

Rainproof-Textil

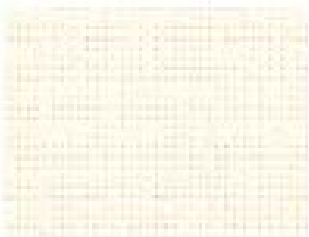
Farbkarte



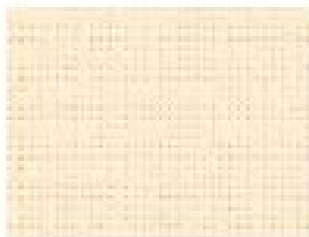
Der SonnenLichtManager

Gültig ab 01.04.2023

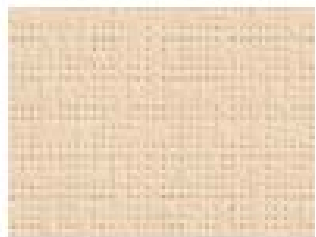
Soltis W96



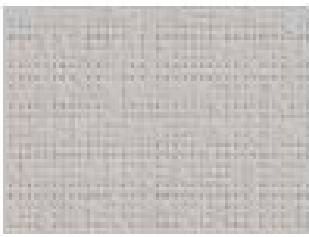
9510     



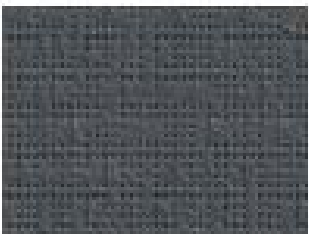
9513     



9514     

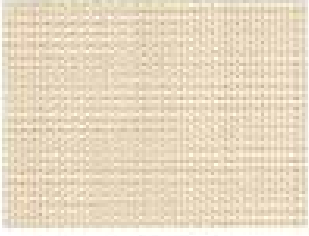


9511     

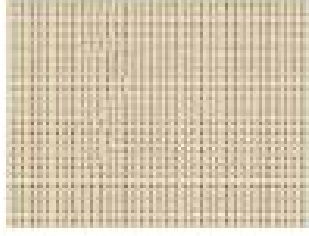


9512     

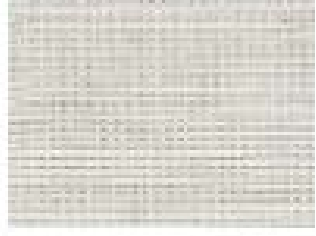
Sunvas Perla FR



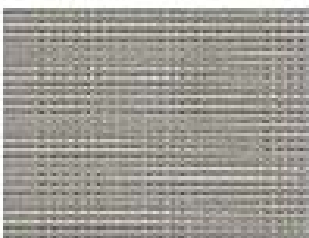
9600     



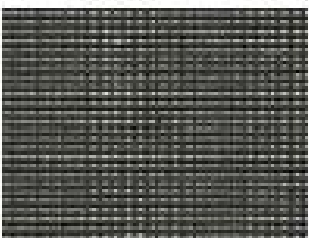
9601     



9602     

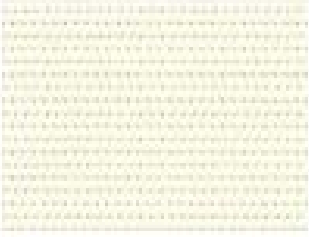


9603     

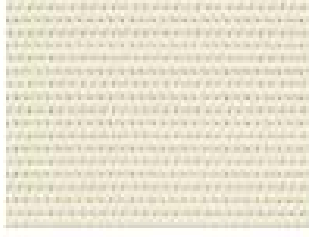


9604     

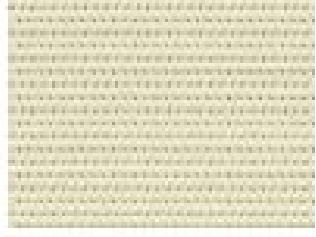
Sunworker Top



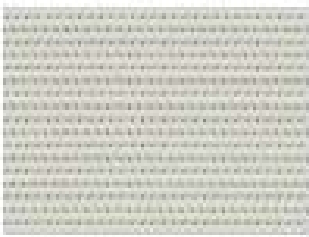
9540     



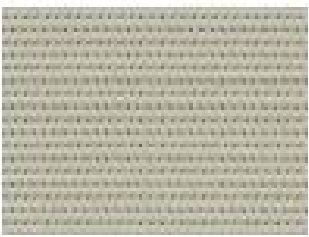
9543     



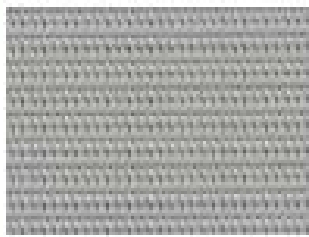
