

BDL | SISTEMA DE POLICARBONATO ESPECIALIZADO



COMERCIAL



RESIDENCIAL



INSTITUCIONAL



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BDL es la solución ideal para domos o cubiertas translúcidas con diseños planos o curvos. Este sistema, constituido de panel de policarbonato extruido con estructura multi-pared, proporciona un buen aislamiento térmico y propiedades mecánicas de óptimo nivel. La unión entre panel y panel se obtiene de manera simple y eficaz mediante el uso de perfiles específicos de clip de policarbonato o aluminio, dependiendo de la carga estructural del proyecto.

El especial sistema de fijación no prevé orificios pasantes en el panel de policarbonato, permitiendo así realizar cubiertas de grandes longitudes, otorgando al sistema una gran facilidad de colocación y una estanqueidad estable contra las infiltraciones de agua.



APLICACIONES RECOMENDADAS



Solución plana con múltiples soportes



Solución curva con múltiples soportes



Solución de curva auto portante



VENTAJAS Y BENEFICIOS

VENTAJAS — *Fácil y rápido de instalar*



Excelente transmisión
de luz natural.



Mayor resistencia
al impacto.



Auto extingible.



Alto aislamiento
térmico.



Protección contra los
rayos UV.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

TRANSMISIÓN DE LUZ

La gama de productos **BDL** ofrece, en la fase de diseño, varias opciones por su gama de colores y transmisión de luz que brinda cada una de las aplicaciones.



RESISTENCIA AL IMPACTO

Las propiedades mecánicas del policarbonato hacen de este material el tecnopolímero más resistente a los golpes, garantizando una protección óptima ante los daños accidentales y aquellos provocados por eventos meteorológicos.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

NO FLAMABLE

Los paneles **BDL** han sido probados en laboratorios independientes calificados en base a las principales normativas vigentes en el campo de la construcción.



AISLAMIENTO TÉRMICO

La transmitancia térmica U es el flujo de calor medio por m^2 que pasa a través de una estructura (el panel de policarbonato) que delimita dos ambientes con temperatura.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

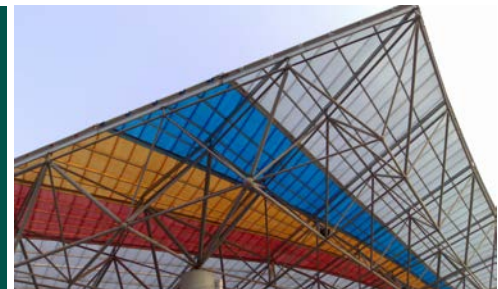
DILATACIÓN TÉRMICA

La dilatación térmica es una propiedad típica de los materiales que consiste en la variación de las propias dimensiones al aumentar la temperatura.



PROTECCIÓN UV

Esta aplicación impide que los rayos ultravioleta sean absorbidos por el polycarbonato, causando su rápida degradación, amarillamiento y aumento de la fragilidad de la superficie expuesta.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

GARANTÍA

Los paneles con protección UV tienen una garantía de 10 años frente al amarillamiento, la pérdida de transmisión luminosa y las roturas causadas por el granizo.

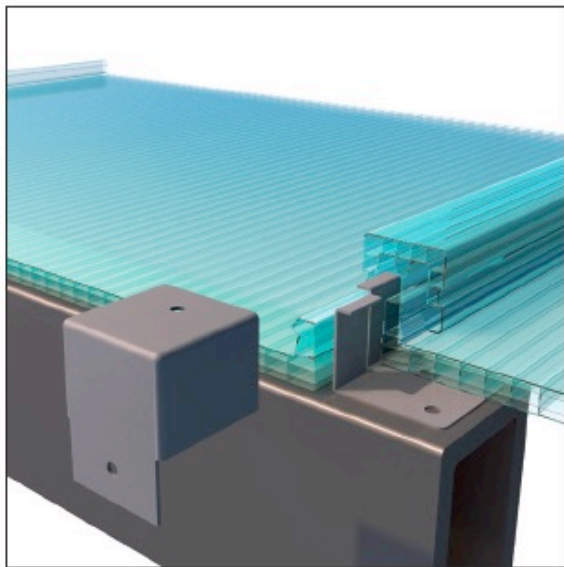
Nuestras oficinas comerciales están a su disposición para proporcionar los términos exactos de garantía.



