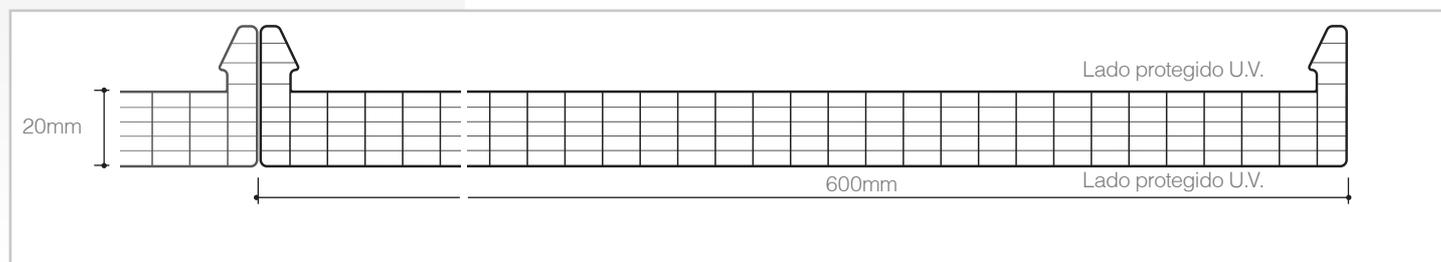


2.2 SISTEMA CON PERFIL DE UNIÓN

arcoPlus®
Reverso 626



DISEÑO DE PERFIL



Sistema modular de policarbonato celular con doble protección U.V. para cubiertas translúcidas



GESTION DE LA LUZ



PRODUCTO DISPONIBLE CON TRATAMIENTO IR O AR

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor	20mm
Estructura	6 paredes
Ancho útil del módulo	600mm
Longitud panel	sin límites
Colores disponibles	ver página 11

CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	1,7 W/m²K
Aislamiento acústico	20 dB
Dilatación lineal	0,065mm/m°C
Temperatura de uso	-40°C +120 °C
Protección contra los rayos U.V.	Coextrusión dos lados
Reacción al fuego EN 13501	EuroClass B-s1,d0

DESCRIPCIÓN

arcoPlus®626 reverso es un sistema modular formado por paneles de policarbonato celular coextruido de 6 paredes de 20mm de espesor, fijado en las correas existentes mediante las correspondientes abrazaderas de fijación.

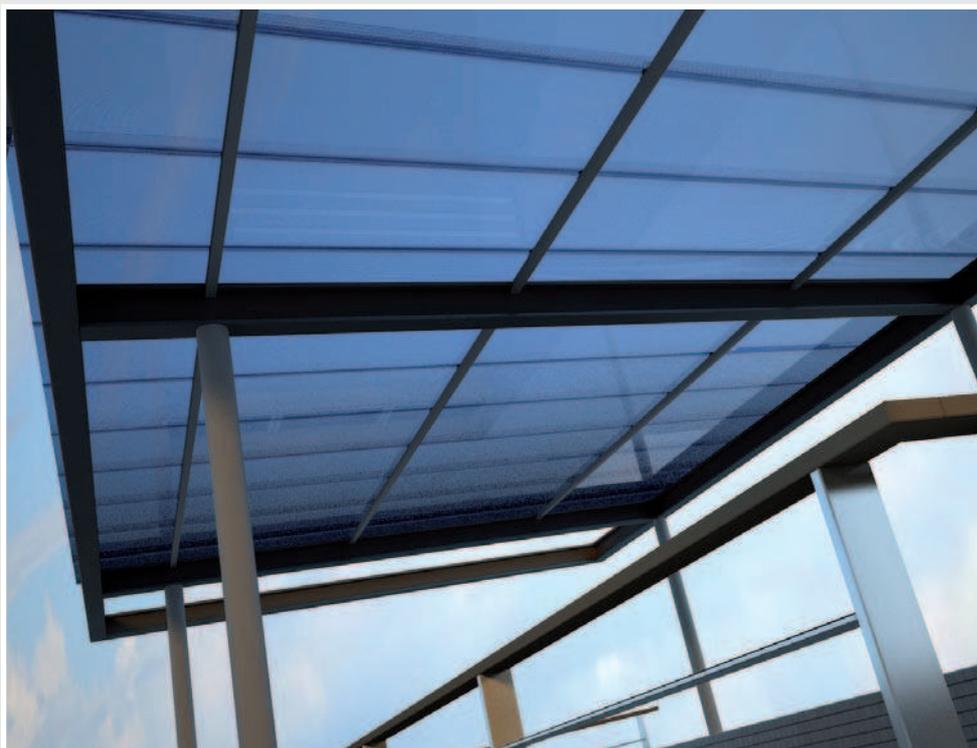
Los paneles se empalman entre sí mediante un perfil de unión de policarbonato protegido, que se ensambla a presión, o mediante un conector de aluminio, que garantizan una perfecta estanqueidad al agua.

