



# DANPAL® COMPACTO

Transparencia total con alta  
resistencia al impacto



EXTERIORES



FACHADAS



CUBIERTAS

**Danpal®**  
Light Architecture



**CLARIDAD PERFECTA  
CON ALTA RESISTENCIA  
AL IMPACTO**



**DANPAL® COMPACTO OFRECE  
TRANSPARENCIA SIN LIMITES,  
TRANSMISIÓN DE LUZ BRILLANTE  
CON FLEXIBILIDAD EN LA  
INSTALACIÓN Y EN EL CURVADO**

#### **Apariencia tipo Vidrio**

Disfrute la apariencia del vidrio junto con todas las ventajas del policarbonato.

Danpal® compacto es un panel compacto de 4mm. de espesor, el cual ofrece la apariencia del vidrio, junto con la resistencia y las cualidades de aislamiento, flexibilidad, facilidad de curvado, bajo peso y protección U.V.

#### **Libertad para diseñar espectaculares áreas acristaladas de tamaños y formas ilimitadas**

El sistema de conexión standing seam Danpalon® permite que los arquitectos tengan completa libertad para diseñar espectaculares áreas acristaladas de tamaños y formas ilimitadas. El ensamblaje, en su totalidad, no usa calafateos o adhesivos, eliminando así las dificultades causadas por los fallos en los sellados y uniones adhesivas comunes aplicados a los sistemas tradicionales.

Liceo Haute Follis, Francia  
Danpal® Compacto Arquitecto: Agencia Belaud



# EXPANDA SU CREATIVIDAD CON CAPACIDAD DE CURVADO Y UNA TRANSPARENCIA SIMILAR AL VIDRIO

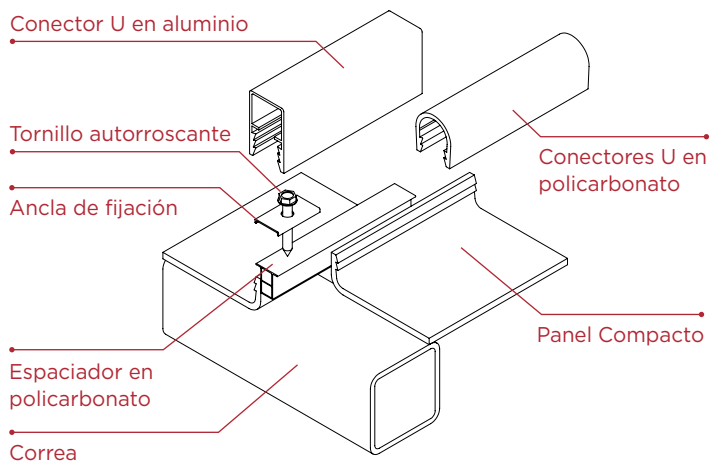


Edificio de Oficinas, España | Danpal® Compacto | Arquitecto: Pich Aguilera

## LO QUE HACE A DANPAL® COMPACTO ÚNICO ES EL METODO DE CONEXIÓN STANDING SEAM, EL CORAZÓN DEL SISTEMA

### El sistema Danpal® Compacto consiste en:

- Paneles compactos transparentes de 4mm. 592mm. de ancho, extrusionados con sistema standing seam en ambos lados del panel.
- Conectores a presión (en policarbonato transparente o en aluminio) uniendo los paneles.
- Un perfil espaciador en policarbonato transparente. El ancho de su módulo de instalación es de 600mm. El sistema flota libremente. Cada componente es libre de expandirse o de contraerse térmicamente a su propio ritmo, manteniendo así sus propiedades estructurales durante el periodo de vida del material.



## BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Transparencia pura
- Bajo peso
- Paneles largos, se pueden curvar en obra
- Estanco
- De fácil instalación
- Resistente al impacto
- Sistema certificado según las normas de SOCOTEC (acreditado EN)



Centro Comercial Av Chile, Colombia | Danpal® Compacto



Residencial, Danpal® Compacto, Sydney Australia

## LA LIBERTAD PARA LLEVAR SU VISIÓN A LA VIDA - EN CUALQUIER TAMAÑO, ÁNGULO O COLOR

Los conectores en aluminio o en policarbonato les ofrecen a los arquitectos un alto grado de libertad en el diseño exterior de los edificios. Se suministran paneles de hasta 12 m. de largo y están disponibles como paneles rectos, curvados en frío, o termoconformados, para así lograr curvas cerradas. Danpal® Compacto está disponible en todas las gamas de colores - fácilmente adaptables a todas las ideas creativas de transparencia.

