

Screen

Farbkarte

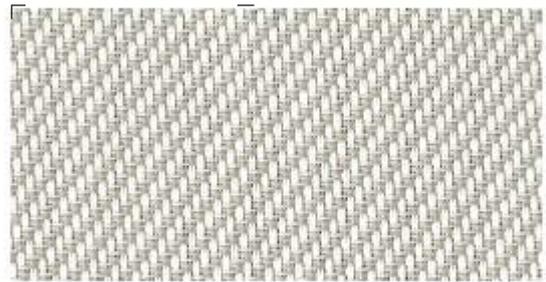
Der SonnenLichtManager



Screen



3511



3521*



3519



3503*



3517



3531*



3532



3535*



3542



3543



2019505/08.2019

* Bei zweifarbigen Dessins bitte beachten, welche Farbe außen liegt.



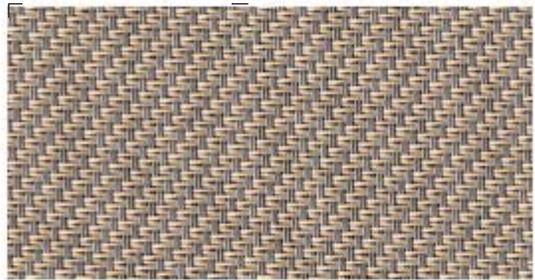
3534*



3520



3502*



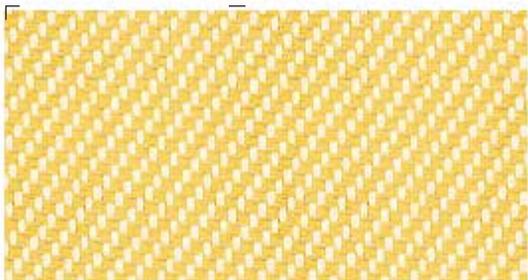
3504*



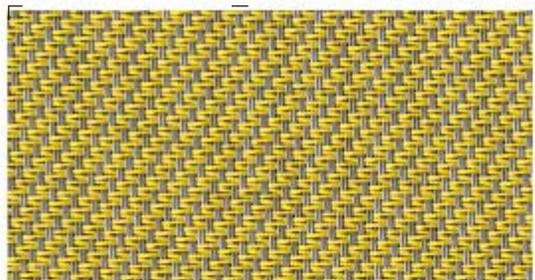
3528



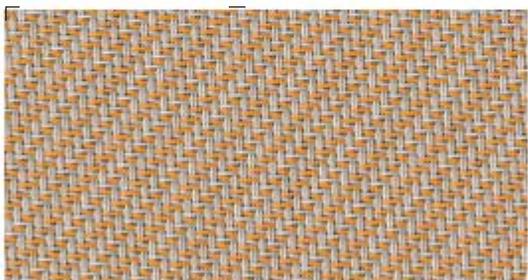
3518



3501*



3506*

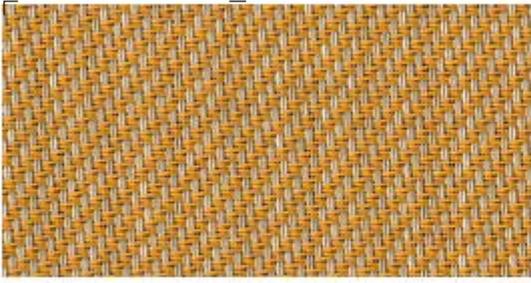


3537*

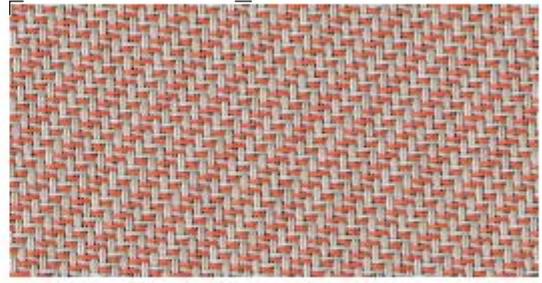


3505*





3536*



3538*



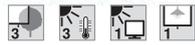
3527*



3507*



3540*



3541*



3539*



3529*



Screen

- PVC-überzogene Glasfaser
- schwer entflammbar gemäß DIN 4102-B1

Bahnbreite 250 cm, Stoffgewicht ca. 525-535 g/m²

Bitte geben Sie bei der Bestellung von zweifarbigen Dessins an, welche Farbbetonung Sie auf der Außenseite Ihrer Sonnenschutzanlagen wünschen. Erfolgt keine Angabe werden wir den definierten Standard liefern.

Thermische und visuelle Stoffeigenschaften nach DIN EN 14501

Sommerlicher Wärmeschutz

Einsatz bei Fenster-Markisen

Die Fähigkeit des außenliegenden Stoffes die Raumaufheizung zu verhindern. Für die Klassifizierung wird ein Wärmeschutzglas ($U_g = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; $g = 59 \%$) verwendet, die Berechnung des g_{tot} -Wertes erfolgt nach DIN EN 13 363-1.

