

# Prüfberichte AKUSTipan 5/3

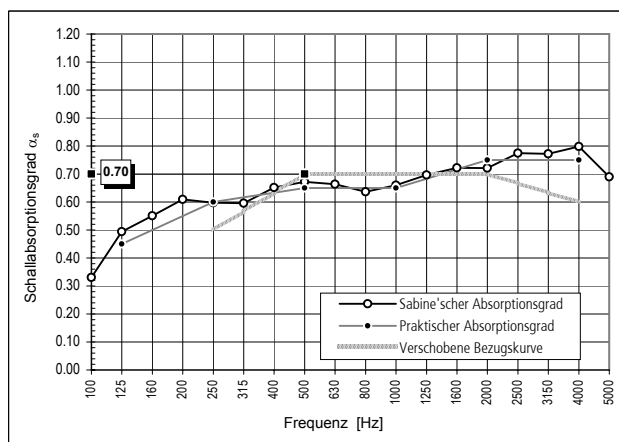
## AKUSTipan

Akustipan® – Geschlitzte, schallabsorbierende Platten mit Nut und Feder.

Produktname **Akustipan 5/3 (R13/3)**  
 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)

**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	21.05	6.10	0.33		
125	18.40	4.38	0.49	0.45	
160	15.53	3.87	0.55		
200	12.16	3.37	0.61		
250	11.03	3.32	0.60	0.60	
315	9.66	3.19	0.60		
400	7.92	2.81	0.65		0.70
500	8.31	2.80	0.67	0.65	
630	7.93	2.78	0.66		
800	7.51	2.80	0.64		
1'000	6.91	2.65	0.66	0.65	
1'250	5.96	2.42	0.70		
1'600	5.32	2.26	0.72		
2'000	4.64	2.13	0.72	0.75	
2'500	4.12	1.94	0.77		
3'150	3.52	1.80	0.77		
4'000	2.91	1.60	0.80	0.75	
5'000	2.34	1.49	0.69		



Fehler : 100 - 315 Hz : 2.62%    400 - 1250 Hz : 2.16%    1600 - 5000 Hz : 1.67%

**LEGENDE**

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