

Características técnicas

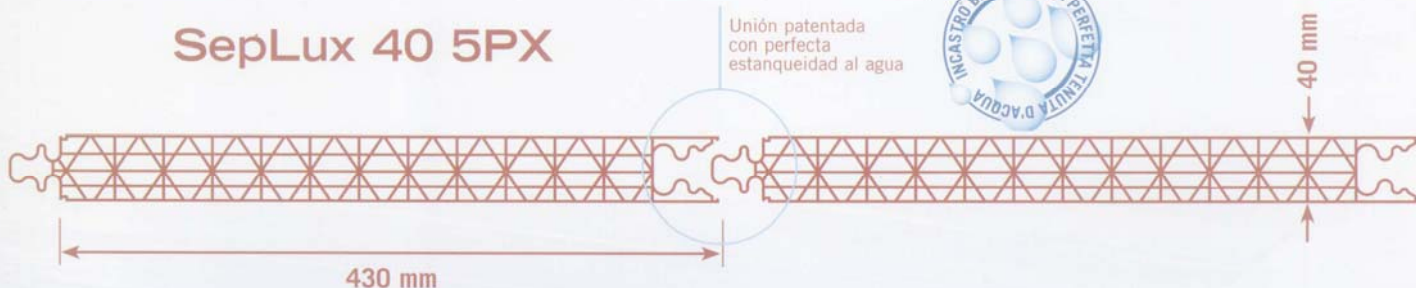
Panel modular alveolar de policarbonato coextruido, con protección de los rayos UV en la superficie exterior y con una **GARANTÍA DE 10 AÑOS** contra el envejecimiento. La unión machihembrada patentada asegura una perfecta estanqueidad al agua, sin necesidad de utilizar selladores. Las capacidades aislantes y la resistencia a los agentes atmosféricos hacen que su empleo resulte ideal en paredes de cierre, cubiertas, cubiertas en diente de sierra, lucernarios, ventanajes, divisores y

equipamientos interiores o exteriores. El uso combinado de los paneles SepLux 40 5PX y de los ganchos especiales de acero inoxidable permite realizar obras tradicionales o particulares, tanto desde el punto de vista dimensional, como desde el punto de vista arquitectónico, sin necesidad de modificaciones o alteración de los paneles mediante operaciones o trabajos (cortes, orificios, silicona, etc.) que comprometerían sus cualidades técnicas.

SECCIÓN PANELES SEPLUX 40 5PX	cinco paredes multicamara
DIMENSIÓN PANEL	430 mm
LONGITUD	máxima transportable
PESO	4,00 kg/m ²
TRANSMISIÓN LUMINOSA	54,4%
TRANSMITANCIA TÉRMICA	K = 1,20 (Kcal/h m ² K) U = 1,4 W/(m ² K)
RADIO MÍNIMO DE CURVATURA	8000 mm
DILATACIÓN LINEAL	0,065 mm/mK
TEMPERATURA DE USO	- 40° + 120°
REACCIÓN AL FUEGO	autoextinguible Clase 1
RESISTENCIA A LA CARGA	120 kg
COLORES DISPONIBLES	transparente - ópalo - ahumado - azul - verde
AVIS TECHNIQUE	(N° 2/05-1183)

