

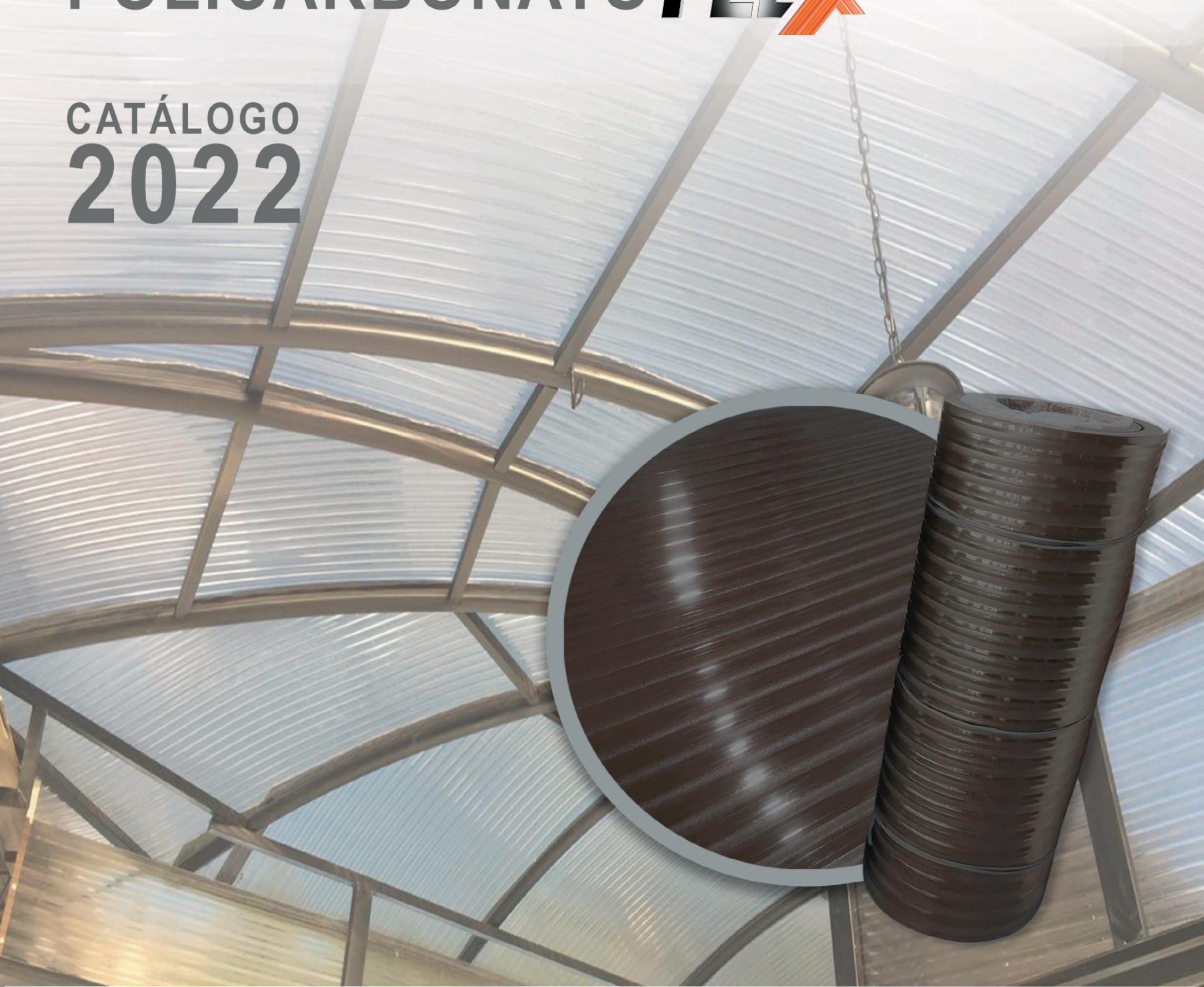


CANADIAN TECHNOLOGY®

FLEX

# TEJA SKY CONTROL SOLAR EN POLICARBONATO FLEX

CATÁLOGO  
**2022**



**FLEX**



CANADIAN TECHNOLOGY®

**FLEX**

## TEJA FLEX CONTROL SOLAR

POLICARBONATO CALIDAD AAA  
CON PROTECCIÓN UV



Alta resistencia a los impactos y los rayones

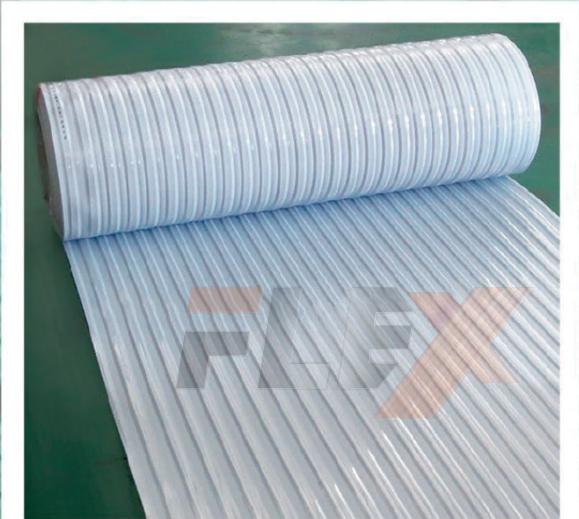
Rollo compacto fácil y económico a transportar

Ultra flexible, permite hacer domos con curvas cerradas

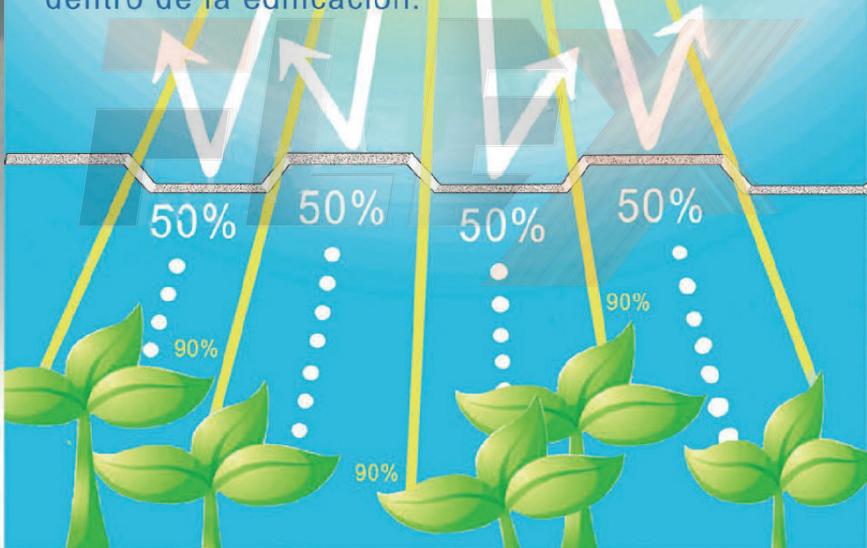
No requiere silicona, conector Perfil U ni cinta antipolvo

No tiene alveolos, no propicia desarrollo de moho u hongos

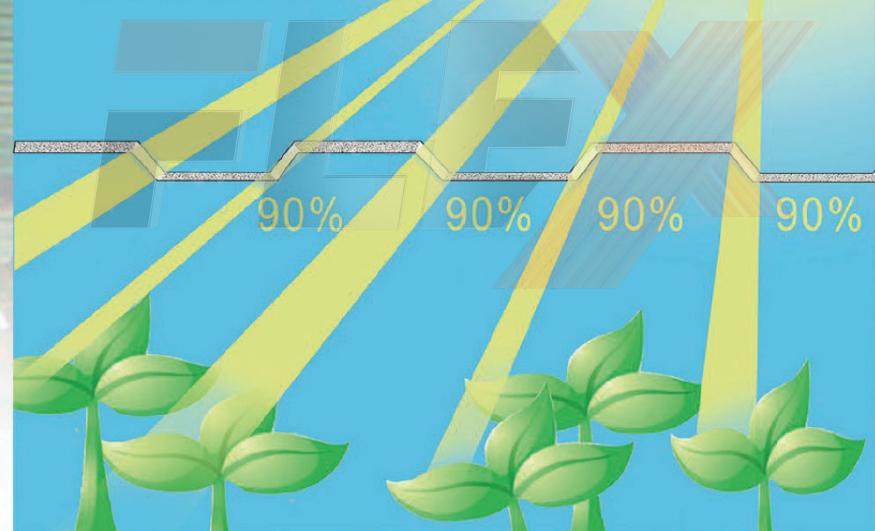
Disminuye los rayos solares perjudiciales de mediodía en un 50%



La parte escarchada de la teja reduce en un 50% la intensidad de penetración de los rayos del sol cuando golpean la teja perpendicularmente al mediodía. Esta característica innovadora contribuye a la preservación de un ambiente fresco y cómodo dentro de la edificación.



La parte lisa de la teja deja pasar 90% de los rayos del sol en la mañana y en la tarde, precisamente cuando los rayos penetran diagonalmente y son más débiles. Esto permite obtener una iluminación óptima durante el día, reduciendo así el consumo de electricidad.



Calibres disponibles	1.2mm	Distancia máxima entre correas	100cm para techos domos
Ancho standard del perfil	1130 mm	Distancia entre cerchas	1.05 m (obligatorio)
Largo standard	Rollo de 50 m	Coeficiente de dilatación térmica	0.065mm/m°C
Colores disponibles	Cristal, Azul lago, Opal, Bronce	Radio de curva	Elevado
Garantía	10 años	Utilización	Techos curvos solamente: patios, piscinas, estadios, invernaderos

Las tejas FLEX tienen una garantía de 10 años, la cual está sujeta a la buena instalación de la teja. La distancia máxima entre correas debe ser de 100cm para techos domos. Las cerchas deben quedar a 1.05m de distancia entre centros para que sostengan el traslape.

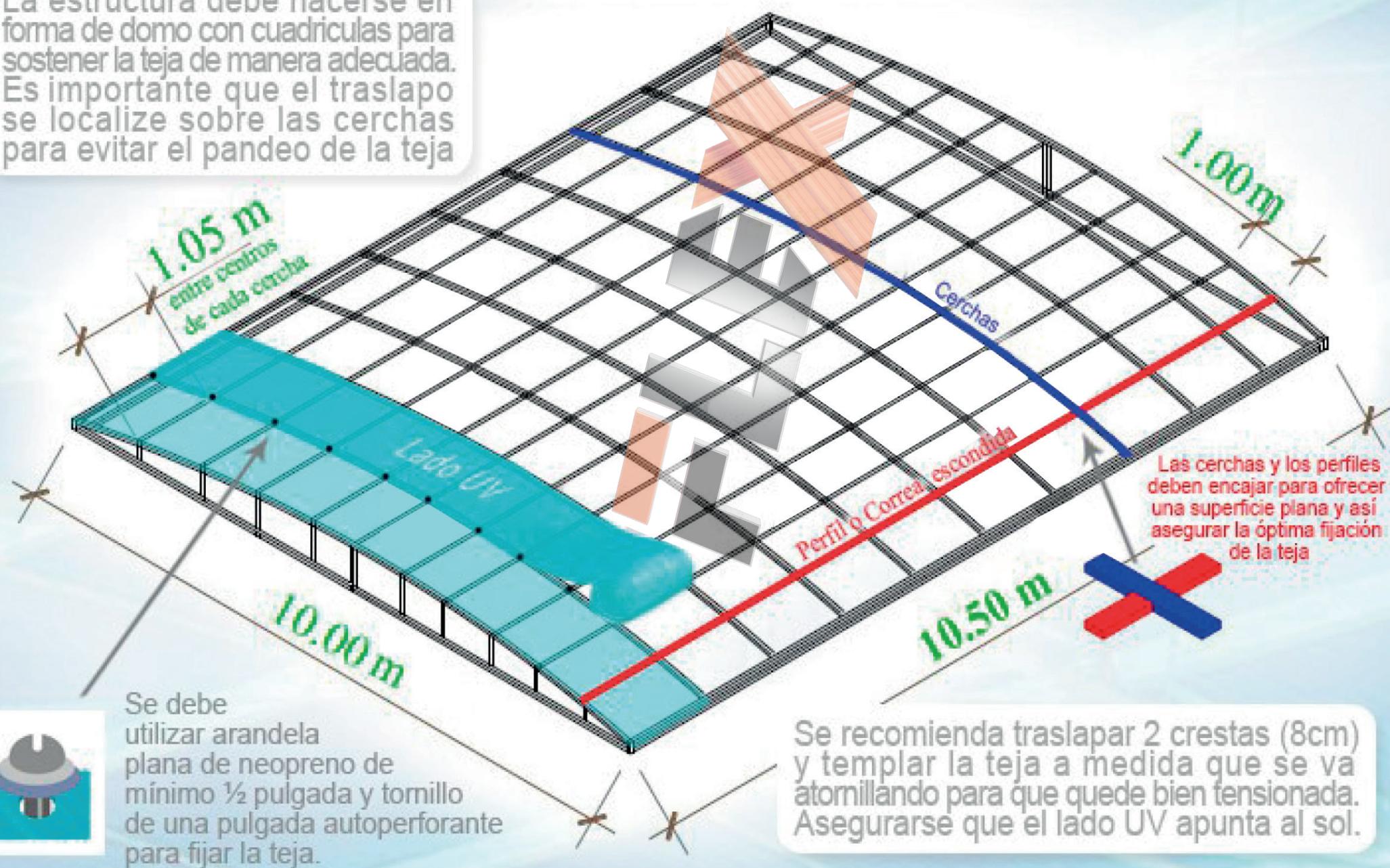


CANADIAN TECHNOLOGY®

FLEX

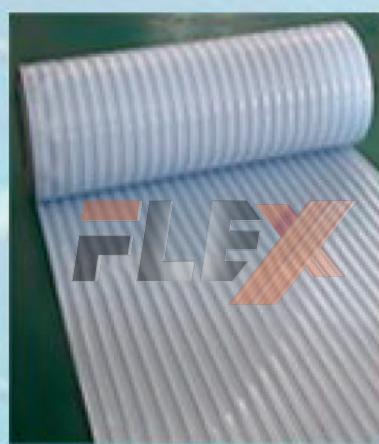
## GUÍA DE INSTALACIÓN DE LA TEJA FLEX CONTROL SOLAR EN POLICARBONATO SOBRE ESTRUCTURA CURVA (DOMO)

La estructura debe hacerse en forma de domo con cuadriculas para sostener la teja de manera adecuada. Es importante que el traslapo se localize sobre las cerchas para evitar el pandeo de la teja



Se debe utilizar arandela plana de neopreno de mínimo  $\frac{1}{2}$  pulgada y tornillo de una pulgada autoperforante para fijar la teja.

Se recomienda traslapar 2 crestas (8cm) y templar la teja a medida que se va atornillando para que quede bien tensionada. Asegurarse que el lado UV apunta al sol.



### CERCHAS

- La distancia entre centros de cerchas debe ser exactamente 1.05m
- La cercha debe ser de calibre 16 como mínimo
- La dimensión mínima de la cercha debe ser de  $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$  pulgada
- La cercha puede ser tubular, cuadrada o rectangular
- En lugares donde la estructura esté sometida a vientos fuertes, por ejemplo terrazas en altura y penthouse o obras cerca del mar, se recomienda utilizar mayores calibres y dimensiones de cerchas

### CORREAS O PERFILES

- La distancia entre correas o perfiles debe ser de 1 metro máximo para estructura domo
- La correa debe ser de calibre 18 como mínimo
- La dimensión de la correa debe ser de mínimo  $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$  pulgada
- La correa debe ser escondida para que la teja se asiente sobre una superficie plana sin altibajos



La teja FLEX Control Solar FLEX tiene 10 años de garantía, la cual está sujeta al cumplimiento a cabalidad de las reglas de instalación mencionadas en la presente guía. No se recomienda utilizar para techos planos.



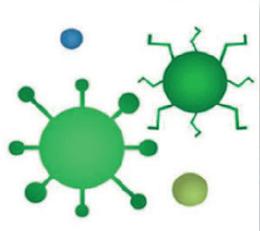
CANADIAN TECHNOLOGY®

FLEX

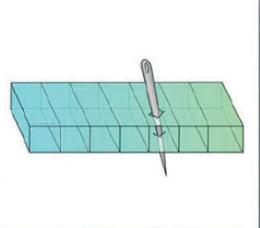
## TEJA ALVEOLAR EN POLICARBONATO EN ESTADO DE DETERIORACIÓN



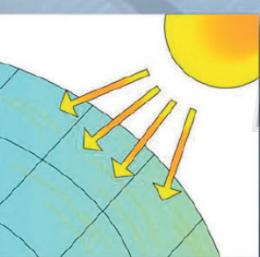
TEJA ALVEOLAR



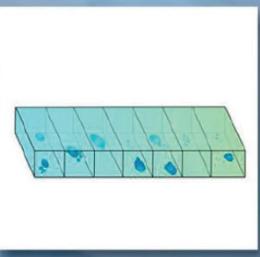
PROPIA AL DESARROLLO DE  
MOHO Y MUGRE DENTRO DE  
LOS ALVEOLOS



PREDISPUESTA A PERFORACIONES  
CAUSADAS POR IMPACTOS



DECOLORIZACIÓN DESIGUAL DE  
LA LÁMINA SOBRE LOS ALVEOLOS  
CONTAMINADOS CON HUMEDAD

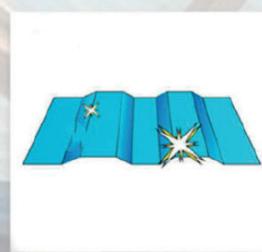


PROPIA A LA ACUMULACIÓN DE  
HUMEDAD EN LOS ALVEOLOS

## TEJA FLEX CONTROL SOLAR EN POLICARBONATO MACIZO



TEJA FLEX CONTROL SOLAR



SUPERFICIE NO POROSA  
FÁCIL DE LIMPIAR

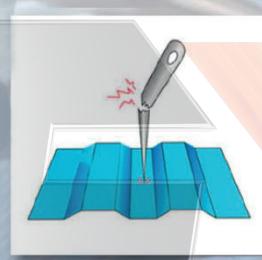
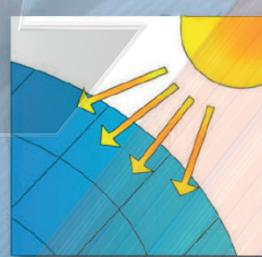


LÁMINA MACIZA RESITENTE  
A LOS IMPACTOS



COLOR UNIFORME Y DURABLE  
CON PROTECCIÓN UV



NO RETIENE LA HUMEDAD Y  
PERMITE EL DESAGUE A TRAVÉS  
DE SUS CRESTAS

# OBRAS EN BOLIVAR

**FLEX**

## MARQUESINA CON TEJA SKY CONTROL SOLAR EN POLICARBONATO COLOR AZUL

*Cartagena*

La teja Sky Control Solar en Policarbonato

es ideal para esos climas tropicales en los que se puede aprovechar la iluminación natural y mantener la frescura del clima. El color azul lago evoca la costa marítima con su tinte vivo, se utiliza mucho para piscinas, zonas recreativas, hoteles, balnearios, residencias campestres y aquaparques. El color azul atenúa los rayos solares sin eliminar el sentimiento de ambiente soleado. Crea un entorno festivo que embellece cualquier sitio y genera un ámbito vacacional.

