

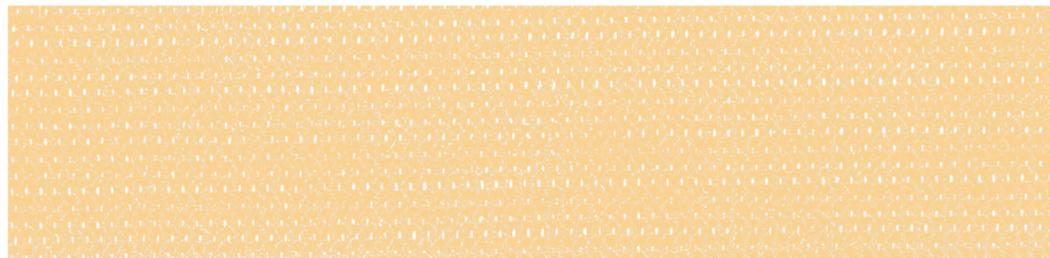


TECHNISCHES GEWEBE FÜR
DEN SONNENSCHUTZ

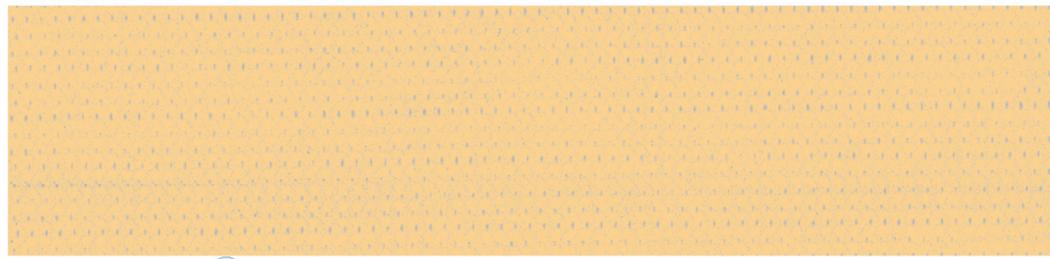


DICKSON®

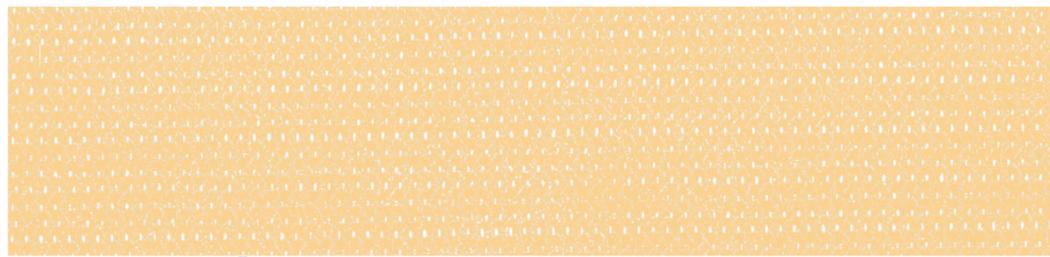
www.dickson-constant.com



Sunworker - Bestell-Code: SWK + Farb-Nr.



Sunworker Opak ☀️ - Bestell-Code: SWO + Farb-Nr.



Sunworker Cristal 🌧️ - Bestell-Code: SWC + Farb-Nr.



TECHNISCHE DATEN

Entspricht den Anforderungen der RT 2005 (Thermische Verordnung Frankreich)

GEWICHT

- M1 und M2 : 330 g/m² NF EN ISO 2286-1
- Opak : 470 g/m² NF EN ISO 2286-1
- Cristal : 455 g/m² NF G 07 150

MATERIALSTÄRKE

- M1 und M2 : 0,40 mm NF EN ISO 2286-3
- Opak : 0,45 mm NF EN ISO 2286-3
- Cristal : 0,52 mm NF EN ISO 5084

WEITERREISSFESTIGKEIT

In daN/5cm :

- M1 und M2 : Ch. 43 - Tr. 22 DIN 53363
- Opak : Ch. 50 - Tr. 40 ISO 13937-1
- Cristal : Ch. 58 - Tr. 30 DIN 53363

REISSFESTIGKEIT

In daN/5cm :

- M1 und M2 : Ch. 220 - Tr. 150 ISO 1421
- Opak : Ch. 250 - Tr. 160 NF EN ISO 13934-1
- Cristal : Ch. 265 - Tr. 172 NF EN ISO 13934-1

SCHALLABSORPTION

- M1 und M2 : Klasse E NF EN ISO 354
- Opak und Cristal: n.c.

