



SUNWORKER

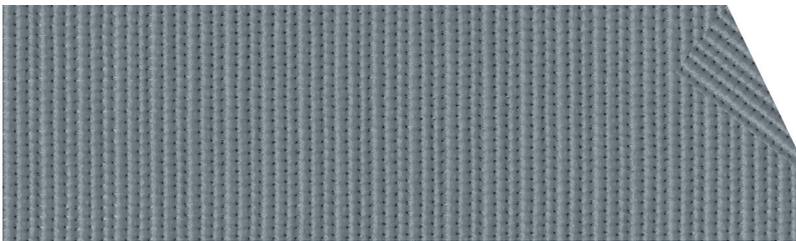
TEXTILE TECHNIQUE
de protection solaire



DICKSON[®]
solar protection

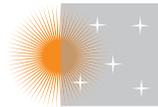
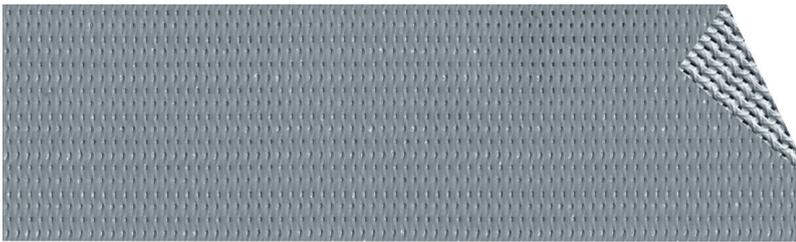


SUNWORKER : une toile pour chaque besoin



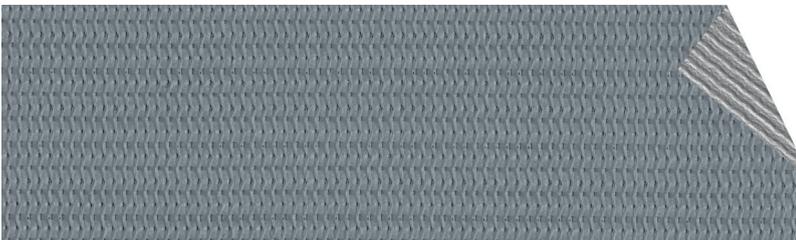
SUNWORKER

Code commande :
SWK + réf. couleur + laize



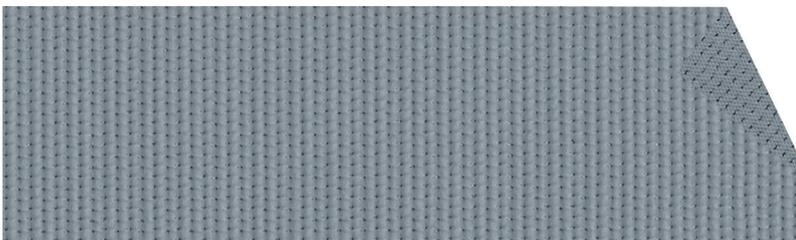
SUNWORKER Metal

Code commande :
SWM + réf. couleur + laize



SUNWORKER Opaque pour une obscurité totale

Code commande : SWO + réf. couleur



SUNWORKER Cristal pour bénéficier d'une toile translucide et imperméable

Code commande : SWC + réf. couleur



SUNWORKER : une toile pour tous les usages

| |  Stores Verticaux |  Stores Bannes |  Stores de Verrières et de Vérandas |  Stores à Projection |  Structures Tendues et Voiles d'Ombrage |  Velums et Pergolas |  Stores à Bandes Verticales |
|-------------------------------------|--|---|--|---|---|--|--|
| SUNWORKER et SUNWORKER Metal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUNWORKER Opaque | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| SUNWORKER Cristal | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

