

Trevira II Trevira Phonic EnviroScreen

für akustisch wirksame
Flächenvorhänge & Rollosysteme

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

Trevira II



Rollo



Paneele



Raumakustik



Akustik



DIN 4102 B1



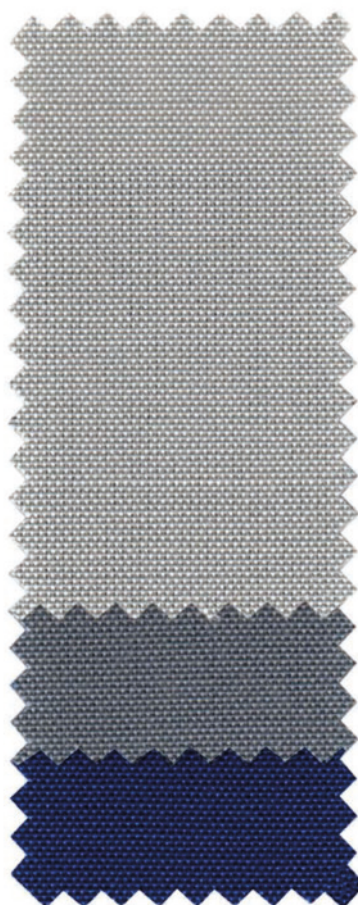
Preisgruppe 2



2-2400
Reinweiß

2-2401
Weiß

2-2416
Hellgrau



2-2412
Grau

2-2413
Mittelgrau

2-2415
Dunkelblau

Weitere Farben auf Anfrage.

Textiles Gewebe aus 100 % Trevira CS, halbtransparent, mit besonders weichem Charakter, geeignet für den Privat- und Objektbereich.

	Material	100% Trevira CS
	Stoffbreite	340 cm
	Warengewicht	260 g/m ²
	Materialdicke	0,45 mm
	Lichttransmission	je nach Farbe 16% - 37%
	Schallabsorption	$\alpha_w = 0,30$ (Schallabsorberklasse D) nach DIN EN ISO 354
	Brandverhalten	schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, M1 (NF P 92-503)
	Umweltstandards	Öko-Tex® Standard 100, REACH
	Reinigung	Bei Verschmutzungen empfehlen wir eine Reinigung durch einen Fachbetrieb der Sonnenschutzreiniger (www.vds-sonnenschutz.de)

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

Trevira Phonic



Rollo



Paneele



Akustik



DIN 4102
B1



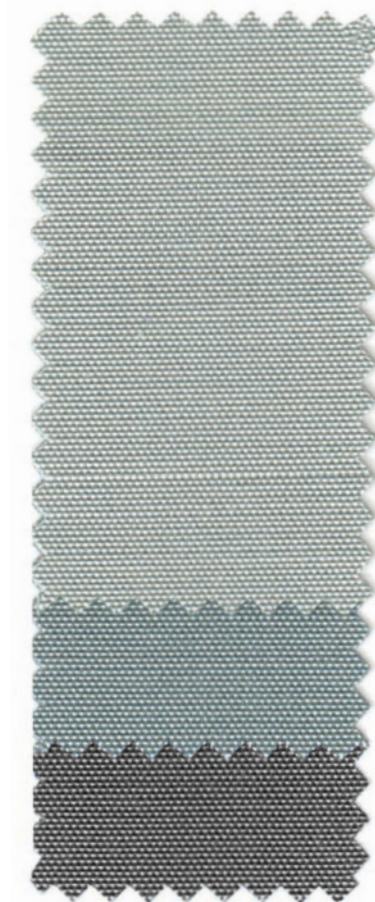
Preisgruppe 2



2-1550
Weiß

2-1551
Creme

2-1552
Hellgrau



2-1553
Grau

2-1554
Dunkelgrau

2-1556
Anthrazit

Textiles Gewebe aus 100 % Trevira CS, halbtransparent,
geeignet für den Privat- und Objektbereich.



Material 100% Trevira CS



Stoffbreite 260 cm



Warengewicht 220 g/m²



Materialdicke 0,40 mm



Lichttransmission je nach Farbe 3% - 36%



Schallabsorption $\alpha_w = 0,60$ (Schallabsorberklasse C) nach DIN EN ISO 354



Brandverhalten schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1



Umweltstandards Öko-Tex® Standard 100, PVC-frei, halogenfrei



Reinigung Bei Verschmutzungen empfehlen wir eine Reinigung durch einen
Fachbetrieb der Sonnenschutzreiniger (www.vds-sonnenschutz.de)

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

EnviroScreen



Rollo



Paneele



Akustik



DIN 4102 B1



Preisgruppe 2



802/000
Hellgrau

802/741
Creme

802/765
Beige



802/936
Grau

802/998
Anthrazit

802/829
Schwarz

Blendschutzgewebe aus 100 % PES, halbtransparent.
Geeignet für den Privat- und Objektbereich.



