

Twilight PEARL

Farbe nimmt bei der Gestaltung von Fassaden einen immer wesentlicheren Stellenwert ein. Durch das Element Farbe wird jedes Gebäude emotional aufgeladen und Architektur erlebbarer gemacht.

Die neue Twilight PEARL Kollektion – das ideale Produkt für hohe Ansprüche.

Anwendung: Sicht- und Blendschutz, Sonnenschutz

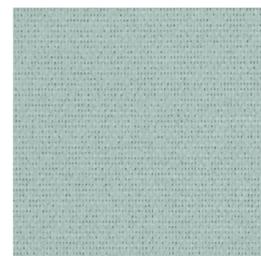
- 100 % PVC-frei
- Hohe Wetterbeständigkeit
- Idealer sommerlicher Wärmeschutz
- Optimaler Blendschutz bei guter Durchsicht
- Textiler Charakter
- Geruchsneutral
- Schwer entflammbar
- Innen und außen einsetzbar



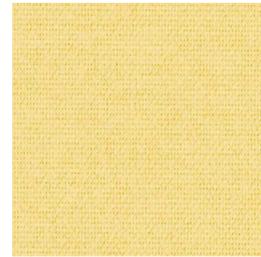
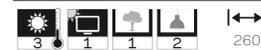
297 115 | Colonial White



297 853 | Granada Beige



297 512 | Oxford Blue



297 127 | Naples Yellow



297 684 | Bristol Green



297 408 | Dark Mahagoni



297 206 | Chrome Yellow



297 701 | Sienna Light



297 807 | White Cement



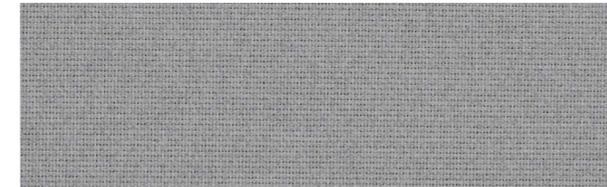
297 702 | Umbra Brown



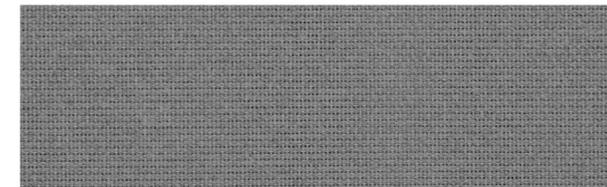
297 708 | Cassel Brown



297 810 | Britannia Grey



297 803 | Manhattan Grey



297 737 | Graphite Grey



297 815 | Slate Grey



297 901 | Charcoal



PVC FREE

TWILIGHT

THE FABRIC FOR A NEW GENERATION.

PEARL

Twilight PEARL FACTS



Technische Daten

Warenbreite	260 cm (Dessins 708, 810, 807, 737, 815, 901 - auch in 180 cm) ab 1000 lfm Sonderbreiten auf Anfrage	
Material	DIN 60001	Spezialkonstruktion (100 % PES)
Materialstärke	0,5 mm	
Gewicht	DIN EN ISO 12127	330 g/m ²
Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	mind. 7 (297 115: 5-6)

Brennverhalten

- B1 DIN 4102-1 ■ Schwer entflammbar B1-Q1-TR1 AT-ÖNORM A 3800/1
- EN 13501-1 B-s2-d0 ■ CH 297 SN 198898 5.3

Strahlungsphysikalische Parameter und Leistungsbeurteilung nach DIN EN 14501

	T _v %	T _s %	R _s %	A _s %	g _{tot} (außen) %				
297 115 Colonial White	16,66	19,66	58,77	21,57	14	3	1	0	2
297 127 Naples Yellow	20,94	22,60	57,36	20,04	15	2	1	1	2
297 206 Chrome Yellow	17,30	21,03	43,10	35,87	16	2	0	2	1
297 408 Dark Mahagoni	4,37	8,60	18,10	73,30	10	3	3	2	2
297 512 Oxford Blue	12,87	16,53	42,64	40,83	13	3	1	1	2
297 648 Bristol Green	7,06	15,92	39,69	44,39	13	3	1	1	2
297 701 Sienna Light	8,40	16,43	33,95	49,62	13	3	1	1	2
297 702 Umbra Brown	5,00	7,17	15,05	77,78	9	4	3	2	2
297 708 Cassel Brown	3,80	4,97	9,84	85,19	8	4	3	2	2
297 737 Graphite Grey	2,68	3,96	18,10	77,94	7	4	3	2	2
297 803 Manhattan Grey	8,57	11,43	28,12	60,45	11	3	1	1	2
297 807 White Cement	12,53	15,70	42,83	41,47	12	3	1	1	2
297 810 Britannia Grey	5,73	8,00	19,67	72,33	9	4	2	1	2
297 815 Slate Grey	4,67	5,53	12,11	82,63	8	4	3	2	2
297 853 Granada Beige	8,76	12,88	40,13	46,99	11	3	2	2	2
297 901 Charcoal	4,20	4,70	5,73	89,57	8	4	3	2	2

