

Trevira II Trevira Phonic EnviroScreen

für akustisch wirksame
Flächenvorhänge & Rollosysteme



Durach

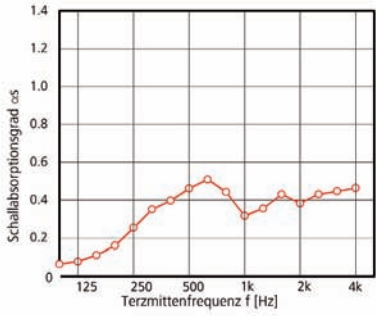
Messobjekt:
 Flächenvorhang "Trevira II"
 Glatt hängend, Wandabstand 200 mm (Aufbau G 200)
 Abmessungen 2.40 x 4.58 m
 Aufhängung an freistehendem Holzrahmengestell

Testbedingungen:
 Temperatur: 21 C°
 rel. Luftfeuchte: 57 %

Hallraum:
 Bodenfläche: 60 m²
 Volumen: 239 m³
 Diffusoren: 6 Stück 1,60 x 1,25 m
 Diffusoren: 4 Stück 1,25 x 1,25 m

Testsignal: Weisses Rauschen
Testdatum: 27. Juli 2015
Bezugsfläche: 11.0 m² je Probekörper

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A [m²/PPK]	0.71	0.86	1.23	1.75	2.80	3.86	4.36	5.07	5.59	4.86	3.48	3.92	4.73	4.21	4.73	4.91	5.10	5.33
αs [-]	0.06	0.08	0.11	0.16	0.25	0.35	0.40	0.46	0.51	0.44	0.32	0.36	0.43	0.38	0.43	0.45	0.46	0.48



Bewertung nach ISO 11654
 Bewerteter Schallabsorptionsgrad:
αw = 0.40
 Schallabsorberklasse:
D

Bewertung nach ASTM C423
 Noise Reduction Coefficient
NRC = 0.35
 Sound Absorption Average
SAA = 0.37

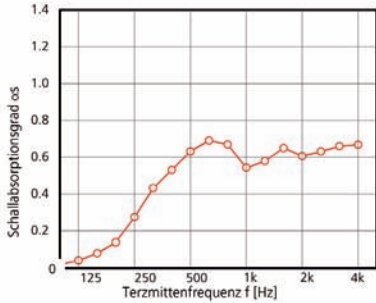
Messobjekt:
 Flächenvorhang "Trevira Phonic"
 Glatt hängend, Wandabstand 200 mm (Aufbau G 200)
 Abmessungen 2.40 x 4.58 m
 Aufhängung an freistehendem Holzrahmengestell

Testbedingungen:
 Temperatur: 21 C°
 rel. Luftfeuchte: 57 %

Hallraum:
 Bodenfläche: 60 m²
 Volumen: 239 m³
 Diffusoren: 6 Stück 1,60 x 1,25 m
 Diffusoren: 4 Stück 1,25 x 1,25 m

Testsignal: Weisses Rauschen
Testdatum: 27. Juli 2015
Bezugsfläche: 11.0 m² je Probekörper

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A [m²/PPK]	0.22	0.47	0.89	1.53	3.01	4.74	5.83	6.94	7.58	7.35	5.96	6.36	7.14	6.66	6.93	7.25	7.34	7.48
αs [-]	0.02	0.04	0.08	0.14	0.27	0.43	0.53	0.63	0.69	0.67	0.54	0.58	0.65	0.61	0.63	0.66	0.67	0.68



Bewertung nach ISO 11654
 Bewerteter Schallabsorptionsgrad:
αw = 0.60
 Schallabsorberklasse:
C

Bewertung nach ASTM C423
 Noise Reduction Coefficient
NRC = 0.50
 Sound Absorption Average
SAA = 0.53

