

SUNWORKER CRISTAL

Das wasserdichte Tuch




DICKSON[®]
solar protection

SUNWORKER CRISTAL

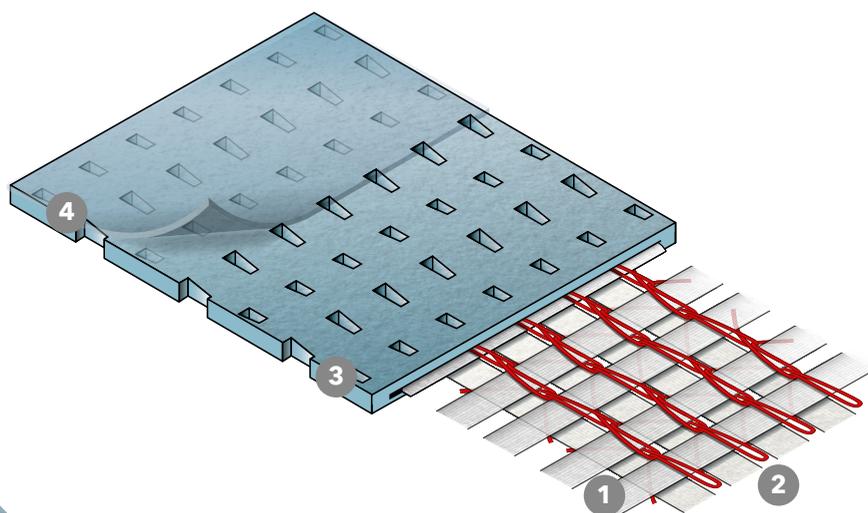
DAS WASSERDICHTE UND LICHTDURCHLÄSSIGE GEWEBE FÜR DEN SONNENSCHUTZ

SUNWORKER CRISTAL besteht aus SUNWORKER-Gewebe und einer hauchdünnen, lichtdurchlässigen Membran und vereint die Vorteile eines perforierten Gewebes (Transparenz) mit denen eines Verbundmaterials (wasserdicht, reißfest, pflegeleicht).

Dieser Sonnenschutz wurde sowohl für Wohngebäude als auch für Gewerbeobjekte (Cafés, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude) entwickelt, um die durch die EPBD (EU-Richtlinie zur Energieeffizienz von Gebäuden) festgelegten Ziele zu erreichen und eignet sich hervorragend für den Einsatz im Freien und für Konstruktionen wie Überdachungen, Pergolas, Sonnensegel etc.



EIN INNOVATIVES TRÄGERGEWEBE MACHT DAS TUCH EXTREM STRAPAZIERFÄHIG UND WASSERDICHT



- 1 Träger aus hochfesten Polyesterfäden.
- 2 Wirkfäden sichern die Fäden des Trägergewebes. Gleichzeitig entsteht eine elastische Verbindung von Kett- und Schussfäden – das Gewebe gibt unter mechanischer Belastung nach und absorbiert so die einwirkende Energie. Dies steigert die Weiterreißfestigkeit enorm.
- 3 Spezialbeschichtung zum Schutz der Farben vor UV-Strahlung, Wind und Wetter.
- 4 Wasserdichte, lichtdurchlässige Folie.

SUNWORKER CRISTAL

5 GUTE GRÜNDE, SICH FÜR EIN TUCH AUS SUNWORKER CRISTAL ZU ENTSCHEIDEN

1 LICHT- & SICHTKOMFORT PLUS PRIVATSPHÄRE

Der Wohlfühl-Faktor

Weiches und gleichmäßiges Licht

Mit einem Offenfaktor von 4% bringt SUNWORKER CRISTAL mehr Licht in Ihr Leben.

- vollkommener Blendschutz
- sorgt für gut gestreutes Licht in verschiedenen Helligkeitsgraden, je nach Farbton
- außergewöhnlich hohe Transparenz

Tag und Nacht perfekter Schutz der Privatsphäre

Im Einsatz als Tuch für Senkrecht-Anlagen schützt SUNWORKER CRISTAL vollständig vor neugierigen Blicken von draußen, selbst bei hell erleuchtetem Zimmer.