SepLux 40 5PX

Unión patentada con perfecta estanqueidad al agua



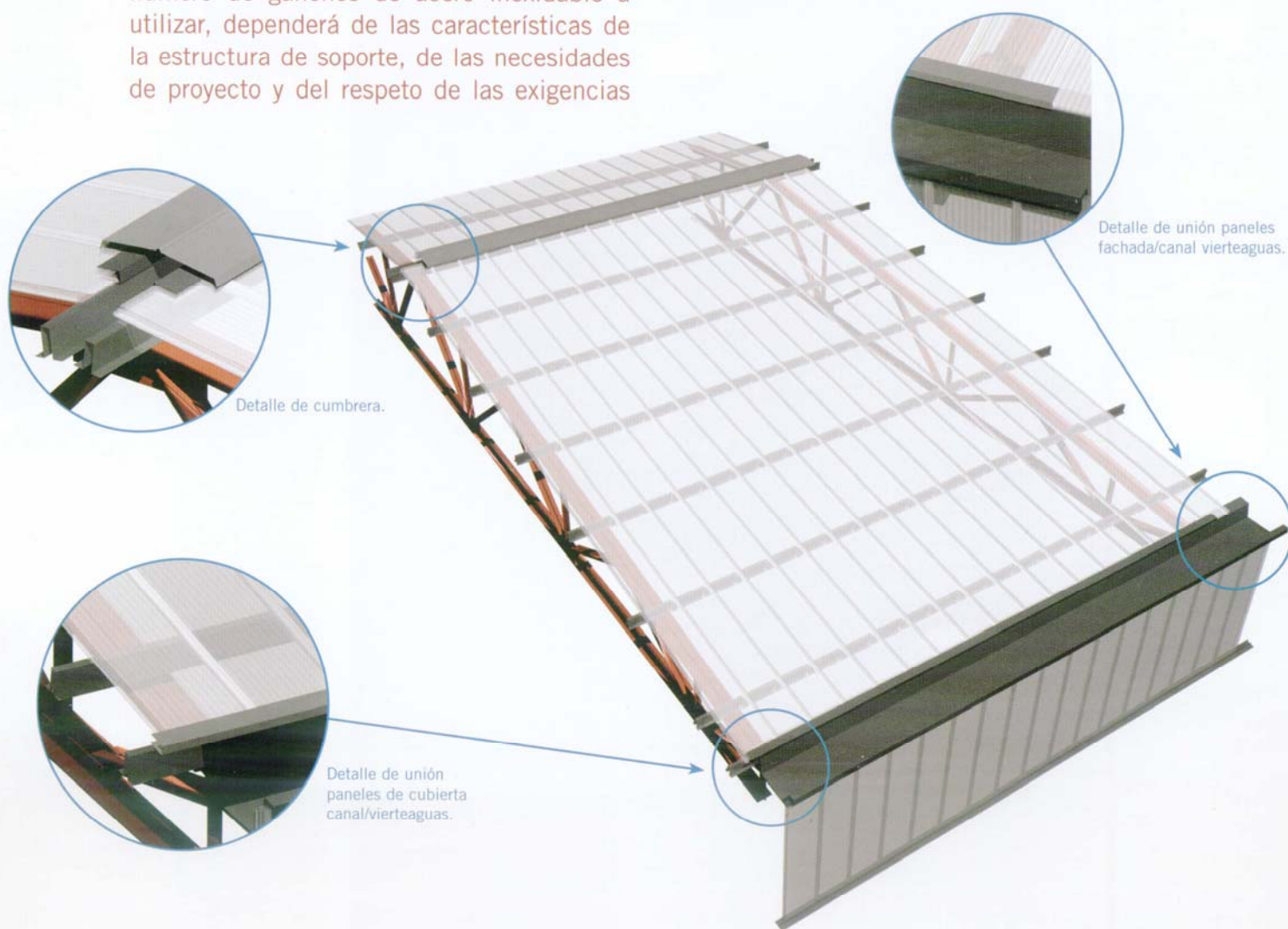
Empleo en cubierta

Los principales requisitos en una cubierta son la perfecta estanqueidad al agua, la ligereza y la facilidad de colocación. El panel **SepLux 40 5PX** es el producto ideal para este tipo de realizaciones, ya que no necesita operaciones como cortes, orificios o empleo de selladores. El uso de **SepLux 40 5PX** en cubierta requiere una pendiente mínima del 12%. La fijación se lleva a cabo con ganchos especiales de acero inoxidable en los puntos que coinciden con los apoyos longitudinales. La posición, así como el consiguiente número de ganchos de acero inoxidable a utilizar, dependerá de las características de la estructura de soporte, de las necesidades de proyecto y del respeto de las exigencias

