

SUNWORKER OPEN

le confort visuel renforcé avec un apport
de lumière naturelle



SUNWORKER OPEN

LE CONFORT VISUEL RENFORCÉ

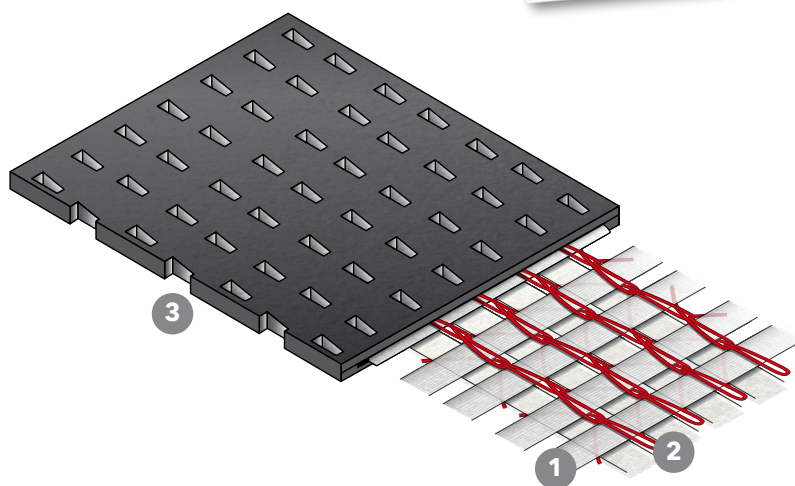
La toile de protection solaire SUNWORKER OPEN est le compromis idéal entre visibilité et luminosité optimale. Elle allie la transparence, la résistance et la finesse aux confort visuel et thermique.

Adaptée aussi bien au secteur tertiaire qu'au secteur résidentiel, la toile constitue un élément essentiel pour atteindre les objectifs fixés par la DPEB (Directive européenne sur la Performance Énergétique des Bâtiments) en bloquant au moins 78% du rayonnement solaire.


DICKSON[®]
solar protection

UNE MÉTHODE DE TISSAGE INNOVANTE POUR UNE RÉSISTANCE INCOMPARABLE

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*



SUNWORKER OPEN

5 BONNES RAISONS DE CHOISIR UNE TOILE SUNWORKER OPEN

1 CONFORT VISUEL

une toile plus ajourée pour d'avantage de lumière

La toile SUNWORKER OPEN, avec un coefficient d'ouverture de 15%, contribue au bien-être des occupants grâce à un confort visuel renforcé :

- Une **lumière naturelle généreuse** et homogène
- Une visibilité plus nette vers l'extérieur

Une protection optimisée :

- **Blocage de 69% à 86% du rayonnement lumineux**
- Contrôle de l'éblouissement

Est préconisée pour :

- Les expositions Nord/Nord-Est/ Nord-Ouest où le choix de la protection solaire doit préserver un apport suffisant de lumière naturelle
- Les expositions Sud où la lumière zénithale justifie l'utilisation d'une toile plus ouverte qui améliore le confort visuel

2 CONFORT THERMIQUE

des apports solaires maîtrisés

La toile SUNWORKER OPEN contribue à la bonne performance thermique du bâtiment :

- **Bloque jusqu'à 85% de la chaleur**
- Agit en barrière contre les effets du rayonnement émis par la fenêtre (sensation de froid en hiver et surchauffe en été)

Grâce à son degré d'ouverture de 15% le SUNWORKER OPEN :

- Permet une **meilleure ventilation** et évacuation de l'air chaud en été, limitant ainsi le risque de casse thermique
- Laisse entrer les **apports solaires en hiver**, quand la trajectoire du soleil est basse

3 ESTHÉTISME

une toile au service du design

Un textile au **grain régulier** qui :

- **Diffuse harmonieusement la lumière**
- Valorise le projet architectural

Disponible en **grande largeur**, il offre une plus grande liberté d'utilisation

Se décline en une gamme de **coloris coordonnés** aux autres toiles de la gamme SUNWORKER pour une parfaite harmonie des façades, quelle que soit la qualité choisie (Sunworker, Cristal, Opaque, Métal)

