



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

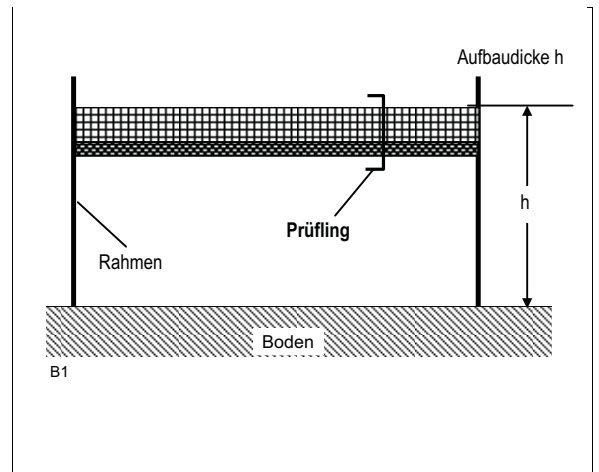
**Prüflingangaben**

Hersteller	<b>Woodwork AG, Industriestrasse 8, CH-4950 Huttwil</b>		
Produktname	<b>Akustipan 14/2VB</b>		
Bemerkungen, Konfiguration	diverse Akustipan Trägerplatte: MDF 16 mm, Akustikvlies, mit 30 mm Isolation Caruso WLG035 Aufbauhöhe h = 190 mm (16 mm Materialdicke + 30 mm Isolation + 144 mm Luftspalt)		
Aufbau (gem. ISO 354/Amd 1:1997)	Typ E-190	Anzahl Messungen	3 pro Mikrofon
Musterfläche	3.99 x 2.94 = 11.75 m <sup>2</sup>	Anzahl Mikrofone	10
Temperatur	22.7 °C	Akustisches Signal	Weisses Rauschen
Relative Feuchtigkeit	48.0 % rel.	Leerraummessung	Interpolierte Werte
Hallraumvolumen	214.3 m <sup>3</sup>	EEC Auftrags Nr.	12648
Messung Nr. / Messdatum / Zeit	Nr. 21 / 06.05.2008 / 16h28'	Archivierungsdatei	WOOD0821.ABS

**Prüflingsabbildung**

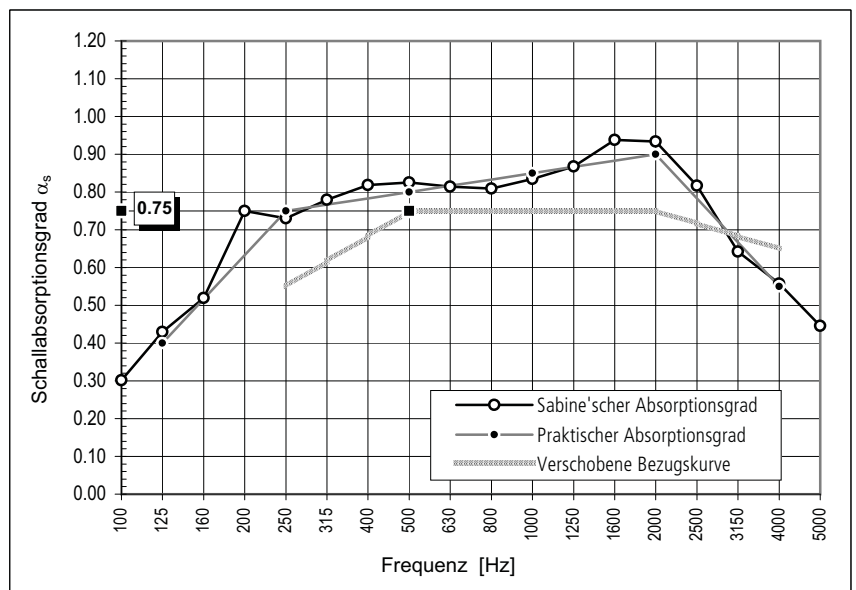


**Aufbauskinne**



**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	20.74	6.61	0.30		0.40
125	17.94	4.94	0.43		
160	15.31	4.12	0.52		0.75
200	12.06	2.95	0.75		
250	11.04	2.94	0.73		0.80
315	9.74	2.71	0.78		
400	7.89	2.46	0.82		0.85
500	8.24	2.48	0.83		
630	7.89	2.47	0.81		0.90
800	7.50	2.44	0.81		
1'000	6.85	2.32	0.83		0.85
1'250	5.93	2.15	0.87		
1'600	5.35	1.97	0.94		0.90
2'000	4.64	1.87	0.93		
2'500	4.13	1.92	0.82		0.55
3'150	3.56	2.00	0.64		
4'000	3.00	1.91	0.56		0.55
5'000	2.40	1.76	0.45		



**Fehler :** 100 - 315 Hz : 2.64%    400 - 1250 Hz : 2.15%    1600 - 5000 Hz : 2.15%

<b>LEGENDE</b>	α <sub>s</sub> = Sabine'scher Absorptionsgrad
T <sub>1</sub> = Nachhallzeiten des leeren Raumes	α <sub>pi</sub> = Praktischer Absorptionsgrad
T <sub>2</sub> = Nachhallzeiten des Raumes mit dem Prüfobjektes	α <sub>w</sub> = Bewerteter Absorptionsgrad