



**DANPAL®**  
ARQUITECTURA DE LA LUZ  
PARA ENVOLVENTES  
ARQUITECTÓNICAS

[www.danpal.com](http://www.danpal.com)

**Danpal®**  
Light Architecture



**DA EL SALTO HACIA LA  
ARQUITECTURA DE LA LUZ**

# CONTENIDO

## Danpal®

- ¿Quiénes somos? [Sustainability](#)
- Sistemas de análisis térmico y lumínico

## Facade Solutions

- Sistema de fachada Controlite®
- Danpatherm
- Sistema de fachada Danpal®

## Cladding Solutions

- Sistema Danpal® VRS

## Skylight Solutions

- Controlite® Horizontal
- Sistemas de cubiertas Danpalon®
- Compacto

## Outdoor Solutions

- Sistemas de cubiertas Danpal®
- Sistema Compacto Danpal®

## Shading Solutions

- Sistema Louver Danpal®

## Interior solution

- Danpal® interior System

## Danpalon® Glazing Material

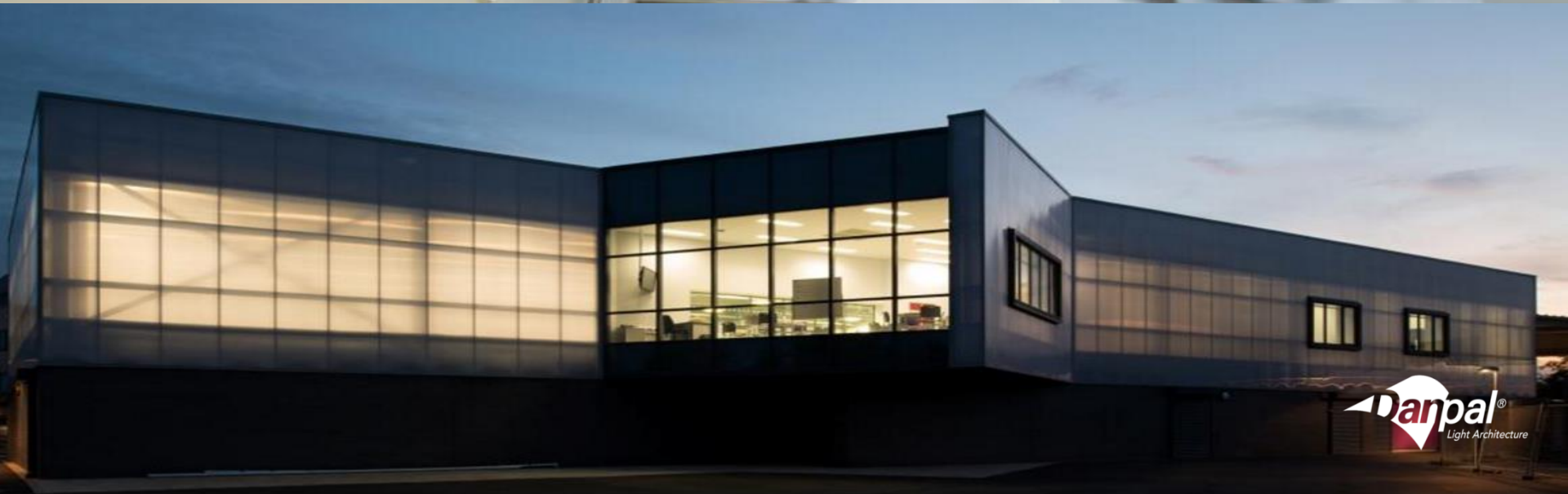
- Danpalon® Panel
- 3DLITE

## Finishing

- Softlight
- HP
- Pearl Low E

# LLEVA TU SIGUIENTE DISEÑO A LA LUZ

TANTO CÓMO EL AGUA Y EL AIRE, LA  
LUZ ES ESENCIAL PARA LA VIDA Y LA  
ARQUITECTURA



LOS SISTEMAS DANPAL TRANSFORMAN  
CUALQUIER ESTRUCTURA  
ARQUITECTÓNICA EN UNA OBRA DE  
ARTE



**NUESTROS SISTEMAS  
PROVEEN EL BALANCE  
ÓPTIMO PARA EL  
DESEMPEÑO TÉRMICO Y  
LUMÍNICO**

# ENTREGAMOS 30 AÑOS DE INNOVACIÓN EN LA ARQUITECTURA DE LA LUZ

Todo gran artesano necesita buenos materiales.  
Todas las soluciones de Danpal, vienen  
acompañadas de medio siglo de experiencia  
ayudando a asegurar que tú puedas crear una obra  
maestra desde el diseño a la implementación



# VISION GLOBAL, ENFOQUE LOCAL





# ¿QUIENES SOMOS?

- **Danpal®** fue creada en 1966
- **Danpalon®** fue lanzado 1983
- **Danpal®** Fabrica y diseña sistemas de policarbonato traslúcido con alto aislamiento térmico, alta resistencia mecánica y excelentes propiedades lumínicas.
- Nuestra estrategia siempre ha sido trabajar muy de cerca con los arquitectos, desde los primeros pasos del proyecto hasta la instalación.
- **Operación global en más de 50** mediante subsidiarias y distribuidores; con **producción en Israel.**
- **Cerca de diez millones de metros cuadrados instalados alrededor del mundo.**

# SOMOS SOSTENIBLES

- **Creemos en el máximo confort a través del uso de la luz natural**
  - Mejora las cualidades visuales del espacios
  - Mejora el humor e incrementa la productividad
  - Máximo uso de la luz natural preveniendo el destello.
- **Creemos en la eficiencia energética**
  - Reducimos la necesidad de luz artificial.
  - Reducimos costos por aire acondicionado o calefacción
- **Creemos en el diseño sostenible**
  - Reducimos la emisión de gases de efecto invernadero mediante la reducción del uso de energía.
  - Nos integramos al diseño de edificios energeticamente eficientes
  - Proveemos a los diseñadores la oportunidad de ganar puntos en sistemas de certificación sustentable )LEED Leadership in Energy and Environmental Design).
- Danpal ha implementado y mantenido un **sistema de gestión ambiental** que cumple con los requerimientos de la **ISO 14001:2004** (Expira 12/07/18)



