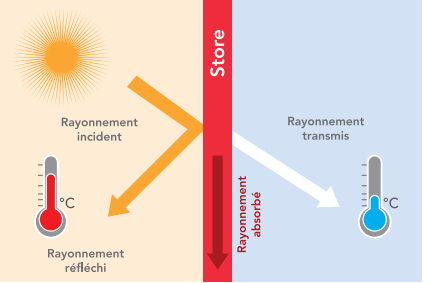


SUNWORKER :
une toile ultra technique

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 95% 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.



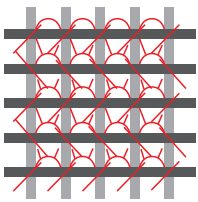
Confort visuel optimal

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 !

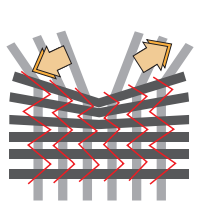
* sauf Sunworker Opaque et Cristal

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...



* voir conditions générales de garantie sur www.dickson-constant.com



SUNWORKER

		N° coloris	PERFORMANCES THERMIQUES ET VISUELLES d'après les normes EN 410, EN 14500, EN 14501 et EN 13363-1									Equivalences couleurs	
			gtot* ext.	gtot* int.	te	pe	αe	tv	pV	αv	Tuv	NCS	RAL
SWK		M525	0,21	0,41	0,29	0,49	0,22	0,25	0,55	0,20	0,06	S1020-G20Y	6019
		M567	0,13	0,54	0,08	0,09	0,83	0,07	0,07	0,86	0,06	S6030-B50G	6004
		M238	0,17	0,45	0,20	0,38	0,42	0,08	0,23	0,69	0,06	+/- S2050-R80B	+/- 5024
		M228	0,14	0,50	0,13	0,21	0,66	0,06	0,06	0,88	0,06	S6020-R60B	5013
		M711	0,17	0,41	0,21	0,50	0,29	0,18	0,55	0,27	0,06	1005-Y20R	+/- 1015
		M713	0,18	0,45	0,21	0,38	0,41	0,18	0,40	0,42	0,06	S2020-Y30R	1001
		M709	0,17	0,39	0,22	0,56	0,22	0,16	0,60	0,24	0,06	S030-Y20R	+/- 1017
		M309	0,23	0,43	0,31	0,45	0,24	0,28	0,52	0,20	0,06	S0580-Y10R	1018
		M005	0,16	0,36	0,23	0,66	0,11	0,21	0,75	0,04	0,06	S052-Y	+/- 9010
		M710	0,18	0,39	0,25	0,57	0,18	0,23	0,66	0,11	0,06	S1005-Y	+/- 1013
		M712	0,16	0,42	0,20	0,47	0,33	0,17	0,53	0,30	0,06	S2010-Y	+/- 7032
		M654	0,13	0,42	0,14	0,47	0,39	0,11	0,53	0,36	0,06	S1002-G	+/- 7047
		M653	0,13	0,46	0,12	0,35	0,53	0,10	0,38	0,52	0,06	S3005-R50B	7045
		M652	0,12	0,49	0,08	0,24	0,68	0,07	0,26	0,67	0,06	S4502-B	+/- 7046
