

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

### Prüfobjekt:

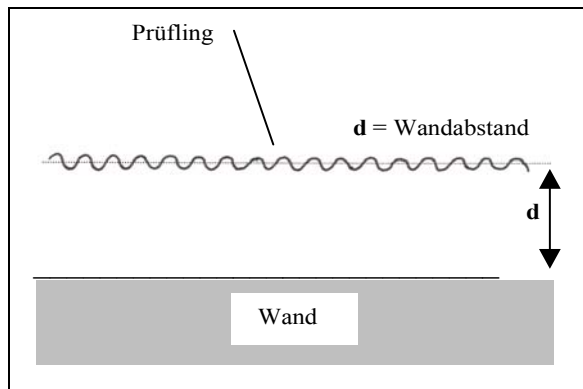
Hersteller **Fa. Rudolf Breuer**, Mechanische Weberei, D-95460 Bad Berneck  
Produktname **Columbus® AKZENT**  
Bemerkungen, Konfiguration Vorhang vor Wand, mit 100% Zugabe, mittl. Wandabstand 20cm

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 <sup>2</sup>	Anzahl Mikrofone	6
Temperatur 21 °C	Akustisches Signal	Weisses Rauschen
Relative Feuchtigkeit 46 % rel.	Leerraummessung	Interpolierte Werte
Hallraumvolumen 195 m <sup>3</sup>	Auftrags Nr.	P08031
Messdatum 20.05.2008	Archivierungsdatei	P08031 -10

### Prüfobjektabbildung:

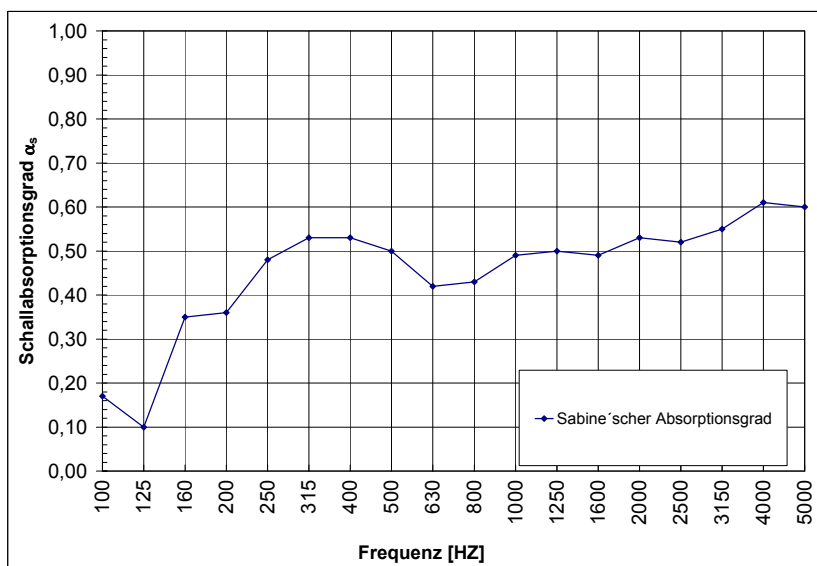


### Aufbauskitze:



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

Freq. [Hz]	T1	T2	$\alpha_s$	$\alpha_{pl}$	$\alpha_w$
100	3,96	3,15	<b>0,17</b>	0,20	0,50
125	4,27	3,69	<b>0,10</b>		
160	4,51	2,81	<b>0,35</b>		
200	4,66	2,84	<b>0,36</b>	0,45	
250	4,77	2,55	<b>0,48</b>		
315	4,61	2,39	<b>0,53</b>		
400	4,63	2,38	<b>0,53</b>	0,50	
500	5,06	2,58	<b>0,50</b>		
630	5,35	2,88	<b>0,42</b>		
800	5,76	2,95	<b>0,43</b>	Klasse "D"	
1000	5,47	2,71	<b>0,49</b>		
1250	5,24	2,62	<b>0,50</b>		
1600	4,82	2,53	<b>0,49</b>	0,50	
2000	4,10	2,24	<b>0,53</b>		
2500	3,61	2,10	<b>0,52</b>		
3150	3,06	1,86	<b>0,55</b>	0,60	
4000	2,54	1,60	<b>0,61</b>		
5000	1,98	1,36	<b>0,60</b>		



#### LEGENDE

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

$\alpha_s$  = Sabine'scher Absorptionsgrad  
 $\alpha_{pl}$  = Praktischer Absorptionsgrad  
 $\alpha_w$  = Bewerteter Absorptionsgrad