SUNWORKER CRISTAL

le store imperméable par excellence

DICKSON®
solar protection

SUNWORKER CRISTAL

LA TOILE DE PROTECTION SOLAIRE IMPERMÉABLE ET TRANSLUCIDE

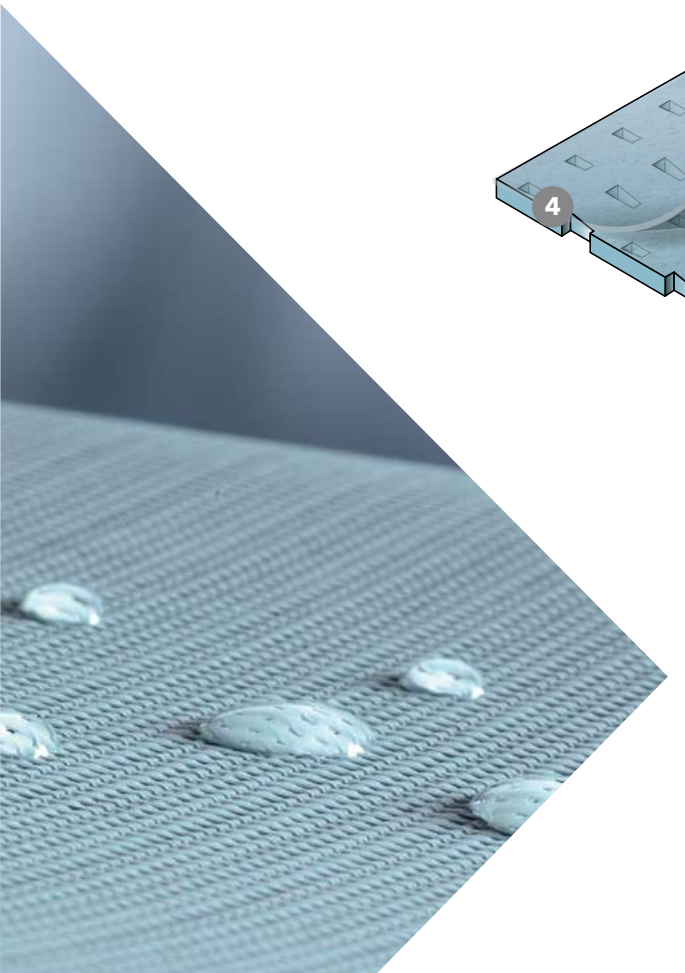
Produit d'un tissu SUNWORKER et d'une fine membrane translucide, la toile de protection solaire SUNWORKER CRISTAL combine les avantages d'une toile ajourée (luminosité) à ceux d'un matériau composite (imperméabilité, résistance à la déchirure, facilité d'entretien).

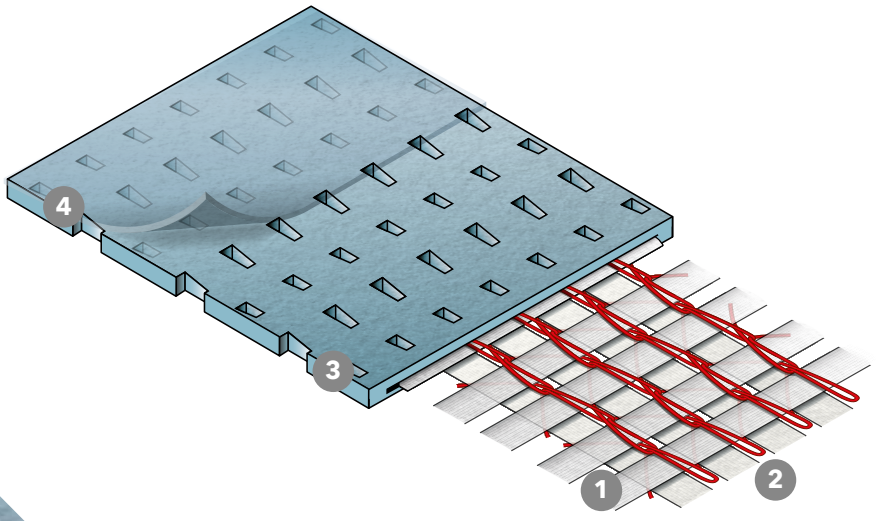
Conçue pour la protection solaire des particuliers comme des professionnels (Cafés – Hôtels – Restaurants – Lieux Publics), elle constitue un élément essentiel pour atteindre les objectifs fixés par la DPEB (Directive européenne sur la Performance Energétique des Bâtiments) et convient parfaitement aux usages extérieurs et aux structures tendues (pergolas, voiles d'ombrage, vélums extérieurs).

