

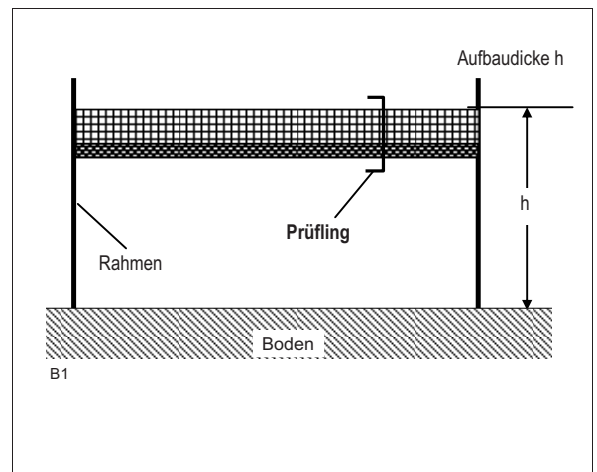


swisscom

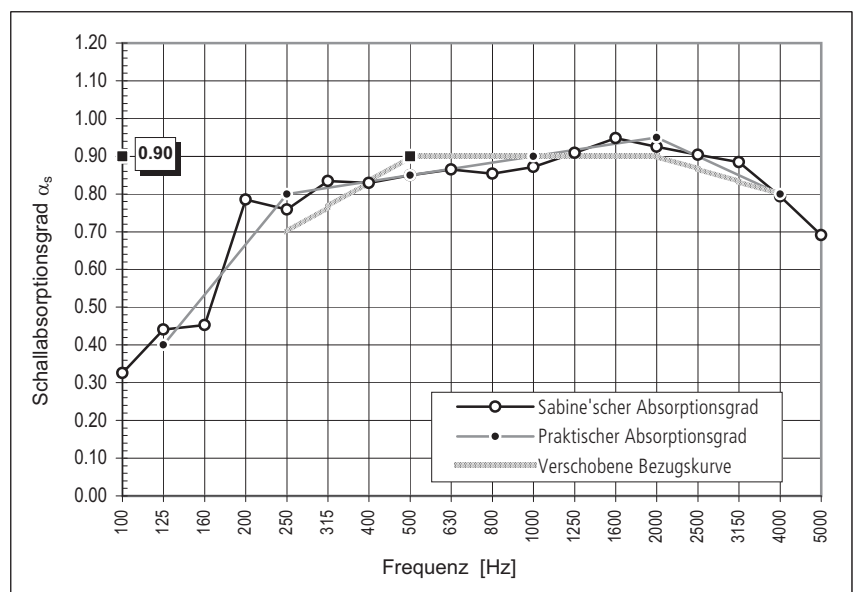
**MESSPROTOKOLL DER SCHALLABSORPTION (ISO 354, ISO 11654)****Prüflingangaben**

Hersteller **Woodwork AG, Industriestrasse 8, CH-4950 Huttwil**  
 Produktname **Akustipan 6/2 (offene Fläche 10.5 %)**  
 Bemerkungen, Konfiguration **Aufbauhöhe h = 210 mm (16 mm Materialdicke + Akustikvlies + 30 mm Isolation Caruso WLG040 + 164 mm Luftspalt)**

Aufbau (gem. ISO 354/Amd 1:1997)	Typ E-210	Anzahl Messungen	3 pro Mikrofon
Musterfläche	4.00 x 2.97 = 11.86 m <sup>2</sup>	Anzahl Mikrofone	10
Temperatur	24.0 °C	Akustisches Signal	Weisses Rauschen
Relative Feuchtigkeit	34.4 % rel.	Leerraummessung	Interpolierte Werte
Hallraumvolumen	214.3 m <sup>3</sup>	EEC Auftrags Nr.	13014
Messung Nr. / Messdatum / Zeit	Nr. 1 / 24.10.2011 / 09h28'	Archivierungsdatei	WOOD1101.ABS
geprüft durch	Martin Lengacher		

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

Freq. [Hz]	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	α <sub>s</sub>	α <sub>pi</sub>	α <sub>w</sub>
100	20.69	6.22	0.33		
125	16.92	4.73	0.44	0.40	
160	14.78	4.46	0.45		
200	11.67	2.80	0.79	0.80	
250	10.85	2.82	0.76		
315	9.50	2.54	0.83		
400	8.13	2.44	0.83	0.85	0.90
500	8.48	2.43	0.85		
630	8.13	2.37	0.86		
800	7.67	2.35	0.85	0.90	Klasse "A"
1'000	6.99	2.25	0.87		
1'250	5.84	2.06	0.91		
1'600	5.25	1.93	0.95	0.95	
2'000	4.47	1.84	0.93		
2'500	3.86	1.75	0.90		
3'150	3.21	1.62	0.88	0.80	
4'000	2.52	1.49	0.79		
5'000	1.95	1.33	0.69		



**Fehler :** 100 - 315 Hz : 2.64%      400 - 1250 Hz : 2.12%      1600 - 5000 Hz : 2.03%

**LEGENDE**

T<sub>1</sub> = Nachhallzeiten des leeren Raumes  
 T<sub>2</sub> = Nachhallzeiten des Raumes mit dem Prüfobjektes

α<sub>s</sub> = Sabine'scher Absorptionsgrad  
 α<sub>pi</sub> = Praktischer Absorptionsgrad  
 α<sub>w</sub> = Bewerteter Absorptionsgrad