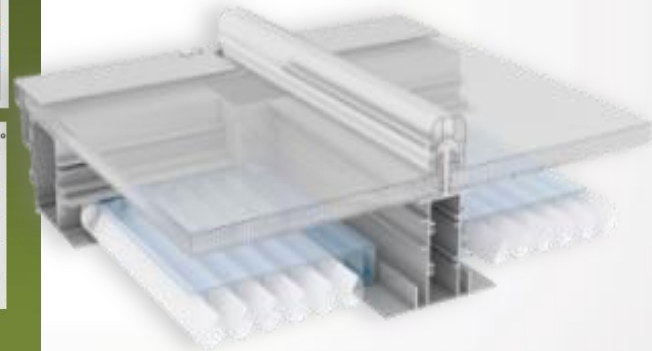
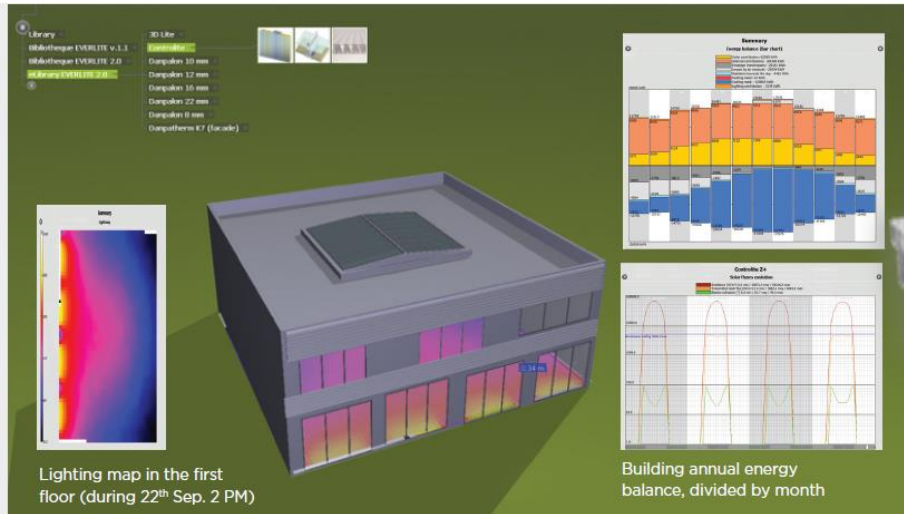
CREA UNA NUEVA ZONA DE CONMFORT CON DANPAL



**Danpal**  
by Danpal

# SIMULACIÓN TÉRMICA Y LUMÍNICA

El simulador inteligente de danpal predice y planea la cantidad de luz natural. Utilizando los promedios climáticos de la ubicación de cada proyectos, el simulador inteligente de Danpal puede modelar la forma in que los sistemas Danpal se adaptarán a las cambiantes condiciones climáticas. Ésta herramienta puede simular los niveles de luz natural y consumo de energía a través de la estructura mediante la combinación de la información climática del lugar y las características físicas de nuestros sistemas