Picto	Beschreibung
	Für außenliegende Stoffe nicht relevant.
	Für außenliegende Stoffe nicht relevant.
	Die Raumaufheizung wird durch den Sonnenschutz gut verhindert.
	Die Raumaufheizung wird durch den Sonnenschutz sehr gut verhindert.
	Die Raumaufheizung wird durch den Sonnenschutz maximal verhindert.

Blendschutz

Die Fähigkeit des Stoffes, die Sonneneinstrahlung auf die Arbeitsfläche zu reduzieren und die direkte Sicht auf die Sonne zu verhindern.

Picto	Beschreibung	Anmerkungen zur Fassaden-seite
	Kein Blendschutz vorhanden.	
	Blendschutz ist stark eingeschränkt und nur für wenige Anwendungen geeignet. z.B. Nordfassade, wenn Blendung durch gegenüberliegende Fassade ausgeschlossen ist.	Nordseite geeignet; Ost-, Süd-, Westseite keine Bildschirmarbeitsplatzzeichnung
	Blendschutz ist fast immer gewährleistet und nur für wenige Anwendungen nicht ausreichend, z.B. Ausrichtung des Bildschirmarbeitsplatzes frontal zum Fenster.	Geeignet für Ost-, Süd-, West-Fassade
	Blendschutz ist nahezu immer gewährleistet und nur für wenige Anwendungen nicht ausreichend, z.B. Ausrichtung des Bildschirmarbeitsplatzes frontal zum Fenster und CAD-Anwendung.	Geeignet für Ost-, Süd-, West-Fassade
	Der Blendschutz ist vollständig gegeben und unabhängig von äußeren Gegebenheiten wie Bildschirmorientierung, z.B. Black-out-Qualitäten. Bitte beachten Sie, dass keine Durchsicht nach Außen vorhanden ist.	Geeignet für Ost-, Süd-, West-Fassade

Sichtschutz

Die Fähigkeit des Stoffes zu verhindern, dass eine Person im Rauminneren bei normalen nächtlichen Lichtverhältnissen von außen gesehen werden kann.

Picto	Beschreibung
	Ein Sichtschutz ist nicht gewährleistet. Personen können klar erkannt werden.
	Ein Sichtschutz ist gering gewährleistet. Personen können immer noch erkannt werden.
	Ein Sichtschutz ist gewährleistet, jedoch können Schatten immer und Personen bei ungünstigen Lichtverhältnissen erkannt werden.
	Der Sichtschutz ist minimal eingeschränkt. Schatten sind nur erkennbar in kleinem Abstand zum Stoff, z.B. Personen im Rauminneren im Abstand von <1m.
	Der Sichtschutz ist vollständig gegeben.

Durchsicht

Die Fähigkeit des Stoffes in ausgefahrenem Zustand die Durchsicht nach draußen zu ermöglichen.

Picto	Beschreibung
	Eine Durchsicht ist nicht möglich.
	Die Durchsicht ist stark eingeschränkt. Umrisse sind wahrnehmbar.
	Die Durchsicht ist eingeschränkt. Umrisse sind gut zu erkennen.
	Die Durchsicht ist minimal eingeschränkt, z.B. Personen sind in 10 m Entfernung zu erkennen.
	Die Durchsicht ist nahezu ungehindert möglich.

Begriffsdefinitionen

Lichtreflexionsgrad ρ_v = Wie viel Prozent des auf die Markise auftreffenden Lichts (Wellenlängenbereich von 380 nm bis 780 nm) werden zurückgeworfen.

Lichttransmissionsgrad T_v = Wie viel Prozent des auf die Markise auftreffenden Lichts werden durchgelassen (wie hell ist es unter der Markise).

Lichtabsorptionsgrad α_v = Wie viel Prozent des auf die Markise auftreffenden Lichts werden aufgenommen.

Strahlungsreflexionsgrad ρ_e = Wie viel Prozent der auf die Markise auftreffenden Gesamtstrahlung (UV + Licht + Infrarot, Wellenlängenbereich 300 nm bis 2500 nm) werden zurückgeworfen.

Strahlungstransmissionsgrad τ_e = Wie viel Prozent der auf die Markise auftreffenden Gesamtstrahlung werden durchgelassen.

Strahlungsabsorptionsgrad α_e = Wie viel Prozent der auf die Markise auftreffenden Gesamtstrahlung werden aufgenommen und in Wärme umgewandelt.

Farbwiedergabeindex R_a = Wie hoch ist die Natürlichkeit der Farbwiedergabe. Je größer der Farbwiedergabeindex R_a , desto natürlicher werden Farben wiedergegeben. Der Wert kann maximal 100 betragen.