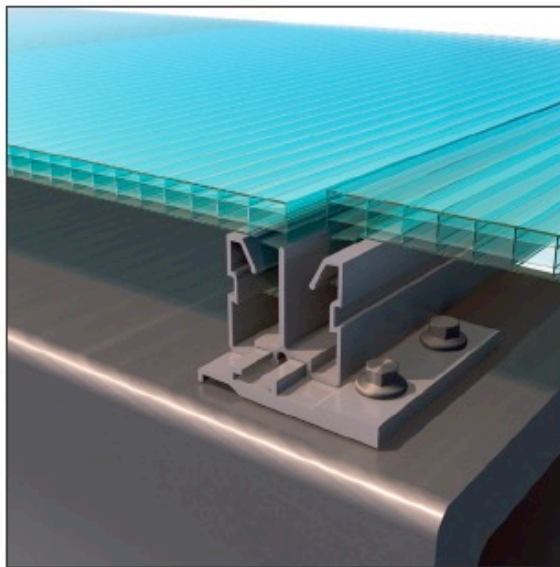


APLICACIONES TÍPICAS

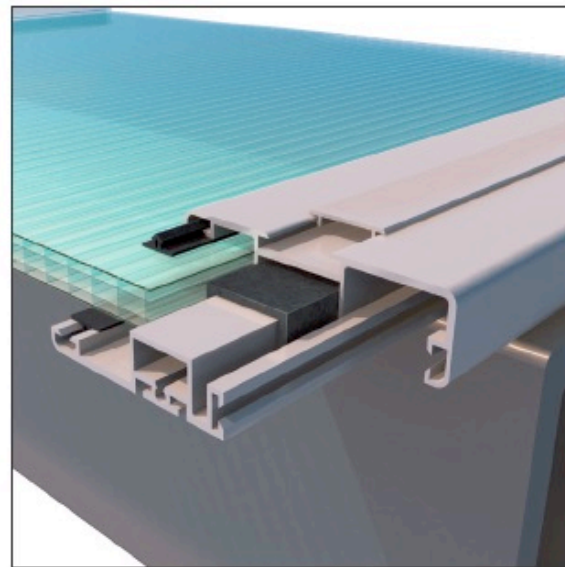
SOLUCIONES EN PLANO



Detalle fijación paneles con barra de acero, perfil de unión de polycarbonato y tapón de nylon.



Detalle fijación paneles con perfil de unión de aluminio y pata de aluminio.

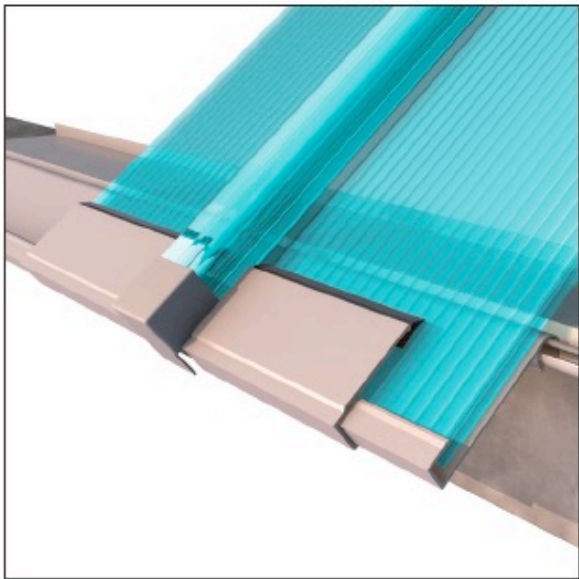


Detalle perfil de aluminio para acabado del punto de partida y de llegada de la cubierta.