# EL RESULTADO

## Tres tipos de reportes:

- Balance de energía
- Balance de luz
- Balance solar

## Reports (PDF)

- Balance energético
- Mapa de iluminación



# SEIS APLICACIONES ARQUITECTÓNICAS

Ofrecemos 6 aplicaciones Cubriendo cada aspecto de la envolvente



## FACADES

Controlite for  
Facade

Danpaterm

Danpal single  
glazing façade



## CLADDING

Danpal VRS



## SKYLIGHT

Controlite for  
Roofing

Danpal  
Roofing System

Danpalon  
industrial

Danapvulet



## OUTDOOR

Danpal  
Roofing System

Danpal  
Compact  
System



## SHADING

Danpal Louvre  
System



## INTERIOR

Danpal Interior  
and Decoration

# SOLUCIONES PARA FACHADAS

# SOLUCIONES PARA FACHADAS

Sistema Controlite® para fachada

Danpatherm

Sistema de fachada sencilla Danpal





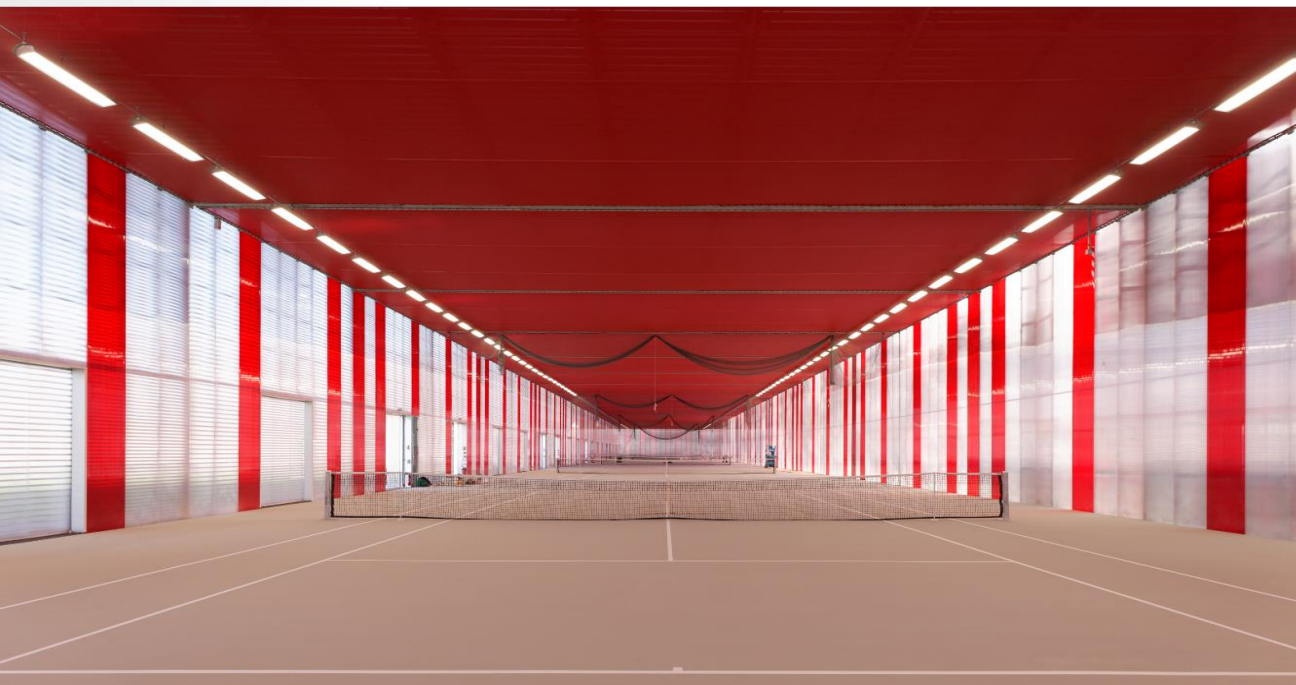
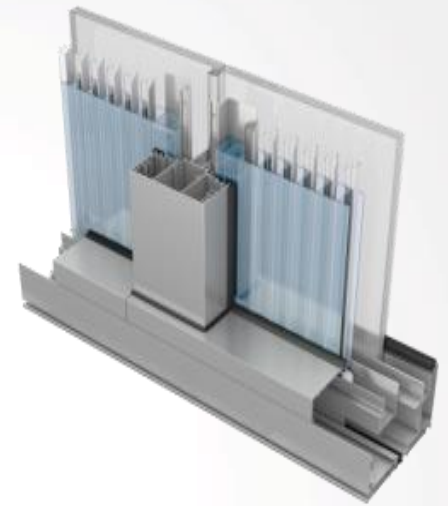
# CONTROLITE® PARA FACHADA

## CONTROLITE® PARA FACHADA

Sistema inteligente de iluminación natural

### Beneficios:

- Entrega un confort óptimo sin importar las condiciones de iluminación natural
- Ahorro de energía, sistema eco-amigable
- Reduce costos de calefacción/refrigeración
- Excelente aislamiento térmico



# DANPATHERM

## DANPATHERM

Sistema de fachadas preensambladas de alto aislamiento térmico.

### Beneficios:

- Excepcional aislamiento térmico
- Cassete preensamblado en fábrica
- Fácil y rápida instalación.
- CleanLook- sin aluminio visible.
- Resistencia incomparable a cargas de viento



# SISTEMA DE FACHADA DANPAL®

## SISTEMA DE FACHADA DANPAL®

Sistema sencillo de acristalamiento traslúcido.

### Beneficios:

- Alto aislamiento térmico
- Clean look – sin aluminio visible
- Diversos niveles de transmisión de luz
- Incomparable resistencia a cargas de viento
- Alta resistencia al impacto.



# CLADDING SOLUTIONS

# SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS

Sistema Danpal® VRS



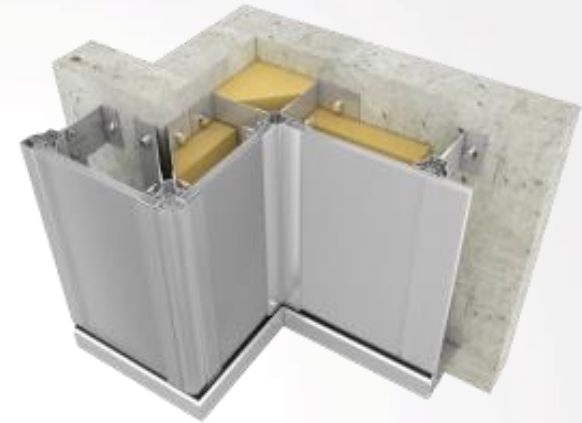
# SISTEMA DANPAL® VRS

## DANPAL® VRS

Ventilated  
Rainscreen  
System

### Beneficios:

- Bajo peso
- 100% a prueba de agua
- Instalación rápida, fácil y económica
- Instalación eficiente
- Diseño y comparable y amplia gama de colores
- Paneles de largos significativos



# SOLUCIONES PARA CUBIERTAS

# SOLUCIONES PARA CUBIERTAS

Controlite<sup>®</sup> Horizontal

Sistema de cubiertas Danpalon

Sistema Compacto





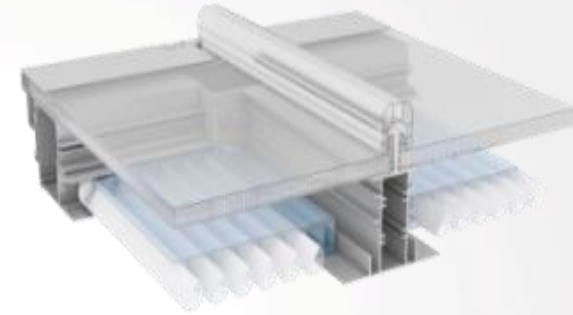
# CONTROLITE® PARA CUBIERTAS

## CONTROLITE® PARA CUBIERTAS

Sistema Inteligente de  
iluminación Natural

### Beneficios:

- Entrega un confort óptimo ante condiciones de iluminación cambiantes
- Es un sistema ecoamigable y ahorrador de energía
- Reduce costos de refrigeración y calefacción
- Excelente aislamiento
- Difusión de luz uniforme



