

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

Hersteller **Fa. Rudolf Breuer, Mechanische Weberei, D-95460 Bad Berneck**
 Produktname **Columbus SUNSET® SILENCE**
 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 m²

Temperatur 18 °C

Relative Feuchtigkeit 38 % rel.

Hallraumvolumen 195 m³

Messdatum 26.11.2014

Anzahl Messungen

6 pro Mikrofon

Anzahl Mikrofone

6

Akustisches Signal

Rosa Rauschen

Leerraummessung

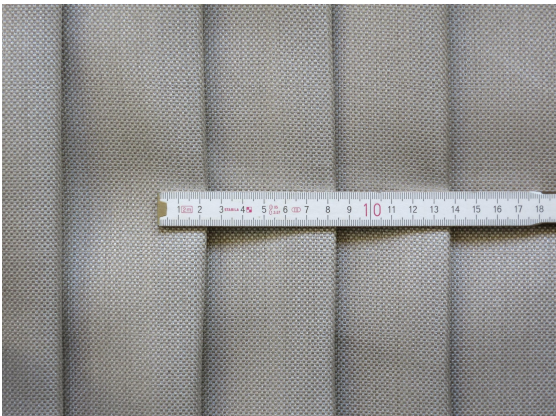
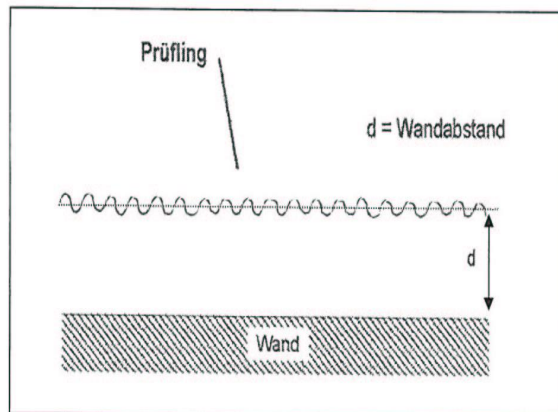
Interpolierte Werte

Auftrags Nr.

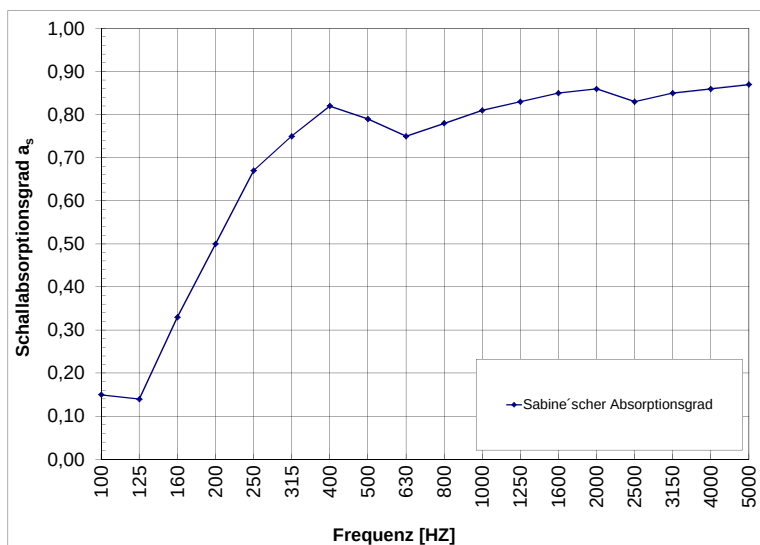
P14062

Archivierungsdatei

P14062 -03

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

Freq. [Hz]	T1	T2	α_s	α_{pl}	α_w	
100	4,22	3,39	0,15	0,20	0,90	
125	4,34	3,50	0,14			
160	4,11	2,70	0,33			
200	3,72	2,18	0,50	0,65		
250	3,68	1,90	0,67			
315	3,92	1,84	0,75			
400	4,21	1,81	0,82	0,80		0,90
500	4,65	1,94	0,79			
630	5,01	2,06	0,75			0,80
800	5,30	2,05	0,78			
1000	5,04	1,97	0,81	0,80	Klasse "A"	
1250	4,72	1,89	0,83			
1600	4,49	1,83	0,85	0,85	0,85	
2000	4,10	1,75	0,86			
2500	3,39	1,63	0,83			
3150	2,81	1,47	0,85	0,85		
4000	2,18	1,27	0,86			
5000	1,79	1,12	0,87			

**LEGENDE**

T1 = Nachhallzeiten des Raumes (mit Prüfraumen!)

T2 = Nachhallzeiten des Raumes mit dem Prüfobjekt

α_s = Sabine'scher Absorptionsgrad

α_{pl} = Praktischer Absorptionsgrad

α_w = Bewerteter Absorptionsgrad