

# Prüfberichte AKUSTipan 20/4

## AKUSTipan

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

Produktname

**Akustipan 20/4VB**

Bemerkungen, Konfiguration

diverse Akustipan

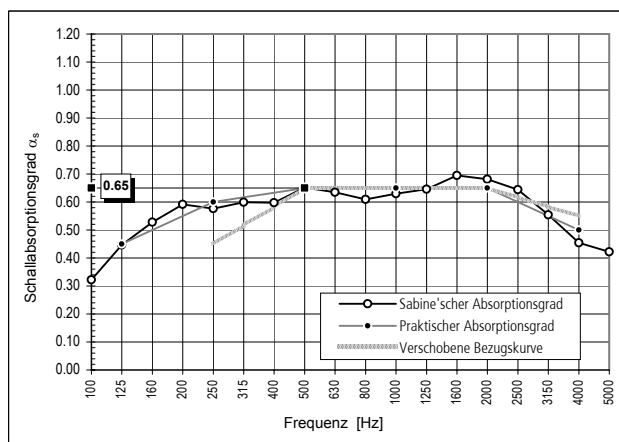
Trägerplatte: MDF 16 mm, Akustikvlies, mit 30 mm Isolation Caruso WLG035

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	21.16	6.30	0.32		0.45
125	18.58	4.80	0.45		
160	15.57	4.05	0.53		
200	12.23	3.49	0.59		0.60
250	11.05	3.45	0.58		
315	9.68	3.22	0.60		0.65
400	7.91	3.00	0.60		
500	8.29	2.89	0.65		0.65
630	7.91	2.89	0.63		
800	7.53	2.91	0.61		0.65
1'000	6.92	2.76	0.63		
1'250	5.93	2.55	0.65		0.65
1'600	5.30	2.33	0.69		
2'000	4.61	2.21	0.68		0.65
2'500	4.09	2.14	0.64		
3'150	3.49	2.09	0.55		0.50
4'000	2.90	1.99	0.45		
5'000	2.32	1.73	0.42		

**0.65**  
Klasse "C"



Fehler : 100 - 315 Hz : 2.61%    400 - 1250 Hz : 2.18%    1600 - 5000 Hz : 2.31%

#### 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

Produktname

**Akustipan 20/4**

Bemerkungen, Konfiguration

diverse Akustipan

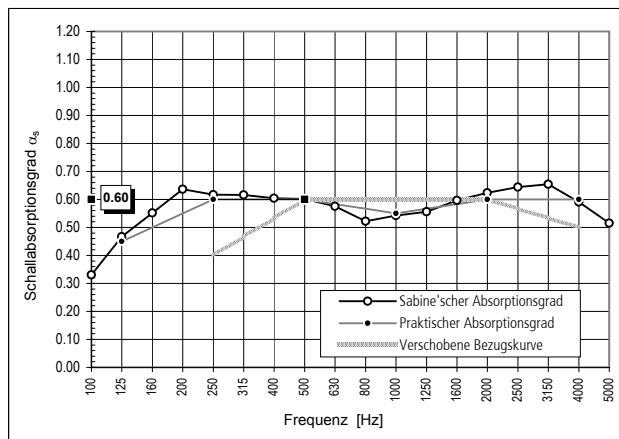
Trägerplatte: MDF 16 mm, Akustikvlies, mit 30 mm Isolation Caruso WLG035

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	21.16	6.19	0.33		0.45
125	18.54	4.64	0.47		
160	15.56	3.92	0.55		
200	12.23	3.31	0.64		0.60
250	11.05	3.29	0.62		
315	9.68	3.16	0.62		0.60
400	7.90	2.98	0.60		
500	8.28	3.04	0.60		0.60
630	7.90	3.07	0.58		
800	7.53	3.19	0.52		0.55
1'000	6.92	3.01	0.54		
1'250	5.93	2.77	0.56		0.60
1'600	5.30	2.53	0.60		
2'000	4.61	2.31	0.62		0.60
2'500	4.09	2.14	0.64		
3'150	3.49	1.95	0.65		0.60
4'000	2.90	1.82	0.59		
5'000	2.32	1.64	0.52		

**0.60**  
Klasse "C"



Fehler : 100 - 315 Hz : 2.61%    400 - 1250 Hz : 2.18%    1600 - 5000 Hz : 2.02%

#### 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