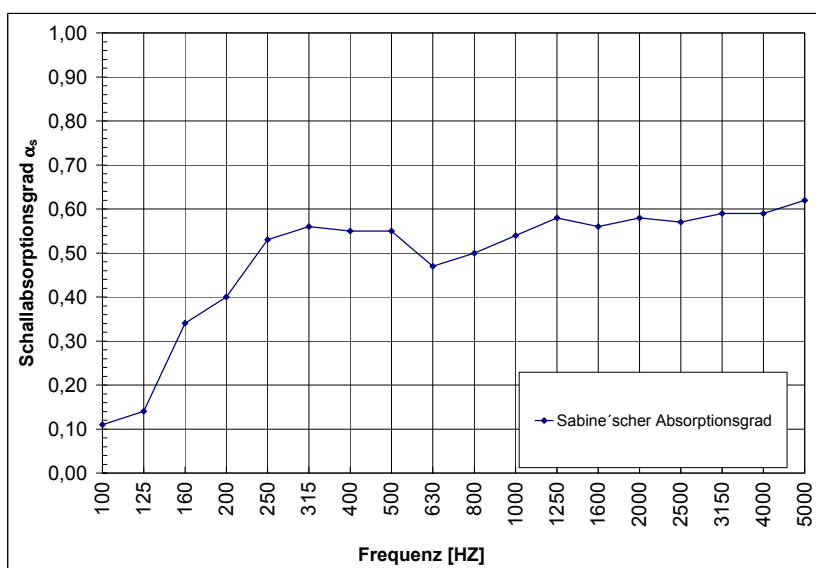


Aufbauskitze:



Messresultate (gem. ISO 354, ISO 11654)

Freq. [Hz]	T1	T2	α_s	α_{pl}	α_w
100	3,96	3,38	0,11	0,20	0,55 Klasse "D"
125	4,27	3,48	0,14		
160	4,51	2,85	0,34		
200	4,66	2,72	0,40	0,50	
250	4,77	2,43	0,53		
315	4,61	2,32	0,56	0,50	
400	4,63	2,35	0,55		
500	5,06	2,46	0,55	0,55	
630	5,35	2,72	0,47		
800	5,76	2,73	0,50	0,55	
1000	5,47	2,58	0,54		
1250	5,24	2,43	0,58	0,60	
1600	4,82	2,38	0,56		
2000	4,10	2,14	0,58		
2500	3,61	2,02	0,57		
3150	3,06	1,81	0,59		
4000	2,54	1,61	0,59		
5000	1,98	1,35	0,62		



LEGENDE

T1 = Nachhallzeiten des Raumes (mit Prüfrahmen!)
T2 = Nachhallzeiten des Raumes mit dem Prüfobjekt

α_s = Sabine'scher Absorptionsgrad
 α_{pl} = Praktischer Absorptionsgrad
 α_w = Bewerteter Absorptionsgrad