

Aufbau des Prüfgegenstandes

s.a.c. suono Akustik-Panel 42mm

s.a.c. basic Grundsicht, Auftragsstärke 2-3mm

s.a.c. topcoat Deckschicht, Auftragsstärke 1-2mm

Grundkonstruktion: 12,5 mm GKB auf CD-Profilen, geschlossene Fläche
(E200 Prüfraumen).

Akustikplatten auf Grundkonstruktion im Prüfraumen (E 65 mm) lose aufgelegt,
stumpf gestossen, Plattenstöße und Fugen abgeklebt;

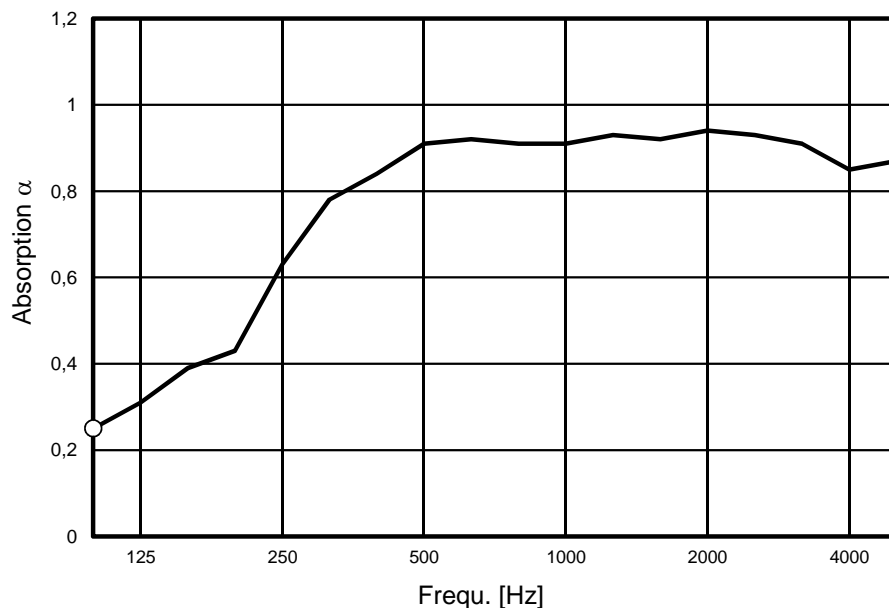
Plattenformat 600 x 800 mm, ca. 4,56 kg/m²

Gesamtaufbauhöhe 265 mm

	Temperatur	Relative Luftfeuchte	Luftdruck	Hallraumvolumen	198,3 m ³
Mit Prüfobjekt	20,4 °C	39,2 %	99,5 kPa		
Leer	22,9 °C	57,1 %	98,7 kPa	Prüffläche	12,0 m ²

f [Hz]	α_s	α_p ¹⁾
100	0,25	
125	0,31	0,30
160	0,39	
200	0,43	
250	0,63	0,60
315	0,78	
400	0,84	
500	0,91	0,90
630	0,92	
800	0,91	
1000	0,91	0,90
1250	0,93	
1600	0,92	
2000	0,94	0,95
2500	0,93	
3150	0,91	
4000	0,85	0,90
5000	0,87	

1) nach DIN EN ISO 11654:1997



— α_s — α_p - - - - - Bezugskurve

Bewertungen

Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654:1997	$\alpha_w = 0,90$
Klassifizierung der Schallabsorption nach DIN EN ISO 11654:1997	A
Verbale Bewertung nach VDI 3755 (2000-02)	höchst absorbierend
Noise Reduction Coefficient nach ASTM C423:1989	NRC = 0,85

Auftragsnummer: SH 16 010 Messung Nr.: 15 Prüfdatum: 04.04.2017 Datei: 16 010-15

Aufbau des Prüfgegenstandes

s.a.c. suono Akustik-Panel 32mm

s.a.c. basic Grundsicht, Auftragsstärke 2-3mm

s.a.c. topcoat Deckschicht, Auftragsstärke 1-2mm

Grundkonstruktion: 12,5 mm GKB auf CD-Profilen, geschlossene Fläche
(E200 Prüfraumen).

Akustikplatten auf Grundkonstruktion im Prüfraumen (E 65 mm) lose aufgelegt,
stumpf gestossen, Plattenstöße und Fugen abgeklebt;

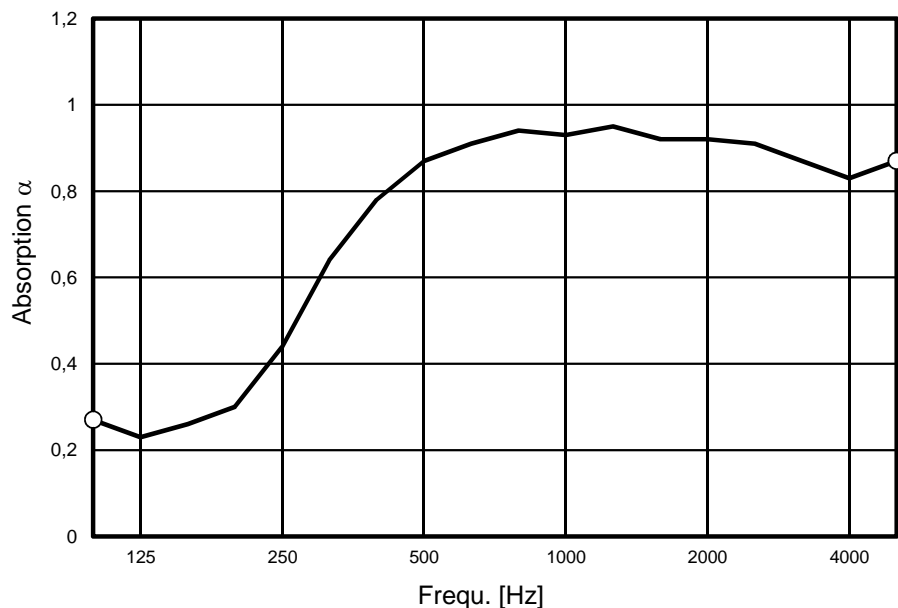
Plattenformat 600 x 800 mm, ca. 3,90 kg/m²