Dessin-Nr.	Außenliegende Farbe (bei zweifarbigen Dessins) ¹	Preisgruppe	Durchsicht	Sommerl. Wärmeschutz	Blendschutz	Sichtschutz	Lichtreflexionsgrad in %	Lichttransmissionsgrad in %	Lichtabsorptionsgrad in %	Strahlungsreflexionsgrad in %	Strahlungstransmissionsgrad in %	Strahlungsabsorptionsgrad in %	Farbwiedergabeindex	Seite
3501	Gelb ¹	2	1	3	1	2	65	18	17	57	19	24	71	3
3501	Weiß	2	1	3	1	2	68	18	14	61	19	20	71	3
3502	Weiß ¹	2	1	3	1	2	54	13	33	51	16	33	81	3
3502	Sand	2	1	3	1	2	48	13	39	46	16	38	81	3
3503	Weiß ¹	2	2	3	2	2	42	7	51	40	10	50	96	2
3503	Grau	2	2	3	2	2	31	7	62	31	10	59	96	2
3504	Sand ¹	2	2	3	2	2	28	7	65	29	9	62	91	3
3504	Grau	2	2	3	2	2	23	7	70	25	9	66	91	3
3505	Orange ¹	2	3	3	1	1	26	7	67	31	11	58	82	3
3505	Grau	2	3	3	1	1	22	7	71	26	11	63	82	3
3506	Gelb ¹	2	2	3	2	2	36	7	57	33	10	57	84	3
3506	Grau	2	2	3	2	2	27	7	66	28	10	62	84	3
3507	Marine ¹	2	2	3	3	2	21	4	75	31	7	62	98	4
3507	Perle	2	2	3	3	2	31	4	65	35	7	58	98	4
3511	Weiß	2	0	1	1	2	73	21	6	65	21	14	95	2
3517	Grau	2	2	4	3	2	16	4	80	15	4	81	100	2
3518	Braun	2	2	3	3	2	8	4	88	8	4	88	99	3
3519	Perle	2	1	3	1	2	40	13	47	37	14	49	91	2
3520	Leinen	2	2	3	0	1	55	13	32	52	15	33	85	3
3521	Perle ¹	2	1	3	1	2	55	16	29	50	17	33	93	2
3521	Weiß	2	1	3	1	2	62	16	22	55	17	28	93	2
3527	Bordeaux ¹	2	1	3	1	2	25	8	67	26	10	64	88	4
3527	Leinen	2	1	3	1	2	36	8	56	35	10	55	88	4
3528	Sandstein	2	3	3	1	1	20	7	73	20	7	73	99	3
3529	Moosgrün ¹	2	1	3	1	2	23	8	69	21	8	71	95	4
3529	Leinen	2	1	3	1	2	35	8	57	32	8	60	95	4
3531	Schwarz ¹	2	2	3	3	2	11	5	84	12	6	82	98	2
3531	Grau	2	2	3	3	2	14	5	81	15	6	79	98	2
3532	Schwarz	2	2	3	3	2	6	4	90	6	4	90	100	2
3534	Weiß ¹	2	1	3	1	2	63	14	23	58	15	27	87	3
3534	Leinen	2	1	3	1	2	61	14	25	56	15	29	87	3
3535	Braun ¹	2	3	3	1	1	6	6	88	9	6	85	100	2
3535	Schwarz	2	3	3	1	1	6	6	88	7	6	87	100	2
3536	Gelb ¹	2	3	3	1	1	30	7	63	34	9	57	88	4
3536	Grau	2	3	3	1	1	29	7	64	31	9	60	88	4
3537	Orange ¹	2	2	3	0	1	37	11	52	38	13	49	83	3
3537	Grau	2	2	3	0	1	38	11	51	37	13	50	83	3
3538	Rot ¹	2	2	3	0	1	33	11	56	36	13	51	80	4
3538	Grau	2	2	3	0	1	35	11	54	36	13	51	80	4
3539	Grün ¹	2	3	3	1	1	24	7	69	22	7	71	98	4
3539	Leinen	2	3	3	1	1	26	7	67	25	7	68	98	4
3540	Blau ¹	2	3	3	1	1	17	7	76	17	8	75	100	4
3540	Grau	2	3	3	1	1	17	7	76	17	8	75	100	4
3541	Blau ¹	2	2	3	3	2	6	5	89	6	5	89	100	4
3541	Schwarz	2	2	3	3	2	6	5	89	6	5	89	100	4
3542	Grau	2	1	3	1	2	42	10	48	37	11	52	97	2
3543	Anthrazit	2	2	3	3	2	8	4	88	7	4	89	100	2

Herstellerangaben nach DIN EN 14501 und DIN EN 410

Die lichttechnischen Daten werden durch anerkannte Institute ermittelt und sind als Richtwerte zu verstehen. Toleranzen beim Messverfahren und chargenbedingte Abweichungen von den Proben können zu Abweichungen der angegebenen Werte führen, für die wir keine Gewähr übernehmen können.

Alle Angaben ohne Gewähr. Geringe Farbabweichungen vorbehalten!

* Bei zweifarbigen Dessins bitte beachten welche Farbe außen liegt.

¹ Erfolgt bei der Bestellung keine Angabe zur außenliegenden Farbe, liefern wir die markierte Farbe außenliegend.