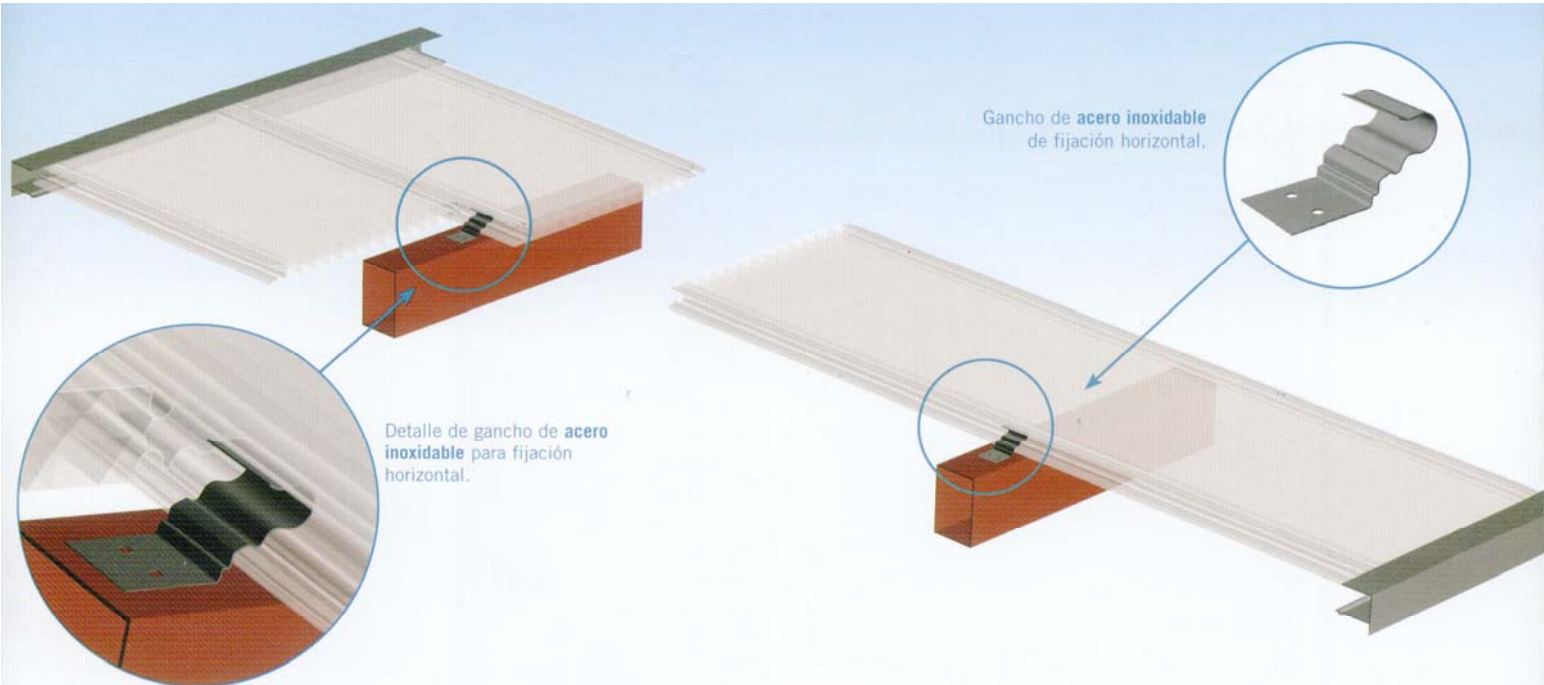
arquitectónicas. Es conveniente fijar el panel con el correspondiente gancho de acero inoxidable en los puntos que coinciden con cada soporte disponible.

ATENCIÓN: la diferencia de capacidad, con la misma abertura, entre la solución vertical y la solución en cubierta está en que en esta última hipótesis, además de las cargas accidentales, han de considerarse: el propio peso, la carga accidental (nieve) y las cargas de succión.

ATENCIÓN: la distancia con la que realizar los vínculos de la estructura de soporte podrá variar en función de la altura total de la obra, sin superar, en cualquier caso, los 150 cm.



RESISTENCIA	DISTANCIA ENTRE APOYOS	CARGAS DESCENDENTES
EN CUBIERTA CON PENDIENTE MÍNIMA DEL 12%	1500 mm	kg/m ² 220
	1200 mm	kg/m ² 260
	1000 mm	kg/m ² 300
	800 mm	kg/m ² 350



Gancho de **acero inoxidable** de fijación horizontal.

Detalle de gancho de **acero inoxidable** para fijación horizontal.

SepLux 40 5PX vertical

La unión **patentada con perfecta estanqueidad al agua** confiere al panel **seplux 40 5px** cualidades únicas. Es el panel adecuado para todas las exigencias, incluso las más peculiares, y para la realización de paredes de cierre

de dimensiones medio-grandes. su estructura típica alveolar permite obtener elevadas resistencias, así como una notable transmitancia luminosa.