		M927	0,22	0,47	0,27	0,31	0,42	0,09	0,11	0,80	0,06	S2060-R	+/- 3027
		M838	0,13	0,53	0,09	0,13	0,78	0,06	0,09	0,85	0,06	S5030-R	3004
		M392	0,12	0,55	0,06	0,07	0,87	0,06	0,07	0,87	0,06	S7502-B	+/- 7016
		M393	0,12	0,54	0,07	0,08	0,85	0,06	0,08	0,86	0,06	S6502-N	8019
		M391	0,12	0,55	0,06	0,05	0,89	0,06	0,05	0,89	0,06	S8500-N	7021
	SWM		M654**	0,09	0,46	0,05	0,35	0,60	0,06	0,36	0,58	0,06	S3502-B
		M652**	0,09	0,46	0,05	0,35	0,60	0,06	0,36	0,58	0,06	S3502-B	9022
SWC		M711	0,14	0,41	0,17	0,50	0,33	0,14	0,54	0,32	0,02	1005-Y20R	+/- 1015
		M709	0,16	0,40	0,22	0,54	0,24	0,15	0,56	0,29	0,02	S030-Y20R	+/- 1017
		M005	0,17	0,37	0,24	0,62	0,14	0,21	0,71	0,08	0,02	S052-Y	+/- 9010
		M710	0,17	0,39	0,23	0,57	0,20	0,21	0,65	0,14	0,02	S1005-Y	+/- 1013
		M712	0,13	0,42	0,14	0,47	0,39	0,11	0,52	0,37	0,02	S2010-Y	+/- 7032
		M654	0,13	0,43	0,15	0,44	0,41	0,12	0,48	0,40	0,02	S1002-G	+/- 7047
		M652	0,10	0,49	0,07	0,25	0,68	0,06	0,28	0,66	0,02	S4502-B	+/- 7046
		M392	0,12	0,55	0,05	0,07	0,88	0,05	0,07	0,88	0,02	S7502-B	+/- 7016
SWO		M711	0,04	0,39	0,00	0,56	0,44	0,00	0,61	0,39	0,00		
		M709	0,03	0,36	0,00	0,62	0,38	0,00	0,67	0,33	0,00		
		M005	0,03	0,34	0,00	0,70	0,30	0,00	0,79	0,21	0,00		
		M710	0,03	0,35	0,00	0,66	0,34	0,00	0,74	0,26	0,00		
		M712	0,04	0,40	0,00	0,52	0,48	0,00	0,57	0,43	0,00		
		M654	0,04	0,40	0,00	0,50	0,50	0,00	0,56	0,44	0,00		
SWN		M652	0,07	0,49	0,00	0,25	0,75	0,00	0,28	0,72	0,00		
		M005	0,25	0,39	0,36	0,55	0,09	0,37	0,60	0,03	0,21	S052-Y	+/- 9010
		M652	0,18	0,51	0,19	0,20	0,61	0,18	0,23	0,59	0,17	S4502-B	+/- 7046
		M654	0,21	0,45	0,27	0,37	0,36	0,25	0,41	0,33	0,21	S1002-G	+/- 7047
	M711	0,24	0,45	0,35	0,40	0,25	0,34	0,40	0,26	0,21	1005-Y20R	+/- 1015	

Te : transmission énergétique
pe : réflexion énergétique
αe : absorption énergétique
Tv : transmission visuelle
pV : réflexion visuelle
αv : absorption visuelle
Tuv : 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)
** 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

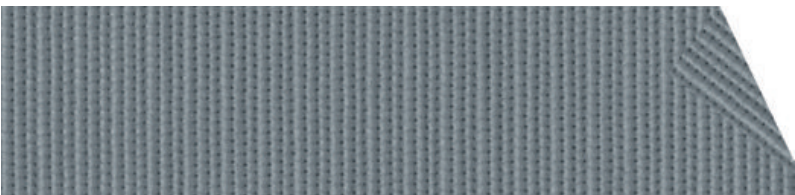


DICKSON CONSTANT SARL - capital 112 640 000 euros - 381 347 970 R.C.S. Lille Métropole - Crédits photos : Atmosphère Photo - Edition Octobre 2013 - SWK PU FR12

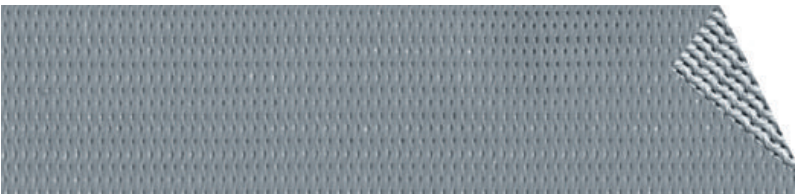




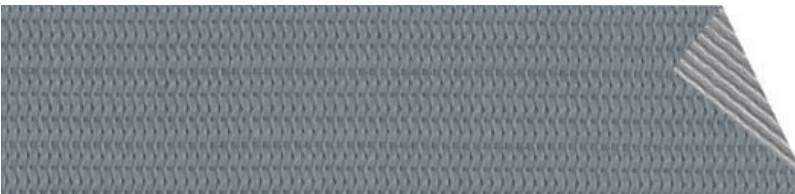
SUNWORKER : une toile pour chaque besoin



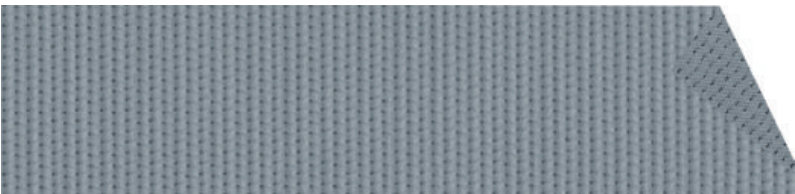
SUNWORKER
Code commande :
SWK + réf. couleur + laize



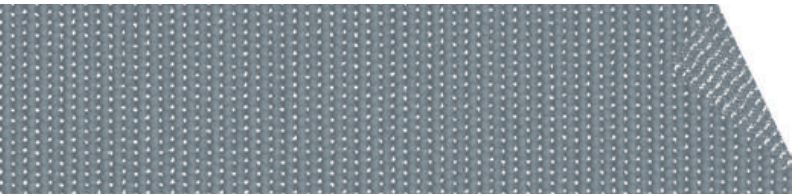
SUNWORKER Metal
Code commande :
SWM + réf. couleur + laize



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 Open
pour une luminosité et une visibilité
optimales
Code commande : SWN + réf. couleur

SUNWORKER : une toile pour tous les usages

	Stores Verticaux	Stores Bannes	Stores de Verrières et de Vêrandas	Stores à Projection	Structures Tendues et Voiles d'Ombriage	Velums et Pergolas	Stores à Bandes Verticales	Kiosques
SUNWORKER et SUNWORKER Metal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SUNWORKER Opaque	✓		✓	✓			✓	
SUNWORKER Cristal		✓	✓	✓	✓	✓		✓
SUNWORKER Open		✓	✓	✓	✓	✓		✓

Caractéristiques techniques

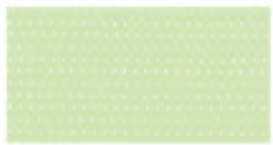
Conformes aux exigences de la RT 2012

	Poids NF EN ISO 2286-1	Résistance au feu M1/M2 (NF 92503) B1 (DIN 4102) C1 (UNI 9176) Classe 1 (UNE-EN 13773:2003) Bs2d0 (Euro-classe EN 13501-1)	Coefficient d'ouverture	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	320g/m²	M1 B1 C1 Classe 1 Bs2 d0	6%	0,42mm	Ch.43 – Tr.22	Ch.220 – Tr.150	150cm/60m 300cm/30m
SUNWORKER Metal		M1 B1 Classe 1	5%				
SUNWORKER Opaque	510g/m²	M1 B1	0%	0,49mm	Ch.69 – Tr.40	Ch.245 – Tr.160	145cm/30m
SUNWORKER Cristal	440g/m²	M2 B1 C1	4%	0,48mm	Ch.69 – Tr.30	Ch.235 – Tr.155	296cm/25m
SUNWORKER Open	360g/m²	M2 B1	15%	0,55 mm	Ch.50 – Tr.30	Ch.260 – Tr.180	305cm/30m

Garantie 5 ans
Température d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Nettoyage eau savonneuse

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
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)
- Coloris disponibles en Open (SWN)

DICKSON®