

# Trevira II Trevira Phonic EnviroScreen

für akustisch wirksame  
Flächenvorhänge & Rollosysteme



SCHADEGG

# Trevira II



Rollo



Paneele



Raumakustik



Akustik



DIN 4102 B1



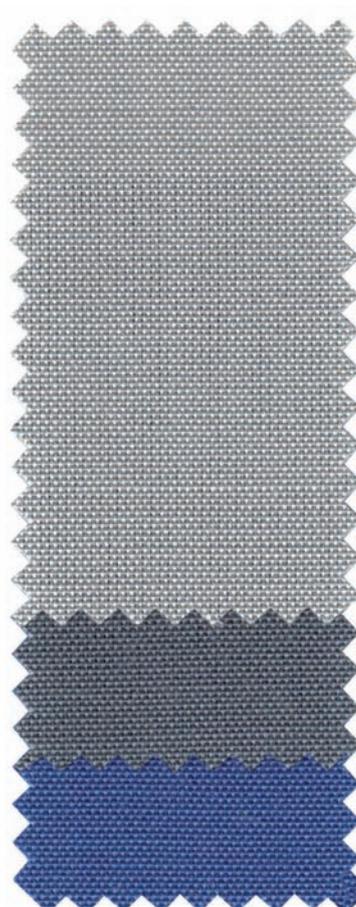
Preisgruppe 2



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))

**Bitte beachten Sie, dass die Dessin-Abbildungen am Bildschirm zum Original abweichen können!**

# Trevira Phonic



Rollo



Paneele



Akustik



DIN 4102 B1



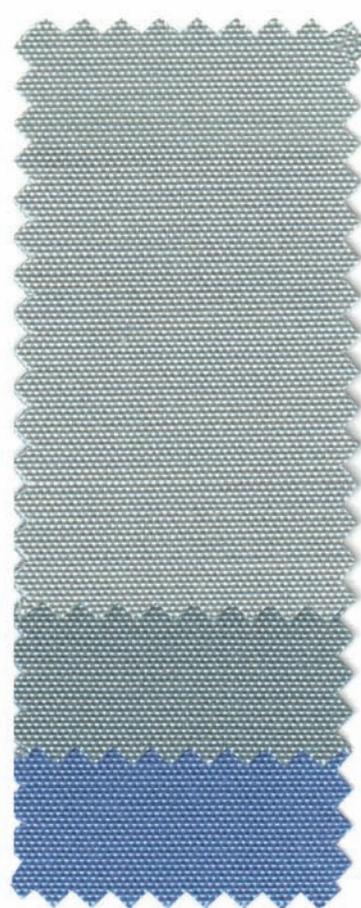
Preisgruppe 2



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))

# 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))

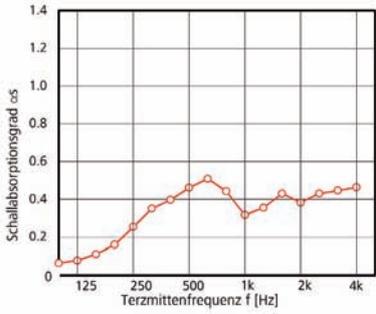
**Messobjekt:**  
 Flächenvorhang "Trevira II"  
 Glatt hängend, Wandabstand 200 mm (Aufbau G 200)  
 Abmessungen 2.40 x 4.58 m  
 Aufhängung an freistehendem Holzrahmengestell

**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**

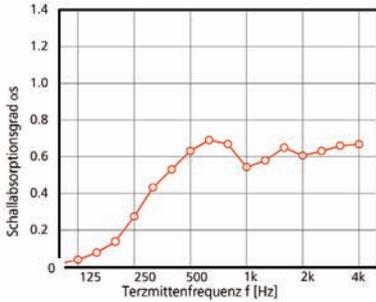
**Messobjekt:**  
 Flächenvorhang "Trevira Phonic"  
 Glatt hängend, Wandabstand 200 mm (Aufbau G 200)  
 Abmessungen 2.40 x 4.58 m  
 Aufhängung an freistehendem Holzrahmengestell

**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:**

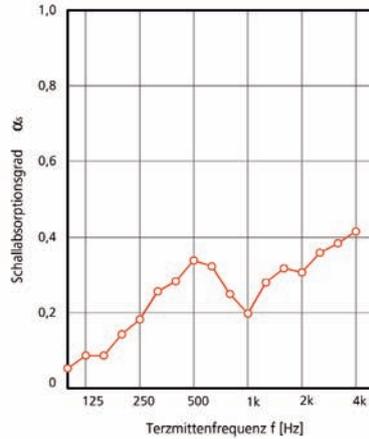
Temperatur: 20 C°  
 rel. Luftfeuchte: 51 %

**Hallraum:**

Bodenfläche: 60 m<sup>2</sup>  
 Volumen: 239 m<sup>3</sup>  
 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 m<sup>2</sup>/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 [m <sup>2</sup> /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.

**SCHADEGG AG**

Anetswilerstrasse 5 | 9545 Wängi TG  
 Tel. 052 369 74 74 | Fax 052 369 74 70  
 www.schadegg.ch | info@schadegg.ch