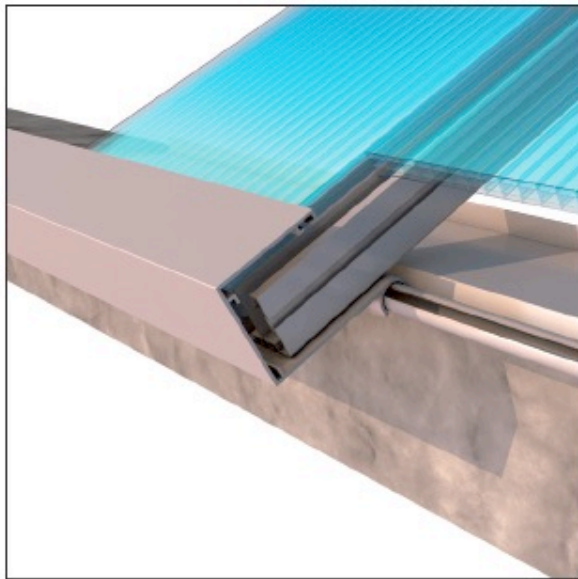
SOLUCIONES EN PLANO



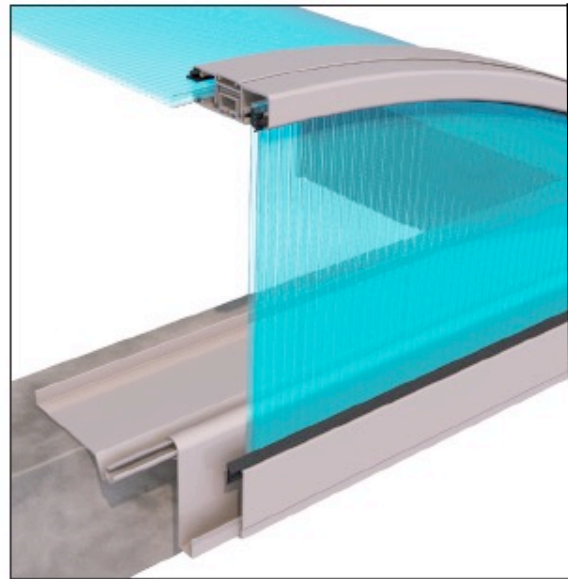
SOLUCIONES EN CURVO



Detalle cubierta auto portante con perfil de unión de policarbonato.

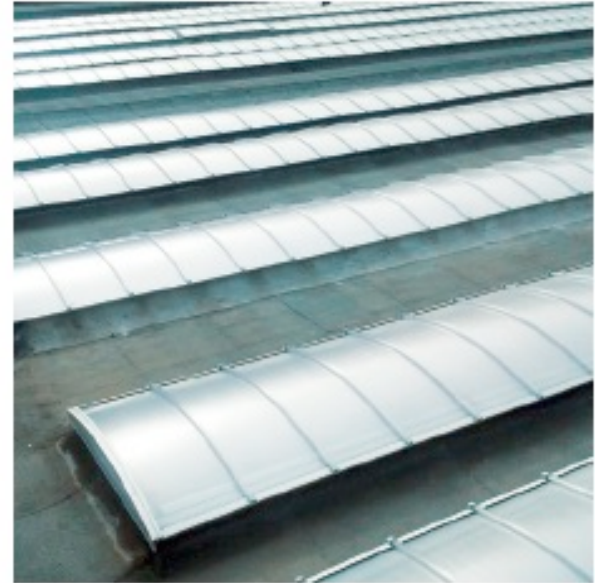
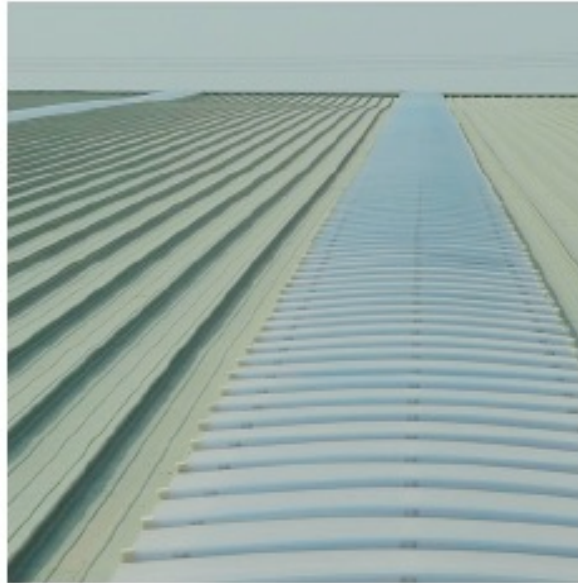
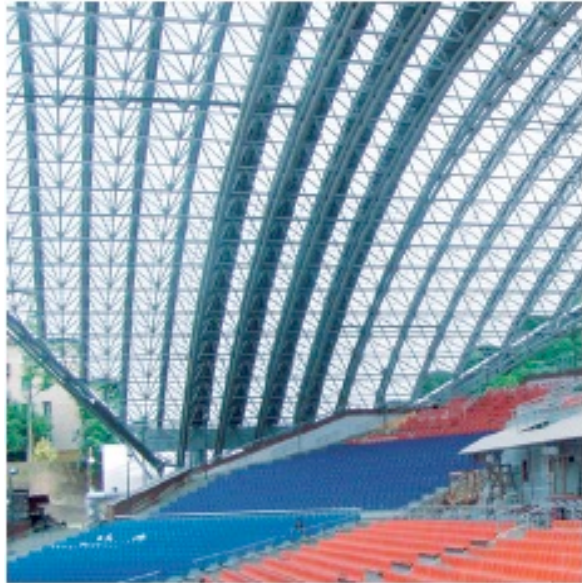


