

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

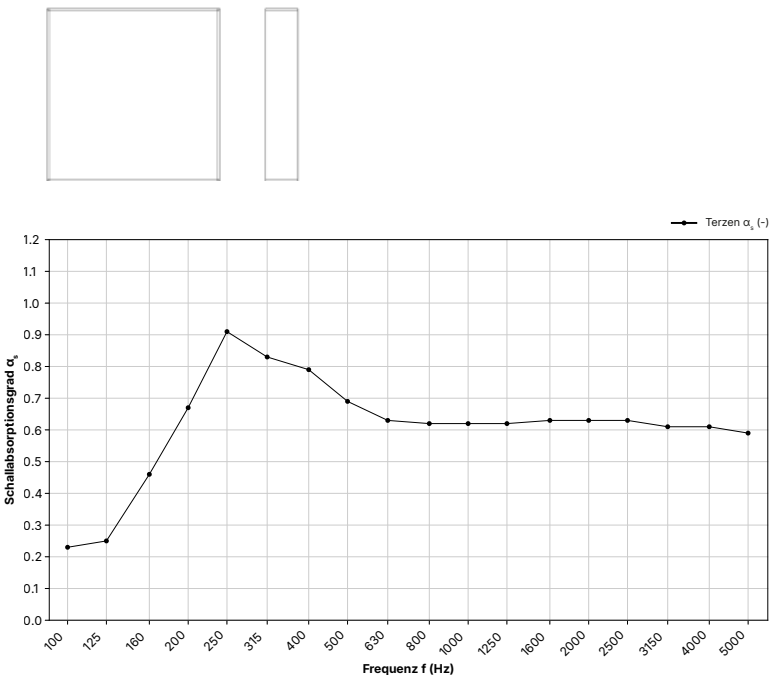
Hersteller	KASPER GmbH Rudolf-Diesel-Str. 2 78239 Rielasingen
Objekt	6x 150 mm SCHALLSAUGER LIGHTBOXX ACOUSTIC 1000 x 2000 mm 3200 gr/m²
Einbau	Ohne Abhang

Fläche des Prüfmaterials	12 m²
Vol. Hallraum	204,6 m³

Temp. Messung leer	16,5 °C	Temp. Messung mit Prüfling	16,4 °C
Rel. LF Messung leer	38,0 %	Rel. LF Messung mit Prüfling	37,0 %
Luftdruck leer	102,4 kPa	Luftdruck mit Prüfling	102,4 kPa

Frequenz f (Hz)	α_s
100	0,23
125	0,25
160	0,46
200	0,67
250	0,91
315	0,83
400	0,79
500	0,69
630	0,66
800	0,62
1000	0,63
1250	0,62
1600	0,63
2000	0,61
2500	0,63
3150	0,61
4000	0,61
5000	0,59

Bewertung NRC und SAA gemäß ASTM C423	
NRC	0,70
SAA	0,69



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.

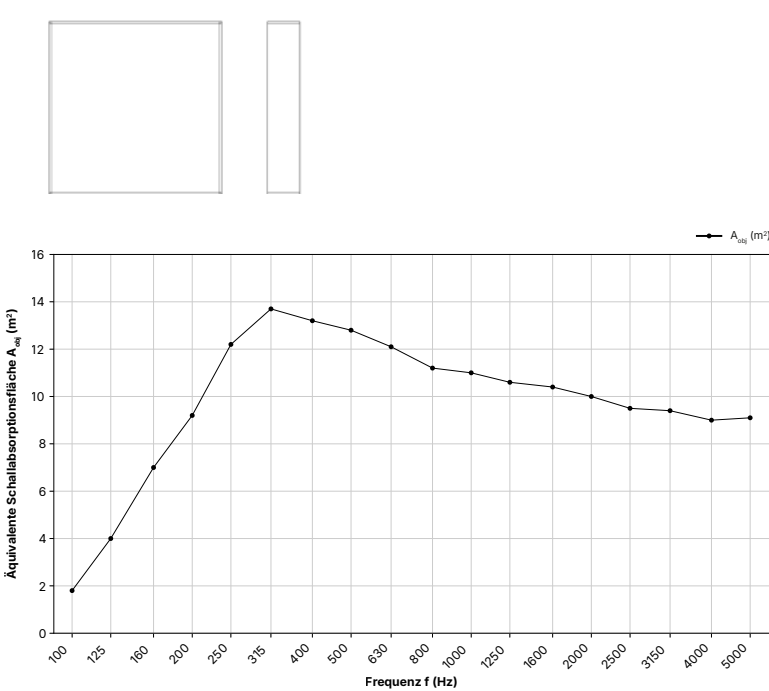
Messung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354:2003-12

Hersteller	KASPER GmbH Rudolf-Diesel-Str. 2 78239 Rielasingen
Objekt	6x 150 mm SCHALLSAUGER LIGHTBOXX ACOUSTIC 1000 x 2000 mm 3200 gr/m²
Einbau	Mit Abhang 200 mm

Fläche des Prüfmaterials	12 m²
Vol. Hallraum	204,6 m³

Temp. Messung leer	16,5 °C	Temp. Messung mit Prüfling	16,6 °C
Rel. LF Messung leer	38,0 %	Rel. LF Messung mit Prüfling	38,0 %
Luftdruck leer	102,4 kPa	Luftdruck mit Prüfling	102,3 kPa

Frequenz f (Hz)	α_s
100	1,8
125	4,0
160	7,0
200	9,2
250	12,2
315	13,7
400	13,2
500	12,8
630	12,1
800	11,2
1000	11,0
1250	10,6
1600	10,4
2000	10,5
2500	10,0
3150	9,5
4000	9,4
5000	9,1



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.