DICKSON®
solar protection

UNE MÉTHODE DE TISSAGE INNOVANTE **POUR UNE RÉSISTANCE INCOMPARABLE ET UNE IMPERMÉABILITÉ TOTALE**

RACHEL TRAMEUR
HIGH RESISTANCE WEAVE
by DICKSON





1. *Nappe de fils en polyester haute ténacité*
2. *Fils de liage sécurisant les nappes de fils mais leur permettant de bouger les unes par rapport aux autres pour répartir et absorber l'énergie mécanique en cas d'amorce de déchirure.*
3. *Enduction spécifique qui protège les couleurs des UV et des intempéries*
4. *Membrane translucide imperméable*

SUNWORKER CRISTAL

5 BONNES RAISONS DE CHOISIR UNE TOILE SUNWORKER CRISTAL

1 CONFORT VISUEL ET INTIMITÉ
le bien-être des utilisateurs

Une lumière douce et homogène

La toile SUNWORKER CRISTAL, avec 4% d'ouverture, apporte de la luminosité à votre cadre de vie.

- Contrôle de l'éblouissement optimal
- Apport de lumière diffuse, modulable en fonction des coloris choisis
- Translucidité exceptionnelle

Une intimité parfaite de jour comme de nuit

Utilisée en store vertical, la toile SUNWORKER CRISTAL bloque la visibilité de l'extérieur vers l'intérieur, même si la pièce est éclairée.

2 ESTHÉTISME
l'esthétique du bâtiment préservée

- Cette toile composite à l'aspect textile unique sur le marché protège parfaitement des intempéries
- Disponible en grande largeur, elle offre une liberté maximale d'utilisation et donne une unité architecturale à vos réalisations
- Placé horizontalement ou verticalement, le SUNWORKER CRISTAL préserve l'esthétique du projet
- Se décline en une gamme de coloris coordonnés aux autres toiles de la gamme SUNWORKER pour un parfait rendu architectural quelle que soit la qualité choisie (Sunworker, Opaque, Metal, Open)
- S'imprime à volonté afin de personnaliser votre projet

3 CONFORT THERMIQUE
une performance thermique efficace

Tel un filtre thermique,

le SUNWORKER CRISTAL :

- Rejette jusqu'à 95% de la chaleur du rayonnement solaire
- Renforce l'isolation de la fenêtre
- Agit en barrière contre les effets du rayonnement émis par la fenêtre (sensation de froid en hiver et surchauffe en été)

4 RÉSISTANCE ET SÉCURITÉ MAXIMALE
une toile qui résiste à l'épreuve du temps

La résistance mécanique la plus élevée du marché

- Construite sur un support Rachel Trameur, la toile SUNWORKER CRISTAL offre une solidité incomparable

SYSTEM LOWICK

- Un processus d'enduction spécifique qui protège les couleurs des UV et des intempéries

Une toile à toute épreuve

- Résistant naturellement aux micro-organismes et moisissures
- Protection maximale contre les intempéries grâce à une membrane parfaitement étanche

Une sécurité maximale

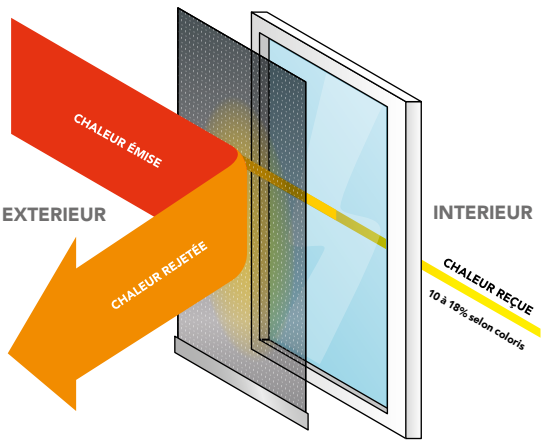
- Une garantie non feu
- Une certification par des organismes officiels agréés