Detalle cubierta auto portante con perfil de unión de aluminio.



Detalle cabezal cubierta auto portante.

SOLUCIONES EN CURVO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y TIPOS

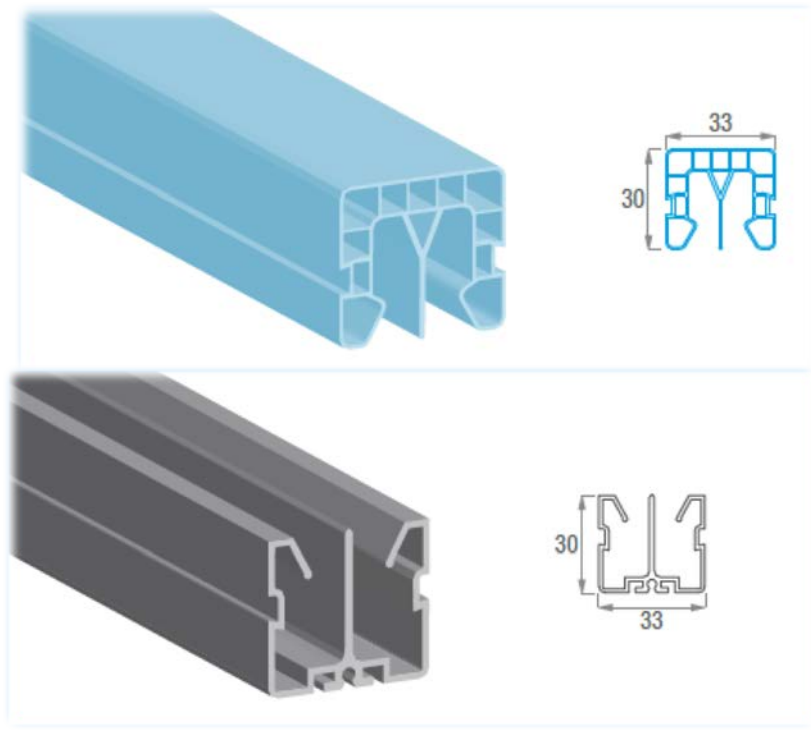
		BDL 8	BDL 10	BDL 16	BDL 25
Paredes		4		7	
Espesores (mm.)		8	10	16	25
Anchos (cms.)		60			
Peso por m2		1.85 kg.	2.2 kg.	2.9 kg.	3.5 kg.
Radio mínimo de curvatura (mm.)		2,100	2,200	3,200	5,000
Transmisión de luz	Cristal	77%	76%	59%	63%
	Opalino	49%	48%	37%	45%
Transmisión Térmica	W/m2 k	2.8*	2.6*	1.9*	1.4*
Certificado de Resistencia al Fuego		B-s1-d0			
Protección UV		Coextruido en ambos lados			



