

PVC
FREE

TWILIGHT

THE FABRIC FOR A NEW GENERATION.

SICHT- UND BLENDSCHUTZ

Twilight



Die ideale Lösung für Ihre Anforderungen an einen modernen Sicht-, Blend- und Sonnenschutz. Gestalten Sie Ihre ganz persönliche Tageslichtstimmung mit den neuen Qualitäten der Sattler Twilight-Kollektion.

PEARL

METAL

SPACE

Nützen Sie aktiv das Tageslicht, vermeiden Sie Blendung und schützen Sie Ihre Räume im Sommer vor Überhitzung.



Ohne Sicht- und Blendschutz



Mit Twilight METAL 297 P90 Platinum

Twilight FACTS



GESTALTUNG

Das Farbspektrum der Qualität PEARL wurde mit Farbpsychologen auf die modernen Architekturfarben abgestimmt. Harmonische Abstufungen in den Trendfarben setzen hier die richtigen Akzente. METAL, in den vier Farbstellungen Silber, Gold, Nickel und Platin und mit glänzenden Metallpartikeln beschichtet als optischer Höhepunkt für jede Fassade. SPACE ist die Sattler Qualität mit einer aluminisierten Außenseite - stilecht durch und durch.



UMWELT

PVC-frei: Der Schwerpunkt bei der Entwicklung der Twilight-Kollektion. Keine austretenden Weichmacher sowie geruchsneutral und somit bedenkenlos für den Außen- und Innenbereich einsetzbar. Ein völlig neuer Weg wird in der Ausrüstung der Twilight-Qualitäten beschritten: Biostatisch ausgerüstet, bieten die Oberflächen der Twilight-Gewebe Mikroorganismen keine Möglichkeit sich festzusetzen. Eine neue patentierte grüne Lösung - exklusiv für Sattler!



HALTBARKEIT

Hohe Licht- und Wetterechtheiten aller Qualitäten garantieren bei entsprechender Behandlung für viele Jahre Freude an den Twilight-Geweben. Wie bei allen hochwertigen Artikeln aus dem Hause Sattler, wird auch bei den Twilight-Produkten eine 5-Jahres-Garantie gegen den übermäßigen Abbau der Schutzfunktion von Stoffen für Sonnen-, Sicht- und Blendschutz übernommen. Die genauen Bestimmungen können der Sattler Twilight Garantiekarte entnommen werden.



ENERGIESPAREN

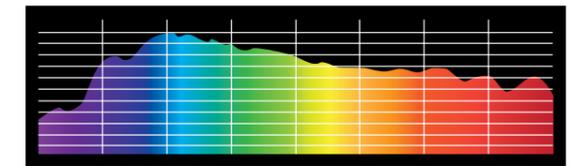
Sämtliche Qualitäten der Twilight-Kollektion sind nach der DIN EN 14501 auf ihre Eignung als sommerlicher Wärmeschutz bei Anwendung im Außenbereich mit einer Zweifachverglasung mit Wärmeschutz mit $U = 1,2$ und $g = 0,59$ getestet. Wie sehr sich ein Stoff eignet, ist bei den Qualitäten mittels Piktogramm ersichtlich: 0 = kein Schutz vor Überhitzung; 4 = ausgezeichneter Schutz vor Überhitzung ($4: g_{tot} < 0,1$).



TAGESLICHTNUTZUNG UND BLENDSCHUTZ

Ebenfalls nach der DIN EN 14501 wurden alle Twilight-Qualitäten auf ihre Eignung als Blendschutz getestet. Mittels Piktogramm können die Werte wieder direkt bei den einzelnen Dessins entnommen werden: 0 = kein Blendschutz, 4 = ausgezeichneter Blendschutz.