9544     



9541     

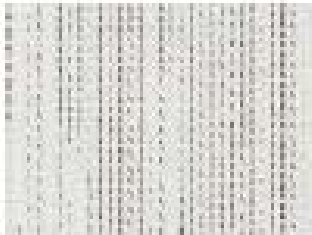


9545     

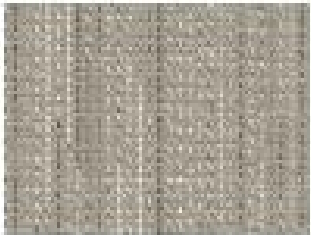


9542     

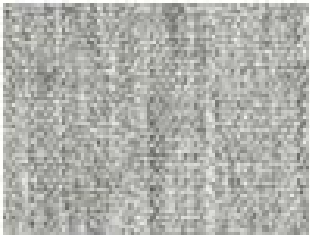
Acryl All
Weather Uni



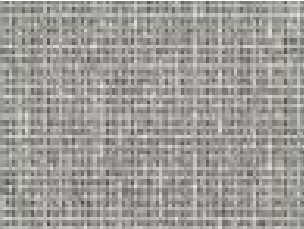
9550     



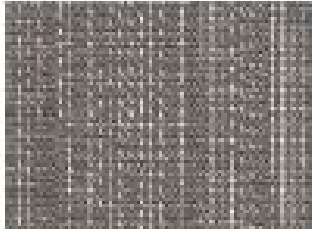
9551     



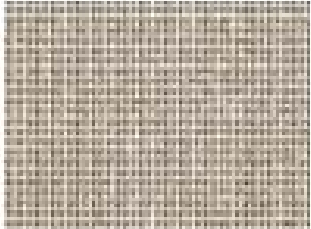
9568     



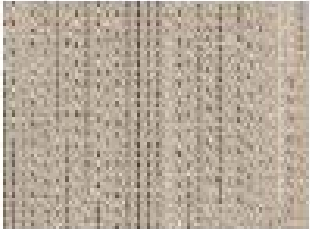
9571     



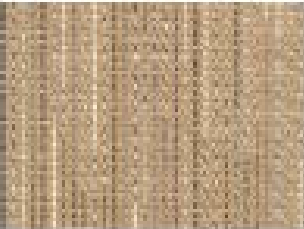
9552     



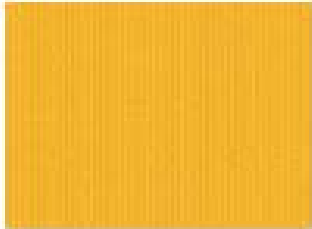
9570     



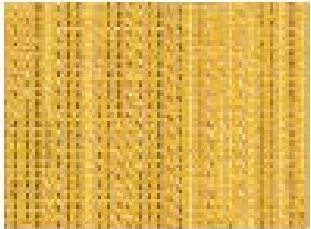
9553     



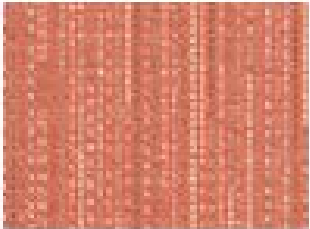
9554     



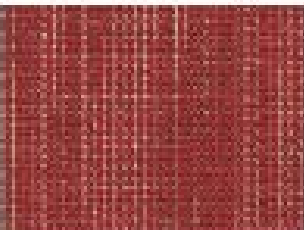
9573     



9555     



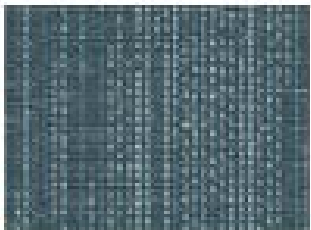
9556     



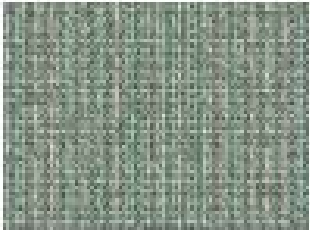
9557     



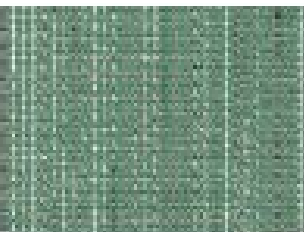
9572     



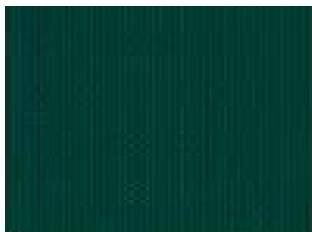
9559     