*Valores Estimados

** Método Europeo

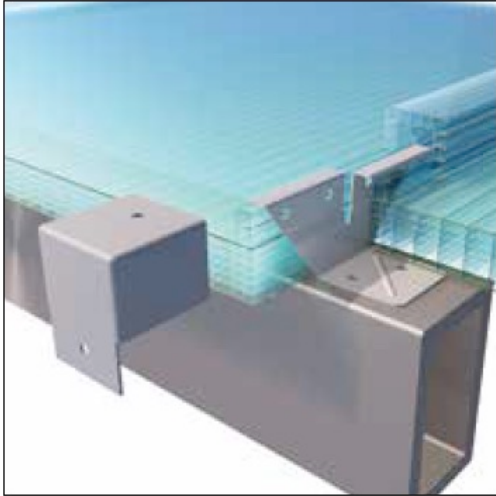
ACCESORIOS



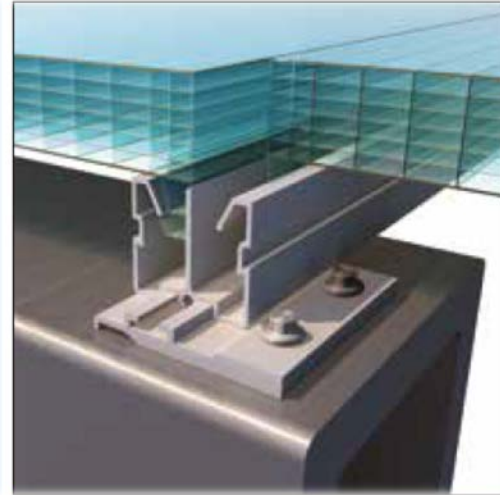


● INSTALACIÓN

DETALLE DE INSTALACIÓN EN AMBOS PERFILES

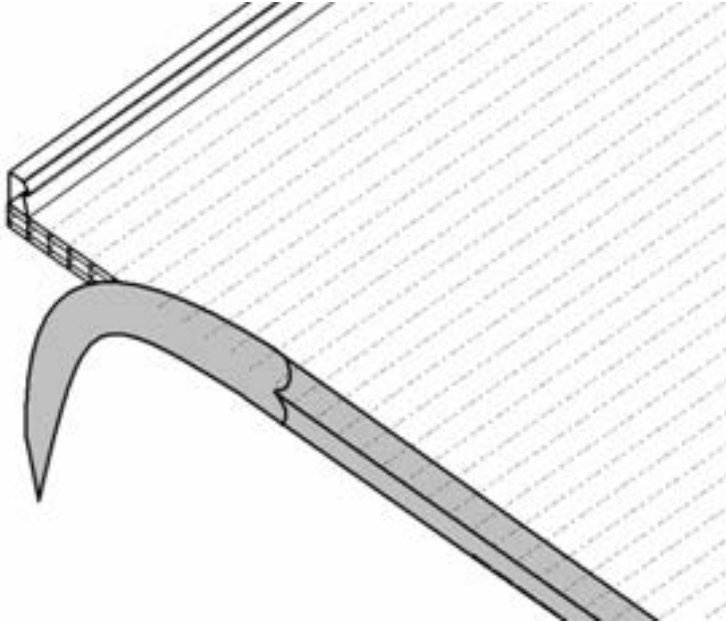


Perfil de Policarbonato



Perfil de Aluminio

