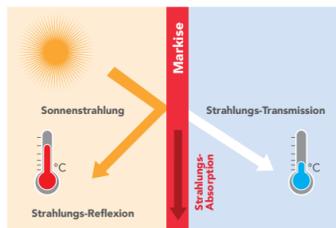


SUNWORKER: Das Hightech-Gewebe

Schutz vor Hitze

SUNWORKER hilft, den Energieverbrauch zu senken und leistet damit einen wertvollen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung. Aufgrund seiner gleichmäßig feinen Struktur wirkt das Gewebe als thermischer Schutzschild. Es reflektiert bis zu 95 % 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.



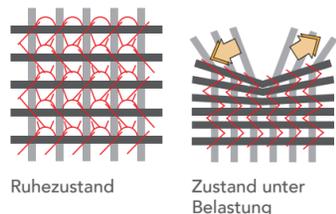
Transparent

Sehen, ohne gesehen zu werden: SUNWORKER schützt Ihre Privatsphäre, ohne die Sicht nach draußen zu beeinträchtigen* und verhindert gleichzeitig unangenehme Blendung durch Sonnenlicht.

* mit Ausnahme von Sunworker Opaque und Cristal

Widerstandsfähig

Das Trägergewebe von Sunworker besteht aus hochfesten Polyesterfäden, die das Gewebe dank der speziellen Schußfächer-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.



Wetterbeständige Farben und pflegeleicht

Das Lowick-System verhindert den Kapillareffekt und sorgt dafür, dass das Tuch kein Wasser absorbiert. Sunworker ist daher extrem langlebig – auch unter extremen Witterungseinflüssen. Die verwendeten Farbpigmente sind absolut lichtecht.



Höchste Sicherheit

SUNWORKER ist schwerentflammbar und somit für den Einsatz in vielen öffentlichen Bereichen geeignet: Gastronomie, Hotellerie, Einzelhandel, Wohnbereich, Dienstleistungssektor, Öffentliche Verwaltung und Schulen...