9569     

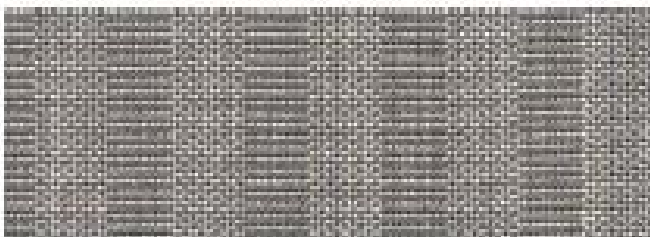


9558     

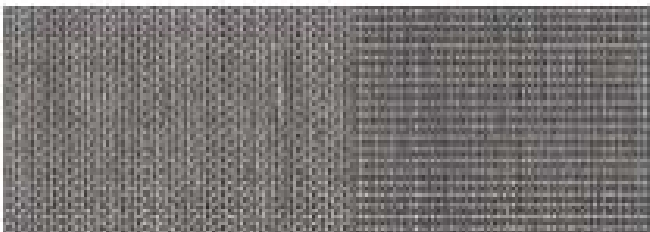


9574     

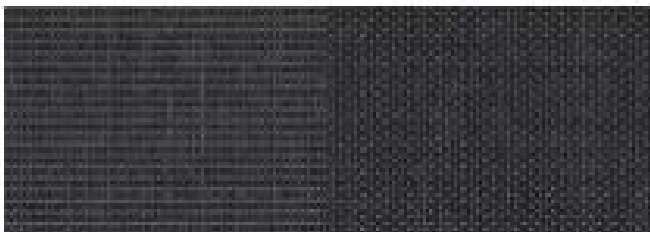
Acryl All Weather Streifen



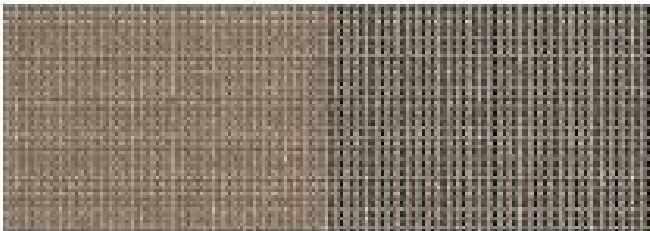
9560



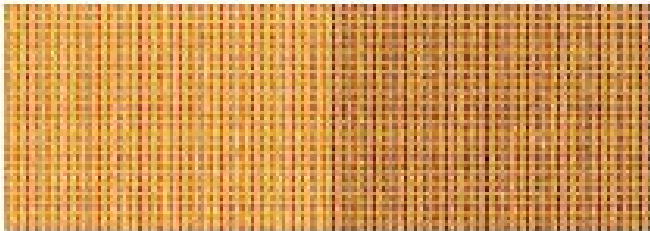
9561



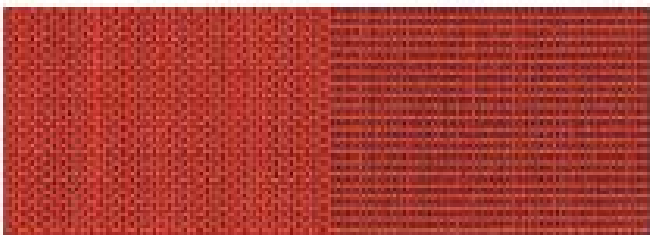
9567



9562



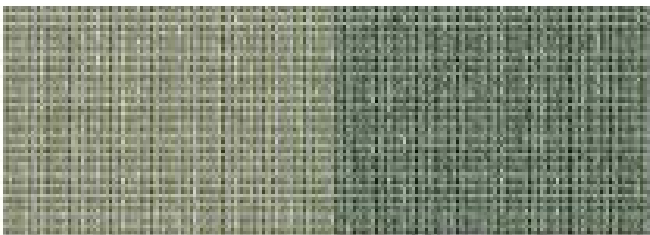
9563



9564



9566



9565



Dessin-Nr.	UV-Schutzfaktor	Sichtschutz	Blendschutz (DIN EN 14501:2021)	sommerl. Wärmeschutz	Durchsicht	Lichtreflexionsgrad in %	Lichttransmissionsgrad in %	Lichtabsorptionsgrad in %	Strahlungsreflexionsgrad in %	Strahlungstransmissionsgrad in %	Strahlungsabsorptionsgrad in %	Farbwiedergabeindex	Seite
------------	-----------------	-------------	------------------------------------	----------------------	------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	---------------------	-------

