

## Prüfberichte AKUSTIpan 14/2

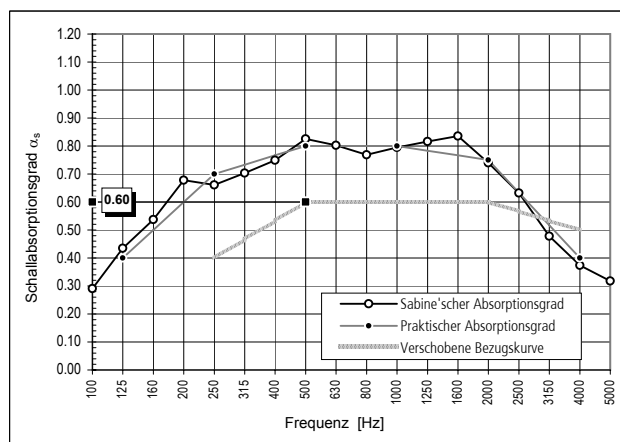
### AKUSTIpan

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

Produktname **Akustipan 14/2VB (K)**  
 Bemerkungen, Konfiguration diverse Akustipan  
 Trägerplatte: MDF 16 mm, Akustikvlies, mit 30 mm Isolation Caruso WLG040  
 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	21.25	6.69	0.29		0.60 (L) Klasse "C"
125	18.97	4.86	0.43	0.40	
160	15.68	3.95	0.54		
200	12.24	3.12	0.68	0.70	
250	11.02	3.09	0.66		
315	9.69	2.85	0.70	0.80	
400	7.98	2.57	0.75		
500	8.40	2.44	0.83	0.80	
630	7.96	2.45	0.80		
800	7.54	2.48	0.77	0.80	
1'000	6.96	2.36	0.79		
1'250	5.92	2.19	0.82	0.75	
1'600	5.30	2.07	0.84		
2'000	4.64	2.10	0.74	0.40	
2'500	4.09	2.14	0.63		
3'150	3.47	2.19	0.48		
4'000	2.87	2.08	0.37		
5'000	2.29	1.82	0.32		



Fehler : 100 - 315 Hz : 2.60%    400 - 1250 Hz : 2.14%    1600 - 5000 Hz : 2.86%

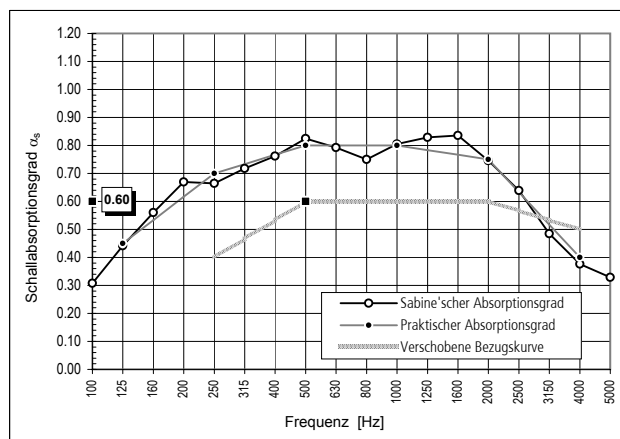
#### LEGENDE

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

Produktname **Akustipan 14/2VB (K)**  
 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	21.24	6.43	0.31		0.60 (L) Klasse "C"
125	18.90	4.80	0.44	0.45	
160	15.66	3.83	0.56		
200	12.24	3.15	0.67	0.70	
250	11.02	3.08	0.66		
315	9.69	2.81	0.72	0.80	
400	7.97	2.54	0.76		
500	8.38	2.44	0.82	0.80	
630	7.95	2.47	0.79		
800	7.54	2.52	0.75	0.80	
1'000	6.95	2.34	0.80		
1'250	5.92	2.17	0.83	0.75	
1'600	5.30	2.07	0.84		
2'000	4.63	2.09	0.75	0.40	
2'500	4.09	2.13	0.64		
3'150	3.47	2.18	0.49		
4'000	2.87	2.08	0.38		
5'000	2.29	1.81	0.33		



Fehler : 100 - 315 Hz : 2.60%    400 - 1250 Hz : 2.14%    1600 - 5000 Hz : 2.77%

#### 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

# Prüfberichte AKUSTipan 14/2

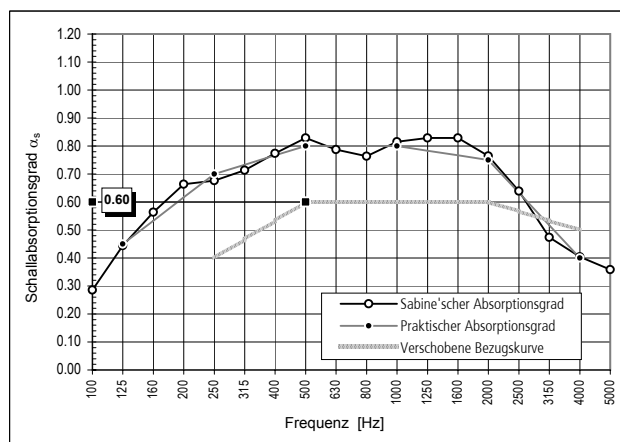
## AKUSTipan

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

Produktname	<b>Akustipan 14/2VB (K)</b>
Bemerkungen, Konfiguration	diverse Akustipan Trägerplatte: MDF 16 mm, Akustikvlies, mit 30 mm Isolation Roc Typ 1/30 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	21.22	6.77	0.29		0.45
125	18.83	4.77	0.44		
160	15.64	3.81	0.56		0.70
200	12.24	3.17	0.66		
250	11.03	3.04	0.68		0.80
315	9.69	2.82	0.71		
400	7.95	2.51	0.77		0.80
500	8.36	2.43	0.83		
630	7.94	2.48	0.79		0.75
800	7.54	2.49	0.76		
1'000	6.95	2.32	0.81		0.40
1'250	5.92	2.17	0.83		
1'600	5.30	2.08	0.83		0.40
2'000	4.63	2.06	0.76		
2'500	4.09	2.13	0.64		0.40
3'150	3.48	2.20	0.47		
4'000	2.88	2.04	0.40		0.36
5'000	2.30	1.78	0.36		



