

MESSPROTOKOLL DER SCHALLABSORPTION (ISO 354, ISO 11654)

Prüfobjekt:

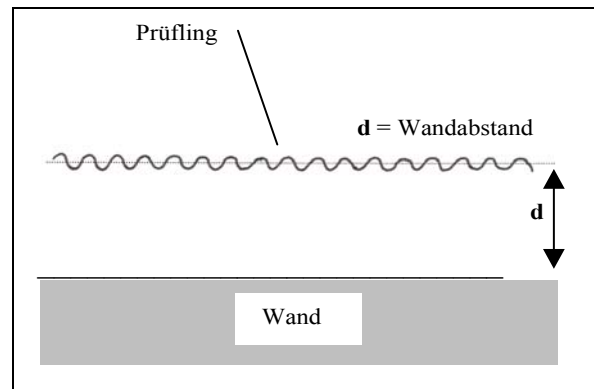
Hersteller **Fa. Rudolf Breuer**, Mechanische Weberei, D-95460 Bad Berneck
 Produktname **Columbus® VELOURS**
 Bemerkungen, Konfiguration Vorhang vor Wand, mit 100% Zugabe, mittl. Wandabstand 20cm

Aufbau (gem. EN ISO 354/ 12_2003) Typ G-200 Musterfläche 4,0 x 3,00 m = 12,0 m ² Temperatur 21 °C Relative Feuchtigkeit 46 % rel. Hallraumvolumen 195 m ³ Messdatum 20.05.2008	Anzahl Messungen 3 pro Mikrofon Anzahl Mikrofone 6 Akustisches Signal Weisses Rauschen Leerraummessung Interpolierte Werte Auftrags Nr. P08031 Archivierungsdatei P08031 -07
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prüfobjektabbildung:

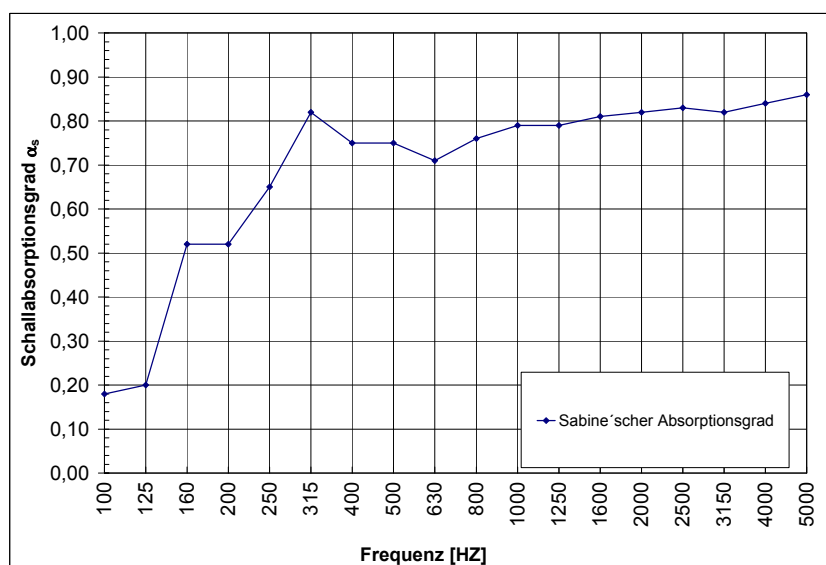


Aufbauskitze:



Messresultate (gem. ISO 354, ISO 11654)

Freq. [Hz]	T1	T2	α_s	α_{pl}	α_w
100	3,96	3,11	0,18	0,30	0,80
125	4,27	3,21	0,20		
160	4,51	2,37	0,52		
200	4,66	2,41	0,52	0,65	
250	4,77	2,18	0,65		
315	4,61	1,89	0,82	0,75	
400	4,63	1,99	0,75		
500	5,06	2,06	0,75	0,80	
630	5,35	2,19	0,71		
800	5,76	2,16	0,76	0,80	
1000	5,47	2,06	0,79		
1250	5,24	2,03	0,79	0,85	
1600	4,82	1,94	0,81		
2000	4,10	1,80	0,82		
2500	3,61	1,68	0,83		
3150	3,06	1,56	0,82		
4000	2,54	1,40	0,84		
5000	1,98	1,20	0,86		



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