Acryl All Weather

Preisgruppe 2													
9550	50+	2	2	2	0	-	19	-	52	20	28	96	4
9551	50+	4	3	4	0	-	3	-	31	5	64	89	4
9552	50+	4	4	4	0	-	1	-	20	2	78	97	4
9553	50+	3	3	3	0	-	5	-	38	9	53	63	4
9554	50+	4	4	4	0	-	4	-	33	6	61	58	4
9555	50+	3	2	3	0	-	11	-	44	14	42	38	4
9556	50+	4	3	3	0	-	3	-	40	12	48	16	4
9557	50+	4	4	4	0	-	1	-	19	2	79	43	4
9558	50+	4	4	3	0	-	2	-	31	8	61	88	4
9559	50+	4	4	3	0	-	1	-	32	8	60	84	4
9560	50+	4	4	4	0	-	2	-	24	2	74	97	5
9561	50+	4	4	4	0	-	2	-	23	2	75	97	5
9562	50+	4	4	4	0	-	1	-	26	4	70	90	5
9563	50+	3	2	3	0	-	9	-	43	13	44	37	5
9564	50+	4	4	3	0	-	2	-	32	8	60	15	5
9565	50+	4	4	3	0	-	3	-	33	8	59	96	5
9566	50+	4	4	3	0	-	2	-	43	11	46	60	5
9567	50+	4	4	4	0	-	0	-	7	0	93	-	5
9568	50+	3	4	4	0	-	5	-	32	5	63	97	4
9569	50+	4	4	4	0	-	2	-	23	3	74	97	4
9570	50+	3	4	4	0	-	6	-	41	8	51	98	4
9571	50+	3	4	4	0	-	5	-	29	5	66	97	4
9572	50+	4	4	4	0	-	0	-	15	0	85	-	4
9573	50+	3	3	3	0	-	13	-	51	18	31	30	4
9574	50+	4	4	4	0	-	0	-	8	0	92	-	4

Soltis W96

Preisgruppe 5													
9510	50+	2	2	3	0	81	16	3	73	16	11	90	3
9511	50+	4	4	4	0	49	3	48	54	8	38	90	3
9512	50+	4	4	4	0	11	2	87	12	2	86	99	3
9513	50+	3	2	3	0	74	14	12	69	16	15	77	3
9514	50+	3	3	3	0	62	9	29	63	14	23	64	3

Sunvas Perla FR

Preisgruppe 4													
9600	50+	2	2	2	0	40	17	43	42	20	38	-	3
9601	50+	2	3	3	1	34	9	57	40	15	45	-	3
9602	50+	2	2	2	1	39	15	46	41	20	39	-	3
9603	50+	2	4	3	2	21	3	76	34	12	54	-	3
9604	50+	2	4	3	2	9	0	91	26	11	63	-	3

Sunworker Top

Preisgruppe 5													
9540	50+	2	1	2	0	75	24	1	65	24	11	-	3
9541	50+	3	3	3	0	52	15	33	45	16	39	-	3
9542	50+	3	4	3	0	31	6	63	27	7	66	-	3
9543	50+	2	2	2	0	63	18	19	59	22	19	-	3
9544	50+	3	3	3	0	56	15	29	49	17	34	-	3
9545	50+	3	4	3	0	38	7	55	34	9	57	-	3

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. Weiter wurden die Werte zum Zeitpunkt der Unterlagenerstellung ermittelt, Abweichungen dieser Angaben aufgrund aktuellerer Messungen sind daher vorbehalten.

Alle Angaben ohne Gewähr. Geringe Farbabweichungen vorbehalten!

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 ($U_g = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; $g = 59 \%$) 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 Bildschirm-orientierung, 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 τ_v = Wie viel Prozent des auf die Markise auftreffenden Lichts werden durchgelassen (wie hell ist es unter der Markise).