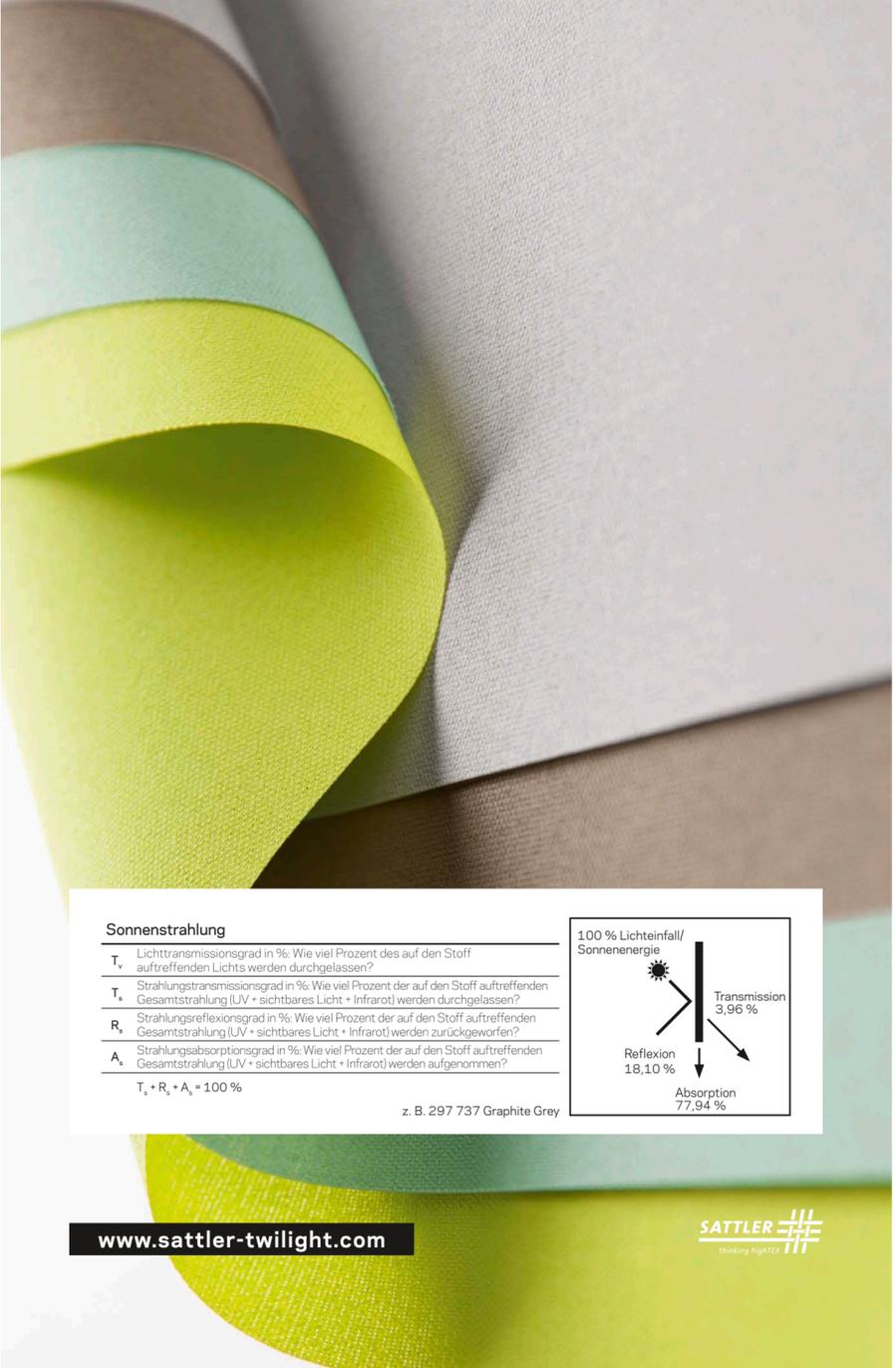
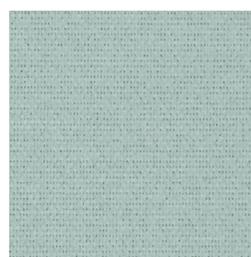
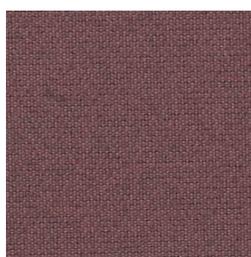
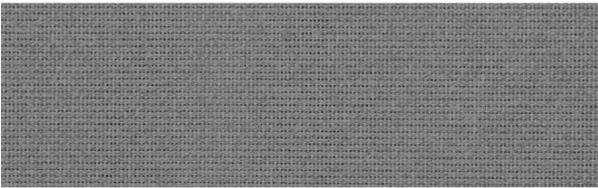
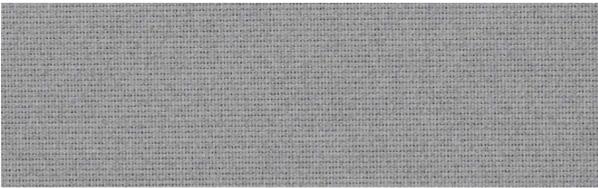
Hinweis: Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/- 5 %, Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen ohne Rechtsverbindlichkeit informieren.