BRANDVERHALTEN

- Sunworker M1: M1 (NF P92503), B1 (DIN 4102), C1 (UNI 9176), Klasse 1 (UNE-EN 13773:2003), B s2 d0 (EN 13501-1)
- Sunworker M2: M2 (NF P92503), B1 (DIN 4102), C1 (UNI 9176), B s2 d0 (EN 13501-1)
- Sunworker Opak: M1 (NF P92503), B1 (DIN 4102), C1 (UNI 9176)
- Sunworker Cristal: M1 (NF P92503)

BREITEN

- M1 und M2: 150 cm - 300 cm
- Opak : 145 cm
- Cristal : 137 cm

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

- -30°C → +70°C

ROLLENLÄNGEN

- 60 m (150 cm Breite)
- 30 m (300 cm Breite, Opak und Cristal)

REINIGUNG

- Wasser und Seife

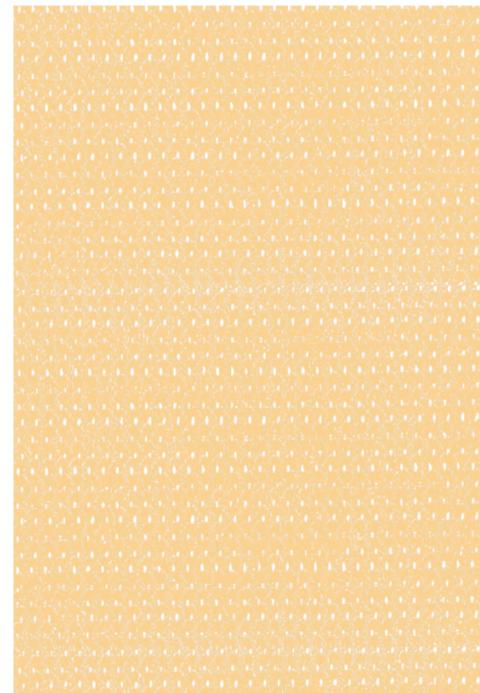
GARANTIE

- 5 Jahre

TOLERANZ

- ± 5 % für alle Messwerte

M1



M709 Corn 🌧️☀️🌧️



M005 White 🌧️☀️🌧️



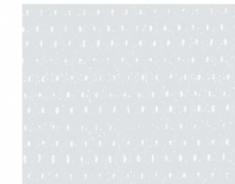
M710 Creme 🌧️☀️🌧️



M711 Champagne 🌧️☀️🌧️



M712 Beige 🌧️☀️🌧️

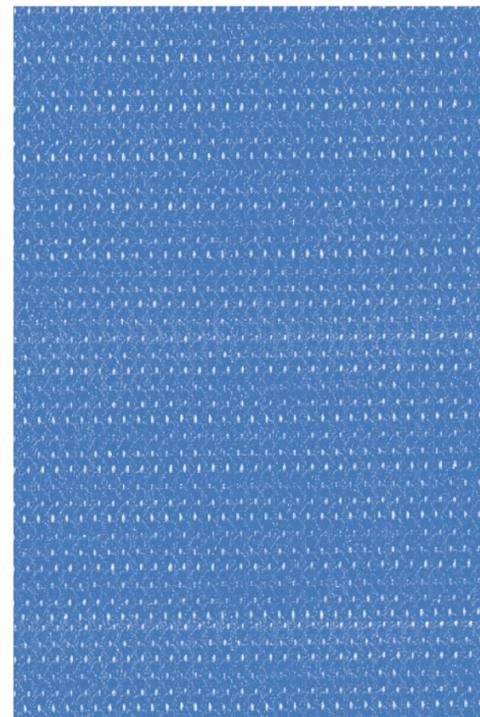


M654 Grey 🌧️☀️🌧️

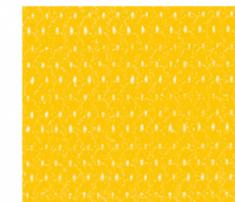


M652 Argent 🌧️☀️🌧️

M2



X238 Blue 🌧️



X309 Yellow 🌧️



X927 Red 🌧️



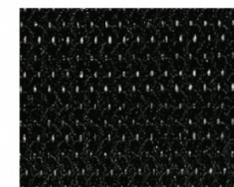
X567 Green 🌧️



X392 Charcoal 🌧️



X393 Bronze 🌧️



X391 Black 🌧️



Muster senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu



Artikel auch als Sunworker Cristal erhältlich (wasserdicht und transluzent)



Artikel auch als Sunworker Opak erhältlich (blickdichte Alu-Schicht)



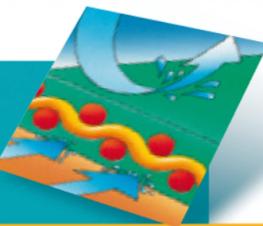
Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt, denn Sunworker ist leicht bedruckbar

INTENSIVE, DAUERHAFT FARBEN

WETTERBESTÄNDIGE FARBEN



Dank der speziellen, durchgefärbten „Plastisol“-Beschichtung verändern sich die Farben von Sunworker nicht einmal unter extremen Witterungseinflüssen. Die verwendeten Farbpigmente sind absolut lichtecht.