4 RÉSISTANCE ET SÉCURITÉ MAXIMALE

une toile qui résiste à l'épreuve du temps

La résistance la plus élevée du marché :

- Une **solidité mécanique incomparable** due à son support Rachel Trameur
- Un processus d'enduction spécifique qui protège les couleurs des UV et des intempéries



Une sécurité maximale en utilisation intérieure ou extérieure :

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

5 ÉCONOMIQUE

une toile fine et discrète

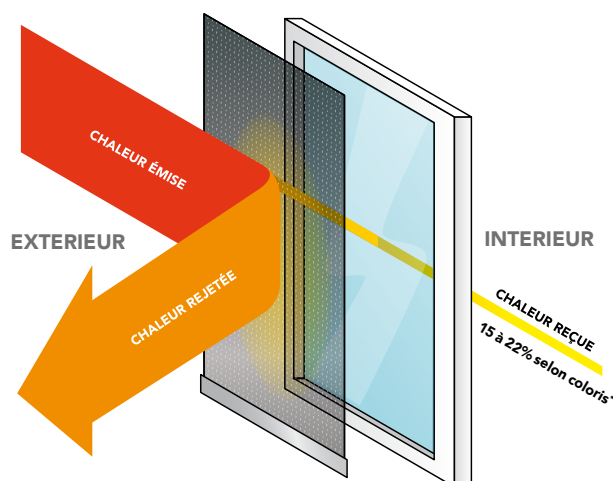
Une finesse et une légèreté qui :

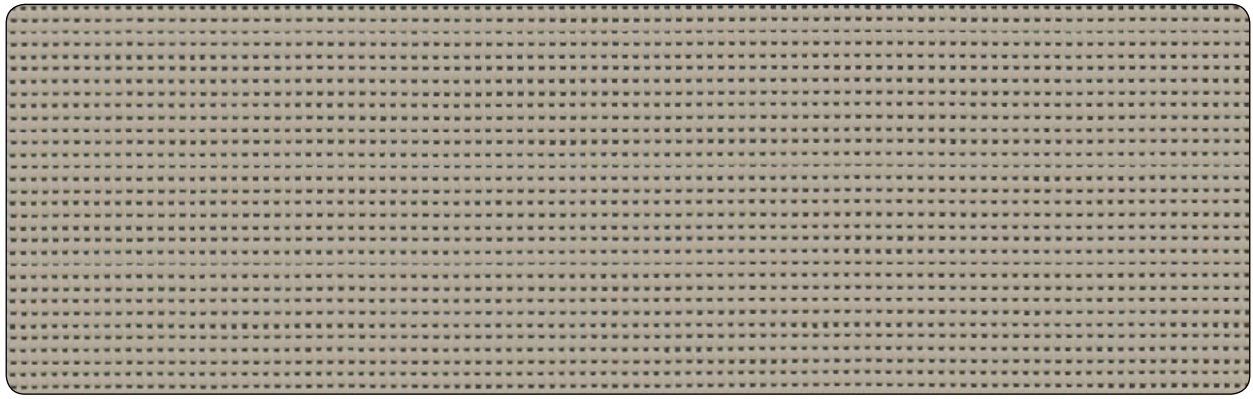
- Facilitent la mise en œuvre
- Réduisent les coûts d'investissements grâce à l'utilisation de caissons moins encombrants

Une grande largeur qui permet une **réduction des coûts de confection**

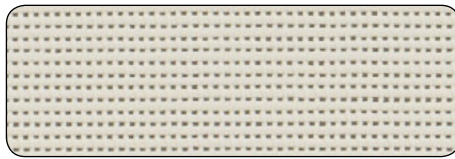
Une solution rentable qui :

- Permet des **économies sur les dépenses d'énergie et d'éclairage**
- **Réduit l'empreinte environnementale** du bâtiment pendant toute la durée de son cycle de vie

