

Messung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354:2003-12

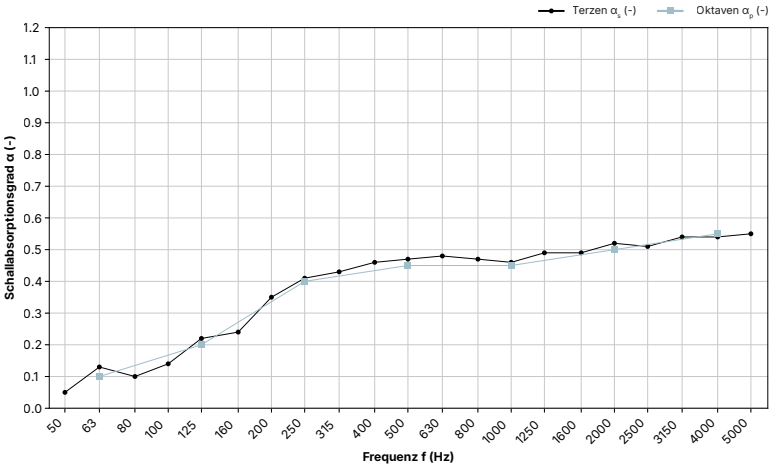
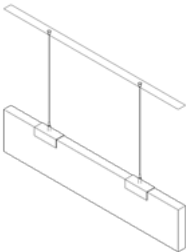
Hersteller	KASPER GmbH Rudolf-Diesel-Str. 2 78239 Rielasingen
Objekt	50 mm SCHALLSAUGER FRAMELESS 1200 x 200 mm 2800 gr/m²
Einbau	Mit Abhang 600 mm

Raumoberfläche Hallraum	322,2 m²
Vol. Hallraum	391,6 m³

Temp. Messung leer	21,7 °C	Temp. Messung mit Prüfling	21,7 °C
Rel. LF Messung leer	48,0 %	Rel. LF Messung mit Prüfling	48,6 %
Luftdruck leer	98,2 kPa	Luftdruck mit Prüfling	98,2 kPa

Frequenz f (Hz)	Terzen α_s (-)	A_{obj}
50	0,05	0,10
63	0,13	
80	0,10	
100	0,14	0,20
125	0,22	
160	0,27	
200	0,35	0,40
250	0,41	
315	0,43	
400	0,46	0,45
500	0,47	
630	0,48	
800	0,47	0,45
1000	0,46	
1250	0,49	
1600	0,49	0,50
2000	0,52	
2500	0,51	
3150	0,54	0,55
4000	0,54	
5000	0,55	

Bewertung nach DIN EN ISO 11654/97	
aw	0,5
Absorptionsgrad	D



Die angegebenen Informationen stellen Richtwerte dar und können je nach Anwendung variieren. Prüfe deshalb unser Produkt auf deinen konkreten Anwendungszweck. Änderungen im Rahmen der Produktoptimierung behalten wir uns vor. Es handelt sich hierbei um streng vertrauliche Informationen, die nicht ohne Zustimmung seitens Firma KASPER an Dritte weitergegeben werden dürfen.

Messung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354:2003-12

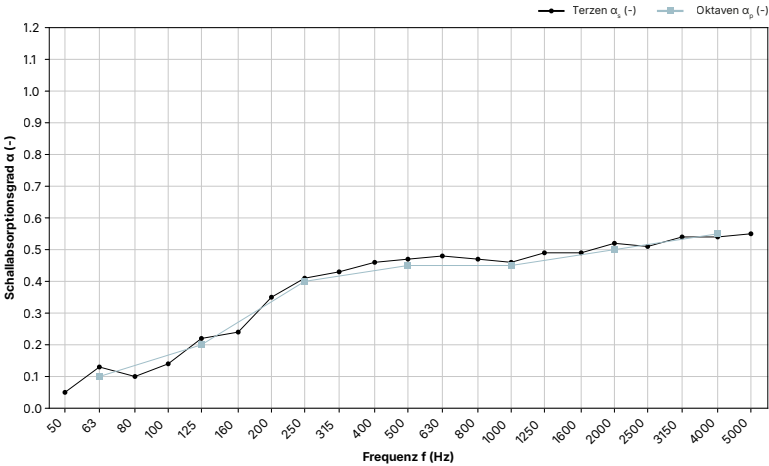
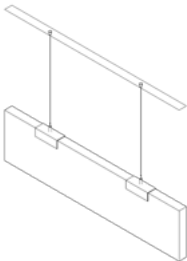
Hersteller	KASPER GmbH Rudolf-Diesel-Str. 2 78239 Rielasingen
Objekt	50 mm SCHALLSAUGER FRAMELESS 1200 x 300 mm 2800 gr/m²
Einbau	Mit Abhang 600 mm