Caractéristiques techniques

Conformes aux exigences de la RT 2012

| | Poids NF EN ISO 2286-1 | 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 | Absorption acoustique NF EN ISO 354 | Laizes/ Longueur rouleaux |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|--|--|---------------------------------|
| SUNWORKER et SUNWORKER Metal | 330g/m ² | 0,40mm | Ch.43 – Tr.22 | Ch.220 – Tr.150 | Classe E | 150cm/60m 300cm/30m |
| SUNWORKER Opaque | 470g/m ² | 0,45mm | Ch.50 – Tr.40 | Ch.250 – Tr.160 | N.C. | 145cm/30m |
| SUNWORKER Cristal | 455g/m ² | 0,50mm | Ch.58 – Tr.30 | Ch.265 – Tr.172 | N.C. | 137cm/30m |

Résistance au feu
M1 (NF P92503), B1 (DIN 4102), C1 (UNI 9176),
Classe 1 (UNE-EN 13773 :2003)

Euroclasse
B s2 d0 (EN 13501-1)

Garantie 5 ans

Température d'utilisation
- 30°C à + 70°C

Nettoyage eau savonneuse



médiathèque Marguerite Yourcenar - Paris



SUNWORKER : des couleurs éclatantes

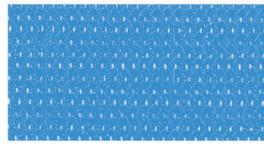
Pour vous permettre d'exprimer toute votre créativité,
toutes les toiles SUNWORKER sont imprimables.



SWK
M525 Mint



SWK
M567 Green



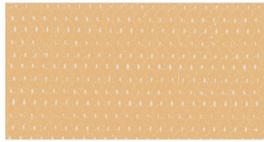
SWK
M238 Blue



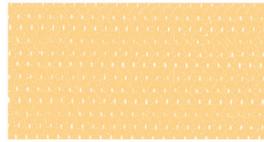
SWK
M228 Marine



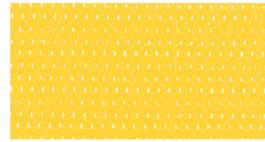
SWK
M711 Champagne



SWK
M713 Sand



SWK
M709 Corn



SWK
M309 Yellow



SWK
M927 Red



SWK
M005 White



SWK
M710 Creme



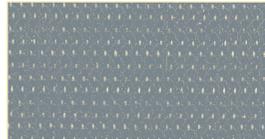
SWK
M712 Beige



SWK
M654 Grey



SWK
M653 Iron



SWK
M652 Silver



SWK
M838 Burgundy



SWK
M392 Charcoal



SWK
M393 Bronze



SWK
M391 Black



Coloris disponibles en Metal (SWM)



Coloris disponibles en Opaque (SWO)



Coloris disponibles en Cristal (SWC)



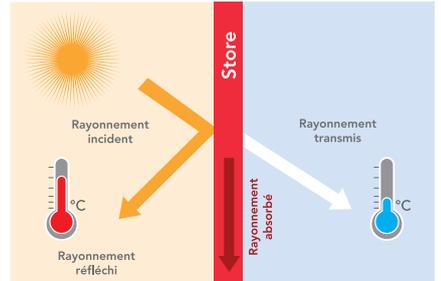
DICKSON®



SUNWORKER : une toile ultra technique

Bouclier thermique

Les toiles SUNWORKER s'inscrivent dans la dynamique du développement durable et de la maîtrise des dépenses énergétiques. Avec une structure micro aérée très régulière, la toile est un véritable filtre thermique. Elle rejette jusqu'à 92% de la chaleur du rayonnement solaire et évite ainsi l'effet de serre et la surchauffe des bâtiments en été. En hiver, le processus s'inverse pour garder la chaleur dans le bâtiment.



Confort visuel optimal

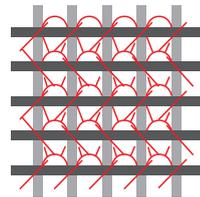
S'équiper d'une toile SUNWORKER, c'est contrôler l'éblouissement tout en conservant une visibilité totale* sur l'extérieur et en préservant son intimité... Pour voir sans être vu !

