DICHSON®
solar protection

SUNWORKER OPEN

Confort visual reforzado
con un aporte de luz natural

SUNWORKER OPEN
CONFORT VISUAL REFORZADO

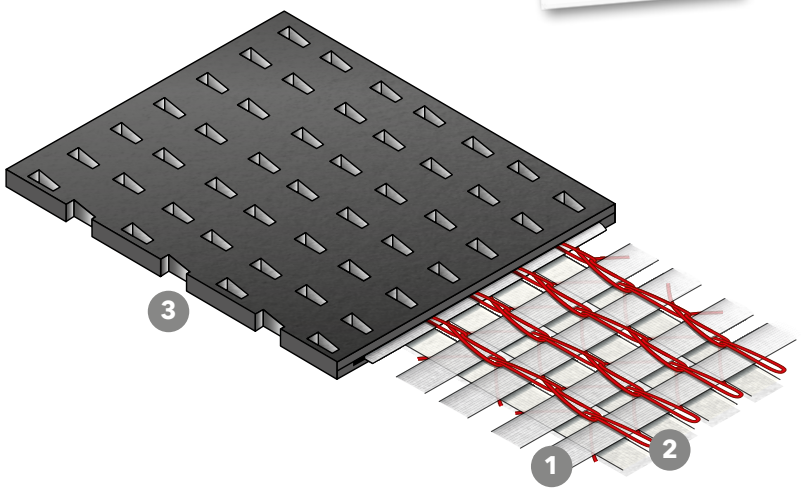
La lona de protección solar SUNWORKER OPEN representa el compromiso ideal entre visibilidad y óptima luminosidad. Combina transparencia, resistencia y finura con el confort visual y térmico que ofrece.

Adecuada por igual para aplicaciones en los sectores terciario y residencial, esta lona constituye un elemento esencial para alcanzar los objetivos establecidos por la Directiva europea de Eficiencia Energética de Edificios (en francés, DPEB), dado que bloquea el paso de al menos un 78% de la radiación solar.

DICKSON®
solar protection

UN INNOVADOR MÉTODO DE TEJEDURÍA **PARA CONSEGUIR UNA RESISTENCIA INCOMPARABLE**

RACHEL TRAMEUR
HIGH RESISTANCE WEAVE
by DICKSON



1. *Capas de hilos de poliéster de alta tenacidad.*
2. *Aunque las capas van ligadas por hilos, mantienen un margen de movimiento entre ellas con el fin de repartir y absorber la energía mecánica e impedir así el avance de desgarros.*
3. *Un proceso de inducción específico que protege los colores de los rayos ultravioleta y de la exposición a la intemperie.*

SUNWORKER OPEN

5 MOTIVOS CONVINCENTES PARA ELEGIR UNA LONA SUNWORKER OPEN

1 CONFORT VISUAL
Una lona microperforada al máximo para disfrutar de más luz

La lona SUNWORKER OPEN, con un coeficiente de apertura del 15%, contribuye al bienestar de los usuarios aportándoles un confort visual reforzado :

- **Luz natural** abundante y homogénea
- Mayor visibilidad hacia el exterior

Protección optimizada :

- **Bloqueo del 69 al 86% de la radiación solar**
- Control del deslumbramiento

De uso recomendado para:

- Aplicaciones con orientación Norte/Noreste/ Noroeste cuando la protección solar debe permitir un aporte suficiente de luz natural
- Aplicaciones con orientación Sur cuando la luz cenital justifica el empleo de una lona más abierta que mejore el confort visual

2 CONFORT TÉRMICO
Dominio de la radiación solar

La lona SUNWORKER OPEN contribuye a mejorar la eficiencia térmica del edificio :

- **Bloquea el paso de hasta el 85% del calor**
- Actúa como una barrera contra los efectos de la radiación emitida por la ventana (sensación de frío en invierno y de bochorno en verano)

Gracias a su coeficiente de apertura del 15%, SUNWORKER OPEN:

- Proporciona una **mejor ventilación** y facilita la evacuación del aire caliente en verano, limitando el riesgo de rotura por choque térmico
- Permite la entrada de **aportes solares en invierno**, cuando la trayectoria del sol es baja

3 ESTÉTICA ATRACTIVA
Una lona al servicio del diseño

Un tejido de **grano regular** que:

- **Difunde armoniosamente la luz**
- Potencia el valor del proyecto arquitectónico
- Gracias a su **formato extra ancho**, permite máxima libertad a la hora de utilizarla
- Se presenta en una gama de **colores combinables** con otras lonas de la gama SUNWORKER para crear una perfecta armonía en el diseño de las fachadas, cualquiera que sea la calidad de la lona elegida (Cristal, Opaque, Metal, Open)

4 RESISTENCIA Y SEGURIDAD MÁXIMAS
Una lona que resiste el paso del tiempo

La resistencia más alta del mercado :

- Gracias a su soporte realizado con la técnica Rachel Trameur, la lona SUNWORKER CRISTAL **ofrece una solidez mecánica incomparable**

SYSTEM LOWICK

- Un proceso de inducción específico **protege los colores de los rayos UV y de la exposición a la intemperie**

Máxima seguridad en aplicaciones para interiores o exteriores :

- Propiedades ignífugas garantizadas
- Certificación expedida por organismos oficiales autorizados

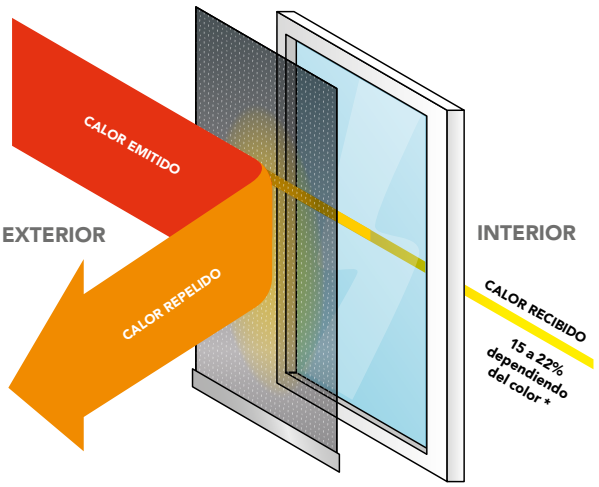
5 ECONOMÍA
Una lona fina y discreta:

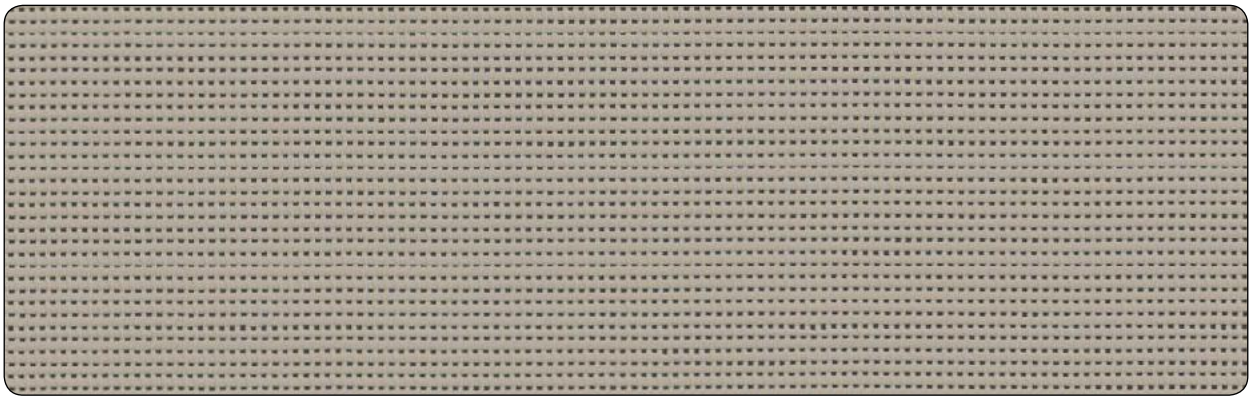
Finura y ligereza que :

- Facilitan su instalación
- Reducen los costes de inversión porque permiten el uso de bastidores más discretos
- Formato extra ancho que **reduce los costes de confección**

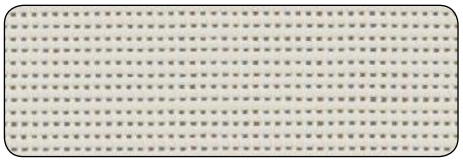
Una solución rentable que :

- Permite **ahorrar en los costes de energía e iluminación**
- **Reduce el impacto medioambiental** del edificio durante todo su ciclo de vida útil

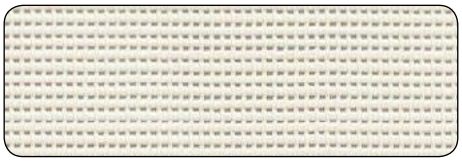




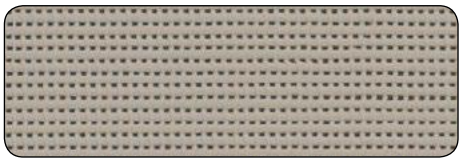
SWN M006
PEARL



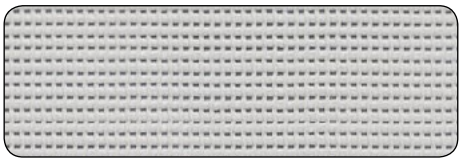
SWN M005
WHITE



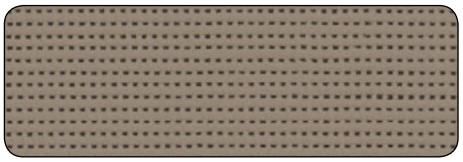
SWN M939
ELEPHANT



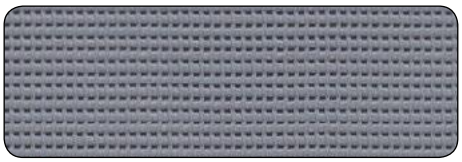
SWN M654
GREY



SWN M719
TAUPE

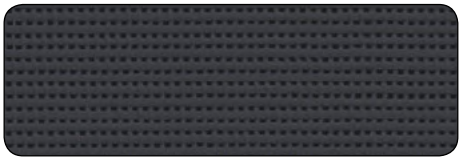


SWN M652
SILVER



SWN M715
BISON

SWN M392
CHARCOAL



CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS Y VISUALES
según las normas EN 410, EN 14500, EN 14501 y EN 13363-1

Nº de colores		Factores solares		Características energéticas			Características visuales			Características UV	Equivalencias de colores	
		gtot* ext.	**gtot* int.**	**τe**	**ρe**	**αe**	**τV**	**ρV**	**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

τe : transmisión energética - **ρe** : reflexión energética - **αe** : absorción energética - **τV** : transmisión visual - **ρV** : reflexión visual - **αV** : absorción visual - **τUV** : transmisión UV - * **gtot** : factor solar del conjunto + cristales de referencia C (acristalamiento doble de 4+16+4 con capa generadora de emisiones mínimas en fase 3, con relleno de argón; U=1,2 W/m² K ; g=0,59).

Las características térmicas y visuales de nuestros productos se miden en función de las normas EN 410, EN 14500, EN 14501 y EN 13363-1. La calidad de las mediciones es fundamental en la realización de un proyecto. Consideramos insuficiente tomar medidas únicamente en nuestras propias instalaciones; por eso DICKSON ha confiado estas mediciones a un laboratorio oficial autorizado, el Centro Científico y Técnico de la Construcción (en francés/inglés, CSTC/WTCB). Actuando de manera independiente, este organismo establece las especificaciones oficiales del producto.

GAMA SUNWORKER

TOTAL FLEXIBILIDAD
Aporte coherencia y armonía a su proyecto combinando los diferentes acabados y colores.

SUNWORKER
Óptimo confort visual
y térmico

SUNWORKER METAL
Eficiencia térmica reforzada

SUNWORKER OPAQUE
Toldo de ocultación,
la alternativa económica
a la persiana enrollable

SUNWORKER CRISTAL
El toldo impermeable
por excelencia

SUNWORKER OPEN
Confort visual reforzado
con un aporte de luz natural

MADE IN FRANCE

GARANTÍA 5 AÑOS

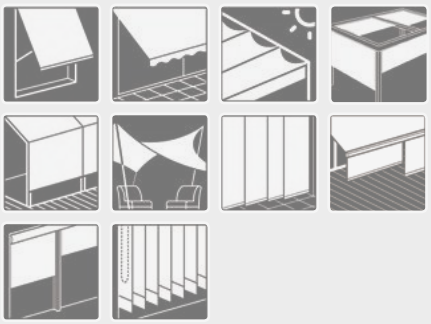
Para consultar las condiciones generales de la garantía, ir a **www.dickson-constant.com**

GREENGUARD GOLD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818

Las lonas SUNWORKER, que generan un mínimo de emisiones y han obtenido la certificación Greenguard, contribuyen a crear un ambiente interior más saludable y menos contaminante. Esta acreditación de calidad suma puntos positivos a la evaluación de un edificio sostenible.

LA LONA SUNWORKER OPEN DA PRIORIDAD A LA LUZ EN CUALQUIER SITUACIÓN

Se puede utilizar en exteriores e interiores, con temperaturas de -30°C a +70°C.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Peso NF EN ISO 2286-1	Resistencia al fuego M2 (NF 92503) - B1 (DIN 4102)	Coef. de apertura	Grosor NF EN ISO 2286-3	Resistencia al desgarro En daN/5 cm DIN 53363	Resistencia a la rotura En daN/5 cm NF EN ISO 13934-1	Ancho/ Longitud de los rollos
SUNWORKER OPEN	360 g/m2	M2 - B1	15%	0,55mm	Urd.50 Tr.30	Urd.260 Tr.180	305cm/30m

Las características técnicas indicadas son valores medios con una tolerancia de +/- 5%. Todas las especificaciones que se incluyen en este folleto se facilitan a título indicativo y sin garantía alguna, con la exclusiva finalidad de ofrecer una descripción general de los productos. Las especificaciones mencionadas no representan compromiso contractual alguno por nuestra parte. Es responsabilidad del cliente verificar la validez de esta información y su conformidad con la mercancía recibida antes de instalar el producto, si fuera necesario mediante la realización de pruebas previas. Asimismo el cliente deberá comprobar que el producto elegido sea adecuado para el uso que desee darle. El cliente es responsable de la instalación del producto en las condiciones normales previsibles para su utilización, y de conformidad con las normas de seguridad y medio ambiente vigentes en el lugar de su instalación, así como con las normas profesionales del sector. Dickson Constant se reserva la posibilidad de interrumpir la comercialización de cualquier producto incluido en este folleto, o de modificar las características del mismo.

SERVICIOS OFRECIDOS

- Los siguientes documentos están a disposición de los clientes, previa solicitud: DAP (Declaración Ambiental de Productos -EN 15804) y ACV (Análisis del Ciclo de Vida)
- Servicio personalizado de simulación de las características térmicas de proyectos de clientes : prescription@dickson-constant.com
- Servicio de asesoramiento a disposición de los clientes para proponer soluciones adaptadas a un proyecto determinado, en función del correspondiente pliego de condiciones : 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

GLEN RAVEN™

Edition 10/2015 – SAS DICKSON CONSTANT - capital 12.640.000 euros - 381 347 970 R.C.S. Lille Métropole - Photos : zhudifeng / MrSmithphoto / Igor Sandra - Thinkstock - Glen Raven™ is a trademark of Glen Raven, Inc. - Dickson Constant is a Glen Raven company
les enchanteurs 03 28 04 02 30