Raumoberfläche Hallraum	322,2 m²
Vol. Hallraum	391,6 m³

Temp. Messung leer	21,7 °C	Temp. Messung mit Prüfling	21,7 °C
Rel. LF Messung leer	55,0 %	Rel. LF Messung mit Prüfling	48,2 %
Luftdruck leer	98,2 kPa	Luftdruck mit Prüfling	98,1 kPa

Frequenz f (Hz)	Terzen α_s (-)	A_{obj}
50	0,07	0,20
63	0,28	
80	0,19	
100	0,18	0,25
125	0,26	
160	0,38	
200	0,46	0,50
250	0,52	
315	0,48	
400	0,44	0,50
500	0,47	
630	0,52	
800	0,58	0,60
1000	0,60	
1250	0,60	
1600	0,61	0,65
2000	0,65	
2500	0,64	
3150	0,65	0,65
4000	0,64	
5000	0,64	

Bewertung nach DIN EN ISO 11654/97	
aw	0,6
Absorptionsgrad	C



Die angegebenen Informationen stellen Richtwerte dar und können je nach Anwendung variieren. Prüfe deshalb unser Produkt auf deinen konkreten Anwendungszweck. Änderungen im Rahmen der Produktoptimierung behalten wir uns vor. Es handelt sich hierbei um streng vertrauliche Informationen, die nicht ohne Zustimmung seitens Firma KASPER an Dritte weitergegeben werden dürfen.

Messung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354:2003-12

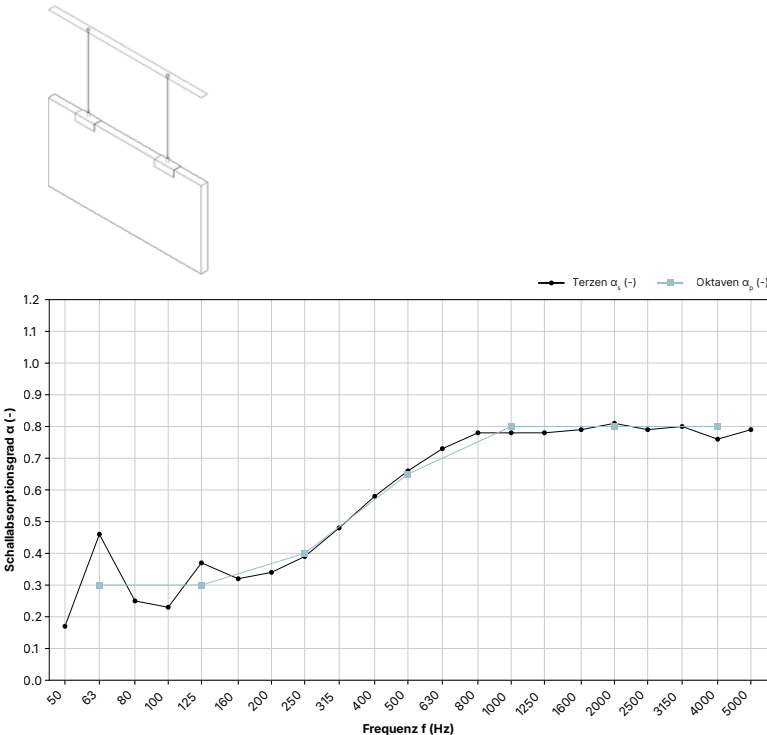
Hersteller	KASPER GmbH Rudolf-Diesel-Str. 2 78239 Rielasingen
Objekt	50 mm SCHALLSAUGER FRAMELESS 1200 x 600 mm 2800 gr/m²
Einbau	Mit Abhang 600 mm

Raumoberfläche Hallraum	322,2 m²
Vol. Hallraum	391,6 m³

Temp. Messung leer	21,7 °C	Temp. Messung mit Prüfling	21,7 °C
Rel. LF Messung leer	47,8 %	Rel. LF Messung mit Prüfling	47,2 %
Luftdruck leer	97,9 kPa	Luftdruck mit Prüfling	97,9 kPa

Frequenz f (Hz)	Terzen α_s (-)	A_{obj}
50	0,17	0,30
63	0,46	
80	0,25	
100	0,23	0,30
125	0,37	
160	0,32	
200	0,34	0,40
250	0,39	
315	0,48	
400	0,58	0,65
500	0,66	
630	0,73	
800	0,78	0,80
1000	0,78	
1250	0,7	
1600	0,79	0,80
2000	0,81	
2500	0,79	
3150	0,80	0,80
4000	0,76	
5000	0,79	

Bewertung nach DIN EN ISO 11654/97	
aw	0,65
Absorptionsgrad	C



Die angegebenen Informationen stellen Richtwerte dar und können je nach Anwendung variieren. Prüfe deshalb unser Produkt auf deinen konkreten Anwendungszweck. Änderungen im Rahmen der Produktoptimierung behalten wir uns vor. Es handelt sich hierbei um streng vertrauliche Informationen, die nicht ohne Zustimmung seitens Firma KASPER an Dritte weitergegeben werden dürfen.