* sauf Sunworker Opaque et Cristal

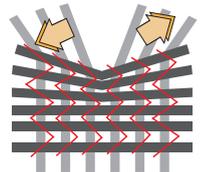


Résistance mécanique

Le "cœur" du SUNWORKER est constitué d'un support en polyester haute ténacité. Sa méthode de tissage très innovante en "Rachel Trameur" lui confère une résistance incomparable. Cette technique permet aux fils de bouger les uns par rapport aux autres pour répartir et absorber l'énergie mécanique en cas d'amorce de déchirure.



Comportement
au repos



Comportement
en déchirure

Résistance des couleurs et facilité d'entretien

Le Système Lowick bloque l'effet de capillarité : l'absorption de l'eau par la toile est très limitée. Les toiles SUNWORKER sont ainsi plus durables et ne subissent aucune décomposition face à des conditions climatiques extrêmes. Les pigments utilisés permettent aux couleurs de garder tout leur éclat face au rayonnement solaire.



Sécurité maximale

Toutes les toiles SUNWORKER sont garanties Non Feu et s'adaptent à tout type de projets : restaurants, hôtels, commerces, logements, bâtiments tertiaires, ERP...



| N° coloris | PERFORMANCES THERMIQUES ET VISUELLES | | | | | | | | | | | | | Equivalences couleurs | |
|------------|--------------------------------------|------------|------|------|------|------|---------------------------|------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------------------|----------|
| | D'après la norme ISO 9050 | | | | | | D'après la norme EN 14501 | | | | | | NCS | RAL | |
| | gtot* ext. | gtot* int. | TS | RS | AS | TV | gtot* ext. | gtot* int. | Contrôle de l'éblouissement | Intimité de nuit | Contact visuel avec l'extérieur | Utilisation de la lumière naturelle | | | |
| SWK | M525 | 0,21 | 0,41 | 0,29 | 0,49 | 0,22 | 0,25 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | S1020-G20Y | 6019 |
| | M567 | 0,10 | 0,53 | 0,09 | 0,09 | 0,82 | 0,07 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | S6030-B50G | 6004 |
| | M238 | 0,15 | 0,44 | 0,20 | 0,38 | 0,42 | 0,08 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | +/- S2050-R80B | +/- 5024 |
| | M228 | 0,14 | 0,50 | 0,13 | 0,21 | 0,66 | 0,05 | 3 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | S6020-R60B | 5013 |
| | M711 | 0,15 | 0,41 | 0,21 | 0,50 | 0,29 | 0,18 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1005-Y20R | +/- 1015 |
| | M713 | 0,15 | 0,42 | 0,21 | 0,38 | 0,41 | 0,18 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | S2020-Y30R | 1001 |
| | M709 | 0,16 | 0,39 | 0,22 | 0,56 | 0,22 | 0,16 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | S030-Y20R | +/- 1017 |
| | M309 | 0,22 | 0,42 | 0,31 | 0,45 | 0,24 | 0,27 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | S0580-Y10R | 1018 |
| | M005 | 0,16 | 0,36 | 0,23 | 0,66 | 0,11 | 0,21 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | S052-Y | +/- 9010 |
| | M710 | 0,17 | 0,38 | 0,25 | 0,57 | 0,18 | 0,23 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | S1005-Y | +/- 1013 |
| | M712 | 0,15 | 0,42 | 0,20 | 0,47 | 0,33 | 0,16 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | S2010-Y | +/- 7032 |
| | M654 | 0,11 | 0,41 | 0,14 | 0,47 | 0,39 | 0,11 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | S1002-G | +/- 7047 |
| | M653 | 0,10 | 0,46 | 0,12 | 0,35 | 0,53 | 0,10 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | S3005-R50B | 7045 |
| | M652 | 0,09 | 0,48 | 0,08 | 0,24 | 0,68 | 0,07 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | S4502-B | +/- 7046 |