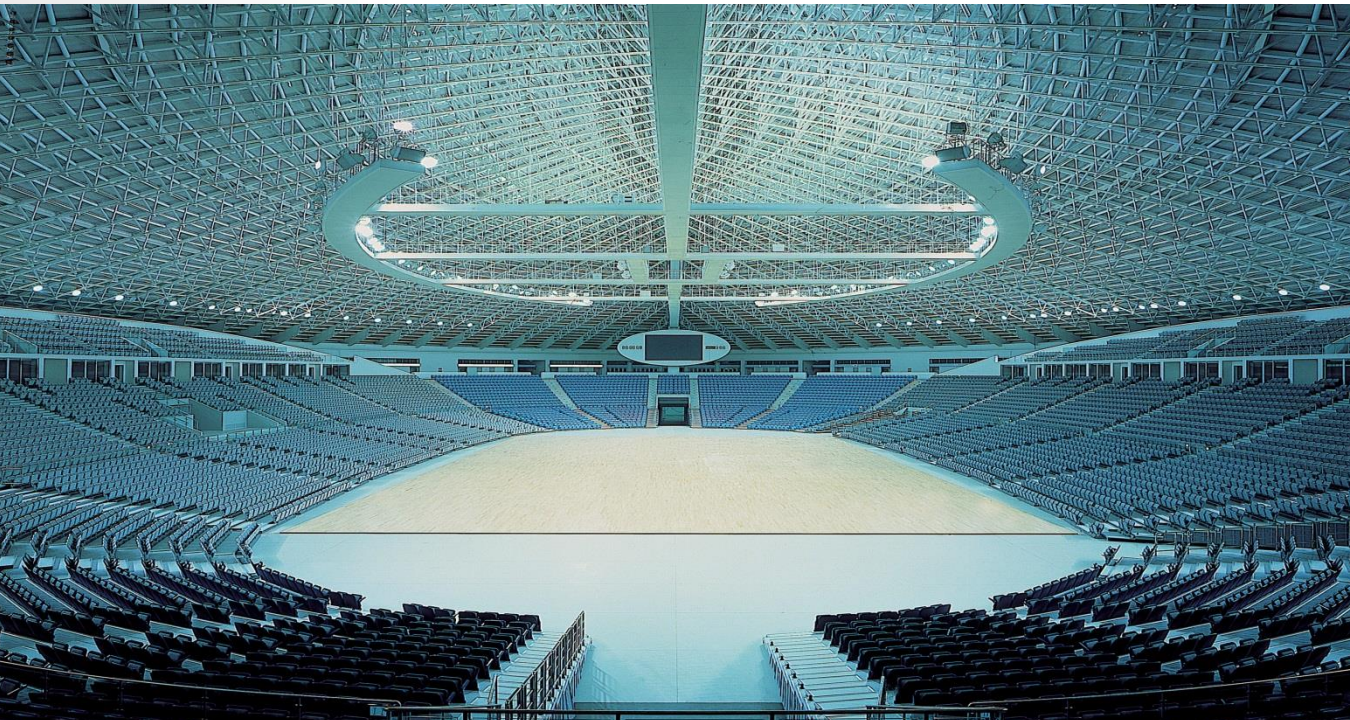
# SISTEMA DE CUBIERTAS DANPAL®

## SISTEMA DE CUBIERTAS DANPAL®

Soluciones de acristalamiento modular para cubiertas

### Beneficios:

- Excelente desempeño térmico
- Estanqueidad total
- Alta resistencia al impacto
- Curvado en frío en obra
- Instalación rápida, fácil y costo eficiente



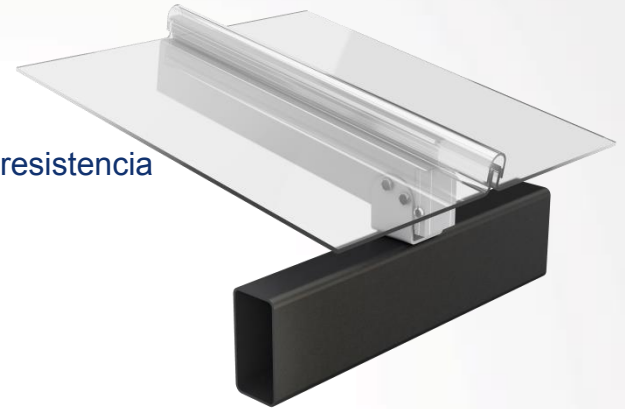
# SISTEMA DANPAL® COMPACTO

## SISTEMA DANPAL® COMPACTO

Total transparencia y  
resistencia al impacto

### Beneficios:

- Transparencia pura
- Peso ligero
- A prueba de agua
- Fácil instalación y alta resistencia  
Al impacto



# SOLUCIONES PARA EXTERIORES

# SOLUCIONES PARA EXTERIORES

Sistema de cubiertas Danpal®

Sistema Danpal® Compacto



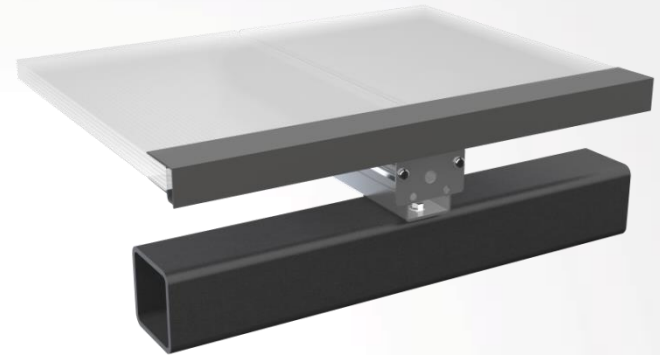
# SISTEMA DE CUBIERTAS DANPAL®

## SISTEMA DE CUBIERTAS DANPAL®

Solución modular de acristalamiento para cubiertas

### Beneficios

- 100% A prueba de agua
- Peso ligero
- Único acristalamiento microcelular
- Alta resistencia al impacto
- Curvado en frío en obra
- Instalación rápida, fácil y económica