LOS PUNTOS PRINCIPALES

- ❖ Facilidad y economía de colocación
- ❖ Transmisión de la luz
- ❖ Resistencia a los rayos U.V. y al granizo
- ❖ Aislamiento térmico
- ❖ Autoportante curvatura R.mín = 2,5m

APLICACIÓN

-  Cubiertas
-  Cubiertas curvas
-  Paramentos verticales

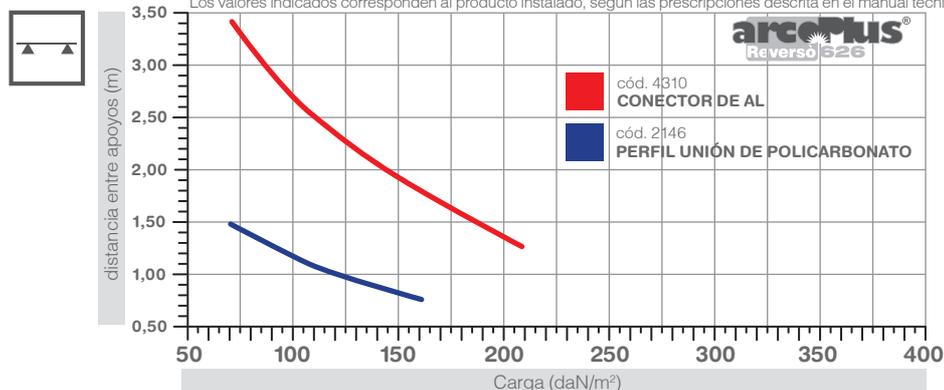




RESISTENCIA A LA CARGA SISTEMA PLANO

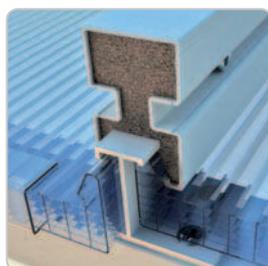
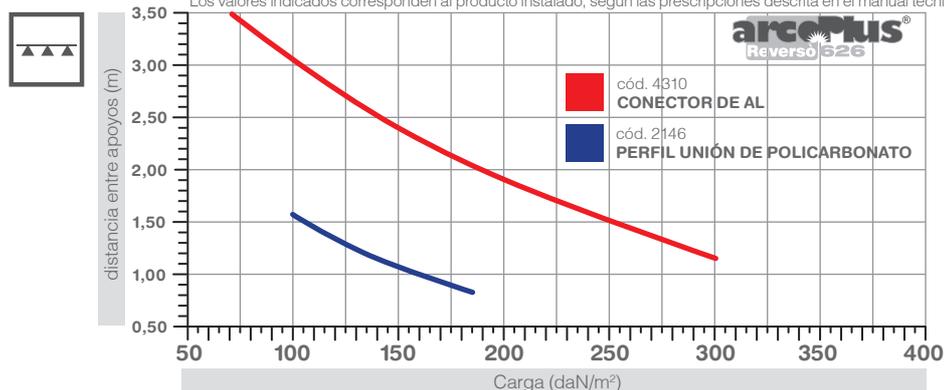
Cargas admisibles sobre dos apoyos