Aber nicht nur ein guter Blendschutz ist wichtig für das Wohlbefinden der Menschen: ausreichend Tageslicht in die Räume zu bekommen ist ein wesentlicher Faktor für die Gesundheit. Die Twilight-Gewebe vermeiden Blendung und lassen dennoch Tageslicht in die Räume - eine ideale Kombination für jeden Nutzer. Das gesamte Tageslicht wird transportiert. Sonnenlicht bedeutet Leben und spielt bei der Twilight-Kollektion eine entscheidende Rolle - geht es doch um Gesundheit und Wohlbefinden.



Typisches Tageslichtspektrum. Die Twilight-Gewebe filtern nicht aus, sondern lassen das gesamte Farbspektrum in das Rauminnere - und steigern damit das Wohlbefinden!



DURCHSICHT

Wer möchte schon beim Herunterfahren des Sonnenschutzes die gesamte Außenwelt aus seinem Blickfeld verschwinden sehen?

Die Twilight-Gewebe eignen sich ideal dazu, den Kontakt nach draußen zu wahren. Genormt nach DIN EN 14501 sind die Zuordnungen wiederum direkt bei den einzelnen Qualitäten zu entnehmen: 0 = keine Durchsicht nach außen; 4 = sehr gute Durchsicht nach außen.



SICHTSCHUTZ

Wenn in den Abendstunden die Innenbeleuchtung an ist, dann soll ein Sichtschutz Personen von außen den Blick nach innen verwehren. Auch hierfür nach der DIN EN 14501 genormte Werte können direkt bei den einzelnen Dessins entnommen werden: 0 = kein Sichtschutz bei Nacht; 4 = sehr hoher Sichtschutz bei Nacht.

Twilight PEARL



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.

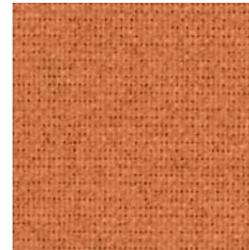
Die neue Twilight PEARL Kollektion – das ideale Produkt für hohe Ansprüche.

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



297 701 | Sienna Light



297 702 | Umbra Brown



297 206 | Chrome Yellow



297 708 | Cassel Brown



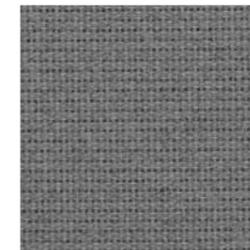
297 810 | Britannia Grey



297 807 | White Cement



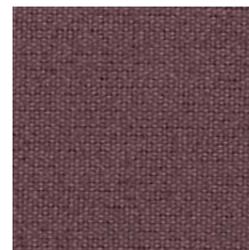
297 737 | Graphite Grey



297 815 | Slate Grey



297 408 | Dark Mahagoni



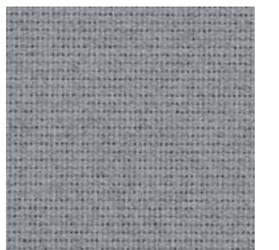
297 512 | Oxford Blue



297 901 | Charcoal



297 803 | Manhattan Grey



297 684 | Bristol Green



297 853 | Granada Beige



297 127 | Naples Yellow



297 115 | Colonial White



Twilight METAL



METAL

Die Twilight-Kollektion in den vier trendigen Metallfarben Silber, Gold, Nickel und Platin veredelt von nun an stilvoll Fassaden und ist bestens für Durchsicht, Blendschutz und sommerlichen Wärmeschutz geeignet. Diese Qualität ist durch die Beschichtung mit Metallpartikeln besonders hochwertig ausgeführt und setzt somit in jedem Anwendungsbereich die richtigen Akzente.