**Fehler:** 100 - 315 Hz : 2.60%    400 - 1250 Hz : 2.14%    1600 - 5000 Hz : 2.59%

**LEGENDE**

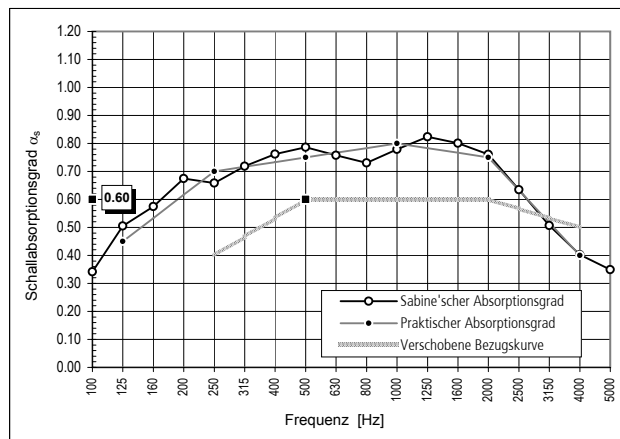
T<sub>1</sub> = Nachhallzeiten des leeren Raumes    α<sub>s</sub> = Sabine'scher Absorptionsgrad  
 T<sub>2</sub> = Nachhallzeiten des Raumes mit dem Prüfobjektes    α<sub>pi</sub> = Praktischer Absorptionsgrad  
 α<sub>w</sub> = Bewerteter Absorptionsgrad

0.60 (L)  
Klasse "C"

Produktname	<b>Akustipan 14/2VB (K)</b>
Bemerkungen, Konfiguration	diverse Akustipan Trägerplatte: MDF 16 mm, Akustikvlies, mit 50 mm Isolation Caruso WLG035 Aufbauhöhe h = 190 mm (16 mm Materialdicke + 50 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	20.77	5.94	0.34		0.45
125	17.99	4.28	0.51		
160	15.37	3.74	0.57		0.70
200	12.06	3.12	0.67		
250	11.05	3.10	0.66		0.75
315	9.73	2.81	0.72		
400	7.88	2.53	0.76		0.80
500	8.25	2.51	0.79		
630	7.88	2.54	0.76		0.75
800	7.51	2.56	0.73		
1'000	6.87	2.38	0.78		0.40
1'250	5.94	2.18	0.82		
1'600	5.34	2.13	0.80		0.40
2'000	4.65	2.07	0.76		
2'500	4.14	2.15	0.63		0.35
3'150	3.57	2.18	0.51		
4'000	2.99	2.10	0.40		0.35
5'000	2.39	1.85	0.35		



**Fehler:** 100 - 315 Hz : 2.64%    400 - 1250 Hz : 2.15%    1600 - 5000 Hz : 2.51%

**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

0.60 (L)  
Klasse "C"

# Prüfberichte AKUSTipan 14/2

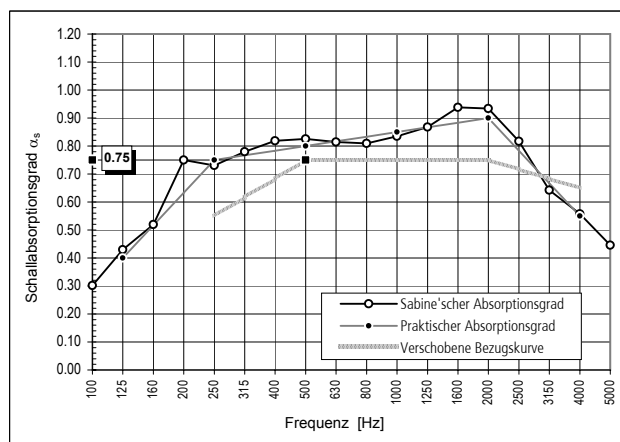
## AKUSTipan

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

Produktname **Akustipan 14/2VB**  
 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	20.74	6.61	<b>0.30</b>		
125	17.94	4.94	<b>0.43</b>	<b>0.40</b>	
160	15.31	4.12	<b>0.52</b>		
200	12.06	2.95	<b>0.75</b>		
250	11.04	2.94	<b>0.73</b>	<b>0.75</b>	
315	9.74	2.71	<b>0.78</b>		
400	7.89	2.46	<b>0.82</b>		
500	8.24	2.48	<b>0.83</b>	<b>0.80</b>	<b>0.75</b>
630	7.89	2.47	<b>0.81</b>		
800	7.50	2.44	<b>0.81</b>		
1'000	6.85	2.32	<b>0.83</b>	<b>0.85</b>	<b>Klasse "C"</b>
1'250	5.93	2.15	<b>0.87</b>		
1'600	5.35	1.97	<b>0.94</b>		
2'000	4.64	1.87	<b>0.93</b>	<b>0.90</b>	
2'500	4.13	1.92	<b>0.82</b>		
3'150	3.56	2.00	<b>0.64</b>		
4'000	3.00	1.91	<b>0.56</b>	<b>0.55</b>	
5'000	2.40	1.76	<b>0.45</b>		



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

#### 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