Los valores indicados corresponden al producto instalado, según las prescripciones descritas en el manual técnico



Cargas admisibles sobre mas apoyos

Los valores indicados corresponden al producto instalado, según las prescripciones descritas en el manual técnico



SISTEMA CON CONECTOR DE ALUMINIO CÓD.4310



SISTEMA CON PERFIL UNIÓN DE POLICARBONATO CÓD.2146

FACILIDAD Y ECONOMÍA DE COLOCACIÓN

Para garantizar la resistencia a la carga de nieve y a los esfuerzos en vacío, se recomienda colocar las abrazaderas de fijación en cada correa.

La fijación de los paneles de polycarbonato en la estructura de abajo se lleva a cabo con las abrazaderas correspondientes, que se deberán anclar en las

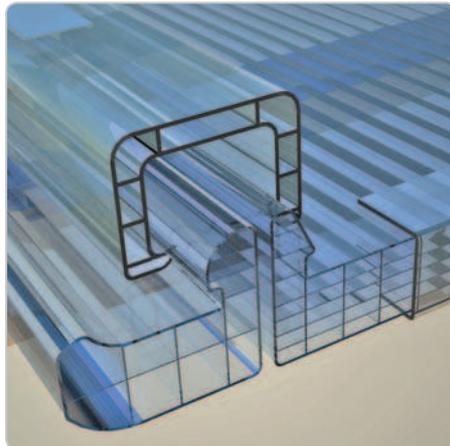
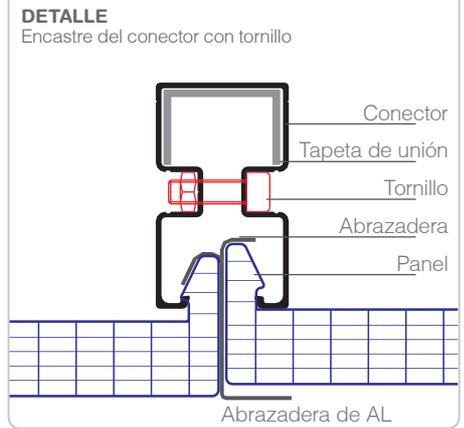
correas con los correspondientes tornillos taladrantes y autorroscantes (sobre estructuras metálicas), y auto-taladrantes (estructuras de madera). El sistema prevé la posibilidad de elegir un tipo distinto de perfil de unión, según las necesidades de resistencia exigidas.



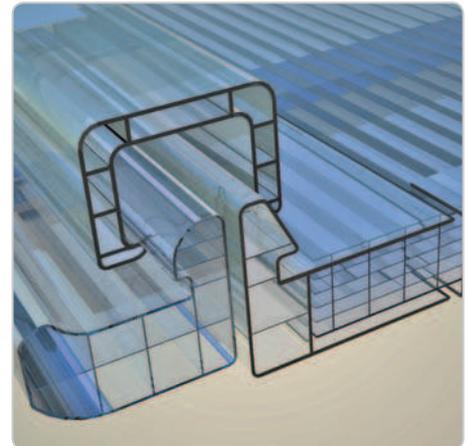
SISTEMA COMPLETO PARA CUBIERTA

Ejecución de cubiertas planas o curvas mediante paneles modulares de policarbonato celular que, fijadas en las correas mediante las correspondientes abrazaderas de aluminio, garantizan la resistencia a la carga.