Thermische und visuelle Stoffeigenschaften nach DIN EN 14501

Thermischer Komfort*	Visueller Komfort			
Sommerlicher Wärmeschutz	Blendschutz	Durchsicht nach außen	Sichtschutz bei Nacht	
0 - sehr geringer Wärmeschutz 1 - geringer Wärmeschutz 2 - guter Wärmeschutz 3 - sehr guter Wärmeschutz 4 - sehr hoher Wärmeschutz	0 - sehr geringer Blendschutz 1 - geringer Blendschutz 2 - guter Blendschutz 3 - sehr guter Blendschutz 4 - sehr hoher Blendschutz	0 - keine Durchsicht 1 - sehr eingeschränkte Durchsicht 2 - eingeschränkte Durchsicht 3 - gute Durchsicht 4 - sehr gute Durchsicht	0 - sehr geringer Sichtschutz 1 - geringer Sichtschutz 2 - guter Sichtschutz 3 - sehr guter Sichtschutz 4 - sehr hoher Sichtschutz	

* Einsatz im Senkrecht-Bereich Berechnung g_{tot} nach DIN EN 13 363-1 Zweifachglas mit Wärmeschutz U = 1,2 | g = 0,59 (Referenzglas C nach DIN EN 14501 im Außeneinsatz)

- schwer entflammbar
- für den Innen- und Außeneinsatz geeignet
- 100 % PVC-frei
- licht- und wetterrecht



Sonnenstrahlung

T_v Lichttransmissionsgrad in %: Wie viel Prozent des auf den Stoff auftreffenden Lichts werden durchgelassen?

T_s Strahlungstransmissionsgrad in %: Wie viel Prozent der auf den Stoff auftreffenden Gesamtstrahlung (UV + sichtbares Licht + Infrarot) werden durchgelassen?

R_s Strahlungsreflexionsgrad in %: Wie viel Prozent der auf den Stoff auftreffenden Gesamtstrahlung (UV + sichtbares Licht + Infrarot) werden zurückgeworfen?

A_s Strahlungsabsorptionsgrad in %: Wie viel Prozent der auf den Stoff auftreffenden Gesamtstrahlung (UV + sichtbares Licht + Infrarot) werden aufgenommen?

T_v + R_s + A_s = 100 %

z. B. 297 737 Graphite Grey

100 % Lichteinfall/
Sonnenenergie

Reflexion 18,10 %

Transmission 3,96 %

Absorption 77,94 %

www.sattler-twilight.com