WIDERSTANDSFÄHIG

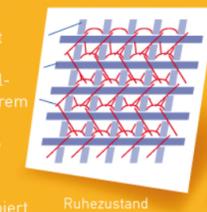


EXTREM BELASTBARE SCHUSSFÄDEN

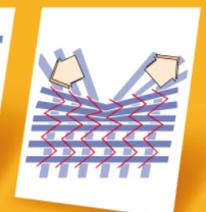
Das Trägergewebe von Sunworker besteht aus hochfesten Polyesterfäden, die das Gewebe dank der speziellen Schussfädel-Technik äußerst widerstandsfähig und extrem wetterbeständig machen. Diese Fertigungsmethode ermöglicht eine elastische Verbindung von Kett- und Schussfäden – das Gewebe gibt unter mechanischer Belastung nach und absorbiert so die entstehende Energie. Dies wirkt sich positiv auf die Weiterreißfestigkeit aus.



DIE SCHUSSFÄDEL-TECHNIK



Ruhezustand



Zustand unter Belastung



VIELSEITIG



GEEIGNET FÜR VIELE ANWENDUNGEN

Sunworker läßt sich vielseitig einsetzen und hat für alle Anforderungen an Sonnenschutz und Raumgestaltung die richtige Antwort. Sie können es für folgende Anwendungen benutzen sowie für viele weitere Anwendungsbereiche im Sonnenschutz einsetzen.

	Fassadenmarkisen	Markisen	Wintergartenmarkisen	Fallarmmarkisen	Sonnensegel	Pergolas	Vertikaljalousien
Sunworker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sunworker Opak	✓						✓
Sunworker Cristal		✓	✓	✓	✓	✓	

TRANSPARENT



SEHEN, OHNE GESEHEN ZU WERDEN

Sunworker schützt Ihre Privatsphäre, ohne die Sicht nach draußen zu beeinträchtigen. Und dank seiner speziellen, feinen Gittergewebestruktur genießen Sie alle Vorteile des natürlichen Lichts.

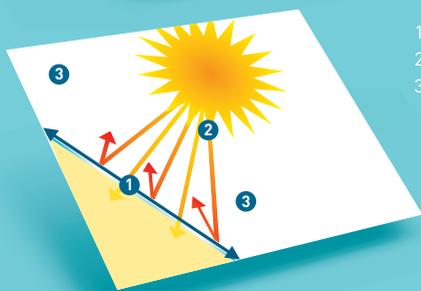


HAUCHDÜNN UND ULTRA-LEICHT

PRAKTISCH UND ÄSTHETISCH ZUGLEICH

Das Gewebe ist nur 0,40 mm stark und eignet sich so auch für kleine Kassettenanlagen. Seine Leichtigkeit und feine Struktur bieten Ihnen unendlich vielseitige Anwendungsmöglichkeiten bei gleichzeitig unglaublich hoher Widerstandsfähigkeit. Es paßt sich leicht allen architektonischen Anforderungen an.

SCHUTZ VOR HITZE



1. Licht-Transmission
2. Licht-Reflexion
3. Licht-Absorption



LEISTUNGSFÄHIGER SCHUTZ VOR HITZE

Aufgrund seiner gleichmäßig feinen Struktur wirkt das Gewebe als thermischer Schutzschild. Es reflektiert bis zu 92 % der Sonnenenergie und verhindert so im Sommer den Treibhauseffekt, also die Überhitzung von Gebäuden. Im Winter kehrt sich der Effekt um – die Wärme bleibt im Haus.