2 ÄSTHETIK

Ohne Beeinträchtigung der Gebäudeoptik

- Dieser Verbundstoff mit seiner einzigartigen textilen Anmutung **schützt perfekt vor Wind und Wetter**.
- **Der als Breitware erhältliche Stoff** bietet höchste Flexibilität hinsichtlich des Verwendungszweckes und verleiht Ihren Projekten ein einheitliches architektonisches Erscheinungsbild.
- **Egal ob horizontal oder vertikal**, SUNWORKER CRISTAL beeinträchtigt nicht die Ästhetik Ihres Projekts.
- In einer **Reihe von Farbtönen** erhältlich, die **abgestimmt** sind auf alle Tücher der SUNWORKER Kollektion (Sunworker, Opaque, Metal, Open) - für ein harmonisches Zusammenspiel der Farben an einer Fassade.
- **Beliebig bedruckbar**, um Fassaden individuell zu gestalten.

3 WÄRMESCHUTZ

Effiziente Wärmeschutzleistung

SUNWORKER CRISTAL wirkt wie eine thermische Barriere

- reflektiert bis zu 95% der Sonnenhitze
- verstärkt die Isolationswirkung des Fensters
- **wirkt als Temperatur-Barriere** vor den Fensterscheiben und schützt vor Abkühlung im Winter oder Überhitzung im Sommer

4 ROBUST UND SICHER

Ein Tuch, das beinahe ewig hält

Der widerstandsfähigste aller Stoffe

- dank des Schussraschel-Verfahrens ist SUNWORKER CRISTAL **einmalig widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen**



- ein spezielles Beschichtungsverfahren schützt die Farben vor UV-Strahlen, Wind und Wetter

Ein Tuch, das allem Stand hält

- natürliche Widerstandsfähigkeit gegen Mikro-Organismen und Schimmel
- höchster Schutz gegen Wind und Wetter dank einer absolut wasserdichten Membran

Höchste Sicherheit

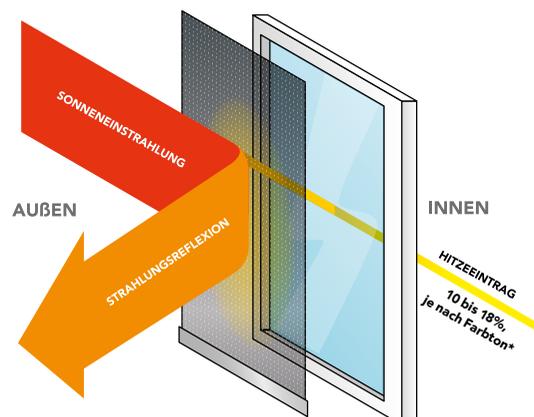
- flammhemmend
- zertifiziert durch offiziell anerkannte Organisationen

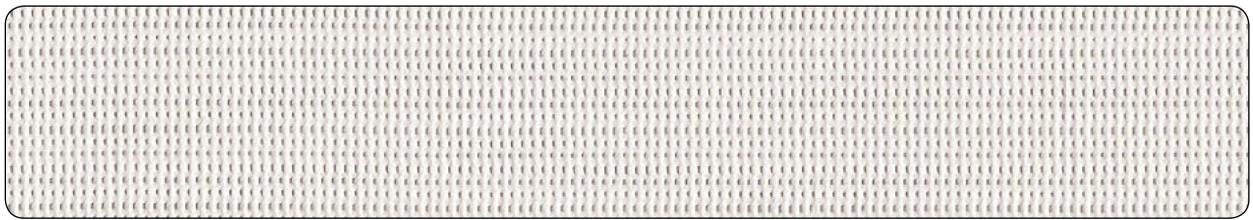
5 WIRTSCHAFTLICH

Ein dünner und diskreter Stoff

Das leichte, flexible Material...

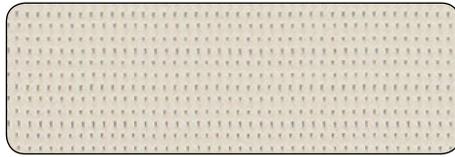
- **erleichtert die Verarbeitung und Installation.**
 - reduziert notwendige Investitionen **dank geringerem Platzbedarf für Kassetten**
- ##### Breitware senkt die Konfektionskosten.
- ##### Energieeinsparungen
- durch verstärkten Wärmeschutz.
- ##### Eine erhebliche Verbesserung der CO2-Bilanz
- eines Gebäudes während seines gesamten Lebenszyklus.