### TIPOS DE SISTEMA COMPACTO



COMPACTO SISTEMAS TRADICIONALES	COMPACTO SISTEMA ESPACIADOR ALUMINIO	COMPACTO SISTEMA FREESPAN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Policarbonato o conector de aluminio</li> <li>• Policarbonato espaciador</li> <li>• Sistema de conector de policarbonato puede ser curvado en el sitio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector de policarbonato</li> <li>• Aluminio espaciador</li> <li>• Distancia más larga para la instalación curvada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema completo de aluminio</li> <li>• Larga distancia</li> </ul>



Parque de juegos, España | Danpal® Compacto | Arquitecto: Kepa Sacristan



Colegio Zankoeta, España  
Danpal® Compacto  
Arquitecto: Mentxaka

Parada de autobuses de la escuela Sangji, Korea  
Danpal® Compacto  
Arquitecto: Sehwa

Colegio Entre - Deux-velles, Francia  
Danpal® Compacto  
Arquitecto: Entreprise Moyse

## DESCUBRA NUESTRA AMPLIA VARIEDAD DE COLORES

Danpal® ofrece un arco iris de colores. Desde la pureza del cristal, hasta tonos cálidos y rojos vibrantes. Nuestros clientes tienen la libertad de escoger el color y la calidad de transmisión de luz, creando cualquier tipo de ambiente.



## TABLA DE DISTANCIA - INSTALACION DE CUBIERTA

Max load kg\m <sup>2</sup> 2 support					
Distancia (mm)	900	1000	1200	1400	1600
Compacto Tradicional - Policarbonato conector*	90	75	n\ a	n\ a	n\ a
Compacto Tradicional - Conector de Aluminio**	230	185	130	95	70
Compacto espaciador aluminio**	170	140	100	70	55
Compacto Freespan**	360	350	260	190	150

\* Factor de seguridad 3. Maxima flexión < 2% y no mayor a 50mm

\*\* Factor de seguridad 1.5

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	COMPACTO
Estructura	Compacto (SOLIDO)
Espesor	(mm) 4
Módulo	(mm) 600
Largo*	Estándar hasta de 12mts
Resistente al fuego	(2) B-s1, d0
Ug (W/m2.K) (de acuerdo a Th - Reglas U)	5.2
Pendiente (conector instalado al exterior)	Cubiertas: 5° (o 9%) (4) / cobertizo 30° (o 58%)
Radio mínimo de curvatura en frío	(m) 3.2
No fragilidad	Cubierta: 1200J - Clase B
Estabilidad en zonas sísmicas	A pedido
Impresión digital	Puede ser aplicado bajo condiciones específicas Por favor contáctenos para detalles adicionales
Certificaciones ISO	Fabricante certificado según las normas ISO 9001 e ISO 14001
Garantía	Garantía de 10 años del fabricante

\* Puede ser mayor según pedido

• Pruebas Euroclass siguiendo el protocolo del SBI (Single Burning Item) establecido de acuerdo a la norma EN 13501-1



**COLOREE SU AMBIENTE  
CON LA GRAN VARIEDAD  
DE OPCIONES DANPAL**

## **ACERCA DE LA COMPAÑÍA**

### **Sistemas innovadores de luz natural para las envolventes arquitectónicas**

Danpal® crea excepcionales sistemas arquitectónicos de transmisión de luz para el cerramiento de todo tipo de edificaciones, proporcionando un alto confort térmico y solar.

Por más de 30 años nuestro innovador sistema ha ayudado a los arquitectos a transformar la luz (natural y artificial) en una herramienta poderosa y versátil para el desarrollo de creaciones arquitectónicas radiantes tanto interna como externamente.

Una industria pionera, Danpal®, es el creador del sistema standing seam de los paneles translúcidos Danpalon® - una solución de iluminación arquitectónica usada en todo el mundo en proyectos de alta tecnología, proyectos comerciales, de educación, de transporte, de salud y deportivos.

Hoy la compañía ofrece sistemas completos, proporcionando todas las soluciones a las envolventes arquitectónicas.

Danpal® diseña, fabrica y distribuye una amplia gama de sistemas de iluminación natural para todo tipo de requisitos exigidos por la construcción - desde fachadas, revestimientos, cubiertas, tragaluces y cortasoles, hasta aplicaciones interiores y exteriores.

Los sistemas Danpal® están contruídos en torno a tecnologías innovadoras, un profundo conocimiento arquitectónico y considerando las necesidades, siempre cambiantes, de sus clientes.

Presente en los cinco continentes, Danpal® inspira la creatividad con su arcoíris de soluciones arquitectónicas.

### **Danpal® Compacto es parte integrante de la gama de sistemas Danpal® - ofreciéndole una solución completa**



SISTEMAS DE  
FACHADAS



SISTEMAS DE  
REVESTIMIENTOS



SISTEMAS DE  
CUBIERTAS



SISTEMAS DE  
EXTERIORES



SISTEMAS DE  
SOMBRA



SISTEMAS DE  
INTERIORES