

**MESSPROTOKOLL DER SCHALLABSORPTION (ISO 354, ISO 11654)**

**Prüfobjekt:**

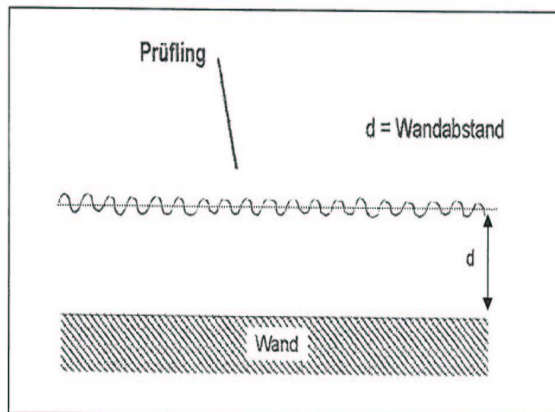
Hersteller **Fa. Rudolf Breuer**, Mechanische Weberei, D-95460 Bad Berneck  
 Produktname **Columbus® BASIC**  
 Bemerkungen, Konfiguration Vorhang vor Wand, mit 100% Zugabe, mittl. Wandabstand 20cm

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 <sup>2</sup>	Anzahl Mikrofone	6
Temperatur 18 °C	Akustisches Signal	Rosa Rauschen
Relative Feuchtigkeit 38 % rel.	Leerraummessung	Interpolierte Werte
Hallraumvolumen 195 m <sup>3</sup>	Auftrags Nr.	P14062
Messdatum 26.11.2014	Archivierungsdatei	P14062 -02

**Prüfobjektabbildung**

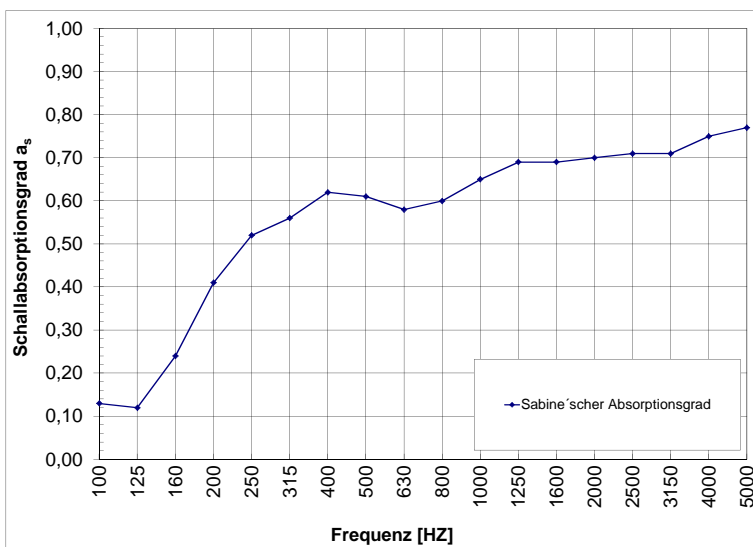


**Aufbauskizze**



**Messresultate (gem. ISO 354, ISO 11654)**

Freq. [Hz]	T1	T2	$\alpha_s$	$\alpha_{pl}$	$\alpha_w$
100	4,22	3,50	0,13	0,15	0,80
125	4,34	3,61	0,12		
160	4,11	2,98	0,24		
200	3,72	2,36	0,41	0,50	
250	3,68	2,13	0,52		
315	3,92	2,14	0,56	0,60	
400	4,21	2,11	0,62		
500	4,65	2,24	0,61	0,65	
630	5,01	2,38	0,58		
800	5,30	2,40	0,60	0,70	
1000	5,04	2,23	0,65		
1250	4,72	2,10	0,69	0,75	
1600	4,49	2,06	0,69		
2000	4,10	1,95	0,70		
2500	3,39	1,76	0,71		
3150	2,81	1,59	0,71		
4000	2,18	1,34	0,75		
5000	1,79	1,17	0,77		



**LEGENDE**

$\alpha_s$  = Sabine'scher Absorptionsgrad  
 T1 = Nachhallzeiten des Raumes (mit Prüfrahmen!)  
 T2 = Nachhallzeiten des Raumes mit dem Prüfobjekt  
 $\alpha_{pl}$  = Praktischer Absorptionsgrad  
 $\alpha_w$  = Bewerteter Absorptionsgrad