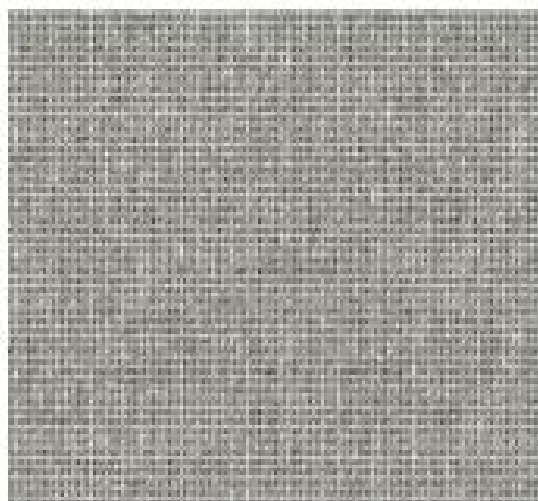
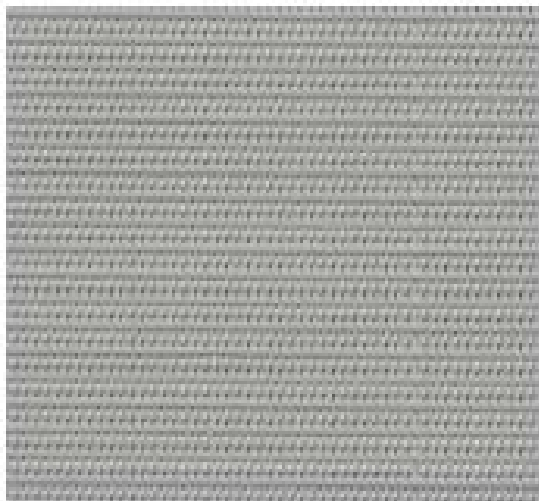
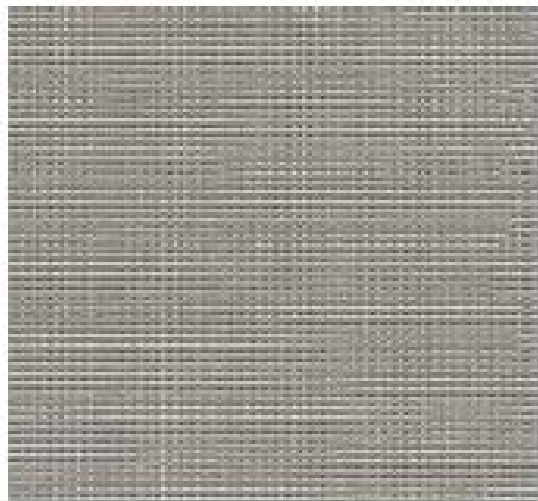
Lichtabsorptionsgrad α_v = Wie viel Prozent des auf die Markise auftreffenden Lichts werden aufgenommen.

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

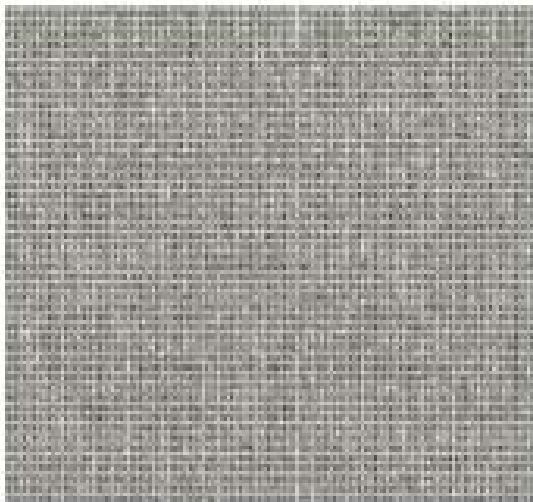
Strahlungstransmissionsgrad τ_e = Wie viel Prozent der auf die Markise auftreffenden Gesamtstrahlung werden durchgelassen.

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.