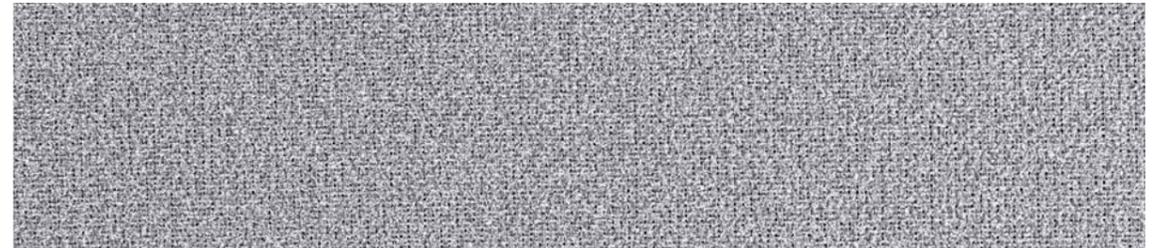
PVC-Freiheit ist Standard bei allen Twilight-Artikeln, daher können alle Twilight-Produktreihen bedenkenlos sowohl im Außen- als auch im Innenbereich eingesetzt werden, da sie geruchsneutral sind.

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 P70 | Silver



297 P90 | Platinum



297 P21 | Gold



297 P77 | Nickel



Twilight SPACE



Die High-End-Linie der Twilight-Reihe besticht durch zeitlose Eleganz. Schlichte Grautöne zeichnen diese Qualitäten aus.

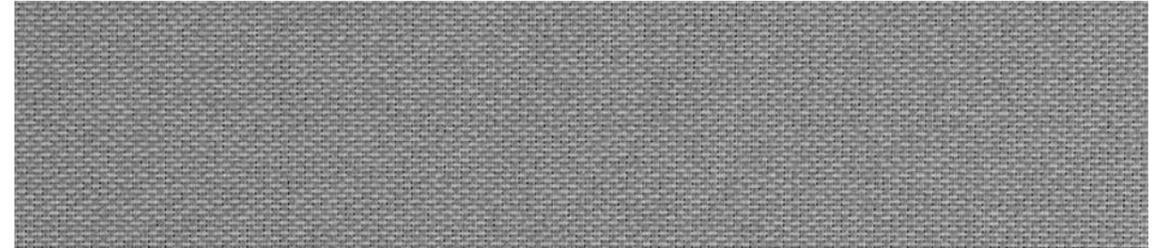
Um besonders gute Reflexionswerte zu erzielen und damit ein ideales Ergebnis hinsichtlich der Raumkühlung zu erreichen, sind diese Artikel ein- oder beidseitig mit einer Aluminisierung versehen.

Anwendung: Sicht- und Blendschutz, Sonnenschutz

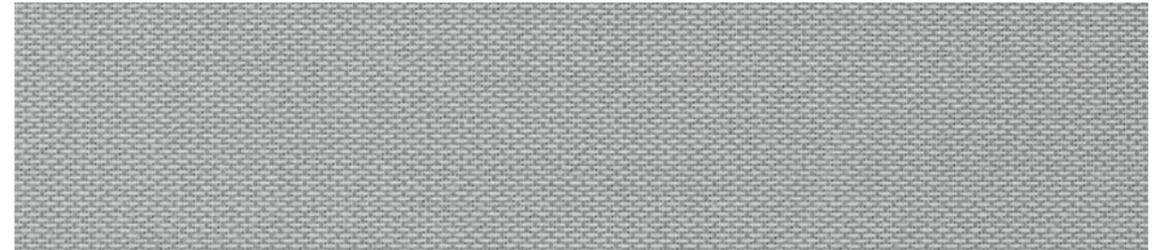
- 100 % PVC-frei
- Hohe Wetterbeständigkeit
- Idealer sommerlicher Wärmeschutz
- Optimaler Blendschutz bei guter Durchsicht
- Textiler Charakter
- Geruchsneutral
- Alubeschichtete Außenseite
- Innen und außen einsetzbar
- Schwer entflammbar (ausgenommen Art. 265 und Art. 275)



