



### **Aplicaciones**



Toldo de brazo invisible Orchestra Orchestra MAX Symphony Opéra Alto FR Sunworker

Punto recto
Orchestra
Orchestra MAX
Symphony
Opéra
Sunworker Cristal
Alto FR
Sunworker
Sunworker
Sunworker opaque





Capota Orchestra Orchestra MAX Alto FR

Toldo fijo Orchestra MAX Sunworker Cristal Orchestra Symphony Alto FR Sunworker





Toldo para veranda Sunworker Sunworker Cristal Sunworker Opaque Orchestra Orchestra MAX Alto FR

Bambalina enrollable
Sunvision
Sunworker
Orchestra
Orchestra Max
Alto FR





Pérgola Sunworker Sunworker Cristal Orchestra Sunvision Alto FR

Tensados vela
Orchestra
Orchestra MAX
Symphony
Sunvision
Sunworker
Sunworker Cristal
Alto FR
Opéra





Toldo vertical Sunworker Sunworker opaque Orchestra

Panel de separación Sunvision Sunworker





Toldo de bandas verticales Sunworker Sunworker Opaque

# Las lonas Dickson lo tienen todo...

# > La I+D Dickson: una inquietud constante por innovar

Ya se trate de mejoras en las fibras utilizadas, como en los tratamientos a los que se las somete, vale la pena aprovechar los últimos avances de Dickson. Veamos el ejemplo de la lona Orchestra de nueva generación:

- > La superficie de la fibra acrílica Sunacryl se ha modificado para mejorar su capacidad de expansión y su poder aislante. De este modo la lona tiene una textura más "cerrada" y en consecuencia más impermeable, para proteger mejor contra los rayos UV.
- > Además, Orchestra es más estable: la lona se mantiene tensa durante el tratamiento

y posteriormente se fija a alta temperatura; se obtiene de este modo una mayor estabilidad dimensional, que impide al material deformarse o combarse.



#### > Nuestras Ionas lo resisten todo

Todo empieza con una fibra...

■ Sunacryl, fibra 100% acrílica teñida en masa (Orchestra, Orchestra Max, Symphony, Opera, Sunvision): durante la fabricación, el corazón de la fibra se impregna con pigmentos de alta calidad (contrariamente al procedimiento que consiste en teñir el hilo o aplicar los colorantes sobre el hilo, de modo que éstos permanecen en la superficie). Gracias a esta técnica, la fibra resultante queda teñida en su propio núcleo, y en consecuencia, el tejido ofrece una fijación, una resistencia y una duración del color excepcionales.



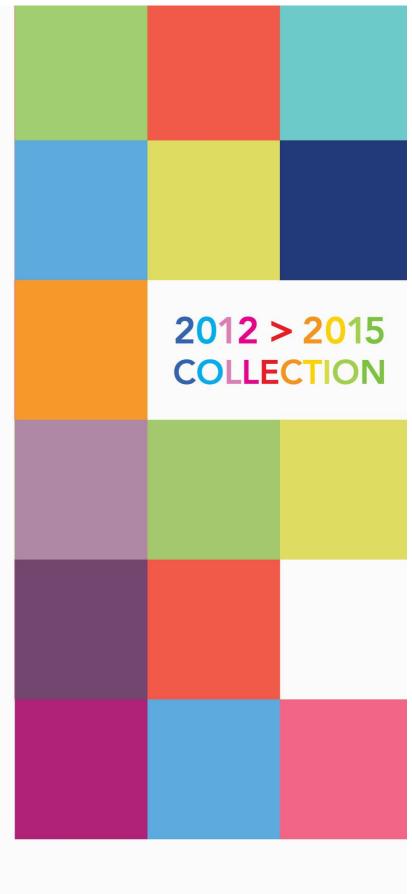




Teñido hilo

Teñido en masa

- Poliéster recubierto de PVC teñido en masa (Sunworker, Sunvision): ofrece toda la resistencia del poliéster, propiedades ignífugas, microperforación (que permite ver desde el interior sin ser visto desde el exterior) y facilita al máximo el mantenimiento (para limpiarlo basta utilizar una esponja húmeda).
- Y poliéster ignífugo (Alto FR): en el núcleo de la fibra se añaden enlaces de fósforo, por lo que la lona mantiene sus propiedades ignífugas durante toda su vida útil.





#### Sistemas de tejeduría muy adaptados

- En Iona (Orchestra, Orchestra Max, Alto FR, Sunvision): tejido muy compacto que bloquea el paso del agua, del calor y de los rayos UV.
- En trenzado (Symphony): lonas muy gruesas y resistentes, con un grano más grande, el aspecto y el tacto del algodón.
- En jacquard (Opera): para crear motivos increíbles y resistentes a los rayos UV porque han sido tejidos, no estampados.
- Con tecnología Rachel Trameur (Sunworker): los hilos pueden moverse en relación con los demás, para repartir y absorber mejor la energía mecánica cuando existe riesgo de rotura.

#### Y después, un tratamiento específico

■ CLEANGARD (Orchestra, Symphony, Opera, Sunvision, Alto FR): el NPP (Nanotechnology Protection Process) es un procedimiento ultramoderno de protección de los tejidos para exteriores, basado en una acumulación de alta densidad de nanomoléculas que constituye una verdadera barrera para impedir el paso del agua y repeler la suciedad. Gracias a ello, se ha comprobado que las lonas tratadas ofrecen una repelencia máxima (5/5 en la prueba de rociado) y una excepcional resistencia al agua (350 mm en la prueba de la columna de agua).

PERMACLEAN (Orchestra Max): este procedimiento está inspirado en la planta del loto, que a pesar de convivir con el fango en ríos y lagos, consigue mantener sus hojas perfectamente limpias: las pequeñas e innumerables protuberancias superhidrófobas que presenta la superficie de las hojas impide que éstas se mojen. El tratamiento PERMACLEAN reproduce esta disposición para formar una capa tan densa que retiene la suciedad en la superficie, de modo que la lluvia o un simple aclarado, bastan para eliminarla.







<sup>\*</sup> Orchestra, Orchestra Max, Symphony, Opera

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

<sup>\*\*</sup> Sunworker, Sunvision, Alto FR

# Nuestras Ionas le protegen de todo...

# > De las inclemencias del tiempo:

Gracias a nuestros métodos de tratamiento y tejido de la fibra, nuestras lonas obtienen puntuaciones incomparables en la prueba de Schmerber (resistencia a la presión de agua). El agua y la suciedad no penetran en el tejido...

#### > Y del sol:

Las sensaciones de confort y bienestar experimentadas en un espacio protegido por una lona Dickson responden a 3 criterios principales: confort térmico, protección visual y naturalmente, la filtración de los rayos UV. Estos parámetros están directamente relacionados con el color de la lona.





















Para disfrutar de máxima protección, elija los pictogramas de la izquierda.

#### Su uso es sano para usted y respetuoso con la naturaleza

### El proceso de teñido no produce aguas residuales

Mientras que los procedimientos de teñido clásicos producen residuos tóxicos, el procedimiento exclusivo utilizado para las lonas Dickson teñidas en masa, evita dicha producción de residuos, y además requiere un consumo menor de agua y energía.

#### El proceso de acabado consume poca agua

En la fábrica de Wasquehal (Francia), utilizamos la misma agua para varias operaciones sucesivas, y reciclamos la mayor parte de nuestras aguas residuales. Las calorías de estas aguas residuales se recuperan para calentar el agua limpia.

### Su vida útil es entre dos y diez veces superior a la de los tejidos tradicionales

Gracias a su prolongado ciclo de vida útil, la huella ambiental de nuestras lonas es considerablemente inferior a la de otros tejidos, como por ejemplo, las lonas de algodón.

### Y finalmente, han sido aprobadas por el instituto OEKO-TEX 100

Este certificado garantiza que no contienen sustancias tóxicas y no representan un riesgo para la salud, la piel o el medio ambiente.

## 2012 > 2015 COLLECTION



# Información para el consumidor

Tejidas a partir de una fibra acrílica teñida en masa SUNACRYL que le otorga una alta calidad, nuestras lonas se benefician de toda la atención que podamos prestar en su elaboración y su fabricación. Sin embargo, puede ser que después de la instalación del toldo percibáis algunas pequeñas imperfecciones. Un ligero gofrado, algunos veteados, pequeños pliegues a lo largo de las costuras, en el centro de la lona ó también franjas blancas pueden aparecer. Esas irregularidades, apenas perceptibles, son propias de la fibra acrílica y no alteran en nada las cualidades de su lona. Por ello, su instalador no es, en ningún caso, responsable de esas ligeras imperfecciones.

#### 1 - El gofrado o los veteados

A consecuencia de las manipulaciones durante los procesos de costura, confección y montaje, los tejidos acrílicos tratados con resinas fluoradas pueden presentar algunos gofrados visibles a contra luz y causados por un efecto óptico (diferencia de refracción de la luz).

#### 2 - Los pliegues

Al enrollar la lona, es posible que se formen unos pequeños pliegues en el centro ó a lo largo de las costuras.

#### 3 - Franjas blancas

Después de la manipulación, pequeñas franjas blancas pueden aparecer en los tejidos acrílicos tratados con las resinas fluoradas. Estas marcas son de escasa percepción aunque algo más visibles en transparencia, sobre las lonas de colores claros.



Esas pequeñas irregularidades no requieren de cambio de lona. Sin embargo, si se constata alguna mínima anomalía en lo que atañe a las cualidades primarias de su lona (con garantía de 10 años) – cualidades tales como: los colores, la resistencia, la degeneración – les invitamos a comunicárnoslo.







- Orchestra Unis/Plains/Unis/Uniekleuren/Lisos/Uniti/Enfärgade
- Orchestra Classiques/Block Stripes/Blockstreifen/Blokstrepen/Clásicas/ Classici/Blockrandiga
- Symphony





### Sun



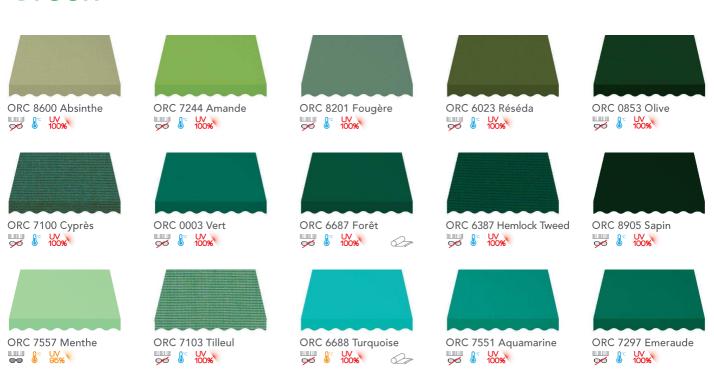
### Fire



### **Nature**



### Green



### Azur











ORC 0017 Bleu ₩ 100%





















₩ UV 90%



₩ 100%



ORC 8238 Bleu Nuit ₩ 100%

### Stone



ORC 7132 Graphite ₩ UV 90%





























## **ORCHESTRA**

# Rayas Clásicas



ORC C019 Jaune Chiné 



ORC 8553 Jaune ₩ ₩ UV



ORC 8906 Sable ₩ 100%



₩ UV 95%



ORC C018 Beige Chiné 90%



95%



₩ ₽° UV 95%



95%



95%



ORC 8402 Forêt 95%



ORC 8555 Forêt 95%



ORC 8544 Emeraude 95%



ORC 8929 Bruxelles ₩ UV 100%



ORC C020 Bleu Chiné ₩ UV 95%



₩ 1° UV 95%



ORC 8556 Marine ₩ ₽° UV 95%



₩ UV 95%



₩ 8° UV 95%





# > SYMPHONY



₩ 100%



SY 8284 Puccini ₩ 100%



SY U227 Satie ₩ UV 100%





SY 8278 Puccini 95%



SY 8809 Puccini ₩ UV 100%



SY 8810 Puccini ₩ UV 100%











■ Orchestra Fantaisies/Fancy Stripes/Multistreifen/Fantasiestrepen/ Fantasías/Fantasie/Finare Ränder







### **ORCHESTRA**

### Rayas Fantasías

### Sun



ORC 8606 Parme 100%



ORC D107 Manosque ₩ UV 95%



ORC 8612 Hardelot 95%



₩ ₽° UV



ORC 6676 Camargue

95%

95%

₩₩ ₽° UV







ORC 7467 Chicago



ORC 7120 Ouessant ₩ ₩ 90%

ORC 7485 Vancouver 90%

95%

ORC 8224 Lisbonne 95%



ORC 8609 Woodstock ₩ 1° UV



ORC 0744 Chantilly ₩ 100%





Green



₩ 8° UV 95%

ORC D104 Manosque





₩ 8° UV 95%

ORC 8945 Bonifacio 95%

ORC 8614 Hardelot ₩ 85%



95%

ORC 8620 Paris

ORC 8615 Capri

95%

₩ 100%

ORC 8230 Saragosse 95%

ORC 7110 Sienne 95%

ORC 7465 Chicago ₩ J° UV



1° UV

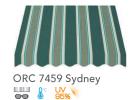


ORC 8227 Rome

UV 95%







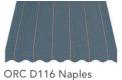
#### Azur



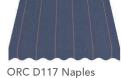
ORC 7109 Sienne 95%



ORC D106 Manosque ₩ UV 95%



₩ UV 95%



₩ 1° UV 95%



95%



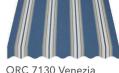
₩ ₽° UV 95%



95%



ORC 7466 Chicago ₩ UV 95%



₩ J° UV 95%

### Fire



ORC D109 Brooklyn 95%



ORC D105 Manosque 95%



ORC D110 Brooklyn 95%



ORC 8621 Paris 95%



ORC 8627 Boston ₩ ₩ W 95%



ORC 7351 Oslo 95%



ORC 8211 Sienne 95%



ORC 7124 Pompadour 95%



ORC 7472 Toronto ₩ ₽° UV



ORC 6173 Davos ₩ 1 UV 90%



ORC 6272 Windsor ₩ ₽° UV 95%



ORC 6685 Sienne ₩ 1° UV



ORC 8632 Hardelot ₩ ₩ UV 95%



ORC 7464 Sydney





ORC 6305 Jersey ₩ ₩ UV

ORC D100 Sienne

95%



95%



ORC D103 Manosque

₩ UV 95%



ORC 6171 Davos ₩₩ ₽° UV



ORC 8629 Boston 95%

ORC 7108 Camargue ₩ 6° UV 95%

ORC D101 Trévise 90%





ORC 6276 Jackson 







## **ORCHESTRA**

### Rayas Fantasías

### Stone



ORC D114 Naples ₩ 8° UV











### **>** OPERA



OPE J065 Cube ₩ 100%



OPE 8814 Pavot ₩ UV 100%



OPE J064 Cube ₩ UV 100%



OPE 8813 Pavot ₩ 100%



OPE J063 Cube ₩ UV 100%



OPE 8818 Galet UV 100%



OPE J061 Twill Jean ₩ 100%



OPE J062 Galet ₩ UV 100%



OPE J066 Pavot ₩ UV 100%



OPE J069 Pavot UV 100%





OPE J067 Pavot ₩ UV 100%



OPE J068 Pavot ₩ UV 100%







- Orchestra Max
- Alto Fr
- Sunworker
- Sunvision



### ORCHESTRA MAX































MAX 7548 Ivoire ₩ 100%













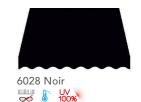
MAX 6316 Jaune

MAX 7559 Taupe

₩₩ ₩ 100%

100%









MAX U170 Pink

UV 100%

MAX 6088 Gris

MAX 6196 Pierre 90%

₩₩ ₩ 100%





# **>** ALTO



ALT U150 Blanc







ALT U159 Garance ₩ UV 100%



ALT U151 Craie ₩ 100%



ALT U161 Grenat ₩ UV 100%



ALT U153 Silex ₩ UV 95%

SV 8877 Caillou

SV 8876 Perle

₽° UV

SV 8873 Ardoise



ALT U152 Ficelle 95%



ALT U162 Nocturne ₩₩ 100%



ALT U163 Anthracite ₩ 100%



ALT U157 Tournesol ₩ 100%



ALT U160 Vert Anglais ₩ UV 100%



ALT U164 Carbone ₩ UV 100%

# **>** SUNVISION



SV 8860 Ecru ₽° UV 90%



SV 8861 Ivoire 



SV 8859 Nature







SV 8862 Paille 90%

















# **>** SUNWORKER



#### **SUNWORKER**

(SWK + color referencia + ancho) Ancho : 150 cm y 300 cm



#### **SUNWORKER Metal**

(SWM + color referencia + ancho) Ancho: 150 cm y 300 cm





#### **SUNWORKER Opaque**

Para una oscuridad total (SWO + color referencia) Ancho: 145 cm





#### **SUNWORKER Cristal**

Para beneficiarse de un tejido translúcido con una impermeabilidad máxima

(SWC + color referencia) Ancho: 137 cm

















M710 Creme ₩₩ ₽° UV

M309 Yellow

M525 Mint

₩₩ ₽° UV

90%

₽ 0V 90%











M238 Blue

W 90%







M711 Champagne SWO SWC







M713 Sand

90%

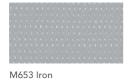
M393 Bronze

₩ UV 90%







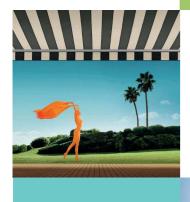




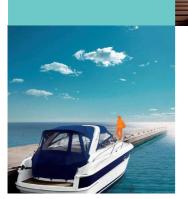














10 rue des Châteaux BP 109 - Z.I. La Pilaterie 59443 Wasquehal Cedex - France www.dickson-constant.com Tél. +33 (0)3 20 45 59 59 Fax +33 (0)3 20 45 59 00

#### Performance fabrics for

solar protection outdoor furniture indoor furniture marine furnishing flooring



