

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

### Prüfobjekt:

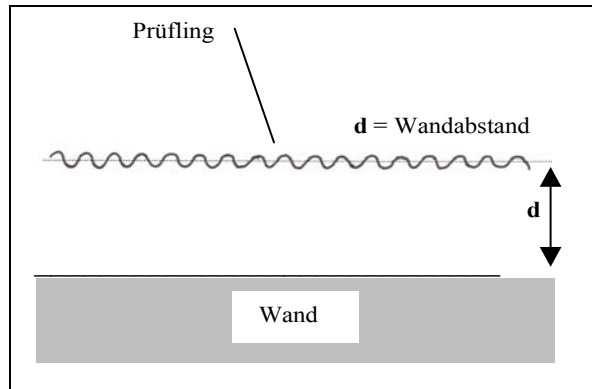
Hersteller **Fa. Rudolf Breuer**, Mechanische Weberei, D-95460 Bad Berneck  
 Produktname **Columbus® DOPPELSTOFF**  
 Bemerkungen, Konfiguration Vorhang vor Wand, mit 100% Zugabe, mittl. Wandabstand 20cm

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 -16

### Prüfobjektabbildung:

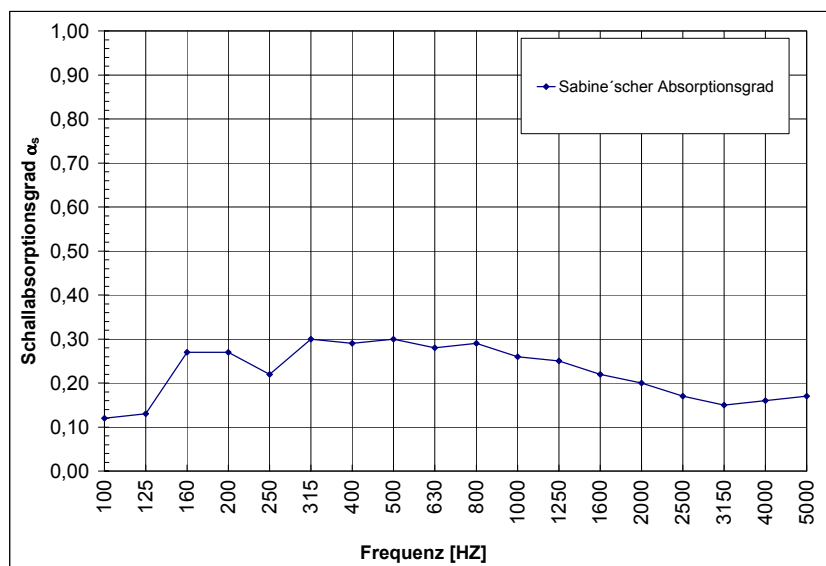


### Aufbauskitze:



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

Freq. [Hz]	T1	T2	$\alpha_s$	$\alpha_{pl}$	$\alpha_w$
100	3,96	3,35	<b>0,12</b>	0,15	0,25 Klasse "E"
125	4,27	3,54	<b>0,13</b>		
160	4,51	3,06	<b>0,27</b>		
200	4,66	3,15	<b>0,27</b>	0,25	
250	4,77	3,40	<b>0,22</b>		
315	4,61	3,03	<b>0,30</b>		
400	4,63	3,06	<b>0,29</b>	0,30	
500	5,06	3,19	<b>0,30</b>		
630	5,35	3,41	<b>0,28</b>		
800	5,76	3,53	<b>0,29</b>	0,25	
1000	5,47	3,56	<b>0,26</b>		
1250	5,24	3,51	<b>0,25</b>		
1600	4,82	3,43	<b>0,22</b>	0,20	
2000	4,10	3,12	<b>0,20</b>		
2500	3,61	2,93	<b>0,17</b>		
3150	3,06	2,61	<b>0,15</b>	0,15	
4000	2,54	2,19	<b>0,16</b>		
5000	1,98	1,75	<b>0,17</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