

Prüfberichte AKUSTipan 13/3

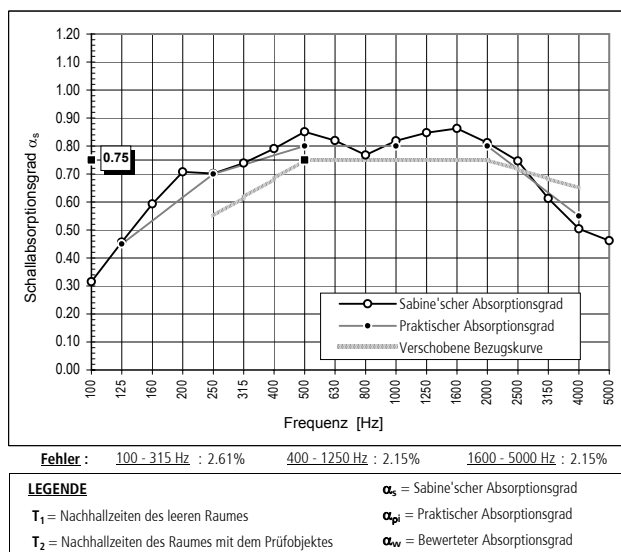
AKUSTipan

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

Produktname	Akustipan 13/3VB (K)
Bemerkungen, Konfiguration	diverse Akustipan Trägerplatte: MDF 16 mm, Akustikvlies, mit 30 mm Isolation CarusoWLG035 Aufbauhöhe h = 190 mm (16 mm Materialdicke + 30 mm Isolation + 144 mm Luftspalt)

Messresultate (gem. ISO 354, ISO 11654)

Freq. [Hz]	T ₁	T ₂	α _s	α _{pi}	α _w
100	21.18	6.32	0.32		0.45
125	18.63	4.66	0.46		
160	15.59	3.66	0.59		
200	12.23	3.02	0.71		0.70
250	11.04	2.96	0.70		
315	9.69	2.75	0.74		0.80
400	7.92	2.47	0.79		
500	8.31	2.38	0.85		0.75
630	7.91	2.41	0.82		
800	7.54	2.48	0.77		Klasse "C"
1'000	6.93	2.31	0.82		
1'250	5.92	2.14	0.85		0.80
1'600	5.30	2.03	0.86		
2'000	4.62	1.99	0.81		0.80
2'500	4.09	1.97	0.75		
3'150	3.49	1.99	0.61		0.55
4'000	2.89	1.91	0.50		
5'000	2.31	1.68	0.46		



Produktname	Akustipan 13/3VB
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 ₁	T ₂	α _s	α _{pi}	α _w
100	20.75	6.70	0.30		0.40
125	17.96	4.99	0.42		
160	15.34	4.39	0.48		
200	12.06	3.13	0.69		0.70
250	11.05	3.06	0.69		
315	9.74	2.82	0.74		0.80
400	7.89	2.54	0.78		
500	8.25	2.47	0.83		0.80
630	7.89	2.47	0.81		
800	7.51	2.44	0.81		Klasse "B"
1'000	6.86	2.32	0.84		
1'250	5.93	2.17	0.86		0.85
1'600	5.34	2.02	0.90		
2'000	4.64	1.84	0.96		0.95
2'500	4.14	1.77	0.95		
3'150	3.57	1.81	0.80		0.65
4'000	3.00	1.75	0.70		
5'000	2.40	1.69	0.51		

