



# SUNWORKER SOPAQUE

le store occultant, l'alternative économique au volet roulant



  
**DICKSON**<sup>®</sup>  
solar protection

# SUNWORKER OPAQUE

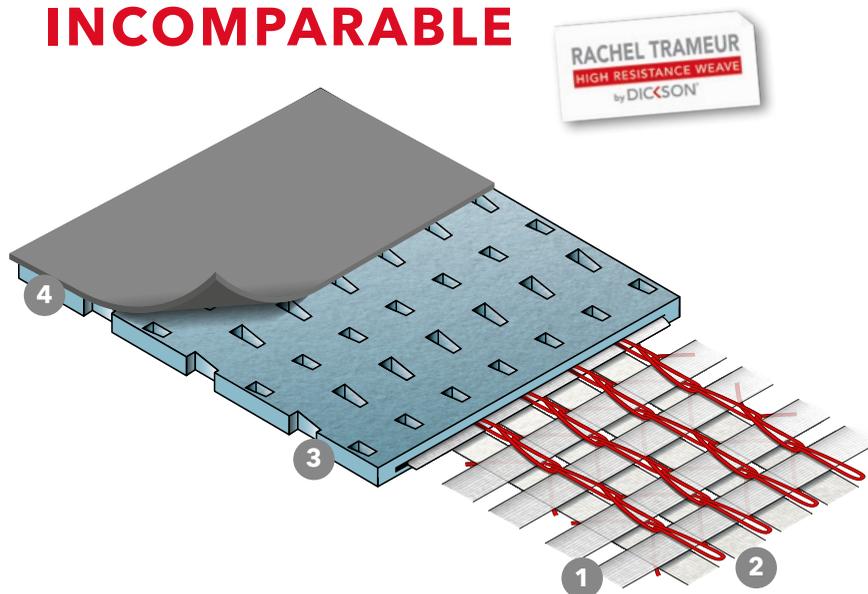
## LE STORE OCCULTANT, L'ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE AU VOILET ROULANT

La toile de protection solaire SUNWORKER OPAQUE associe une face textile à une face occultante et permet de bloquer 100 % des UV et 100 % du rayonnement solaire.

Cette version opaque du tissu SUNWORKER en conserve toutes les caractéristiques techniques (résistance mécanique, résistance au feu, facilité d'entretien, confort thermique) en plus d'être très résistante à l'eau. Utilisable en extérieur comme en intérieur, cette toile constitue un élément essentiel pour atteindre les objectifs fixés par la DPEB (Directive européenne sur la Performance Energétique des Bâtiments) et trouvera tout naturellement sa place dans les salles de projection, salles de repos, chambres à coucher, salles de conférence, laboratoires ...



## UNE MÉTHODE DE TISSAGE INNOVANTE POUR UNE RÉSISTANCE INCOMPARABLE



- 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 occultante imperméable



# SUNWORKER OPAQUE

## 5 BONNES RAISONS DE CHOISIR UNE TOILE SUNWORKER OPAQUE

### 1 CONFORT VISUEL

la solution textile adaptée  
à vos besoins d'occultation

- Alternative innovante au volet roulant traditionnel
- Souple et modulable : possibilité d'assembler le Sunworker Opaque sur un même store avec d'autres produits de la gamme Sunworker pour offrir un degré d'ouverture différencié.

### 2 CONFORT THERMIQUE

une performance  
thermique efficace

Tel un filtre thermique,  
le SUNWORKER OPAQUE :

- Bloque 100% du rayonnement solaire direct
- 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)

### 3 ESTHÉTISME

l'esthétique du  
bâtiment préservée

Un textile au grain régulier qui :

- Valorise le projet architectural du bâtiment
- Associé aux autres toiles de la gamme SUNWORKER, offre une liberté totale d'utilisation aux architectes et concepteurs
- S'imprime à volonté afin de personnaliser les façades

### 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 OPAQUE offre une solidité incomparable



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

- Une membrane opaque qui apporte tous les avantages d'un matériau composite (imperméabilité, résistance à la déchirure, facilité d'entretien).