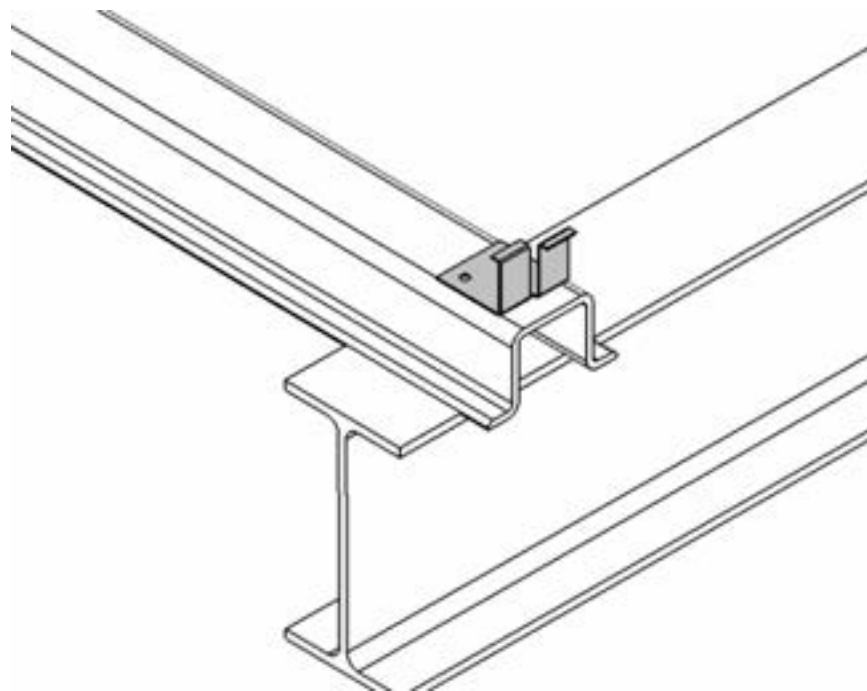
PASO 1



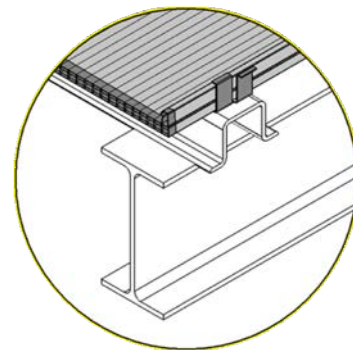
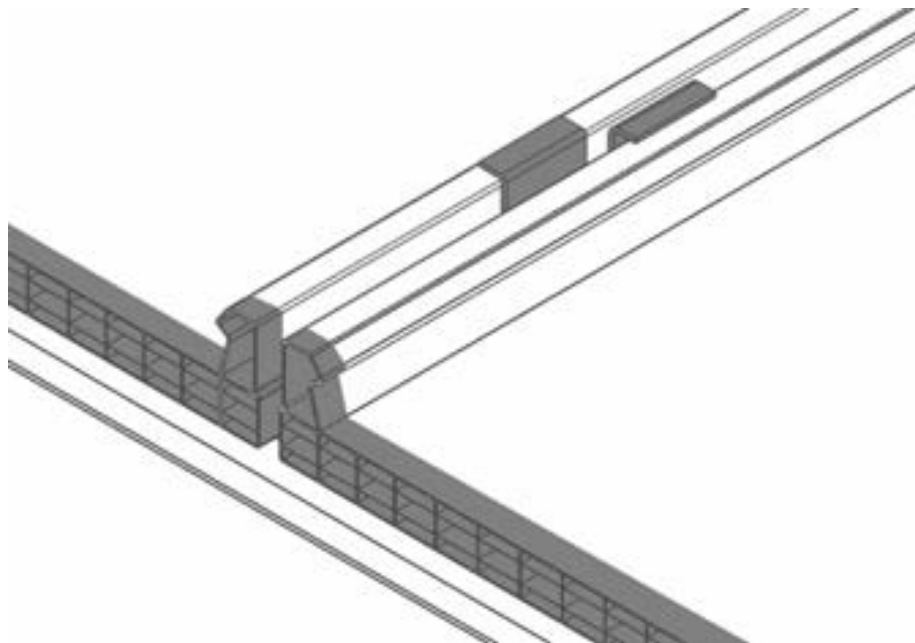
Siempre considerar colocar
cinta aluminio y cinta
ventana en los extremos de
los laminados **BDL**.

PASO 2

Accesorios de fijación.