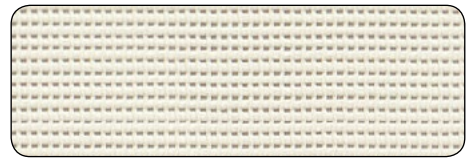




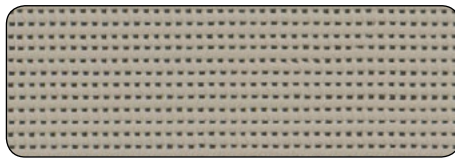
SWN M006
PEARL



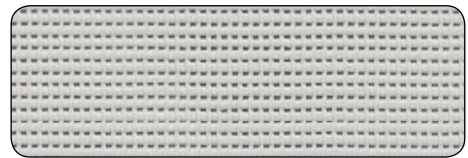
SWN M005
WHITE



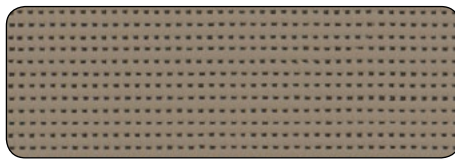
SWN M939
ELEPHANT



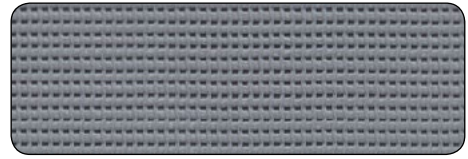
SWN M654
GREY



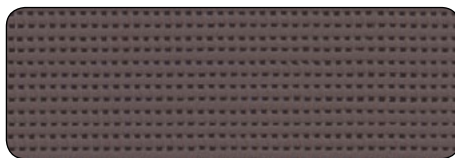
SWN M719
TAUPE



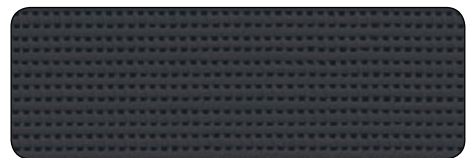
SWN M652
SILVER



SWN M715
BISON



SWN 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.	Te	pe	ae	TV	pV	αV	τUV	NCS	RAL
SWN M005	0,22	0,38	0,32	0,6	0,08	0,31	0,68	0,01	0,17	S 0500-N	9016
SWN M006	0,22	0,40	0,31	0,53	0,16	0,27	0,55	0,18	0,15	S 1005-Y10R	9002
SWN M392	0,19	0,55	0,18	0,06	0,76	0,18	0,06	0,76	0,18	S 7500-N	7016
SWN M652	0,17	0,50	0,17	0,23	0,6	0,16	0,26	0,58	0,15	S 4500-N	7045
SWN M654	0,19	0,44	0,24	0,42	0,34	0,22	0,47	0,31	0,15	S 1500-N	7047
SWN M715	0,15	0,54	0,14	0,09	0,77	0,14	0,09	0,77	0,14	S 7005-Y80R	+/- 8019
SWN M719	0,17	0,51	0,17	0,20	0,63	0,16	0,20	0,64	0,15	S 4005-Y20R	7048
SWN M939	0,16	0,48	0,17	0,29	0,54	0,16	0,32	0,52	0,15	S 3005-Y20R	7030

Te : transmission énergétique - pe : réflexion énergétique - ae : absorption énergétique - TV : transmission visuelle - pV : 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

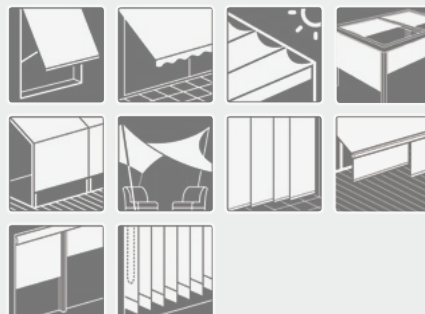


Voir conditions générales de garantie sur www.dickson-constant.com

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 OPEN PRIVILÉGIE LA LUMIÈRE EN TOUTE CIRCONSTANCE

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)	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 OPEN	360 g/m ²	M2 - B1	15%	0,55mm	Ch.50 - Tr.30	Ch.260 Tr.180	305cm/30m

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

- DEP (Déclaration Environnementale Produits-EN 15804), ACV (Analyse du Cycle de Vie) et FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) disponibles sur demande
- 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

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

GLEN RAVEN™


DICKSON®
innovative textiles for your world