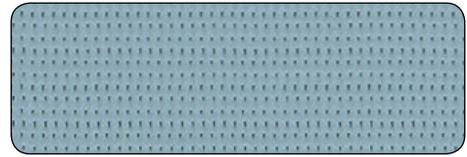


DIE MIT DER LICHTDURCHLÄSSIGEN MEMBRAN VERSEHENE SEITE IST ALS WARENAUSSENSEITE ZU VERWENDEN.

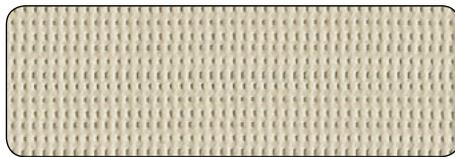
SWC M006
PEARL



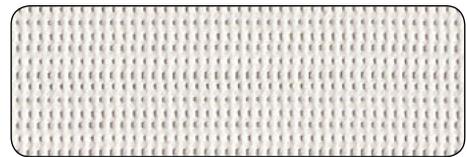
SWC M721
FROST



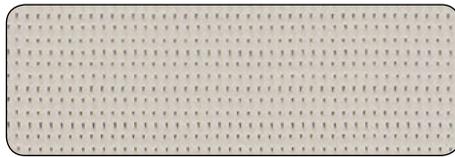
SWC M712
BEIGE



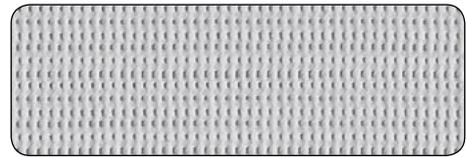
SWC M005
WHITE



SWC M939
ELEPHANT



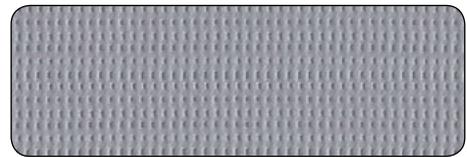
SWC M654
GREY



SWC M715
BISON



SWC M652
SILVER



SWC M391
BLACK



SWC M392
CHARCOAL



THERMISCHE UND OPTISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß Norm EN 410, EN 14500, EN 14501 und EN 13363-1

Farb-Nr.	Solarfaktoren		Wärmeschutz			Sicht-/Blendschutz			UV-Schutz	Entspricht	
	gtot* ext.	gtot* int.	Te	pe	αe	τV	ρV	αV	τUV	NCS	RAL
SWC M005	0,17	0,37	0,24	0,62	0,14	0,21	0,71	0,08	0,02	S 0500-N	9016
SWC M006	0,18	0,39	0,25	0,57	0,18	0,21	0,58	0,21	0,01	S 1005-Y10R	9002
SWC M391	0,11	0,55	0,05	0,07	0,88	0,05	0,07	0,88	0,02	S 8500-N	9011
SWC M392	0,11	0,55	0,05	0,07	0,88	0,05	0,07	0,88	0,02	S 7500-N	7016
SWC M652	0,10	0,49	0,07	0,25	0,68	0,06	0,28	0,66	0,02	S 4500-N	7045
SWC M654	0,13	0,42	0,15	0,44	0,41	0,12	0,48	0,40	0,02	S 1500-N	7047
SWC M712	0,13	0,46	0,14	0,47	0,39	0,11	0,52	0,37	0,02	S 2010-Y10R	+/- 7032
SWC M715	0,11	0,53	0,06	0,13	0,81	0,06	0,14	0,80	0,02	S 7005-Y80R	+/- 8019
SWC M721	0,16	0,42	0,20	0,46	0,34	0,10	0,36	0,54	0,02	S 2020-B10G	+/- 5024
SWC M939	0,13	0,46	0,12	0,35	0,53	0,10	0,38	0,52	0,01	S 3005-Y20R	7030

Te : Energie-Transmission - pe : Energie-Reflexion - αe : Energie-Absorption - τV : Licht-Transmission - ρV : Licht-Reflexion - αV : Licht-Absorption - τUV : UV-Transmission - *gtot : Gesamtenergiedurchlassfaktor der Kombination Tuch + Verglasung C (Doppelverglasung 4+16+4 mit low-e-Schicht auf Seite 3, Argon-befüllt; U=1,2 W/m2 K; g=0,59).