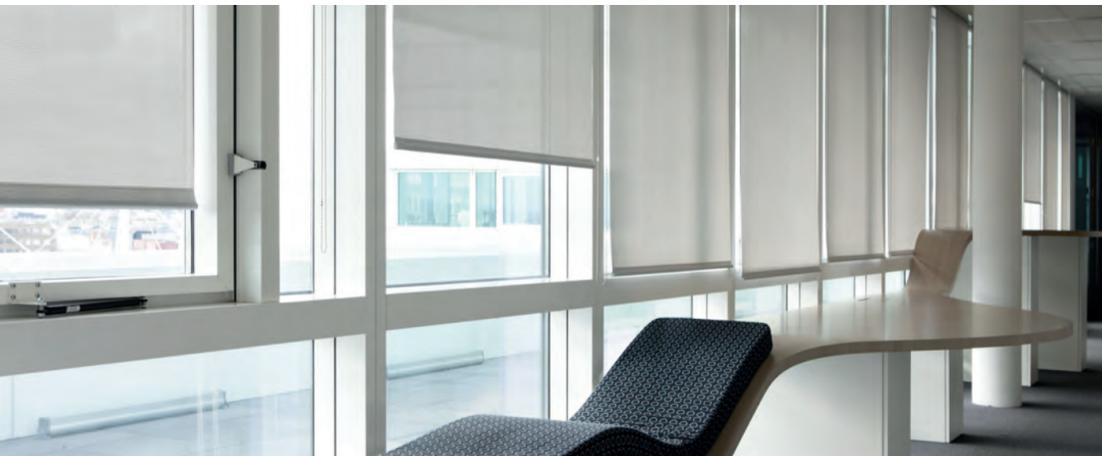


SUNWORKER

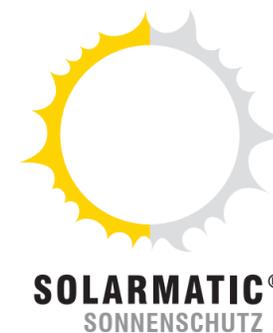
Farb-Nr.	THERMISCHE UND SONNENSCHUTZEIGENSCHAFTEN nach Norm EN 410, EN 14500, EN 14501 und EN 13363-1										Entsprechend	
	gtot* ext.	gtot* int.	Te	pe	αe	Tv	pv	αv	Tuv	NCS	RAL	
M525	0,21	0,41	0,29	0,49	0,22	0,25	0,55	0,20	0,06	S1020-G20Y	6019	
M567	0,13	0,54	0,08	0,09	0,83	0,07	0,07	0,86	0,06	S6030-B50G	6004	
M238	0,17	0,45	0,20	0,38	0,42	0,08	0,23	0,69	0,06	+/- S2050-R80B	+/- 5024	
M228	0,14	0,50	0,13	0,21	0,66	0,06	0,06	0,88	0,06	S6020-R60B	5013	
M711	0,17	0,41	0,21	0,50	0,29	0,18	0,55	0,27	0,06	1005-Y20R	+/- 1015	
M713	0,18	0,45	0,21	0,38	0,41	0,18	0,40	0,42	0,06	S2020-Y30R	1001	
M709	0,17	0,39	0,22	0,56	0,22	0,16	0,60	0,24	0,06	S030-Y20R	+/- 1017	
M309	0,23	0,43	0,31	0,45	0,24	0,28	0,52	0,20	0,06	S0580-Y10R	1018	
M005	0,16	0,36	0,23	0,66	0,11	0,21	0,75	0,04	0,06	S052-Y	+/- 9010	
M710	0,18	0,39	0,25	0,57	0,18	0,23	0,66	0,11	0,06	S1005-Y	+/- 1013	
M712	0,16	0,42	0,20	0,47	0,33	0,17	0,53	0,30	0,06	S2010-Y	+/- 7032	
M654	0,13	0,42	0,14	0,47	0,39	0,11	0,53	0,36	0,06	S1002-G	+/- 7047	
M653	0,13	0,46	0,12	0,35	0,53	0,10	0,38	0,52	0,06	S3005-R50B	7045	
M652	0,12	0,49	0,08	0,24	0,68	0,07	0,26	0,67	0,06	S4502-B	+/- 7046	
M927	0,22	0,47	0,27	0,31	0,42	0,09	0,11	0,80	0,06	S2060-R	+/- 3027	
M838	0,13	0,53	0,09	0,13	0,78	0,06	0,09	0,85	0,06	S5030-R	3004	
M392	0,12	0,55	0,06	0,07	0,87	0,06	0,07	0,87	0,06	S7502-B	+/- 7016	
M393	0,12	0,54	0,07	0,08	0,85	0,06	0,08	0,86	0,06	S6502-N	8019	
M391	0,12	0,55	0,06	0,05	0,89	0,06	0,05	0,89	0,06	S8500-N	7021	
M654**	0,09	0,46	0,05	0,35	0,60	0,06	0,36	0,58	0,06	S3502-B	9022	
M652**	0,09	0,46	0,05	0,35	0,60	0,06	0,36	0,58	0,06	S3502-B	9022	
M711	0,14	0,41	0,17	0,50	0,33	0,14	0,54	0,32	0,02	1005-Y20R	+/- 1015	
M709	0,16	0,40	0,22	0,54	0,24	0,15	0,56	0,29	0,02	S030-Y20R	+/- 1017	
M005	0,17	0,37	0,24	0,62	0,14	0,21	0,71	0,08	0,02	S052-Y	+/- 9010	
M710	0,17	0,39	0,23	0,57	0,20	0,21	0,65	0,14	0,02	S1005-Y	+/- 1013	
M712	0,13	0,42	0,14	0,47	0,39	0,11	0,52	0,37	0,02	S2010-Y	+/- 7032	
M654	0,13	0,43	0,15	0,44	0,41	0,12	0,48	0,40	0,02	S1002-G	+/- 7047	
M652	0,10	0,49	0,07	0,25	0,68	0,06	0,28	0,66	0,02	S4502-B	+/- 7046	
M392	0,12	0,55	0,05	0,07	0,88	0,05	0,07	0,88	0,02	S7502-B	+/- 7016	
M711	0,04	0,39	0,00	0,56	0,44	0,00	0,61	0,39	0,00			
M709	0,03	0,36	0,00	0,62	0,38	0,00	0,67	0,33	0,00			
M005	0,03	0,34	0,00	0,70	0,30	0,00	0,79	0,21	0,00			
M710	0,03	0,35	0,00	0,66	0,34	0,00	0,74	0,26	0,00			
M712	0,04	0,40	0,00	0,52	0,48	0,00	0,57	0,43	0,00			
M654	0,04	0,40	0,00	0,50	0,50	0,00	0,56	0,44	0,00			
M652	0,07	0,49	0,00	0,25	0,75	0,00	0,28	0,72	0,00			
M005	0,25	0,39	0,36	0,55	0,09	0,37	0,60	0,03	0,21	S052-Y	+/- 9010	
M652	0,18	0,51	0,19	0,20	0,61	0,18	0,23	0,59	0,17	S4502-B	+/- 7046	
M654	0,21	0,45	0,27	0,37	0,36	0,25	0,41	0,33	0,21	S1002-G	+/- 7047	
M711	0,24	0,45	0,35	0,40	0,25	0,34	0,40	0,26	0,21	1005-Y20R	+/- 1015	