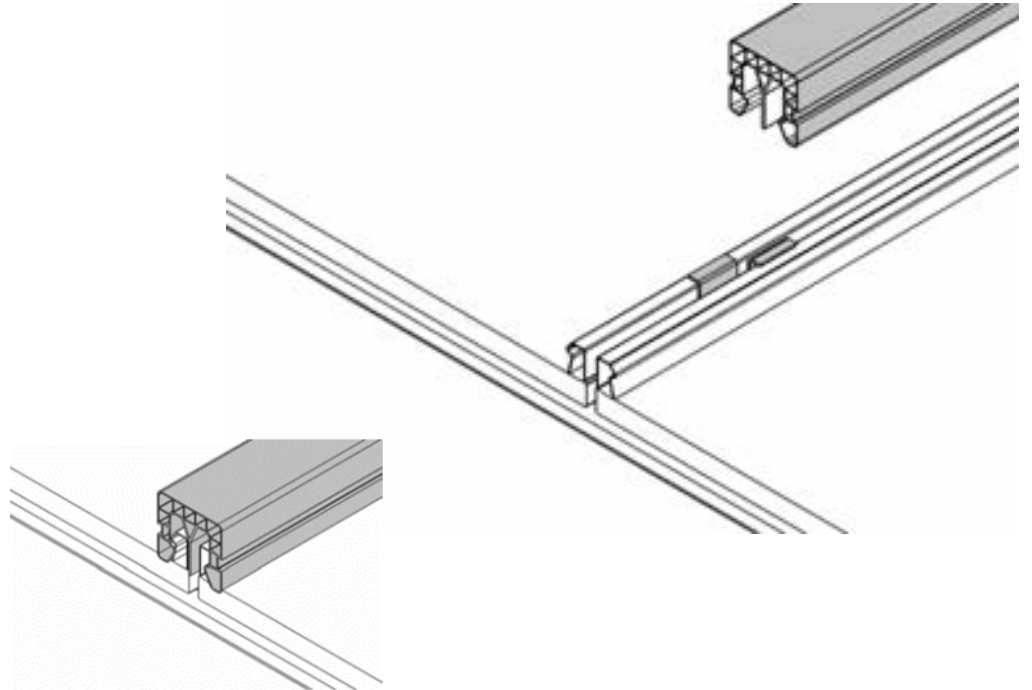
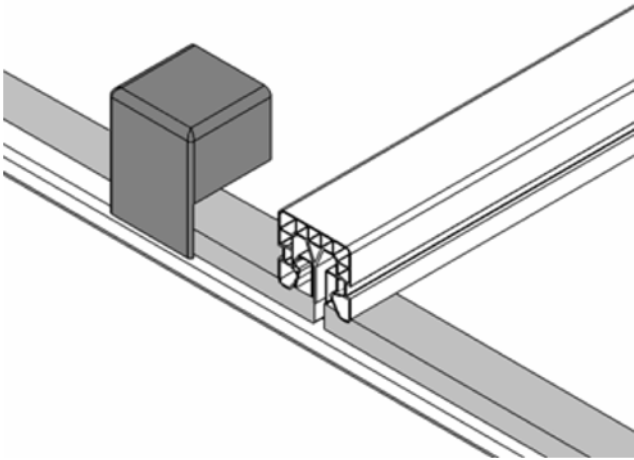
PASO 3



Colocación de paneles **BDL**.

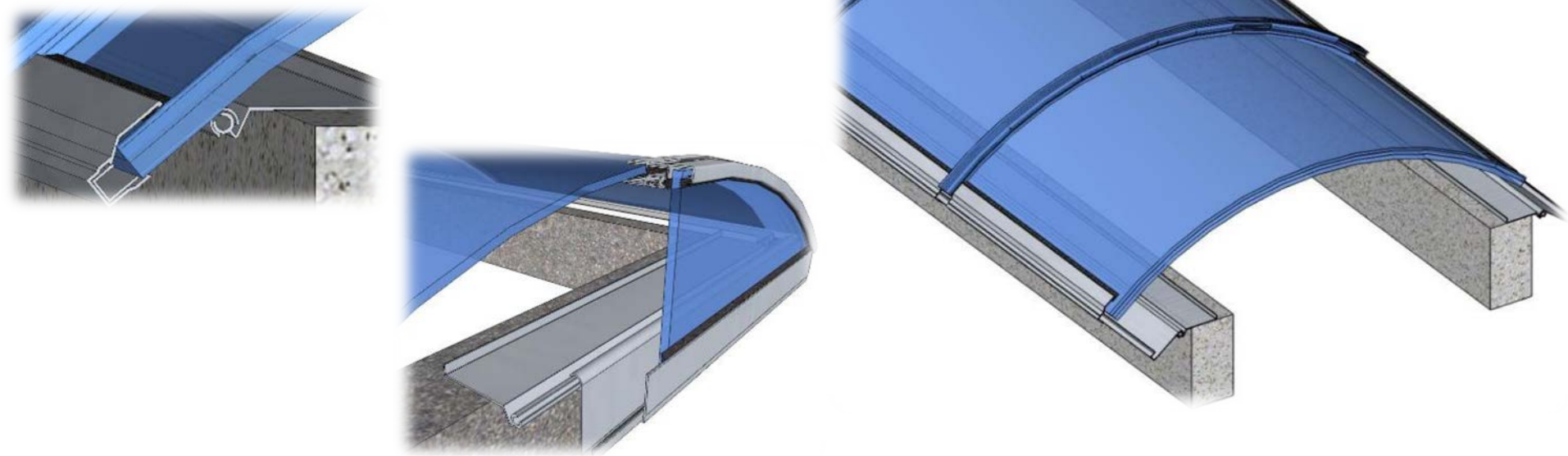
PASO 4

Rápida y fácil instalación de perfil de policarbonato.