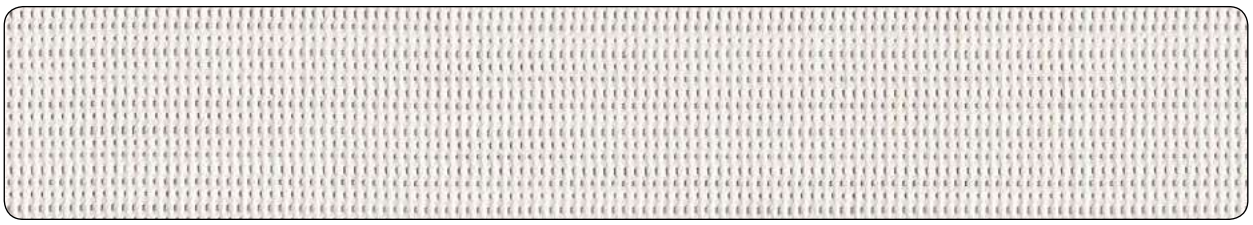
5 ÉCONOMIQUE
une toile fine et discrète

Une finesse et une légèreté qui

- **Facilitent la mise en œuvre**
- Réduisent les coûts d'investissements grâce à l'utilisation de **caissons moins encombrants**

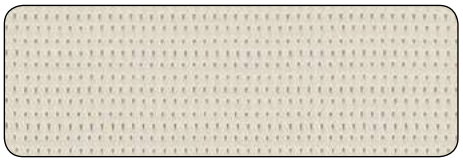
Une **grande largeur** qui permet de réduire les coûts de confection.
Des économies d'énergie grâce à une isolation renforcée.
Une amélioration significative du bilan carbone du bâtiment pendant toute la durée de son cycle de vie



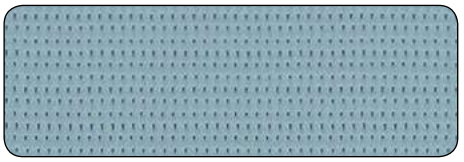


LE CÔTÉ MEMBRANE TRANSLUCIDE EST TOUJOURS PLACÉ VERS L'EXTÉRIEUR

SWC M006
PEARL

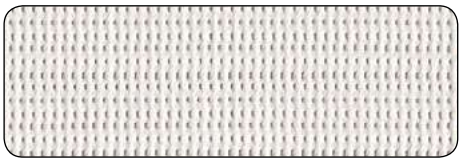


SWC M721
FROST

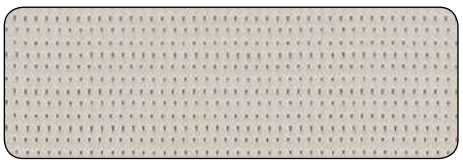


SWC M712
BEIGE

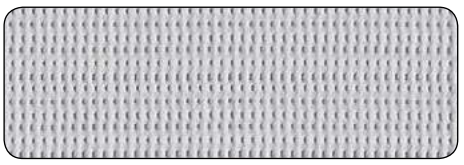
SWC M005
WHITE



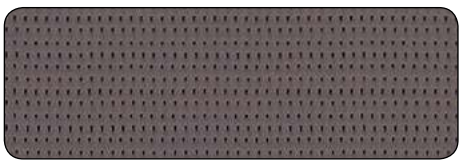
SWC M939
ELEPHANT



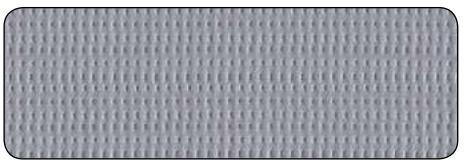
SWC M654
GREY



SWC M715
BISON



SWC M652
SILVER



SWC M391
BLACK

SWC M392
CHARCOAL

PERFORMANCES THERMIQUES ET VISUELLES
d'après les normes EN 410, EN 14500, EN 14501 et EN 13363-1

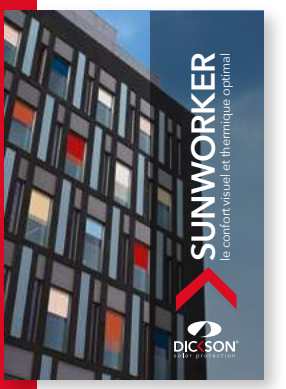
N° coloris		Facteurs solaires		Performances énergétiques			Performances visuelles			Performances UV	Equivalences couleurs	
		gtot* ext.	gtot* int.	τe	ρe	αe	τV	ρV	αV	τUV	NCS	RAL
	SWC M005	0,17	0,37	0,24	0,62	0,14	0,21	0,71	0,08	0,02	S 0500-N	9016
	SWC M006	0,18	0,39	0,25	0,57	0,18	0,21	0,58	0,21	0,01	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

τe : transmission énergétique - **ρe** : réflexion énergétique - **αe** : absorption énergétique - **τV** : transmission visuelle - **ρV** : réflexion visuelle - **αV** : absorption visuelle - **τUV** : transmission UV - * **gtot** : facteur solaire de l'ensemble toile + vitrage de référence C (double vitrage 4+16+4 à couche faiblement émissive en face 3, remplissage argon ; U=1,2 W/m2 K ; g=0,59) .

