

**PANELES DE
ILUMINACIÓN**

PANELES DE ILUMINACIÓN



DESCRIPCIÓN PANELES

El policarbonato constituye un innovador sistema de acristalamiento para cerramientos de fachadas y cubiertas, que ofrece al diseñador una gran libertad. Sus importantes propiedades físicas, mecánicas y ambientales, hacen del policarbonato un material de grandes prestaciones funcionales y estéticas.

Es un producto idóneo para cerramientos translúcidos, lucernarios en cerramientos de cubiertas y fachadas, marquesinas, invernaderos, piscina, etc.

PROPIEDADES

BARRERA PROTECTORA CONTRA LAS RADIACIONES ULTRAVIOLETAS

El policarbonato incorpora absorbentes U.V. que le permiten mantener las cualidades ópticas, la estabilidad del color y la transparencia a largo plazo, a la vez que protege aquellos materiales almacenados debajo.

TRANSMISIÓN LUMÍNICA

Permite el paso de un alto porcentaje de la luz incidente. Este coeficiente puede modificarse mediante coloreados o aumento del espesor de la placa.

RESISTENCIA MECÁNICA

Al tratarse de un material de gran flexibilidad, su aplicación resulta particularmente indicada en caso de grandes luces.

AISLAMIENTO TÉRMICO

Elevada resistencia térmica que garantiza aislamiento térmico prolongado. Cuando el policarbonato dispone de cámara de aire, el aislamiento térmico se incrementa.

LIGEREZA

Su reducido peso facilita la manipulación y comporta una menor carga sobre la estructura.

INFLAMABILIDAD

Difícilmente inflamable, no propaga llama.

FLEXIBILIDAD

Es posible el curvado respetando un radio mínimo de curvatura, de este modo se ven incrementados los valores de capacidad de carga.

COMPORTAMIENTO QUÍMICO

El policarbonato no está sujeto a corrosión, y no se ve afectado por un gran número de productos químicos.

TIPOS DE SOLUCIONES

Policarbonato alveolar hexagona

Poli 30

POLHIANSÁ

Policarbonato compacto

POLICARBONATO ALVEOLAR HEXAGONA

PANEL DE ILUMINACIÓN CON TAPAJUNTA

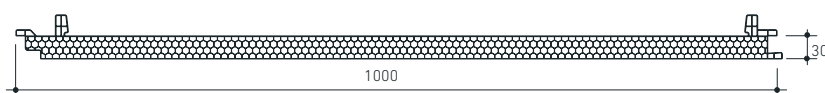
COMPOSICIÓN
Policarbonato alveolar

ESPESORES (mm)

30

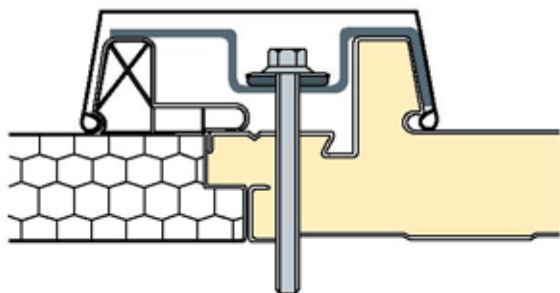
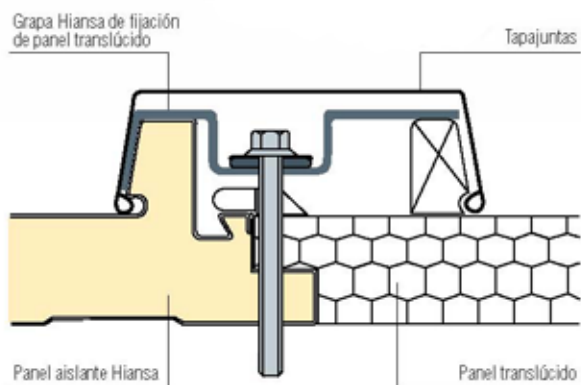
ANCHO ÚTIL 1000 mm

USO
Cubiertas



CARACTERÍSTICAS

Es un panel de policarbonato alveolar perfectamente ensamblable al panel sándwich. El espesor de la placa es de 30 mm y su estructura está formada por cuatro niveles de células hexagonales (cámaras de aire), que le confiere un elevado grado de aislamiento térmico.

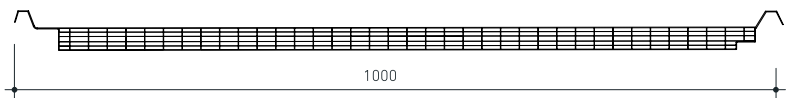


POLI-30

PANEL DE ILUMINACIÓN CON TAPAJUNTA



COMPOSICIÓN	ESPESORES (mm)
Policarbonato alveolar	30
ANCHO ÚTIL 1000 mm	USO
	Cubiertas

