

# Trevira II Trevira Phonic EnviroScreen

für akustisch wirksame  
Flächenvorhänge & Rollosysteme



Durach

# Trevira II



Rollo



Paneele



Raumakustik



Akustik



DIN 4102 B1



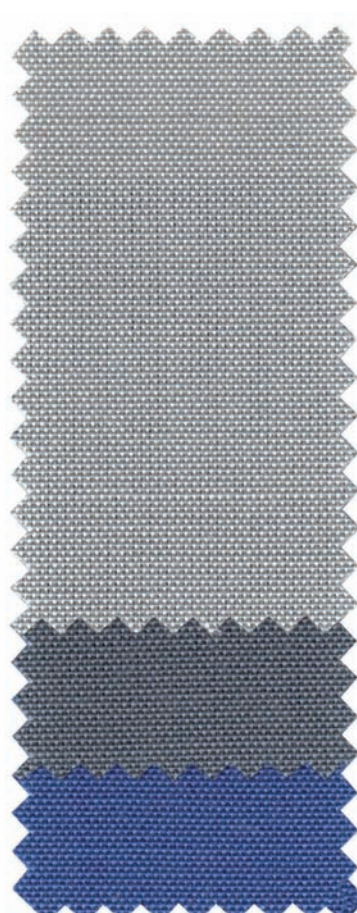
Preisgruppe 2



2-1400  
Reinweiß

2-1401  
Weiß

2-1414  
Hellgrau



2-1415  
Grau

2-1416  
Anthrazit

2-1411  
Ultramarinblau

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: 200 / 340 cm

Warengewicht: 260 g/m<sup>2</sup>

Materialdicke: 0,45 mm

Lichttransmission: je nach Farbe ca. 15 - 41 %

Brandschutzklasse: schwer entflammbar nach DIN 4102, B1

Schallabsorbierend: DIN EN ISO 11654, Klasse D,  $\alpha_w = 0,40$

Pflege: Bei Verschmutzungen empfehlen wir eine Reinigung durch einen Fachbetrieb der Sonnenschutzreiniger ([www.vds-sonnenschutz.de](http://www.vds-sonnenschutz.de))

## Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

# Trevira Phonic



Rollo



Paneele



Akustik



DIN 4102 B1



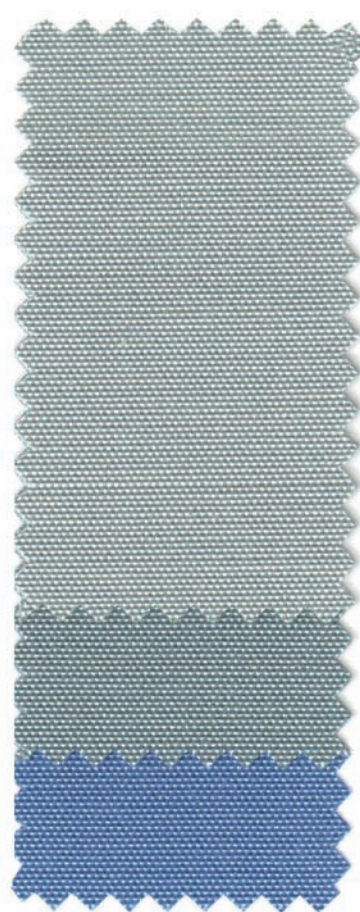
Preisgruppe 2



2-1550  
Weiß

2-1551  
Creme

2-1552  
Hellgrau



2-1553  
Grau

2-1554  
Dunkelgrau

2-1555  
Blau

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

Material: 100 % Trevira CS

Stoffbreite: 260 cm

Warengewicht: 220 g/m<sup>2</sup>

Materialdicke: 0,4 mm

Lichttransmission: je nach Farbe ca. 4 - 36 %

Brandschutzklasse: schwer entflammbar nach DIN 4102, B1

Schallabsorbierend: DIN EN ISO 11654, Klasse C,  $\alpha_w = 0,60$

Pflege: Bei Verschmutzungen empfehlen wir eine Reinigung durch einen Fachbetrieb der Sonnenschutzreiniger ([www.vds-sonnenschutz.de](http://www.vds-sonnenschutz.de))

## Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

# EnviroScreen 802 G3



Rollo



Paneele



Akustik



DIN 4102 B1



Preisgruppe 2



802 G3/000  
Hellgrau

802 G3/711  
Creme

802 G3/765  
Beige



802 G3/936  
Grau

802 G3/998  
Anthrazit

802 G3/829  
Schwarz

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

Material: 100 % PES

Stoffbreite: 235 / 305 cm

Warengewicht: 250 g/m<sup>2</sup>

Materialdicke: 0,5 mm

Lichttransmission: je nach Farbe 2 - 4 %

Brandschutzklasse: schwer entflammbar nach DIN 4102, B1

Schallabsorbierend: DIN EN ISO 11654, Klasse D,  $\alpha_w = 0,30$

Pflege: Bei Verschmutzungen empfehlen wir eine Reinigung durch einen Fachbetrieb der Sonnenschutzreiniger ([www.vds-sonnenschutz.de](http://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 %

**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

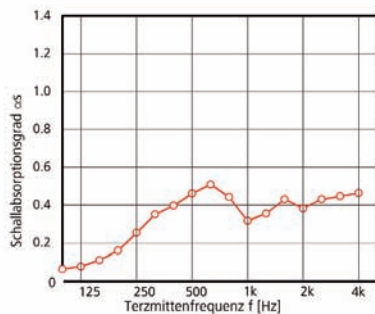
**Testdatum:**

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

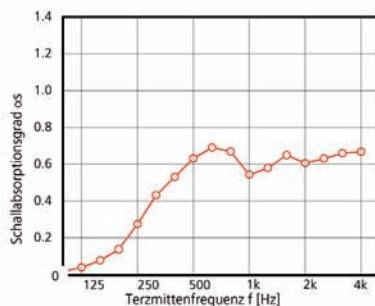
**Testdatum:**

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**

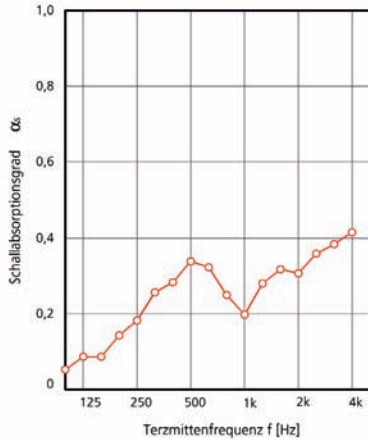
**Messobjekt:**  
 Durach G2 - 802 - 000  
 Flächenvorhang  
 200mm Wandabstand, Prüffläche 4,6m x 2,4m

**Testbedingungen:**  
 Temperatur: 20 C°  
 rel. Luftfeuchte: 51 %

**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. Mai 2014  
**Bezugsfläche:** 5,5 m²/Probekörper

f [Hz]	100	<b>125</b>	160	200	<b>250</b>	315	400	<b>500</b>	630	800	<b>1000</b>	1250	1600	<b>2000</b>	2500	3150	<b>4000</b>	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
α <sub>s</sub> [-]	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<sub>w</sub> = 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.



www.durach.com

**Durach**

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik