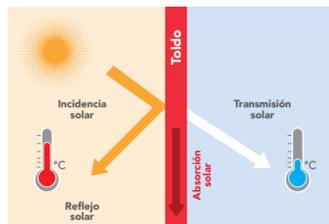


SUNWORKER : Un tejido ultra técnico

Escudo térmico

Los tejidos Sunworker se inscriben en la dinámica del desarrollo sostenible y del control de gastos energéticos. Gracias a su estructura microperforada, el tejido se convierte en un auténtico filtro térmico. Repele hasta el 92 % del calor de la radiación solar, por lo que evita el efecto invernadero y el calentamiento de los edificios en verano. En invierno, el proceso se invierte para conservar el calor en el interior del edificio.



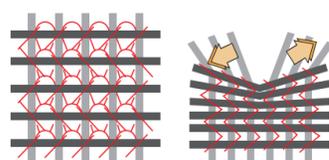
Confort Visual Óptimo

Equiparse con un tejido SUNWORKER supone controlar el deslumbramiento al tiempo que se conserva una visibilidad total* del exterior y se preserva la intimidad... ¡Ver sin ser visto!

* A excepción de Sunworker Opaque y Cristal

Resistencia mecánica

El "corazón" del Sunworker está compuesto por un soporte en Poliéster Alta Tenacidad, y un particular método de tejeduría llamado "Rachel Trameur". Esta unión aporta al tejido Sunworker una incomparable resistencia a la intemperie. La técnica del "Rachel Trameur" permite que los hilos se muevan entre ellos para repartir, difundir y absorber la energía mecánica en caso de inicio de desgarro.



Comportamiento en reposo

Comportamiento ante el desgarro

Resistencia de los colores y fácil mantenimiento

El sistema Lowick bloquea el efecto de capilaridad: el agua que absorbe el tejido es muy limitada. De este modo, el Sunworker es más duradero y no se deprecia en condiciones climáticas extremas. Gracias al tipo de pigmentos utilizados, los colores conservan todo su brillo ante la radiación solar.



Seguridad máxima

Garantizamos la propiedad ignífuga en todos los tejidos SUNWORKER. De esta forma se adaptan a todo tipo de instalaciones: restaurantes, hoteles, comercios, viviendas, arquitectura terciaria,...



SUNWORKER

N° colores	INDICES TERMICOS Y LUMÍNICOS												Equivalencias de colores	
	Según la norma ISO9050						Según la norma EN14501						NCS	RAL
	gtot ext*	gtot int*	TS	RS	AS	TV	gtot ext*	gtot int*	Control del deslumbramiento	Intimidad de noche	Contacto visual con el exterior	Uso de la luz natural		
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
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
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
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 norma NF EN14501 define unas clasificaciones de los resultados de los productos con respecto al confort térmico y al confort visual. Es el documento de referencia para la valoración de los productos a nivel europeo.

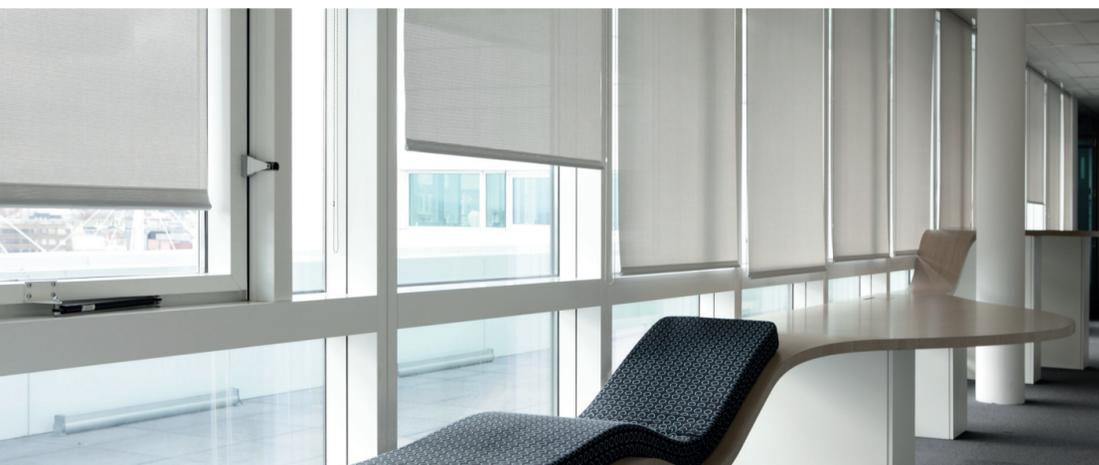
Legenda según la norma EN14501

Clase	gtot*	Valoración
4	gtot < 0,1	Efecto muy bueno
3	0,10 ≤ gtot < 0,15	Efecto bueno
2	0,15 ≤ gtot < 0,35	Efecto moderado
1	0,35 ≤ gtot < 0,50	Poco efecto
0	gtot ≥ 0,50	Muy poco efecto

TS : Transmisión Solar / RS : Reflejo Solar
AS : Absorción Solar / TV : Transmisión Visual

* gtot : factor solar del conjunto tejido + vidrio de referencia C (doble vidrio 4-16-4 con capa de baja emisión en cara 3, relleno argón ; U=1,2 W/m2K ; g=0,59)

** Valores indicados para la cara metalizada colocada hacia el exterior



TEJIDO TÉCNICO
de protección solar



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

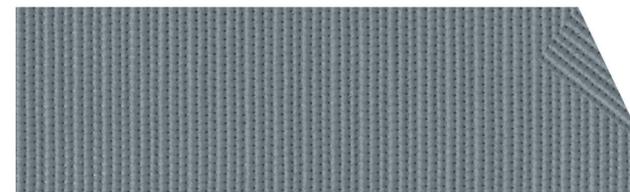
Performance fabrics for
solar protection
outdoor furniture
indoor furniture
marine furnishing
flooring



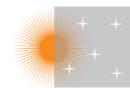
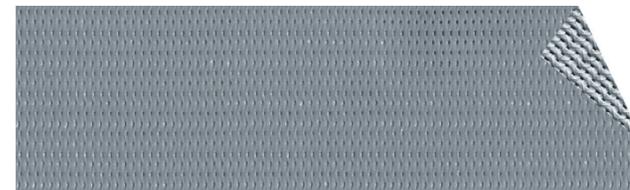


Mediateca Marguerite Yourcenar - Paris

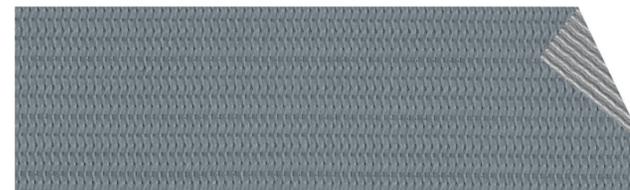
SUNWORKER : Un tejido para cada necesidad



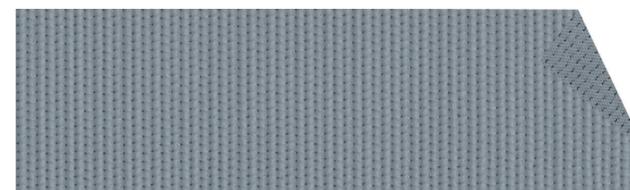
SUNWORKER
(SWK + color referencia + ancho)



SUNWORKER METAL
(SWM + color referencia + ancho)



SUNWORKER OPAQUE
Para una oscuridad total
(SWO + color referencia)



SUNWORKER CRISTAL
Para beneficiarse de un tejido translúcido
con una impermeabilidad máxima
(SWC + color referencia)

SUNWORKER : para cualquier uso

	Toldos verticales	Toldos de brazos invisibles	Toldos de veranda	Toldos de punto recto	Velas & estructuras tensadas	Pérgolas	Bandas verticales
SUNWORKER y SUNWORKER METAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUNWORKER OPAQUE	✓		✓	✓			✓
SUNWORKER CRISTAL	✓		✓	✓	✓	✓	

Características técnicas

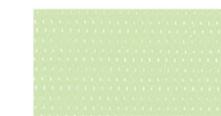
Según las exigencias de la RT 2012

	Peso NF EN ISO 2286-1	Espesor NF EN ISO 2286-3	Resistencia al desgarro En daN/5cm DIN 53363	Resistencia a la rotura En daN/5cm NF EN ISO 13934-1	Absorción acústica NF EN ISO 354	Ancho / Largo de la pieza
SUNWORKER y SUNWORKER METAL	330g/m ²	0,40mm	Urd.43 – Tr.22	Urd.220 – Tr.150	Clase E	150cm/60m 300cm/30m
SUNWORKER OPAQUE	470g/m ²	0,45mm	Urd.50 – Tr.40	Urd.250 – Tr.160	–	145cm/30m
SUNWORKER CRISTAL	455g/m ²	0,50mm	Urd.58 – Tr.30	Urd.265 – Tr.172	–	137cm/30m

Resistencia al fuego
M1 (NF P92503), B1 (DIN 4102), C1 (UNI 9176),
Clase 1 (UNE-EN 13773 :2003)
Clase europea
B s2 d0 (EN 13501-1)
Garantía 5 años
Temperatura de uso
-30°C a +70°C
Limpieza agua y jabón

SUNWORKER : Un estallido de color

Para ayudarle a expresar toda su creatividad, todos los tejidos Sunworker aceptan la impresión digital.



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



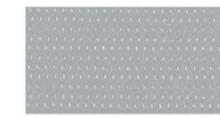
SWK M710 Creme



SWK M712 Beige



SWK M654 Grey



SWK M653 Iron



SWK M652 Silver



SWK M838 Burgundy



SWK M392 Charcoal



SWK M393 Bronze



SWK M391 Black

- Colores también disponibles en Sunworker Metal
- Colores también disponibles en Sunworker Opaque
- Colores también disponibles en Sunworker Cristal