THERMISCHE UND SONNENSCHUTZEIGENSCHAFTEN NACH NORM ISO 9050

M1	Farb-Nr	Gesamtenergie-durchlassgrad (ausßen) bei transparenter Doppelverglasung	Gesamtenergie-durchlassgrad (innen) bei transparenter Doppelverglasung	Energie Transmission	Energie Reflexion	Energie Absorption	Licht Reflexion	NCS	RAL	Pantone
	M005	0,16	0,36	0,23	0,65	0,11	0,21	S052-Y	+/- 9010	
M710	0,17	0,38	0,25	0,57	0,18	0,23	S1005-Y	+/- 1013	1205C	
M711	0,15	0,41	0,21	0,50	0,30	0,18	1005-Y20R	+/- 1015	467C	
M712	0,15	0,42	0,20	0,46	0,33	0,16	S2010-Y	+/- 7032	4535C	
M709	0,16	0,39	0,22	0,56	0,22	0,16	S030-Y20R	+/- 1017	1345C	
M654	0,11	0,41	0,14	0,47	0,38	0,11	S1002-G	+/- 7047	420C	
M652	0,09	0,48	0,09	0,23	0,67	0,07	S4502-B	+/- 7046	430C	

M2	Farb-Nr	Gesamtenergie-durchlassgrad (ausßen) bei transparenter Doppelverglasung	Gesamtenergie-durchlassgrad (innen) bei transparenter Doppelverglasung	Energie Transmission	Energie Reflexion	Energie Absorption	Licht Reflexion	NCS	RAL	Pantone
	X309	0,22	0,42	0,31	0,45	0,24	0,27	S0580-Y10R	1018	109C
X238	0,15	0,44	0,20	0,38	0,42	0,08	+/- S2050 R80B	+/- 5024	279C	
X567	0,10	0,53	0,08	0,09	0,82	0,07	S6030-B50G	6004	5467C	
X927	0,20	0,47	0,27	0,31	0,41	0,09	S2060-R	+/- 3027	1945C	
X392	0,08	0,53	0,06	0,07	0,87	0,05	S7502-B	+/- 7016	432C	
X393	0,09	0,53	0,07	0,07	0,85	0,06	S6502-N	8019	412C	
X391	0,09	0,54	0,06	0,04	0,89	0,06	S8500-N	7021	426C	

Opak	Farb-Nr	Gesamtenergie-durchlassgrad (ausßen) bei transparenter Doppelverglasung	Gesamtenergie-durchlassgrad (innen) bei transparenter Doppelverglasung	Energie Transmission	Energie Reflexion	Energie Absorption	Licht Reflexion
	M005	0,02	0,34	0	0,70	0,30	0
M710	0,02	0,35	0	0,66	0,34	0	
M711	0,02	0,38	0	0,56	0,44	0	
M712	0,03	0,39	0	0,51	0,48	0	
M709	0,02	0,36	0	0,62	0,38	0	
M654	0,03	0,40	0	0,50	0,50	0	
M652	0,04	0,48	0	0,25	0,75	0	

THERMISCHE UND SONNENSCHUTZEIGENSCHAFTEN NACH NORM EN 14501

Nach Norm EN 14501 wird die Leistungsfähigkeit von Produkten bzgl. einerseits thermischem, andererseits visuellem Komfort oder Sichtschutz bewertet. Sie ist die in Europa gültige Referenznorm für diesen Sektor.

	Thermischer Komfort			Visueller Komfort			
	Farb-Nr	gtot ext*	gtot int*	Blendschutz	Sichtschutz bei Nacht	Sichtkontakt nach außen	Tageslichtnutzung
M1	M005	2	1	1	2	0	2
	M710	2	1	1	2	1	2
	M711	2	1	1	2	1	2
	M712	2	1	0	1	1	2
	M709	2	1	1	2	1	2
	M654	3	1	1	2	1	1
	M652	4	1	3	2	2	1
M2	X309	2	1	1	2	0	2
	X238	2	1	3	2	2	1
	X567	3	0	1	1	2	1
	X927	3	1	3	2	2	1
	X392	4	0	3	2	2	1
	X393	4	0	3	2	2	1
	X391	4	0	3	2	2	1
Cristal	M709	2	1	1	2	1	2
	M005	2	1	1	2	0	2
	M710	2	1	1	2	0	2
	M711	3	1	1	2	1	2
	M712	3	1	1	2	1	2
	M654	3	1	1	2	1	2
	M652	3	1	2	2	2	1

Klasse	gtot*	Einfluß auf den thermischen Komfort
4	gtot < 0,1	sehr hohe Auswirkung
3	0,10 ≤ gtot < 0,15	hohe Auswirkung
2	0,15 ≤ gtot < 0,35	mäßige Auswirkung
1	0,35 ≤ gtot < 0,50	geringe Auswirkung
0	gtot ≥ 0,50	sehr geringe Auswirkung

* Gesamtenergiedurchlassgrad der Kombination Verglasung + Sonnenschutzeinrichtung (Verglasung C : Doppelverglasung 4+16+4 mit low-e-Schicht auf Seite 3 und Argon-Füllung ; U=1,2 W/m²K ; g=0,59).