BASWA acoustic®

Systemmesswerte

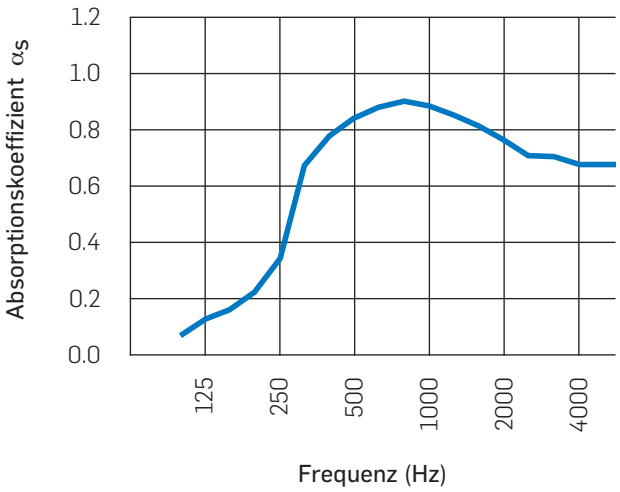
BASWAphon Base

Ausgabe 2012 / 1

Systemmesswerte
BASWAphon Base

Massive Decken

30 mm auf massive Decken $\alpha_W = 0.70$

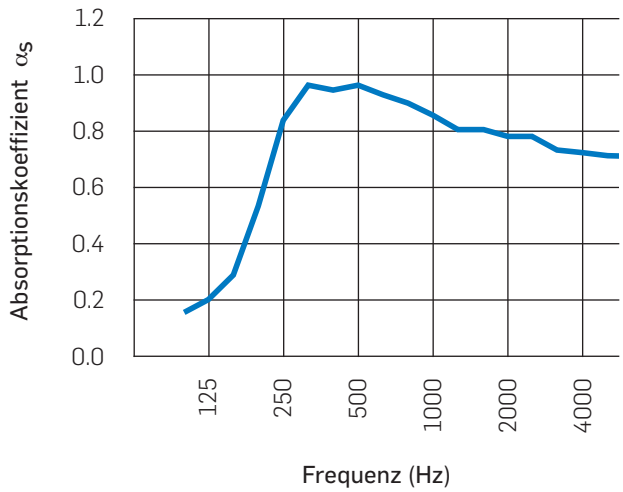


f	α_S
100	0.08
125	0.13
160	0.16
200	0.22
250	0.34
315	0.67
400	0.78
500	0.84
630	0.88
800	0.91
1000	0.88
1250	0.85
1600	0.81
2000	0.75
2500	0.71
3150	0.70
4000	0.68
5000	0.68

Schallabsorptionskoeffizienten α_S nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

50 mm auf massive Decken $\alpha_W = 0.85$

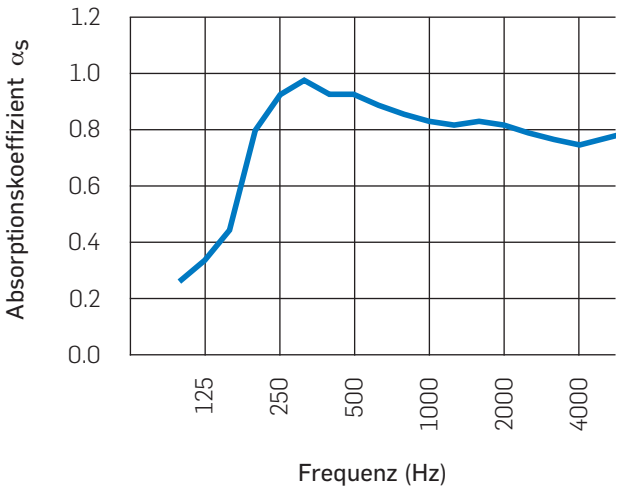


f	α_S
100	0.16
125	0.21
160	0.29
200	0.53
250	0.84
315	0.96
400	0.94
500	0.96
630	0.93
800	0.90
1000	0.86
1250	0.81
1600	0.81
2000	0.79
2500	0.78
3150	0.74
4000	0.73
5000	0.71

Schallabsorptionskoeffizienten α_S nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

70 mm auf massive Decken α_W = **0.85 (L)**



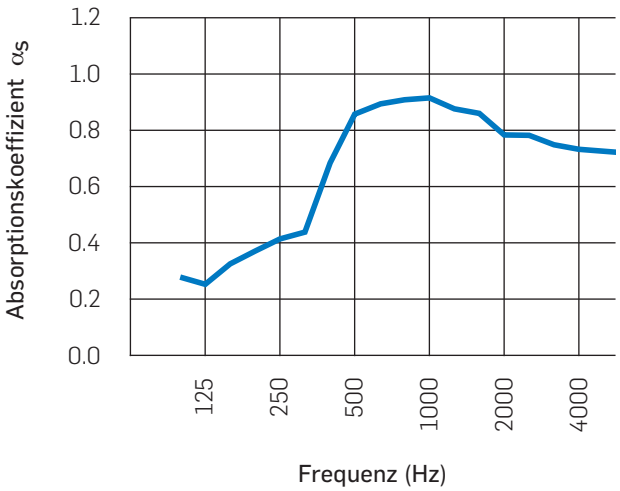
f	α_S
100	0.26
125	0.33
160	0.43
200	0.79
250	0.92
315	0.97
400	0.92
500	0.92
630	0.88
800	0.85
1000	0.82
1250	0.81
1600	0.82
2000	0.81
2500	0.78
3150	0.76
4000	0.74
5000	0.76