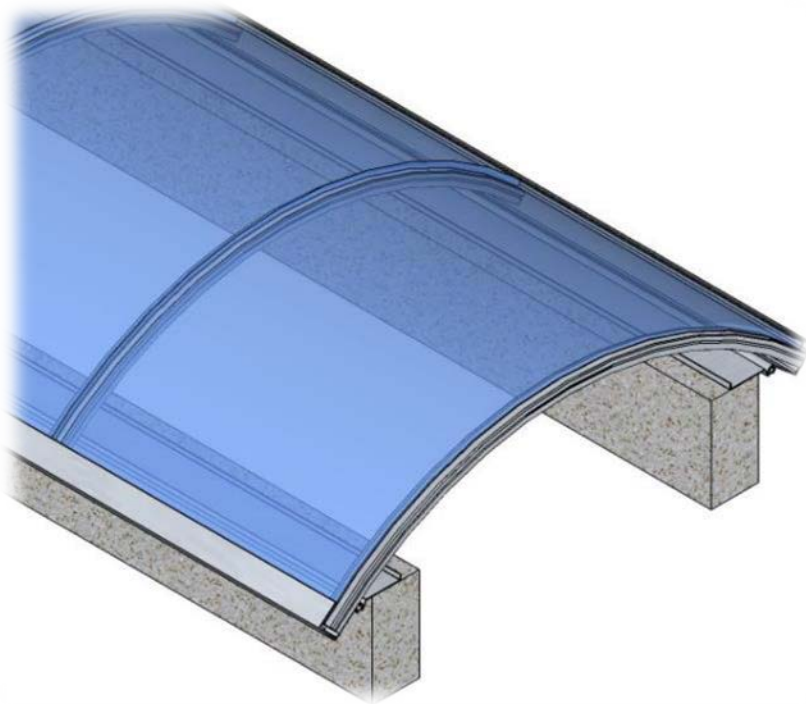


EXTERIOR DE LA CUBIERTA

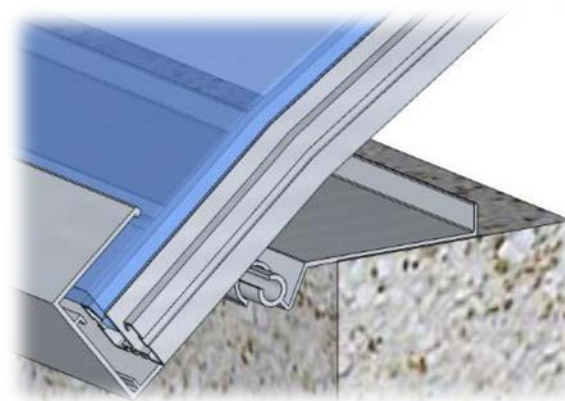
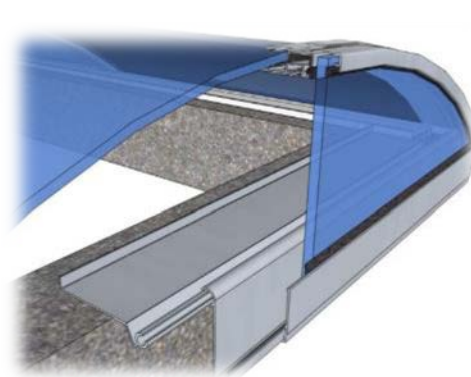
Solución con perfil de unión en PC
instalado hacia el **exterior**.



INTERIOR DE LA CUBIERTA



Solución con perfil de unión en PC instalado hacia el **interior**.



OFICINAS COMERCIALES EN MÉXICO

¡GRACIAS!

Villa de García, N.L.
Humberto Lobo 9317,
Complejo Industrial Mitras
Tel: (81) 8151-8300

Tlalnepantla, EDO. MÉX.
Av. Gustavo Baz 284.
Col. La Loma
Tel: (55) 1106. 1260

Guadalajara, JAL.
Dr. R. Michel 610, Sector Reforma,
Col. Quinta Velarde
Tel: (33) 3619.1048

Mérida, YUC.
Periférico Poniente km 41,
Interior Bodega 29, Col. Nora Quintana
Tel: (999) 945.9783

Mexicali, B.C.
Héctor Terán Terán 2320-D
Col. Laguna Xochimilco
Tel: (686) 580.9696