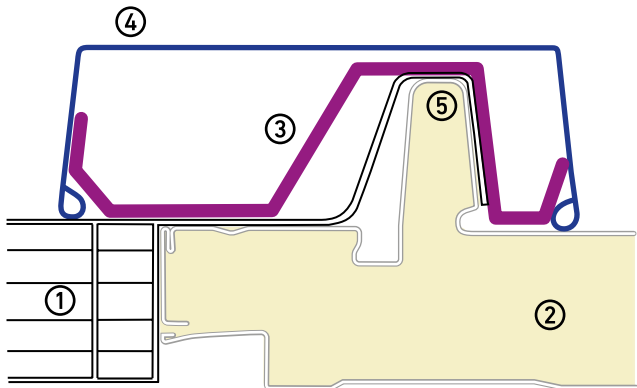
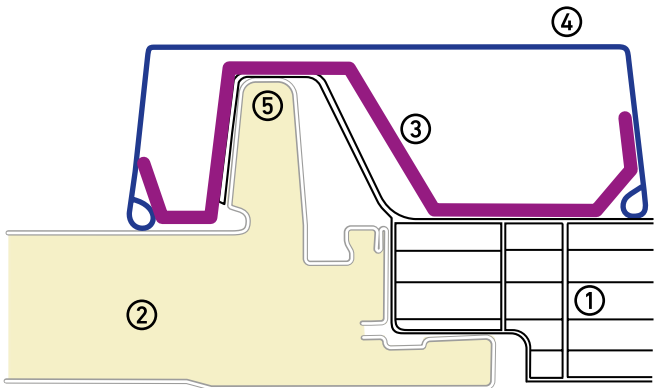


CARACTERÍSTICAS

Es un panel policarbonato alveolar creado para cubrir las necesidades de iluminación en cubierta para nuestros paneles con tapajuntas, manteniendo una elevada relación calidad/precio. El sistema de amarre adoptado asegura una correcta colocación de los tapajuntas, manteniendo la deseada continuidad estética de la solución. Debido a su coeficiente de dilatación, para su fijación es necesario hacer pretaladros en la parte superior de las pestañas con un diámetro entre 5 y 7 mm mayor que el del tornillo.



- 1- PLACA PC POLI-30
- 2- PANEL SÁNDWICH HIANSA
- 3- GRAPA
- 4- TAPAJUNTAS
- 5- FIJACIÓN CORREA



POLHIANSA

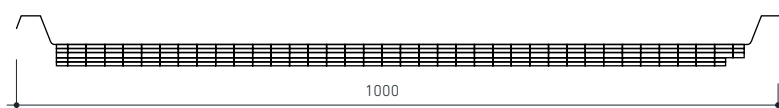
PANEL DE ILUMINACIÓN SIN TAPAJUNTA

COMPOSICIÓN
Policarbonato alveolar

ESPESORES (mm)
30

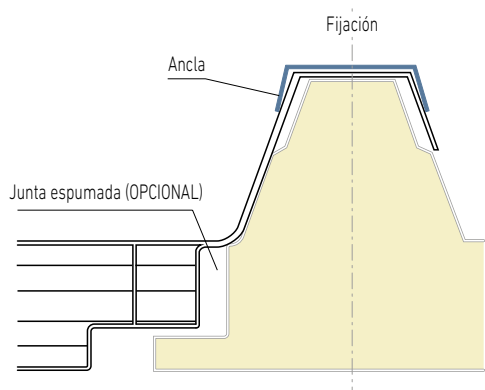
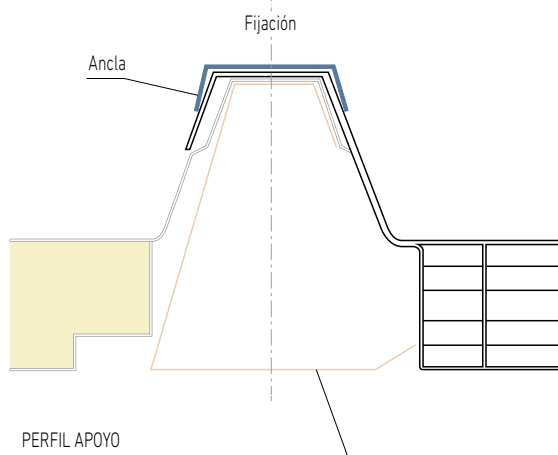
ANCHO ÚTIL 1000 mm

USO
Cubiertas



CARACTERÍSTICAS

Es un panel de policarbonato alveolar creado para cubrir las necesidades de iluminación en cubierta junto con nuestros paneles sándwich sin tapajunta, de 30 mm de espesor y formado por 5 paredes de células rectangulares (cámaras de aire), dotando al producto de un buen aislamiento térmico. Debido a su coeficiente de dilatación, para su fijación es necesario hacer pretaladros en la parte superior de las pestañas con un diámetro entre 5 y 7 mm mayor que el del tornillo.





COMPOSICIÓN
Policarbonato compacto

ESPESORES (mm)
1.0

DISPONIBLE PARA
MO-18, MT-32, MT-42 y MT-52

USO
Fachadas
Cubiertas



CARACTERÍSTICAS

Se fabrica con la misma geometría que las chapas de acero Hiansa MO-18, MT-32, MT-42, MT-52 obteniendo de esta manera una perfecta integración entre la chapa de acero del cerramiento y los lucernarios. Se fabrica tanto plano como curvado en frío (en este caso bajo las instrucciones y responsabilidad del cliente) y sus propiedades de control de la radiación solar (intrínsecas a la lámina) proporcionan una buena transmisión de la luz y un alto porcentaje de reflexión a la radiación calorífica. Todo ello hace del policarbonato compacto un producto idóneo para situaciones de frío o calor extremos.

Las placas pueden ir provistas de un tratamiento anti-condensación particularmente indicado para aquellas tipologías edificatorias caracterizadas por la presencia de una fuerte condensación interior (por ejemplo piscinas).