Schallabsorptionskoeffizienten α_S nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

Abgehängte Decken

30 mm Abhängung, 200 mm α_W = **0.70**

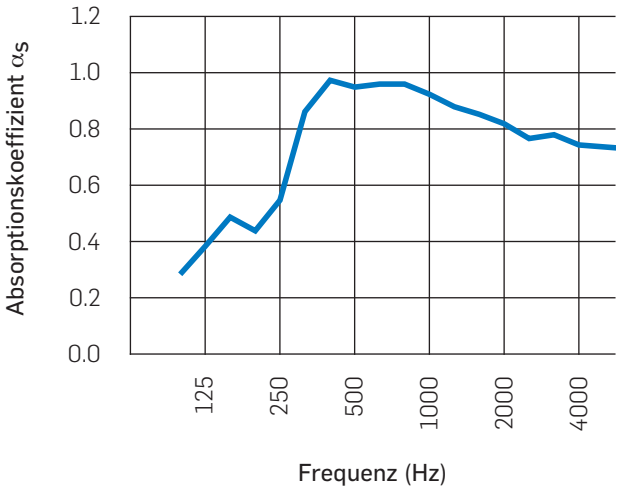


f	α_S
100	0.27
125	0.25
160	0.32
200	0.36
250	0.41
315	0.43
400	0.68
500	0.85
630	0.89
800	0.90
1000	0.91
1250	0.87
1600	0.85
2000	0.78
2500	0.77
3150	0.74
4000	0.72
5000	0.71

Schallabsorptionskoeffizienten α_S nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

50 mm Abhängung, 200 mm $\alpha_W = 0.85$

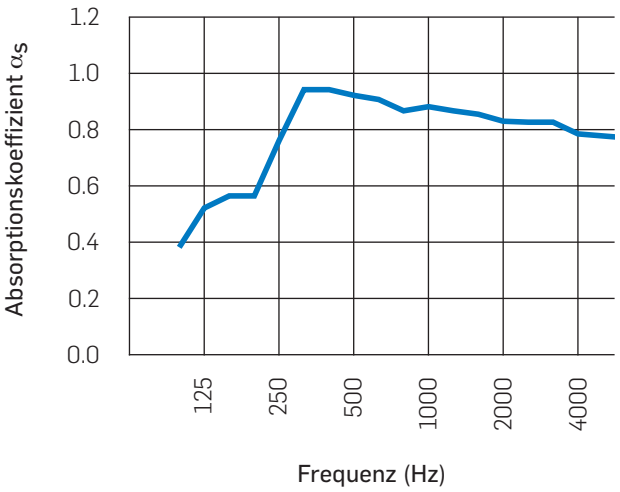


f	α_S
100	0.29
125	0.39
160	0.49
200	0.44
250	0.55
315	0.87
400	0.97
500	0.95
630	0.96
800	0.96
1000	0.93
1250	0.88
1600	0.85
2000	0.82
2500	0.77
3150	0.78
4000	0.75
5000	0.74

Schallabsorptionskoeffizienten α_S nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

70 mm Abhängung, 200 mm $\alpha_W = 0.90$



f	α_S
100	0.37
125	0.52
160	0.56
200	0.56
250	0.76
315	0.94
400	0.94
500	0.92
630	0.91
800	0.87
1000	0.88
1250	0.87
1600	0.86
2000	0.83
2500	0.82
3150	0.82
4000	0.79
5000	0.78

Schallabsorptionskoeffizienten α_S nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

Rechtlicher Hinweis

Die abgebildeten Absorptionskurven beruhen auf Labormessungen, die an einem akkreditierten Institut nach europäischen Normen NF EN ISO 354 (2004) und NF EN ISO 11654 (1997) im Jahr 2010 durchgeführt worden sind. Die Probekörper wurden von der BASWA acoustic AG nach den Regeln der Kunst, unter Berücksichtigung der Verarbeitungsrichtlinien und unter Einhaltung der empfohlenen Mengenangaben hergestellt. Die akustische Wirksamkeit von BASWA Oberflächen in einem konkreten Objekt kann, anders als im Labor, von vielen Faktoren abhängen, welche vom Materiallieferanten BASWA acoustic AG nicht vorhergesehen werden können. Die BASWA acoustic AG haftet daher nur für Materialmängel, übernimmt aber keine Verantwortung für die Übereinstimmung von Nachmessungen am Objekt mit den Laborwerten.

BASWA acoustic AG
Marmorweg 10
CH-6283 Baldegg

T +41 (0)41 914 02 22
F +41 (0)41 914 02 20
info@baswa.com
www.baswa.com