

DANPAL[®] EVERBRIGHT

La solución traslúcida para
envolventes diáfanos



FACHADA



CUBIERTA

Danpal[®]
Light Architecture



Edificio Brooke Street Pier en Hobart (Australia)
Arquitectura: Circa Morris Nunn



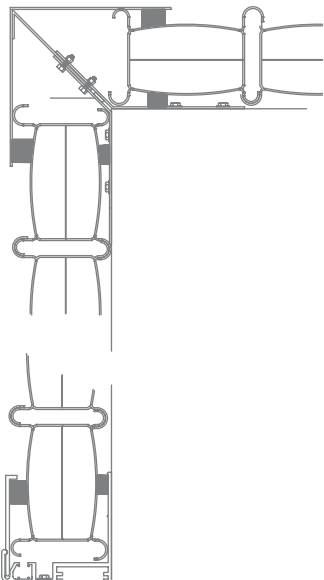


Colegio The Hamilton and Alexandra College en Victoria (Australia)
Arquitectura: Cooper Scaife Architects.

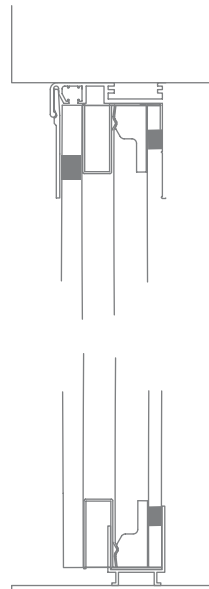
**EVERBRIGHT ES UNA
SOLUCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
AUTOPORTANTE, FUERTE Y
FÁCIL DE INSTALAR**

ASPECTO DIÁFANO CON AMPLIAS DISTANCIAS ENTRE APOYOS

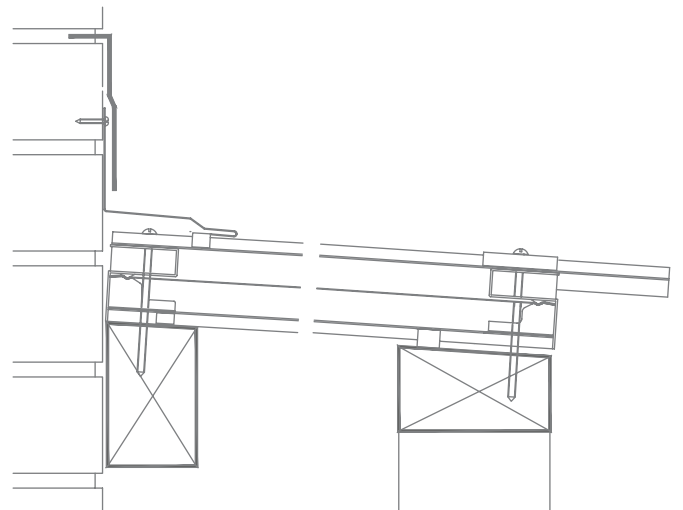
Este sistema permite distancias entre apoyos superiores a los 12 metros en aplicaciones curvas y 4,38 metros en cubiertas a un agua, sin apoyo intermedio. Los paneles de 74 mm de espesor aportan una luz natural suave y difusa, integrando además transparencia. El sistema garantiza unos niveles de reacción al fuego superiores y un aislamiento térmico excelente, así como una protección UV completa. Everbright puede ser instalado de forma sencilla, reduciendo considerablemente el tiempo de construcción de cada edificio.



Detalles de esquina y borde en fachada.



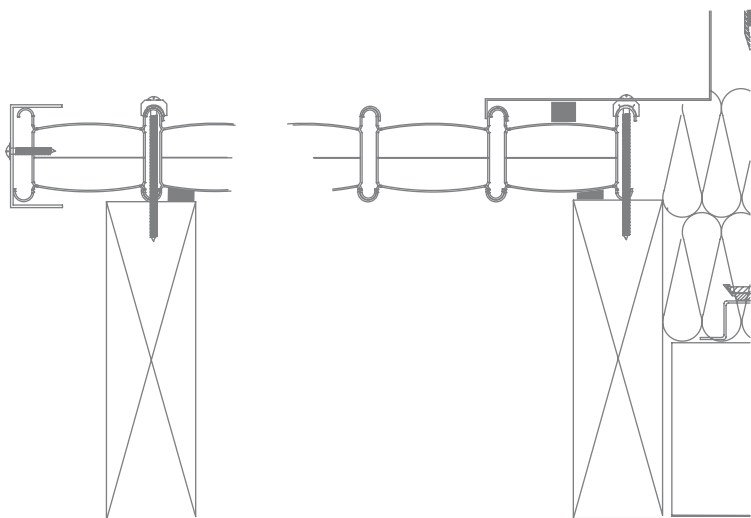
Detalle superior e inferior en fachada.



Detalles de encuentro con pared y vierteaguas en cubierta.

¡EL SISTEMA TRASLÚCIDO MÁS FUERTE DEL MUNDO!

Colegio de secundaria Byford, Australia Occidental
Arquitectura: Donaldson y Warn.



Detalle de borde de alero
en cubierta.

VENTAJAS DEL SISTEMA

- Excelente resistencia al fuego
- Alto aislamiento térmico
- Fácil instalación
- Rígido y seguro
- Resistente al agua
- Disponible en recto o curvo
- Disponible para su aplicación en cubierta y fachada
- Amplias distancias entre apoyos
- Espesor de 74 mm



Centro de deportes multifuncional National Lifestyle Village.



Emmaus College (Australia)
Arquitectura: Hodgkinson Architects.



Edificio Australian Centre of Excellence Eureka Stockade en Victoria (Australia)
Arquitectura: William Boag Allen Architects.

PROPIEDADES TÉRMICAS Y ÓPTICAS

	LT%	ST%	SR%	SHGC
Incoloro	73*	51	40	0,53
Azul	59*	49	32	0,53
Opal	65*	36	44	0,4
Hielo	55*	32	20	0,42

* 10% menos al utilizar 1 celda de Nanogel. 20% menos al utilizar 2 celdas de nanogel.

DISTANCIAS MÁXIMAS ENTRE APOYOS

Carga (Kg/m ²)	Vano máximo para carga descendente (m)	Vano máximo para carga de elevación (m)
50	4,75	5,49
75	4,38	4,81
100	4,11	4,41
125	3,91	4,14
150	3,76	3,94
175	3,63	3,3
200	3,51	3,51
250	3,33	3,33
300	3,19	3,19

Resultados basados en 5 elementos de fijación de aluminio, en un panel de 6 tubos. Para otras combinaciones consulte con nuestro departamento técnico www.danpal.com.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Estándar	con inserciones de Polycool	1 celda de nanogel	2 celdas de nanogel
Valor U (W/m ² °K)	1,85	0,95	0,32	0,18

Certificación de reacción frente al fuego	ISO 9705 Resultado grupo 2
Pendiente mínima	3 Grados
Fabricada según certificación	ISO 9001 ISO 14001
Resistencia al impacto	AS1562-3



**COLOREA TU AMBIENTE CON
LA AMPLIA GAMA 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.

Durante más de 50 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 utilizada 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® Everbright es parte integrante del conjunto de sistemas Danpal®, para ofrecerle una solución integral.



SISTEMAS DE
FACHADAS



SISTEMAS DE
REVESTIMIENTOS



SISTEMAS DE
CUBIERTAS ABIERTAS



SISTEMAS DE
LUCERNARIOS



SISTEMAS DE
PARASOLES



SISTEMAS DE
INTERIORES

www.danpal.com

Danpal®
Light Architecture