# SISTEMA DANPAL<sup>®</sup> COMPACTO

## SISTEMA DANPAL<sup>®</sup> COMPACTO

Total transparencia y  
resistencia al impacto

### Benefits:

#### Beneficios:

- Transparencia pura
- Peso ligero
- A prueba de agua
- Fácil instalación y alta resistencia  
Al impacto



# SOLUCIONES PARA SOMBRA



# SOMBRA – SOLUCIONES PARA FACHADAS

Sistema Danpal® Louver



# SISTEMA DANPAL® LOUVER

## SISTEMA DANPAL®

## LOUVER

Solución modular de  
acristalamiento para  
sombra

### Beneficios:

- 100% a prueba de agua
- Peso ligero
- Paneles de acristalamiento microcelular únicos
- Estanqueidad total al aire y el agua
- Alta resistencia al impacto
- Instalación, fácil, rápida y económica.



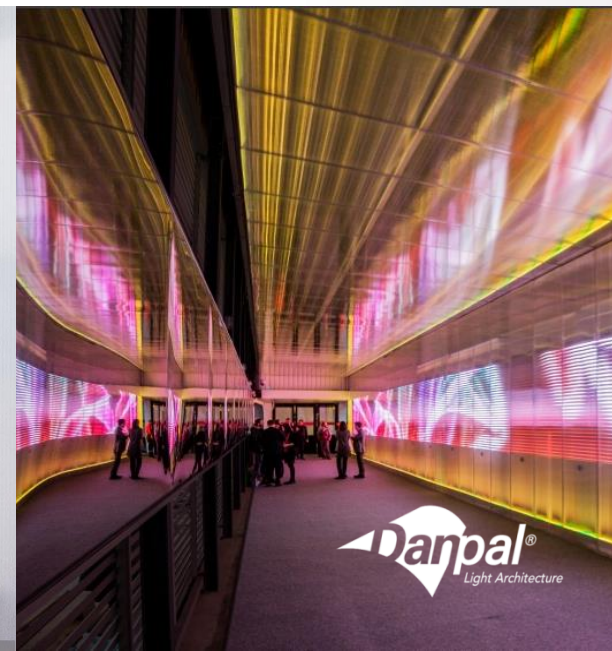
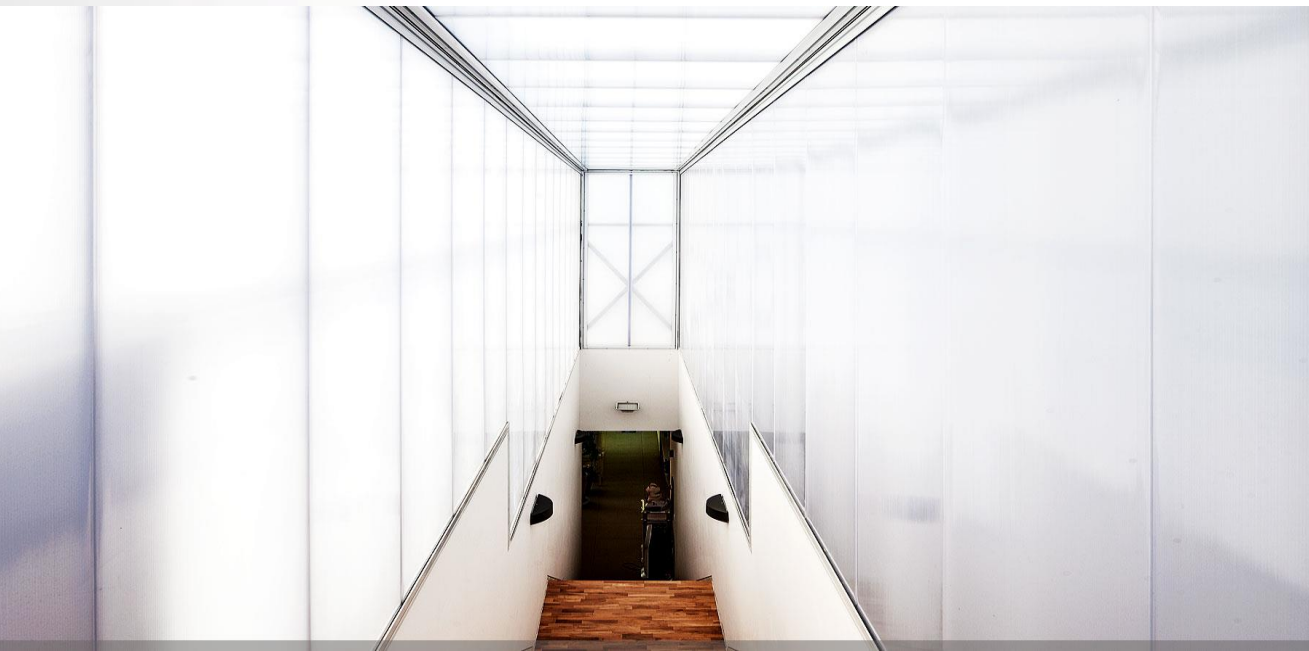
# DANPAL® INTERIORES

## SISTEMA DANPAL® PARA INTERIORES

Solución innovadora  
para interiores con un  
abanico único de  
posibilidades visuales

### Benefits:

- Amplia gama de colores
- Flexibilidad de diseño ilimitada
- Bajo peso
- Fácil instalación
- Ideal para espacios abiertos  
o cerrados



# DANPALON, MATERIAL PARA ACRISTALMIENTOS

# MATERIAL DE ACRISTALAMIENTO

Panel Danpalon®

Danpalon® 3DLITE



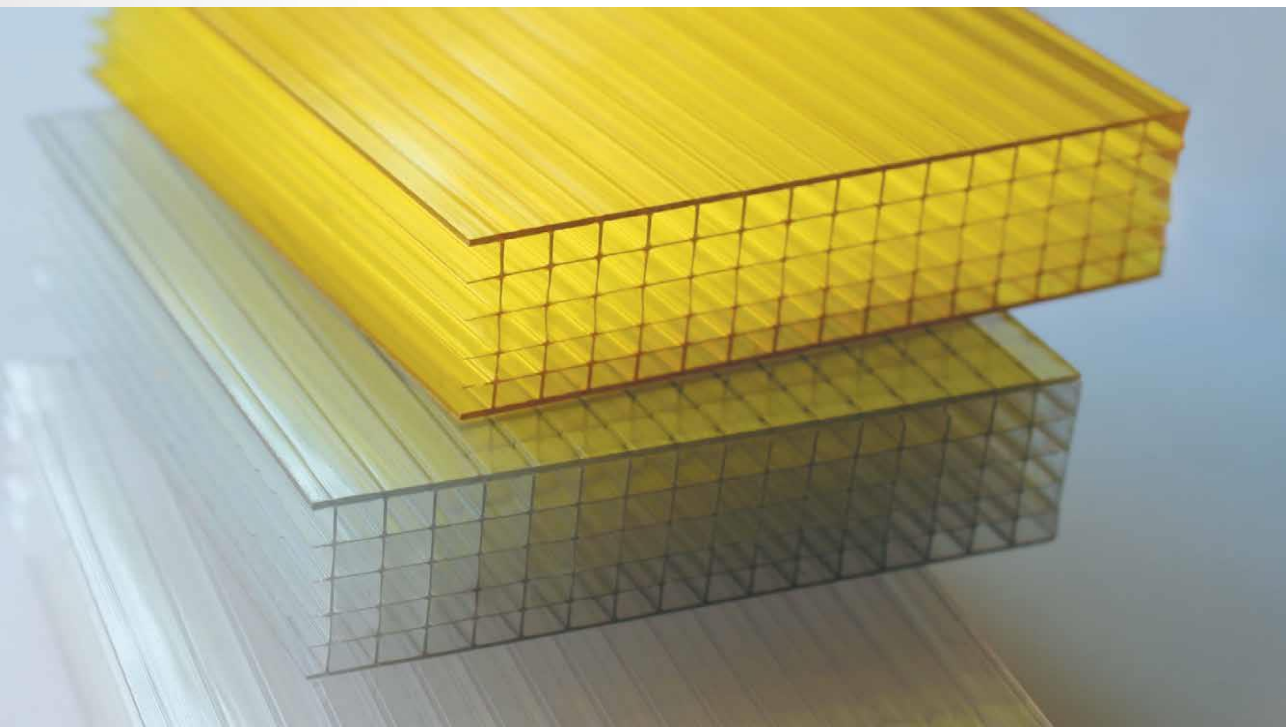
# DANPALON® PANEL

## MATERIAL DE ACRISTALAMIENTO DANPALON®

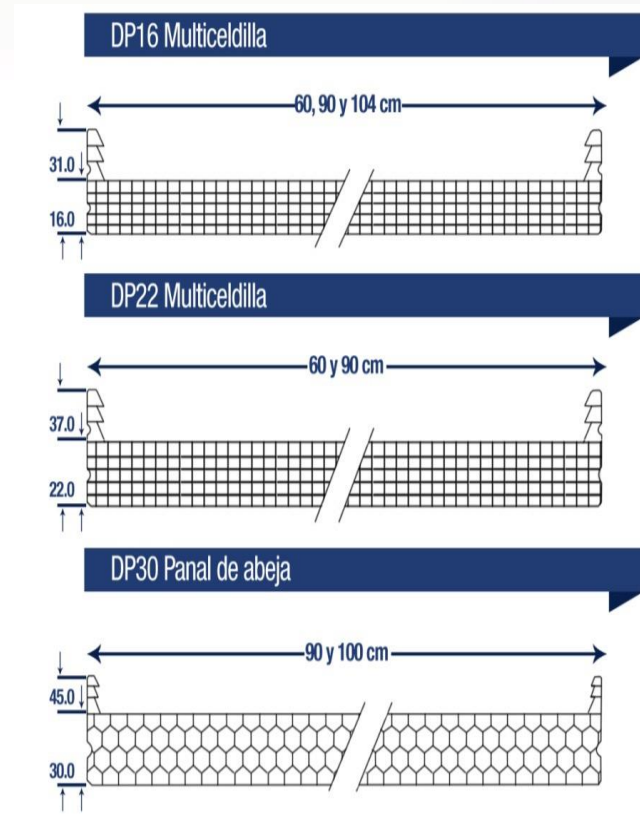
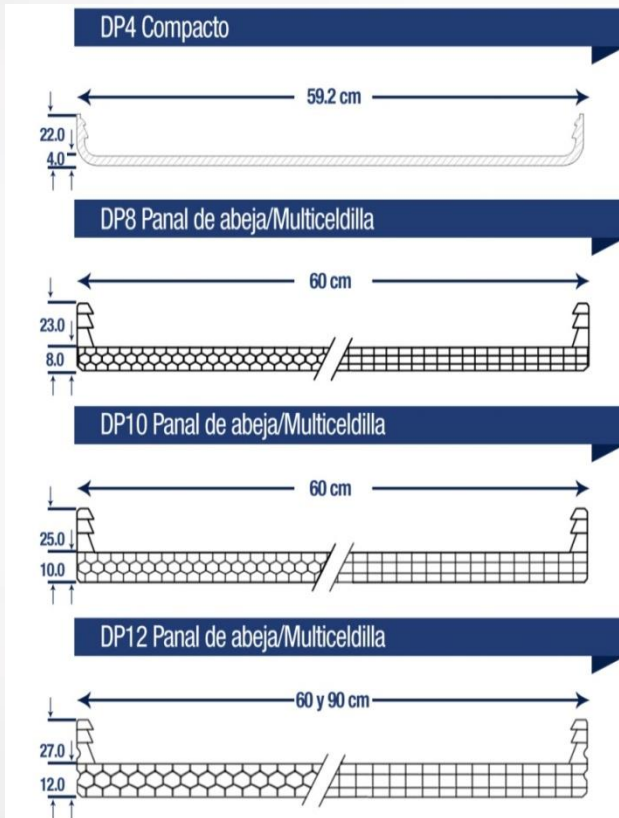
Difusión de luz, aislamiento  
térmico y protección UV

### Benefits:

- Resistencia al impacto incomparable
- Alto aislamiento térmico
- Excelente relación entre peso y resistencia
- Incomparable estética
- Producto ambientalmente amigable



# Tipos de paneles



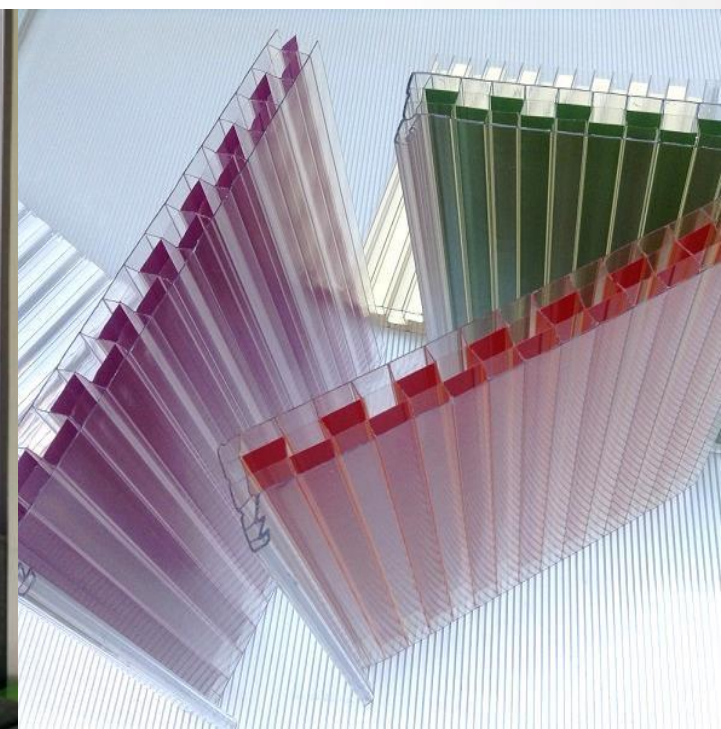
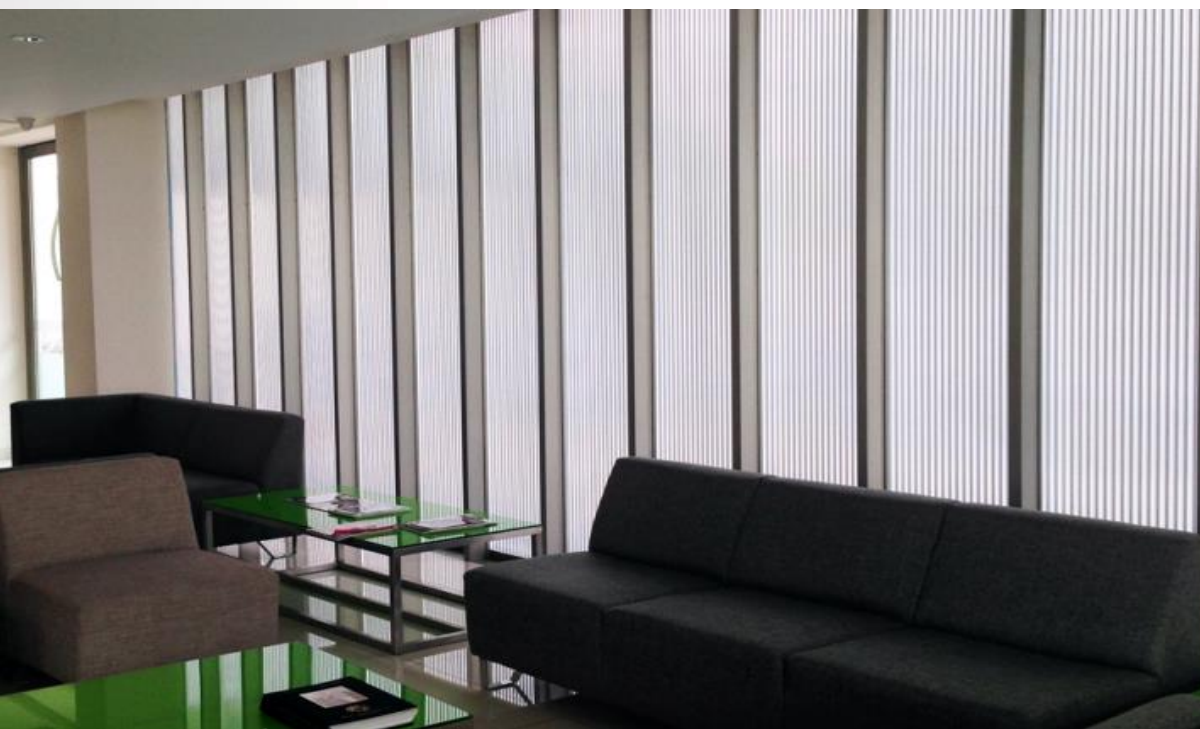
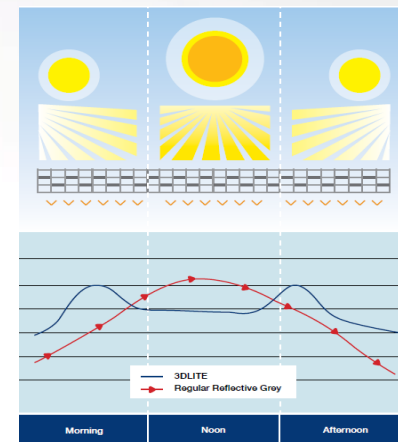
- Standard length: 11.98 meters.
- Special lengths can be manufactured upon request.