Material 100% Trevira CS



Stoffbreite 300 cm



Warengewicht 220 g/m²



Materialdicke 0,46 mm



Lichttransmission je nach Farbe 2% - 4%



Schallabsorption $\alpha_w = 0,30$ (Schallabsorberklasse D) nach DIN EN ISO 354



Brandverhalten schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, DIN EN 13501-1 B - s1, d0



Umweltstandards Öko-Tex® Standard 100, Cradle to Cradle Bronze, Greenguard (LEED), Greenguard Gold, Formaldehyd-, PVC-, Halogen- und Phthalatfrei



Reinigung Bei Verschmutzungen empfehlen wir eine Reinigung durch einen Fachbetrieb der Sonnenschutzreiniger (www.vds-sonnenschutz.de)

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

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 %

Testsignal:

Weisses Rauschen

Testdatum:

27. Juli 2015

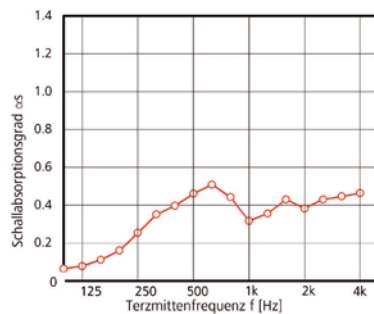
Bezugsfläche:

11.0 m² je Probekörper

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

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A [m ² /PK]	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
α_s [-]	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:

$\alpha_w = 0.40$

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 %

Testsignal:

Weisses Rauschen

Testdatum:

27. Juli 2015

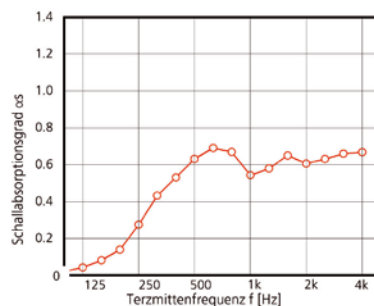
Bezugsfläche:

11.0 m² je Probekörper

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

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A [m ² /PK]	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
α_s [-]	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:

$\alpha_w = 0.60$

Schallabsorberklasse:

C

Bewertung nach ASTM C423

Noise Reduction Coefficient

NRC = 0.50

Sound Absorption Average

SAA = 0.53

Messobjekt:

Durach G2 - 802 - 000
 Flächenvorhang
 200mm Wandabstand, Prüffläche 4,6m x 2,4m

Testbedingungen:

Temperatur: 20 °C
 rel. Luftfeuchte: 51 %

Testsignal:

Weißes Rauschen

Testdatum:

27. Mai 2014

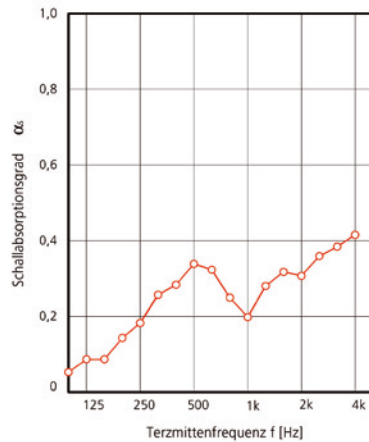
Bezugsfläche:

5,5 m²/Probekörper

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

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A [m²/PK]	0,3	0,5	0,5	0,8	1,0	1,4	1,6	1,9	1,8	1,4	1,1	1,5	1,8	1,7	2,0	2,1	2,3	2,4
αs [-]	0,05	0,09	0,09	0,14	0,18	0,26	0,28	0,34	0,32	0,25	0,20	0,28	0,32	0,31	0,36	0,38	0,42	0,44



Bewertung nach ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad:

α_w = 0.30

Schallabsorberklasse:

D

Bewertung nach ASTM C423

Noise Reduction Coefficient

NRC = 0.25

Sound Absorption Average

SAA = 0.26

Weitere Prüfzertifikate erhalten Sie auf Anfrage.

Durach GmbH

Alte Bahnlinie 20
 Tel. 07567 98884-0
 www.durach.com

D-88299 Leutkirch
 Fax 07567 98884-20
 info@durach.com

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik