

PERFILES Y CONECTORES DE POLICARBONATO

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

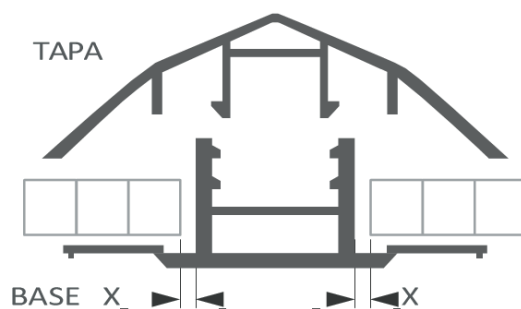
Los perfiles de polycarbonato Klar se fabrican con materias primas vírgenes e incorporan una capa coextruida de protección UV que garantiza una durabilidad superior a 10 años, sin amarillamiento ni fisuras.

Producidos con tecnología de última generación, su diseño asegura un excelente agarre, permitiendo una conexión firme y segura entre láminas de polycarbonato alveolar. Además, son fáciles de instalar y pueden curvarse en frío sin dificultad.

2. CONECTOR HCP

Compuesto por dos piezas: base y tapa, su función principal es unir planchas de polycarbonato sin necesidad de perforarlas, garantizando una conexión firme y segura.

Es ideal para instalaciones planas y curvas y, gracias a su diseño de dos piezas, permite reducir significativamente el tiempo de instalación.



X = 3mm de dilatación

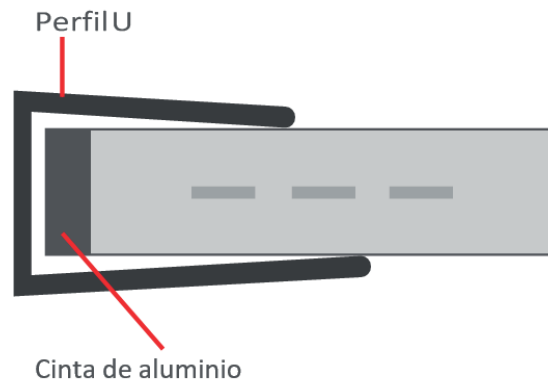
3. CONECTOR H

El conector de polycarbonato de una sola pieza es una solución liviana, práctica y resistente, diseñada para instalaciones cortas. Su diseño simplificado permite unir planchas de polycarbonato sin necesidad de perforarlas, evitando daños en el material y garantizando una conexión firme, segura y duradera.



4. PERFIL U

Evita el ingreso de agentes externos como agua, polvo o insectos. Se instala como tapacanto en la terminación de los alveolos, colocándose sobre la cinta de aluminio.



5. MEDIDAS DISPONIBLES

Perfiles	Espesor	Largos
HCP	6 mm - 10 mm	5.8 m
H	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm	11.6 m - 11.8 m
U	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm	2.10 m

6. RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

No se recomienda enrollar los perfiles ni los conectores de policarbonato, ya que esta práctica puede generar deformaciones ocasionadas por cambios de temperatura o impactos.

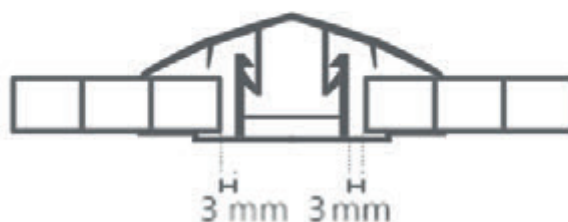
6.1 CONECTOR HCP

Utilice tornillos para fijar los perfiles Base a las vigas del techo. Asegúrese de que los tornillos no se doblen ni se rompan y que no ejerzan excesiva presión sobre el perfil.

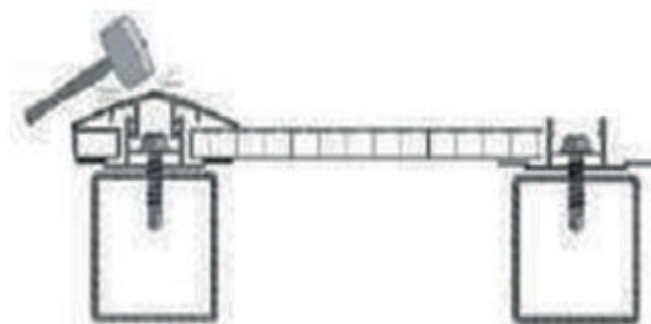


Coloque las planchas de policarbonato en el perfil Base del conector, dejando una separación de 2.5 a 3 mm para permitir la dilatación térmica de las planchas frente a los cambios de temperatura.

base y tapa

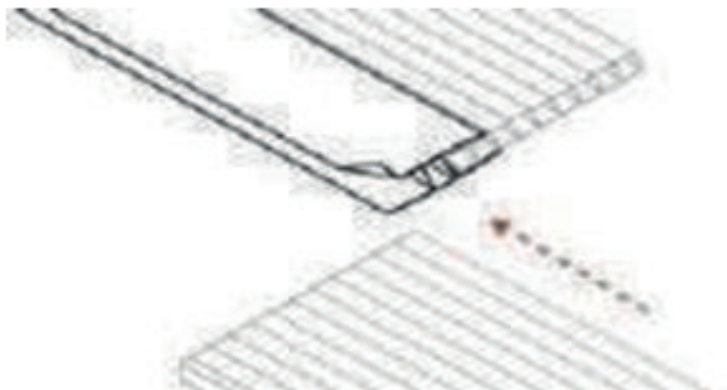


Realice el clipeo de la Base con la Tapa utilizando un martillo de goma.