# DANPAL® 3DLITE

## DANPALON® 3DLITE

### Beneficios:

- Look dinámico
- Solución flexible para cualquier época del año
- Optimización de la luz natural a lo largo del día
- Amplia gama de colores
- Parte de los sistemas Danpal





# ACABADOS

# ACABADOS

Softlite

HP

Perlado Low E



# DANPALON<sup>®</sup> SOFTLITE

## Solar Control - Softlite

Danpalon Softlite es un tratamiento sobre el panel que elimina el fenómeno conocido como “efecto neon” (reflexión de la luz en el panel), generando una mejor difusión de la luz.

With Softlite

Without Softlite

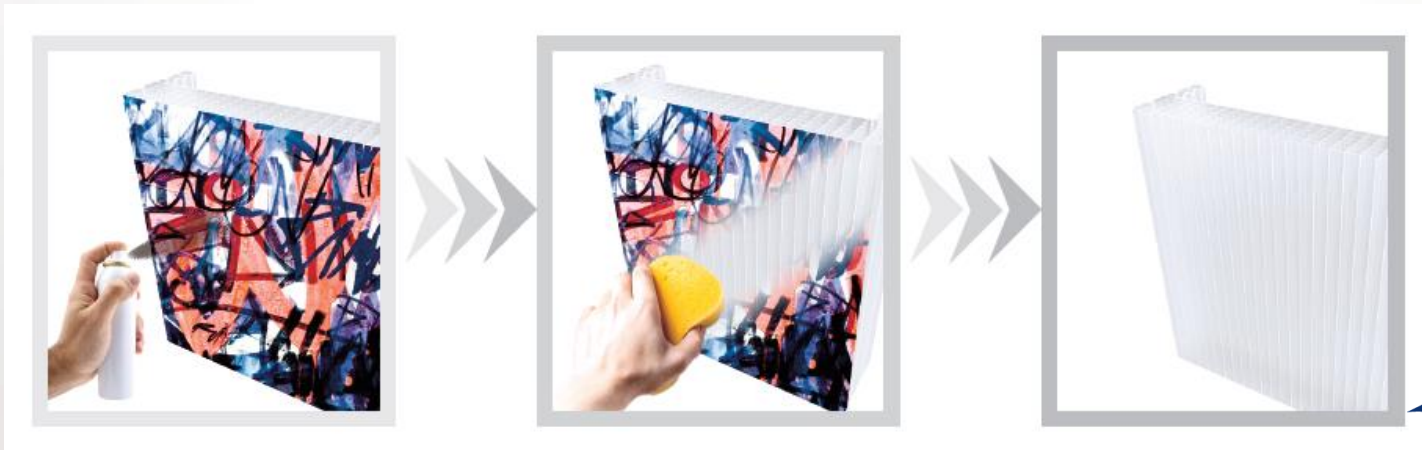
# DANPALON® HP

## Danpalon High Protection (HP)

Éste panel tiene un recubrimiento especial, mejorando:

- Resistencia contra solventes (Anti grafiti)
- Resistencia al rayado.
- Mayor rigidez de la lámina.
- Previene la acumulación de suciedad en la lámina.

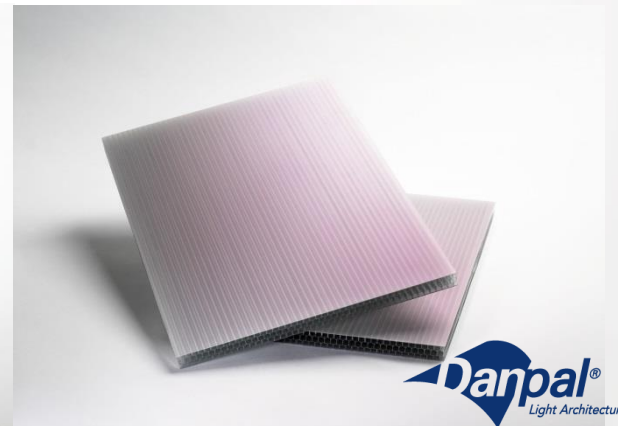
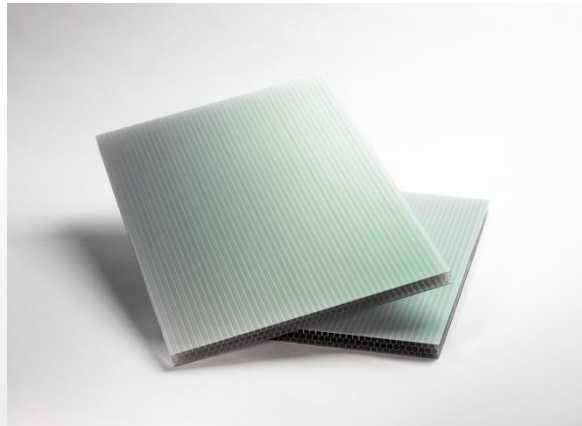
Gracias a estas ventajas, usted puede considerar instalar sistemas Danpalon en lugares con un alto tráfico de personas sin temer al daño que puedan sufrir los sistemas



# PEARLADO LOW E

## Aspecto iridiscente.

Tratamiento infrarojo es un acabado coextruido que puede ser aplicado sobre los paneles. Éste acabado limita significativamente la ganancia solar sin afectar los niveles de transmisión de luz. Ésto bloquea de manera selectiva la radiación solar, lo cual lo conduce a reducir las cargas solares, logrando reducciones significativas en sistemas de aires acondicionados y emisiones de carbono



# PALETA DE COLORES

<http://danpal.com/architects-inspiration/color/>



Sign Your Signature With Light

[www.danpal.com](http://www.danpal.com)