| | M927 | 0,20 | 0,47 | 0,27 | 0,31 | 0,42 | 0,09 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | S2060-R | +/- 3027 |
| | M838 | 0,13 | 0,53 | 0,09 | 0,13 | 0,78 | 0,06 | 3 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | S5030-R | 3004 |
| | M392 | 0,08 | 0,53 | 0,06 | 0,07 | 0,87 | 0,05 | 4 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | S7502-B | +/- 7016 |
| | M393 | 0,09 | 0,53 | 0,07 | 0,08 | 0,85 | 0,06 | 4 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | S6502-N | 8019 |
| | M391 | 0,09 | 0,54 | 0,06 | 0,05 | 0,89 | 0,06 | 4 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | S8500-N | 7021 |
| SWM | M654** | 0,09 | 0,46 | 0,05 | 0,35 | 0,60 | 0,05 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | S3502-B | 9022 |
| | M652** | 0,09 | 0,46 | 0,05 | 0,35 | 0,60 | 0,05 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | S3502-B | 9022 |
| SWC | M711 | 0,14 | 0,41 | 0,17 | 0,50 | 0,34 | 0,14 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1005-Y20R | +/- 1015 |
| | M709 | 0,16 | 0,40 | 0,22 | 0,54 | 0,24 | 0,15 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | S030-Y20R | +/- 1017 |
| | M005 | 0,17 | 0,37 | 0,24 | 0,63 | 0,14 | 0,22 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | S052-Y | +/- 9010 |
| | M710 | 0,17 | 0,39 | 0,23 | 0,57 | 0,20 | 0,22 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | S1005-Y | +/- 1013 |
| | M712 | 0,13 | 0,42 | 0,14 | 0,47 | 0,39 | 0,11 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | S2010-Y | +/- 7032 |
| | M654 | 0,13 | 0,43 | 0,15 | 0,44 | 0,42 | 0,12 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | S1002-G | +/- 7047 |
| | M652 | 0,10 | 0,49 | 0,07 | 0,25 | 0,68 | 0,06 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | S4502-B | +/- 7046 |
| SWO | M711 | 0,02 | 0,38 | 0,00 | 0,56 | 0,44 | 0,00 | | | | | | | | |
| | M709 | 0,02 | 0,36 | 0,00 | 0,62 | 0,38 | 0,00 | | | | | | | | |
| | M005 | 0,02 | 0,34 | 0,00 | 0,70 | 0,30 | 0,00 | | | | | | | | |
| | M710 | 0,02 | 0,35 | 0,00 | 0,66 | 0,34 | 0,00 | | | | | | | | |
| | M712 | 0,03 | 0,39 | 0,00 | 0,52 | 0,48 | 0,00 | | | | | | | | |
| | M654 | 0,03 | 0,40 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | | | | | | | | |
| | M652 | 0,04 | 0,48 | 0,00 | 0,25 | 0,75 | 0,00 | | | | | | | | |

La norme NF EN 14501 définit des classifications sur les performances des produits vis-à-vis du confort thermique d'une part et du confort visuel d'autre part. Elle est le document de référence pour l'évaluation des produits au niveau européen.

Légende de la norme EN14501

| Classe | gtot* | Evaluation |
|--------|--------------------|------------------|
| 4 | gtot < 0,1 | Très bon effet |
| 3 | 0,10 ≤ gtot < 0,15 | Bon effet |
| 2 | 0,15 ≤ gtot < 0,35 | Effet modéré |
| 1 | 0,35 ≤ gtot < 0,50 | Peu d'effet |
| 0 | gtot ≥ 0,50 | Très peu d'effet |

TS : Transmission Solaire / RS : Réflexion Solaire
AS : Absorption Solaire / TV : Transmission Visuelle

* 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)

** Valeurs exprimées pour la face métal exposée vers l'extérieur

Notre service prescription se tient à votre disposition pour vous conseiller et vous proposer des solutions adaptées à votre projet, en fonction de votre cahier des charges :

www.dickson-constant.com/architecte
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



DICKSON[®]
innovative textiles for your world

A GLEN RAVEN
Company