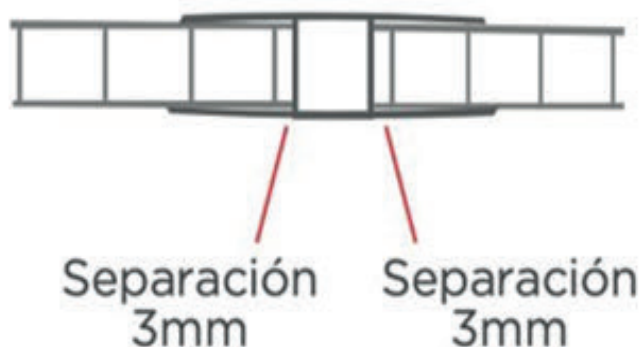


6.2 CONECTOR H

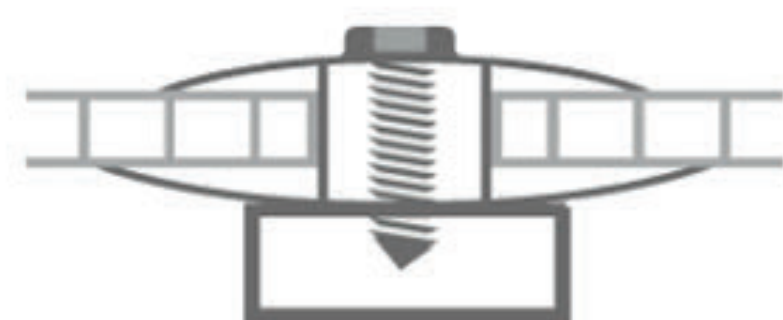
Abra un extremo del perfil e introduzca a presión un extremo del policarbonato, deslizándolo a lo largo del perfil.



Deje una separación de 2.5 a 3 mm para permitir la dilatación térmica del policarbonato.

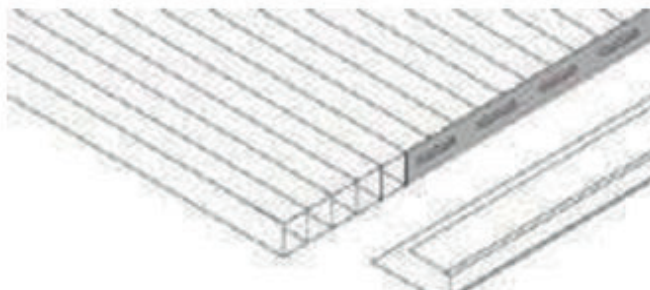


Utilice el perfil H en aplicaciones planas, apoyándolo sobre una base lineal (metálica, de madera u otros materiales), asegurándose de que la longitud de la pendiente sea menor a 2.90 m.



6.3 PERFIL U

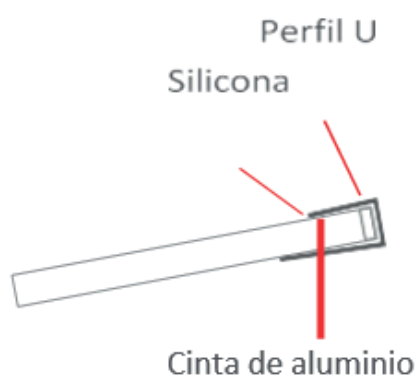
Se recomienda sellar los alveolos con una cinta de aluminio y luego protegerlos con un perfil U de policarbonato, a fin de mantener la limpieza en el interior de la plancha.



Deje una separación mínima de 3 mm para permitir la correcta eliminación de humedad.



Selle con silicona neutra el encuentro entre la plancha y el perfil U (en la parte superior) para evitar el ingreso de agua.



7. NOTAS LEGALES

Todos los datos técnicos incluidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

La información —y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Klar— se proporciona de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales respecto de dichos productos, siempre que estos sean adecuadamente almacenados, manipulados, transportados y aplicados en condiciones normales.

En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de obra donde se apliquen los productos Klar son tan específicas que, de esta información, de cualquier recomendación escrita o de un asesoramiento técnico, no puede derivarse garantía alguna respecto a la comercialización, idoneidad o adaptabilidad del producto a un fin particular, ni tampoco responsabilidad contractual alguna. Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados están sujetos a las Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Polyroof S.A.C. Los usuarios deben remitirse siempre a la última edición de las Hojas Técnicas, disponibles a solicitud o en nuestra página web: www.klar.com.pe