

DANPAL® EVERBRIGHT

La solución translúcida para
envolventes diáfanas



FACHADA



CUBIERTA

Danpal®
Light Architecture



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



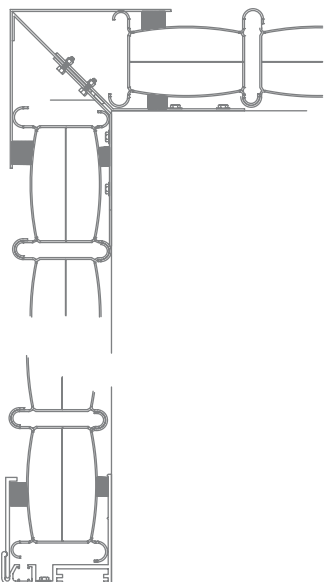


Colegio The Hamilton and Alexandra College en Victoria (Australia)
Arquitectura: Cooper Scaife Architects

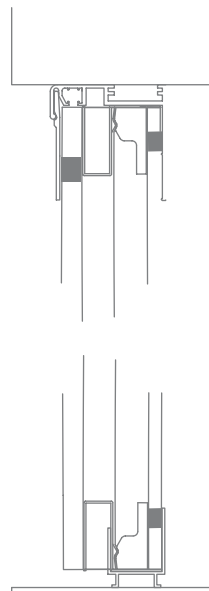
**EVERBRIGHT ES UNA
SOLUCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
AUTOPORTANTE, FUERTE Y
FÁCIL DE INSTALAR**

ASPECTO DIÁFANO CON AMPLIAS DISTANCIAS ENTRE APOYOS

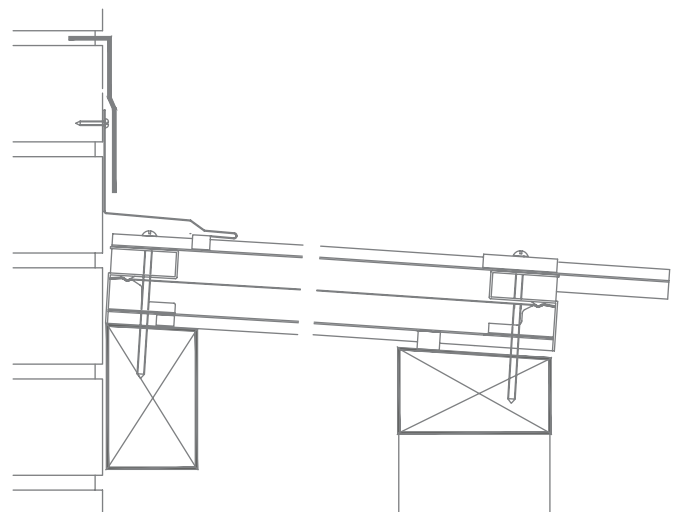
Este sistema permite distancias entre apoyos superiores a los 12 metros en aplicaciones curvas y 4,38 metros en cubiertas a un agua, sin apoyo intermedio. Los paneles de 74 mm de espesor aportan una luz natural suave y difusa, integrando además transparencia. El sistema garantiza unos niveles de reacción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



Detalles de esquina y borde en fachada



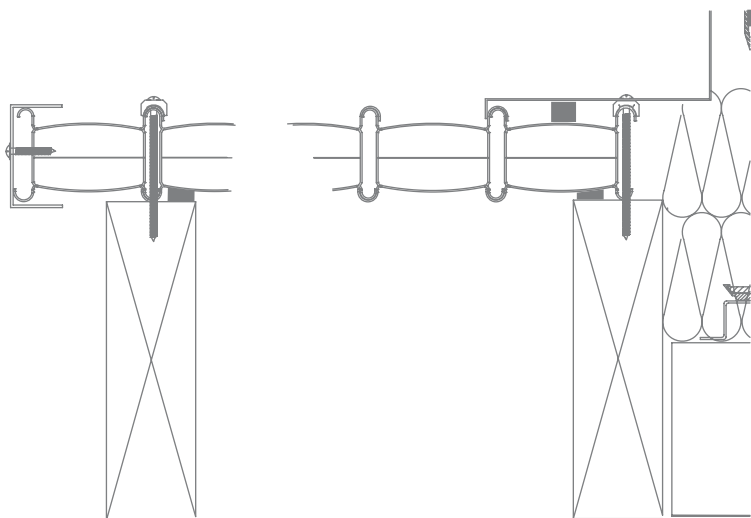
Detalle superior e inferior en fachada.



Detalles de encuentro con pared y vierteaguas en cubierta.

¡EL SISTEMA TRASLÚCIDO MÁS FUERTE DEL MUNDO!

Colegio Secundario 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
Clear	73*	51	40	0.53
Blue	59*	49	32	0.53
Opal	65*	36	44	0.4
Ice White	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 a nuestro departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Estándar	con inserciones de Polycool	1 celda de nanogel	2 celdas de nanogel
U-value (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®**

NUESTRA EMPRESA

Sistemas innovadores de transmisión de luz natural para soluciones arquitectónicas

Pal Plastic es una empresa líder en el mercado dedicada, desde el comienzo de su actividad empresarial en el año 1987, a la fabricación, comercialización y venta de sistemas arquitectónicos de transmisión de luz proporcionando, además de confort solar y térmico, un resultado visual único.

Diseñamos y fabricamos soluciones integrales innovadoras personalizando nuestro proceso productivo elaborado a partir de paneles de policarbonato a las características técnicas, forma, color y luminosidad que mejor se adapten a cada idea y proyecto.

La empresa forma parte del grupo internacional de reconocido prestigio Danpal®, una compañía global con más de 50 años de experiencia en proyectos arquitectónicos. con distribución a nivel mundial mediante cinco filiales regionales.

Disponemos, además de nuestra sede administrativa y logística localizada en Álava, de seis delegaciones más distribuidas por toda la geografía de España y Portugal para poder ofrecer un servicio integral y personalizado a tu alcance.

**Danpal® Everbright es parte integrante del conjunto de sistemas Danpal®,
dándole a usted una solución completa**



SISTEMAS DE
FACHADAS



SISTEMAS DE
REVESTIMIENTOS



SISTEMAS DE
CUBIERTAS ABIERTAS



SISTEMAS DE
LUCERNARIOS



SISTEMAS DE
PARASOLES



SISTEMAS DE
INTERIORES