Gesamtaufbauhöhe 265 mm

	Temperatur	Relative Luftfeuchte	Luftdruck	
Mit Prüfobjekt	20,8 °C	44,2 %	99,4 kPa	Hallraumvolumen 198,3 m ³
Leer	22,9 °C	57,1 %	98,7 kPa	Prüffläche 12,0 m ²

f [Hz]	α_s	α_p ¹⁾
100	0,27	
125	0,23	0,25
160	0,26	
200	0,30	
250	0,44	0,45
315	0,64	
400	0,78	
500	0,87	0,85
630	0,91	
800	0,94	
1000	0,93	0,95
1250	0,95	
1600	0,92	
2000	0,92	0,90
2500	0,91	
3150	0,87	
4000	0,83	0,85
5000	0,87	

1) nach DIN EN ISO 11654:1997



— α_s — α_p - - - - - Bezugskurve

Bewertungen

Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654:1997	$\alpha_w = 0,75$
Klassifizierung der Schallabsorption nach DIN EN ISO 11654:1997	C
Verbale Bewertung nach VDI 3755 (2000-02)	hoch absorbierend
Noise Reduction Coefficient nach ASTM C423:1989	NRC = 0,80

Auftragsnummer: SH 16 010 Messung Nr.: 16 Prüfdatum: 03.04.2017 Datei: 16 010-16



Aufbau des Prüfgegenstandes

s.a.c. suono Akustik-Panel 22mm

s.a.c. basic Grundsicht, Auftragsstärke 2-3mm

s.a.c. topcoat Deckschicht, Auftragsstärke 1-2mm

Grundkonstruktion: 12,5 mm GKB auf CD-Profilen, geschlossene Fläche
(E200 Prüfrahm).

Akustikplatten auf Grundkonstruktion im Prüfrahm (E 65 mm) lose aufgelegt,
stumpf gestossen, Plattenstöße und Fugen abgeklebt;

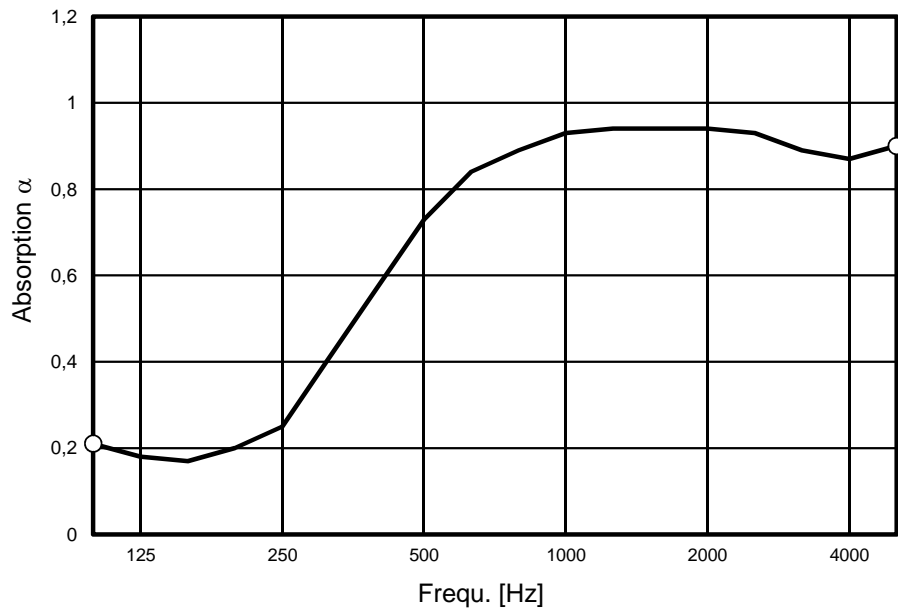
Plattenformat 600 x 800 mm, ca. 2,96 kg/m²

Gesamtaufbauhöhe 265 mm

	Temperatur	Relative Luftfeuchte	Luftdruck		Hallraumvolumen	198,3 m ³
Mit Prüfobjekt	20,6 °C	39,0 %	99,4 kPa		Prüffläche	12,0 m ²
Leer	22,9 °C	57,1 %	98,7 kPa			

f [Hz]	α_s	α_p ¹⁾
100	0,21	
125	0,18	0,20
160	0,17	
200	0,20	
250	0,25	0,30
315	0,41	
400	0,57	
500	0,73	0,70
630	0,84	
800	0,89	
1000	0,93	0,90
1250	0,94	
1600	0,94	
2000	0,94	0,95
2500	0,93	
3150	0,89	
4000	0,87	0,90
5000	0,90	

1) nach DIN EN ISO 11654:1997



— α_s — α_p - - - - - Bezugskurve

Bewertungen

Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654:1997	$\alpha_{w=}$ 0,60 (MH)
Klassifizierung der Schallabsorption nach DIN EN ISO 11654:1997	C
Verbale Bewertung nach VDI 3755 (2000-02)	hoch absorbierend
Noise Reduction Coefficient nach ASTM C423:1989	NRC = 0,70

Auftragsnummer: SH 16 010 Messung Nr.: 17 Prüfdatum: 04.04.2017 Datei: 16 010-17