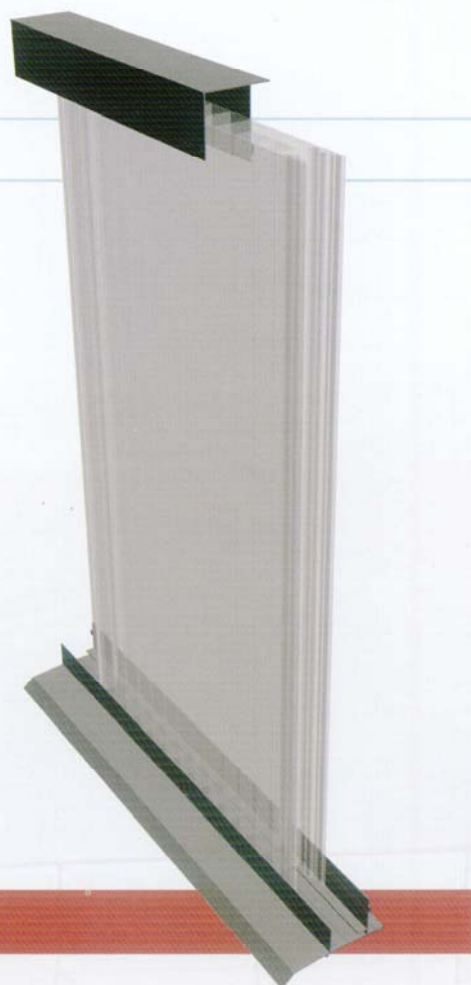
Garantía de 10 años con anti uv.

Hasta 250 cm

Gracias a la unión patentada, los paneles SepLux 40 5PX pueden utilizarse en espacio libre o, lo que es igual, **sin estructura de soporte intermedia (sólo apoyos inicial y final)** hasta alturas de 250 cm, garantizando, en cualquier caso, perfecta estanqueidad al agua y resistencia a las cargas **de hasta 100 kg/m² (certificada por el Instituto Giordano)**.

ATENCIÓN: la perforación es una operación muy delicada que nosotros desaconsejamos; en efecto, realizar orificios pasantes en el policarbonato (ya sea placa o panel), no sólo es dañoso para la duración del material, sino que aún lo es más para la calidad de la obra realizada.

ATENCIÓN: se aconseja precintar los alvéolos con cinta adhesiva de aluminio.

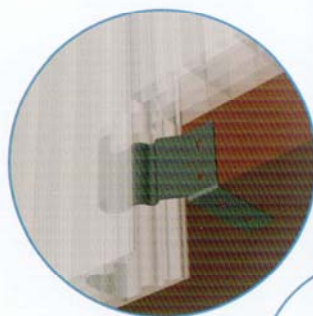


Más de 250 cm

En estos casos, los paneles de **SepLux 40 5PX** se fijan a una estructura (apoyos intermedios de madera-hierro) con un gancho especial de acero inoxidable, que permite vincular el panel a la estructura de soporte sin necesidad de realizar orificios pasantes en los mismos paneles y garantizando en cualquier caso:

- **Estanqueidad al agua**
- **Libre deslizamiento de los paneles (dilatación)**
- **Notable resistencia a las cargas de presión**

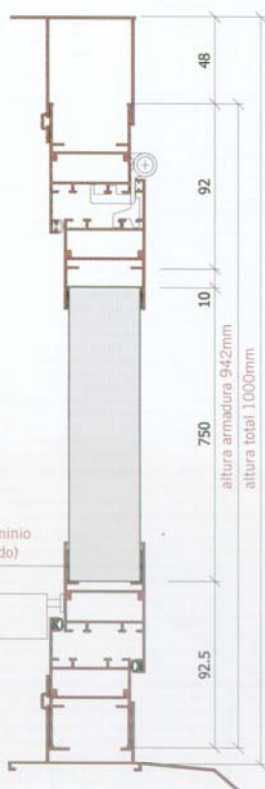
El uso combinado de los paneles SepLux 40 y de los ganchos especiales de acero inoxidable permite realizar obras tradicionales o particulares, tanto desde el punto de vista dimensional, como desde el punto de vista arquitectónico, sin necesidad de modificaciones o alteración de los paneles mediante operaciones o trabajos (cortes, orificios, silicona, etc.) que comprometerían sus cualidades técnicas.



Detalle de gancho de **acero inoxidable** para fijación vertical.