Te : Energie-Transmission
pe : Energie-Reflexion
αe : Energie-Absorption
Tv : Licht-Transmission
pv : Licht-Reflexion
αv : Licht-Absorption
Tuv : UV-Transmission

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



TECHNISCHES GEWEBE
für den Sonnenschutz



10 rue des Châteaux
BP 109 - Z.I. La Pilaterie
59443 Wasquehal Cedex - France
www.dickson-constant.com
Tél. +33 (0)3 20 45 59 59
Fax +33 (0)3 20 45 59 00

Performance fabrics for
solar protection
outdoor furniture
indoor furniture
marine furnishing
flooring





SUNWORKER: Für die unterschiedlichsten Anwendungen



SUNWORKER
Bestell-Code:
SWK + Farb-Nr. + Breite



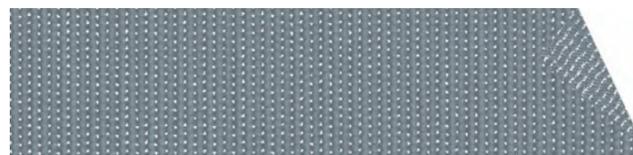
SUNWORKER Metal
Bestell-Code:
SWM + Farb-Nr. + Breite



SUNWORKER Opaque
Für eine optimale Verdunkelung
Bestell-Code: SWO + Farb-Nr.



SUNWORKER Cristal
Lässt nichts durch – außer Licht
Bestell-Code: SWC + Farb-Nr.



SUNWORKER Open
Für optimale Lichtverhältnisse
Bestell-Code: SWN + Farb-Nr.

SUNWORKER: Geeignet für viele Anwendungsbereiche

	Fassadenmarkisen	Markisen	Wintergartenmarkisen	Fallarmmarkisen	Sonnensegel	Pergolas	Vertikaljalousien	Pavillons
SUNWORKER und SUNWORKER Metal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SUNWORKER Opaque	✓		✓	✓			✓	
SUNWORKER Cristal			✓	✓	✓	✓		✓
SUNWORKER Open		✓	✓	✓	✓	✓		✓

Technische Daten
Entspricht den Anforderungen der RT 2012 (Thermische Verordnung Frankreich = in Deutschland EnEV)

	Gewicht NF EN ISO 2286-1	Brandverhalten M1/M2 (NF 92503) B1 (DIN 4102) C1 (UNI 9176) Klasse 1 (UNE-EN 13773:2003) B2d0 (Euroklasse EN 13501-1)	Öffnungsfaktor	Materialstärke NF EN ISO 2286-3	Weiterreißfestigkeit in daN/5cm DIN 53363	Reißfestigkeit in daN/5cm NF EN ISO 13934-1	Breiten / Rollenlängen
SUNWORKER	330g/m ²	M1 B1 C1 Klasse 1 B s2 d0	6%	0,40mm	Kette 43 – Schuß 22	Kette 220 – Schuß 150	150cm/60m 300cm/30m
SUNWORKER Metal		M1 B1 Klasse 1					
SUNWORKER Opaque	520g/m ²	M1 B1	0%	0,45mm	Kette 50 – Schuß 40	Kette 250 – Schuß 160	145cm/30m
SUNWORKER Cristal	455g/m ²	M1 B1 C1	4%	0,50mm	Kette 58 – Schuß 30	Kette 265 – Schuß 172	296cm/25m
SUNWORKER Open	360g/m ²	M2 B1	15%	0,55 mm	Kette 50 – Schuß 30	Kette 260 – Schuß 180	305cm/30m

Garantie 5 Jahre
Temperaturbeständigkeit
- 30°C → + 70°C
Reinigung Wasser und Seife

SUNWORKER: Leuchtende Farben

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

SWK M525 Mint	SWK M567 Green	SWK M238 Blue	SWK M228 Marine
SWK M711 Champagne	SWK M713 Sand	SWK M709 Corn	SWK M309 Yellow
SWK M005 White	SWK M710 Creme	SWK M712 Beige	
SWK M927 Red	SWK M654 Grey	SWK M653 Iron	SWK M652 Silver
SWK M838 Burgundy	SWK M392 Charcoal	SWK M393 Bronze	SWK M391 Black

- Artikel auch aluminisiert als „Sunworker Metal“ erhältlich (SWM)
- Artikel auch als „Sunworker Opaque“ erhältlich (SWO)
- Artikel auch als „Sunworker Cristal“ erhältlich (SWC)
- Artikel auch als „Sunworker Open“ erhältlich (SWN)