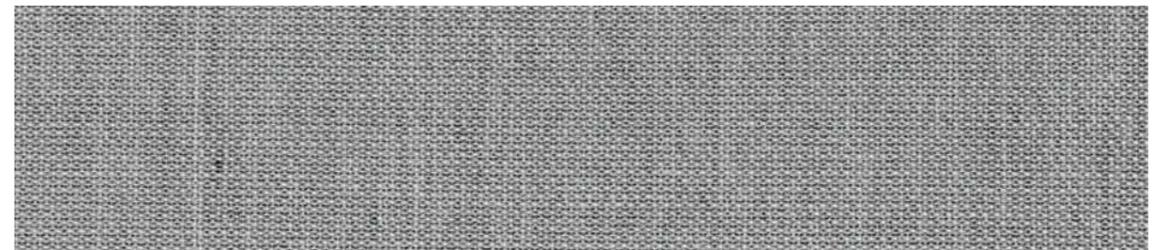
291 A70 | Atlas



291 A75 | Calypso



265 A22 | Thebe



275 AA7 | Methis



FACTS



Twilight PEARL

Technische Daten	297	
Warenbreite	260 cm (Dessins 297 708/737/807/810/815/901: 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
Lichtehtheit	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)* %				
						0-4	0-4	0-4	0-4
297 115 Colonial White	27,87	25,37	55,37	19,26	18	2	0	1	1
297 127 Naples Yellow	22,23	23,90	57,50	18,60	18	2	1	0	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
297 684 Bristol Green	12,20	20,10	37,70	42,20	15	2	0	2	1
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	5,63	7,63	19,40	72,97	9	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	9,70	14,23	39,00	46,77	12	3	1	1	2
297 901 Charcoal	4,20	4,70	5,73	89,57	8	4	3	2	2

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 - sehr stark eingeschränkte 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)



Twilight METAL

Technische Daten	297	
Warenbreite	260 cm (Sonderbreiten ab 1000 lfm auf Anfrage)	
Material	DIN 60001	Spezialkonstruktion (100 % PES)
Materialstärke	0,5 mm	
Gewicht	DIN EN ISO 12127	350 g/m ²
Lichtehtheit	DIN EN ISO 105-B02	mind. 7

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)* %				
						0-4	0-4	0-4	0-4
297 P21 Gold	4,63	9,47	38,33	52,20	9	4	2	2	2
297 P70 Silver	2,83	6,17	41,96	51,87	8	4	3	2	2
297 P77 Nickel	4,70	4,87	19,23	75,90	7	4	3	2	2
297 P90 Platinum	3,20	3,57	14,97	81,46	7	4	3	2	2

Twilight SPACE

Technische Daten	291 A70 291 A75	275 AA7	265 A22
Material DIN 60001	Spezialkonstruktion (PES/PAC)		
Gewicht DIN EN ISO 12127	300 g/m ²	235 g/m ²	235 g/m ²
Materialstärke	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm
Warenbreite	220 cm	220 cm	220 cm
Sonderbreiten ab 1000 lfm auf Anfrage			
Lichtehtheit DIN EN ISO 105-B02	7	7	7

Brennverhalten

291 A70 | 291 A75

- B1 DIN 4102-1 ■ Schwer entflammbar B1-Q1-TR1 AT-ÖNORM A 3800-1
- EN 13501-1 B-s1-d0 ■ M1 / UNE 23.727-90

Strahlungsphysikalische Parameter und Leistungsbeurteilung nach DIN EN 14501

	T _v %	T _s %	R _s %	A _s %	g _{tot} (außen)* %				
						0-4	0-4	0-4	0-4
291 A70 Atlas	6,07	6,70	32,23	61,07	8	4	3	2	2
291 A75 Calypso	6,30	7,17	34,30	58,53	8	4	2	2	2
275 AA7 Methis	7,14	7,43	36,47	56,10	8	4	1	3	1
265 A22 Thebe	9,77	9,87	35,90	54,23	9	4	0	2	1

Hinweis: Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Werte ohne Toleranzangaben sind Nennwerte mit einer Toleranz von +/- 5 %. Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen ohne Rechtsverbindlichkeit informieren.



www.sattler-twilight.com