Les caractéristiques thermiques et visuelles de nos produits sont mesurées selon les normes en 410, en 14500, en 14501 et en 13363-1. La qualité des mesures est fondamentale dans la réalisation d'un projet et les seules mesures réalisées en interne ne sauraient être suffisantes. DICKSON choisit donc de confier ces mesures à un laboratoire officiel agréé, le CSTC/WTCB (Centre Scientifique et Technique de la Construction), qui, en toute indépendance, établit un procès-verbal officialisant les caractéristiques du produit.

GAMME SUNWORKER

FLEXIBILITÉ TOTALE
Donnez de la cohérence et de l'harmonie à votre projet en mixant les différentes finitions et leurs coloris coordonnés.



SUNWORKER
Le confort visuel et thermique optimal

SUNWORKER METAL
La performance thermique renforcée

SUNWORKER OPAQUE
Le store occultant, l'alternative économique au volet roulant

SUNWORKER CRISTAL
Le store imperméable par excellence

SUNWORKER OPEN
Le confort visuel renforcé avec un apport de lumière naturelle

FABRIQUÉ
EN FRANCE

GARANTIE
5
ANS

Voir conditions générales
de garantie sur
www.dickson-constant.com

GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD

Les toiles Sunworker, faiblement émissives, sont certifiées Greenguard, et contribuent ainsi à la création d'un environnement intérieur plus sain et moins polluant. Ce label permet d'engranger des points pour la classification de vos projets en bâtiments durables.

LA TOILE SUNWORKER CRISTAL EST IDÉALE POUR UN USAGE EXTÉRIEUR

Utilisable en extérieur comme en intérieur, de -30°C à +70°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Poids NF EN ISO 2286-1	Résistance au feu M2 (NF 92503) B1 (DIN 4102) C1 (UNI 9176)	Schmerber ISO 811	Coef. d'ouver-ture	Epaisseur NF EN ISO 2286-3	Résistance à la déchirure En daN/5cm DIN 53363	Résistance à la rupture En daN/5cm NF EN ISO 13934-1	Laizes/ Longueur rouleaux
SUNWORKER CRISTAL	440g/m²	M2 B1 C1	>10 000 mm	4%	0,48mm	Ch.69 - Tr. 30	Ch.235 Tr. 155	296 cm /25 m

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%. Toutes les spécifications mentionnées dans cette brochure le sont à titre indicatif et sans garantie et ont pour seul objet d'opérer une description générale des produits. Elles ne sauraient être assimilées à un engagement contractuel de notre part. Il appartient au client, au besoin en réalisant des essais préalables, de vérifier avant mise en oeuvre la validité de ces informations et la conformité de la marchandise reçue. Il lui appartient également de s'assurer de l'adéquation du produit choisi avec l'usage qu'il veut en faire. Le client est responsable de la mise en oeuvre du produit dans les conditions normales prévisibles d'utilisation et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu d'utilisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession. Dickson Constant se réserve la possibilité de cesser la commercialisation et/ou de modifier à tout moment les caractéristiques d'un produit figurant dans cette brochure.

LES SERVICES

- Service personnalisé de simulation des performances thermiques de vos projets : prescription@dickson-constant.com
- Service prescription à votre disposition pour vous conseiller et vous proposer des solutions adaptées à votre projet, en fonction de votre cahier des charges : 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

GLEN RAVEN™

Performance fabrics for
Solar protection
Outdoor furniture
Indoor furniture
Marine furnishing
Flooring

DICKSON®
innovative textiles for your world

Edition 10/2015 – SAS DICKSON CONSTANT - capital 12.640.000 euros - 381 347 970 R.C.S. Lille Métropole - Photos : Studio Teknhé, hudifeng / MrSmithphoto / Igor Sandra - Thinkstock - Glen Raven™ is a trademark of Glen Raven, Inc. - Dickson Constant is a Glen Raven company
les enchanteurs 03 28 04 02 30