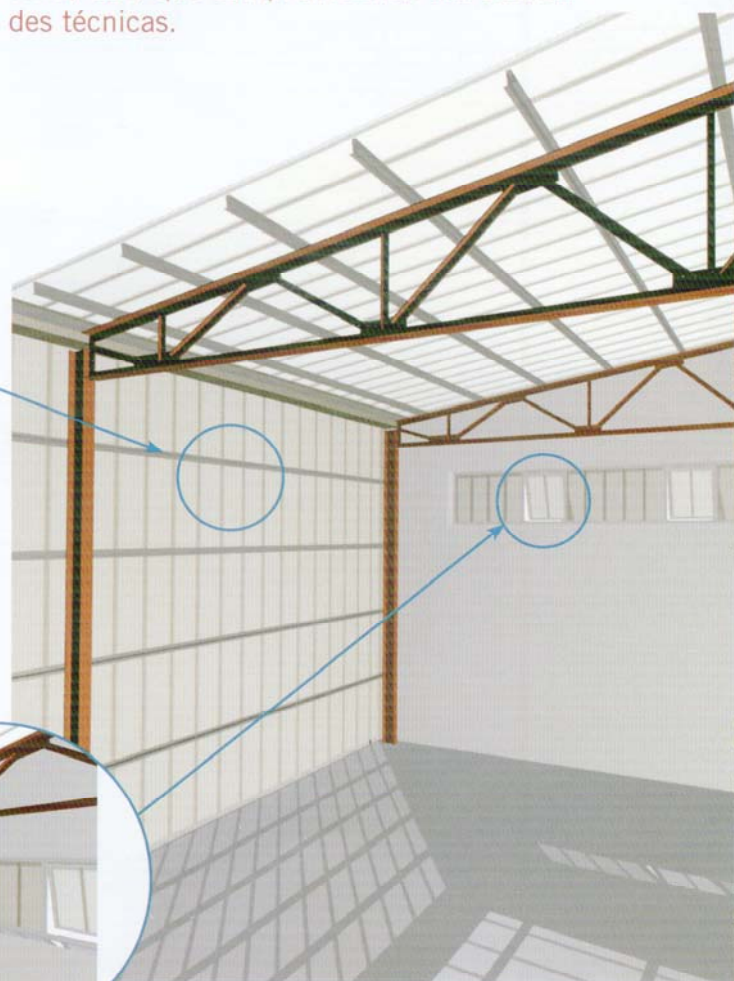
Gancho de **acero inoxidable** de fijación vertical.



Perfil de aluminio para hoja con apertura.



Detalle de ventanaje con apertura.



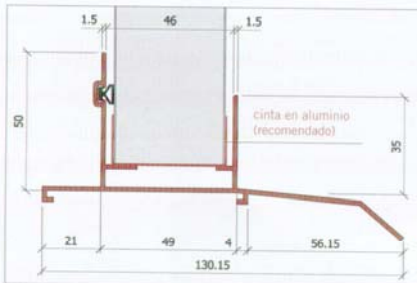
RESISTENCIA EN VERTICAL APOYOS INICIAL Y FINAL	ALTURA MÁX.	CARGAS DESCENDENTES (PRESIÓN)
	2500 mm	kg/m ² 100*

*Carga máxima admitida sin hundimiento de la estructura (certificada por el INSTITUTO GIORDANO).

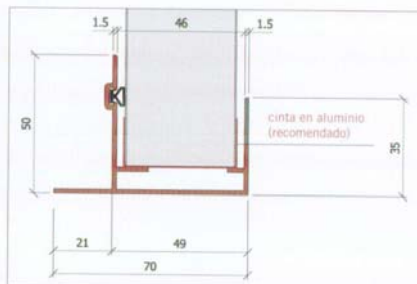
RESISTENCIA EN VERTICAL CON APOYOS INTERMEDIOS	DISTANCIA ENTRE APOYOS	CARGAS DESCENDENTES (PRESIÓN)
	1850 mm	kg/m ² 200
	1500 mm	kg/m ² 220
	1300 mm	kg/m ² 250



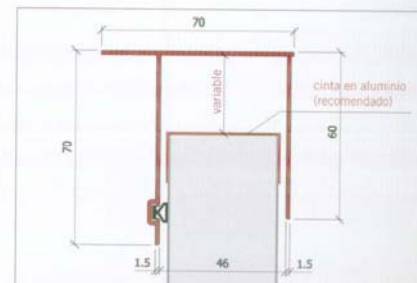
Perfiles de aluminio SepLux 40 5PX



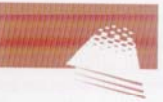
PERFIL DE ALUMINIO
Inferior con goterón.



PERFIL DE ALUMINIO
Inferior sin goterón.



PERFIL DE ALUMINIO
Superior y lateral.



Especificaciones técnicas

Suministro de cubiertas, paredes de cierre o ventanajes en paneles modulares de 430 mm de policarbonato alveolar coextruido, con protección UV en el lado exterior. Espesor de 40 mm, coplanar y multicámara, con

unión patentada perfectamente estanca al agua. Características técnicas: transmitancia $U = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ autoextinguible Clase 1, acabado transparente, ópalo o de color.