Die passende Stoffqualität für jede Anforderung

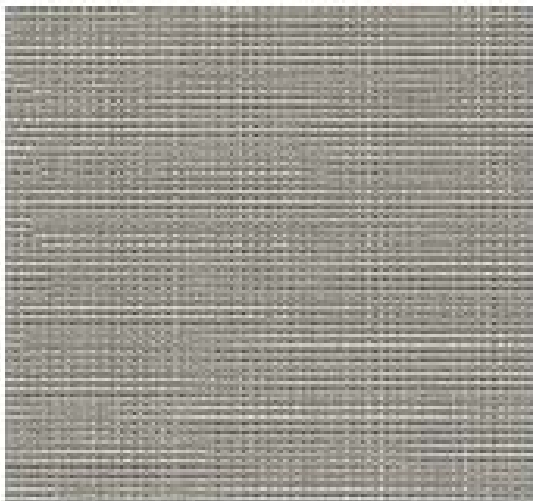


9571 Acryl All Weather

Acryl All Weather

Der hochwertige Acryl-Stoff All Weather besteht aus 100% Marken-Acryl. Durch die auf der Außenseite aufgebrachte Veredelung mit einer speziellen transparenten Beschichtung erreicht das Gewebe eine nahezu 100%ige Wasserdichtigkeit und hält selbst einer Wassersäule von 1.000 mm zuverlässig stand. Aus spinndüsen-gefärbtem Garn hergestellt, ist Acryl All Weather darüber hinaus lichtecht, wetterecht und überaus reißfest.

- **Bahnbreite:** 120 cm
- **Stoffgewicht:** ca. 340 g/m²
- **leicht entflammbar**
- **Wassersäule:** > 1.000 mm
- **Einsatzgebiet:** Pergola-Markisen Perea P20 und P40, Terrea, Climara



9603 Sunvas Perla FR

Sunvas Perla FR

Sunvas Perla FR wird zu 100% aus Polyester gefertigt. Der Markisenstoff ist garngefärbt und einseitig mit einer transparenten FR-Beschichtung versehen. Durch diese Beschichtung erreicht Sunvas Perla FR die Baustoffklasse B-s1, d0 und ist schwer entflammbar. Der Stoff wird im Brandfall nur eine leichte Rauchentwicklung verursachen und nicht tropfen. Darüber hinaus bietet der Stoff zuverlässigen Regenschutz bis zu einer Wassersäule von 1.000 mm.

- **Bahnbreite:** 120 cm
- **Stoffgewicht:** ca. 380 g/m²
- **Baustoffklasse** DIN EN 13501-1: B-s1, d0
- **Wassersäule:** > 1.000 mm
- **Einsatzgebiet:** Pergola-Markisen Perea P60 und P40 Weather Edition

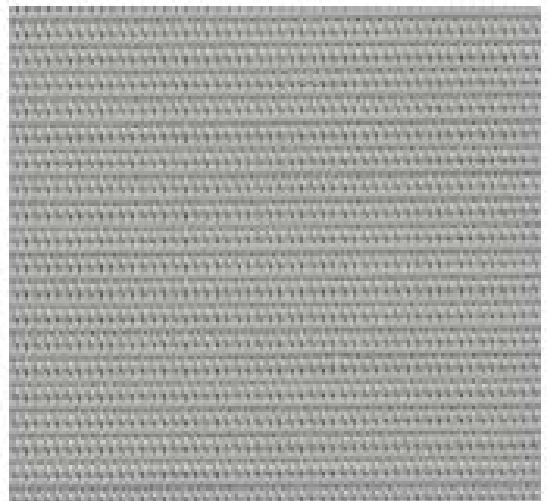


9512 Rainproof-Textil Soltis W96

Soltis W96

Die Stoffqualität Rainproof-Textil Soltis W96 ist ein Polyestergewebe mit transparenter Beschichtung. Das komplett wasserdichte Gewebe (Wassersäule > 7.000 mm) lässt durch die hohe Transparenz eine große Menge natürliches Licht durch und sorgt so für angenehme Lichtverhältnisse auf der Terrasse. Durch das innovative Herstellungsverfahren ist das Gewebe lichtecht und reißfest.

- **Bahnbreite:** 267 cm
- **Stoffgewicht:** ca. 620 g/m²
- **Baustoffklasse** DIN 4102-1: B1
- **Wassersäule:** > 7.000 mm
- **Einsatzgebiet:** Pergola-Markise Perea P70



9542 Sunworker Top

Sunworker Top

Sunworker Top verfügt über ein Trägergewebe aus hochfesten Polyesterfäden. Diese werden in einem speziellen Webverfahren der Rachel Trameur-Technologie verarbeitet und sind äußerst widerstandsfähig. Eine innovative Spezialbeschichtung schützt das Gewebe vor dem Ausbleichen durch UV-Strahlen. Eine lichtdurchlässige Folienmembran veredelt das Gewebe, wodurch eine völlige Wasserdichte (Wassersäule > 10.000 mm) entsteht.

- **Bahnbreite:** 300 cm
- **Stoffgewicht:** ca. 360 g/m²
- **flammenhemmend ausgerüstet**
- **Wassersäule:** > 10.000 mm
- **Einsatzgebiet:** Pergola-Markisen Perea P60 und P40 Weather Edition