Die thermischen und visuellen Eigenschaften unserer Stoffe werden nach den Normen EN 410, EN 14500, EN 14501 und EN 13363-1 gemessen. Weil diese Messungen entscheidend sind für die Qualität unserer Produkte, vertrauen wir gleich auf ein unabhängiges, offiziell zertifiziertes Labor, das CSTC/WTCB (Centre Scientifique et Technique de la Construction in Brüssel). So garantiert ein unabhängig erstelltes Prüfprotokoll diese wichtigen Eigenschaften unseres Gewebes.

SUNWORKER KOLLEKTION

VOLLKOMMENE FLEXIBILITÄT

Die unterschiedlichen Qualitäten und Farben sind so aufeinander abgestimmt, dass sie harmonisch zusammenpassen und jedem Gebäude eine stimmige Optik verleihen.



> SUNWORKER

Optimale Licht- und Sichtverhältnisse,
Top-Wärmeschutz

SUNWORKER METAL

Verstärkte Wärmeschutz-
Leistung



> SUNWORKER OPAQUE

Verdunklungs-Material
als Alternative zum Rollladen



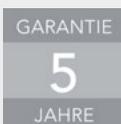
> SUNWORKER CRISTAL

Das wasserdichte Tuch



> SUNWORKER OPEN

Optimale Licht- und Sichtverhältnisse mit mehr
natürlichem Licht



Die allgemeinen Garantiebedingungen finden Sie unter www.dickson-constant.com

Sunworker Tücher sind „Greenguard“ zertifiziert – eine Auszeichnung für emissionsarme Materialien. Sie tragen somit dazu bei, gesündere und weniger mit Giftstoffen belastete Innenräume zu schaffen. Das Greenguard-Label hilft, bestimmte Anforderungen bei der Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden zu erfüllen.

DAS SUNWORKER-CRISTAL-GEWEBE IST IDEAL FÜR DEN EINSATZ IM AUSSENBEREICH

Temperaturbereich außen und innen von -30°C bis +70°C.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	Gewicht NF EN ISO 2286-1	Flammhemmend lt. M2 (NF 92503) B1 (DIN 4102) C1 (UNI 9176)	Schmerber ISO 811	Offen- faktor	Material- stärke NF EN ISO 2286-3	Weiterreiß- festigkeit (daN/5cm DIN 53363)	Reiß- festigkeit (daN/5cm NF EN ISO 13934-1)	Breite/Länge der Rollen
SUNWORKER CRISTAL	440g/m ²	M2 - B1 - C1	>10 000 mm	4%	0,48mm	K.69 - S.30	K.235 S.155	296 cm /25 m

Die angegebenen technischen Werte sind Durchschnittswerte mit Abweichungen von bis zu 5%. Sämtliche Angaben in dieser Broschüre dienen lediglich einer allgemeinen Beschreibung der Produkte und sind daher unverbindlich und begründen weder irgendwelche Garantieansprüche, noch sind sie als vertragliche Zusicherung unsererseits zu verstehen. Es obliegt vielmehr dem Kunden, sich durch vorherige Versuche vor der Verarbeitung und Installation davon zu überzeugen, dass die vorliegenden Informationen für die erhaltene Ware auch wirklich zutreffend sind. Ebenso obliegt es ihm, sich zu vergewissern, dass das gekaufte Material auch für den jeweils vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Kunde ist auch verantwortlich dafür, dass der erworbene Stoff unter den Bedingungen konfektioniert wird, die dem Verwendungszweck an dem dafür vorgesehen Ort entsprechen – auch in Hinsicht auf die rechtlichen Vorschriften bezüglich Sicherheit und Umweltschutz und gemäß allen Regeln des Handwerks. Dickson Constant behält sich im Übrigen vor, die in dieser Broschüre vorgestellten Produkte nicht weiter zu vertreiben und/oder deren Spezifikationen jederzeit zu ändern.

UNSER SERVICE

- Individueller Service zur Simulation der Wärmeschutzleistung Ihrer Projekte : prescription@dickson-constant.com
- Gerne beraten wir Sie in Bezug auf geeignete und anforderungsgerechte Lösungen für Ihr Projekt : prescription@dickson-constant.com

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