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

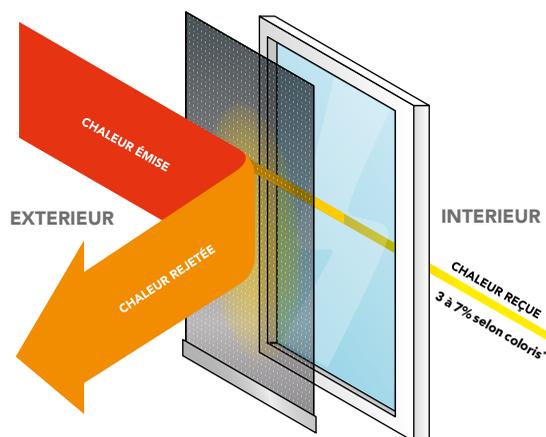
une toile fine et discrète

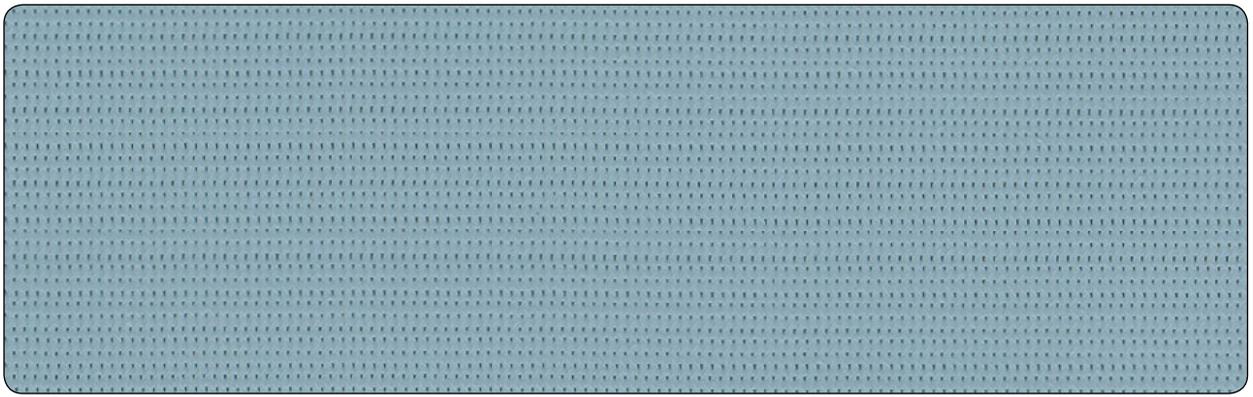
Une finesse et une légèreté qui :

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

Une isolation renforcée qui réduit les dépenses de chauffage en hiver et de climatisation en été

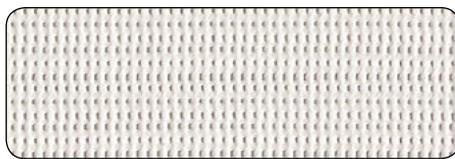
Une amélioration significative du bilan carbone du bâtiment pendant toute la durée de son cycle de vie



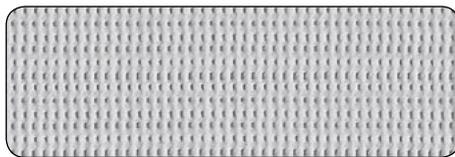


LE CÔTÉ MEMBRANE OCCULTANTE PEUT ÊTRE PLACÉ AU CHOIX VERS L'EXTÉRIEUR OU VERS L'INTÉRIEUR - PRÉCISEZ VOTRE CHOIX AU FABRICANT DU STORE

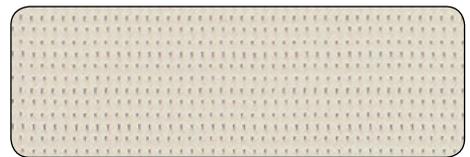
SWO M005  
WHITE



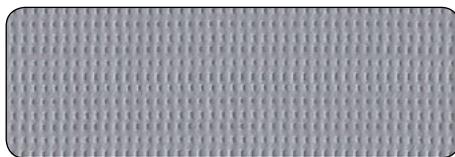
SWO M654  
GREY



SWO M006  
PEARL



SWO M652  
SILVER



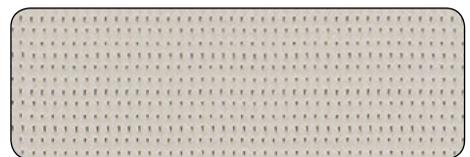
SWO M712  
BEIGE



SWO M721  
FROST



SWO M939  
ELEPHANT



## 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	av	τUV	NCS	RAL
SWO M005	0,03	0,34	0,00	0,70	0,30	0,00	0,79	0,21	0,00	+/-S 0500-N	+/-9016
SWO M006	0,04	0,38	0,00	0,57	0,43	0,00	0,62	0,38	0,00	+/-S 1005-Y10R	+/-9002
SWO M652	0,07	0,49	0,00	0,25	0,75	0,00	0,28	0,72	0,00	+/-S4500-N	+/-7045
SWO M654	0,04	0,40	0,00	0,50	0,50	0,00	0,56	0,44	0,00	+/-S1500-N	+/-7047
SWO M712	0,04	0,40	0,00	0,52	0,48	0,00	0,57	0,43	0,00	+/-S2010-Y10R	+/- 7032
SWO M721	0,05	0,42	0,00	0,46	0,54	0,00	0,38	0,62	0,00	+/-S2020-B10G	+/-5024
SWO M939	0,06	0,46	0,00	0,34	0,66	0,00	0,37	0,63	0,00	+/-3005-Y20R	+/- 7030

te : transmission énergétique - pe : réflexion énergétique - ae : absorption énergétique - tv : transmission visuelle - pV : réflexion visuelle - av : 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.



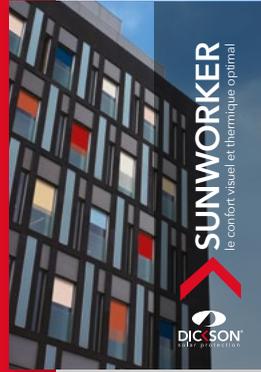
**SUNWORKER  
OPEN**  
Le confort visuel renforcé avec  
un apport de lumière naturelle



**SUNWORKER  
CRISTAL**  
Le store imperméable  
par excellence



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



**SUNWORKER  
METAL**  
Le confort visuel et thermique  
optimal  
**SUNWORKER  
METAL**  
La performance thermique  
renforcée

FABRIQUÉ



EN FRANCE

GARANTIE

5

ANS

Voir conditions générales de garantie sur [www.dickson-constant.com](http://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 OPAQUE CONVIENT À TOUS VOS BESOINS D'OCCULTATION

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



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Poids NF EN ISO 2286-1	Résistance au feu M1 (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 OPAQUE	510 g/m <sup>2</sup>	M1 - B1	0%	0,49mm	Ch.69 - Tr.40	Ch.245 Tr.160	145cm/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

- Service personnalisé de simulation des performances thermiques de vos projets : [prescription@dickson-constant.com](mailto: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](mailto:prescription@dickson-constant.com)

10 rue des Châteaux  
BP 109 - Z.I. La Pilaterie  
59443 Wasquehal Cedex - France  
[www.dickson-constant.com](http://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