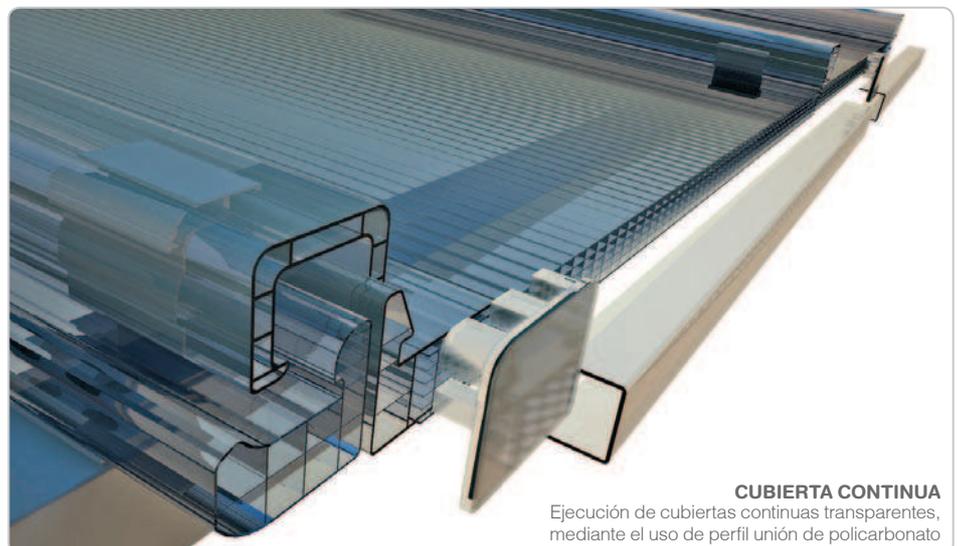
Según los valores de resistencia necesarios, o de la distancia entre ejes de las correas de las estructuras de abajo, se puede prever a elección un perfil de unión de policarbonato o el uso de un conector de aluminio, que garantiza una mayor resistencia.



DETALLE INICIO
Detalle de colocación del perfil de inicio sobre la cubierta



DETALLE TERMINAL
Detalle de colocación del perfil terminal para completar la cubierta



CUBIERTA CONTINUA
Ejecución de cubiertas continuas transparentes, mediante el uso de perfil unión de policarbonato



ACCESORIOS

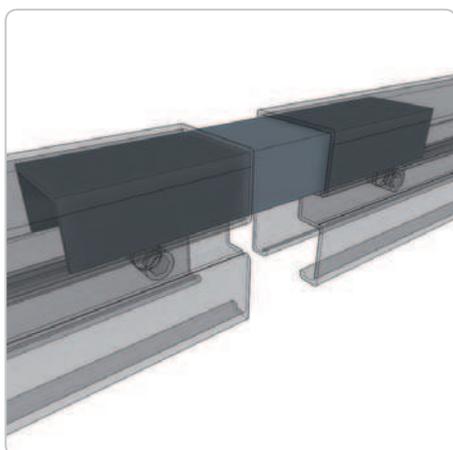
El sistema arcoPlus® prevé una serie completa de accesorios para una fácil colocación.

Para una correcta instalación está previsto el cierre de las celdillas de los paneles con el correspondiente perfil de policarbonato, o mediante cintas adhesivas de aluminio microperforado, que permiten una correcta ventilación y evitan que se ensucie el interior.



DETALLE DE FIJACIÓN

Perfiles fijados en las correas mediante abrazaderas de aluminio

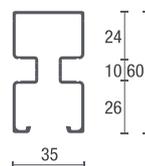


UNIÓN CONECTORES

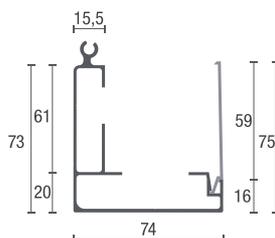
Perfiles conectores de AL con tapeta de unión

PERFILES METÁLICOS

cód. 4310
Conector de AL
con tornillos



cód. 4271
Perfi base de AL
con apertura
a presión



cód. 4252
Soporte de cierre
en AL



4329
Junta PE-LD
4x15mm



4316 Tuerca M6
4315 tornillo M6 x 20
Accesorios conector



2182
Perfil U en policarbonato
para cierre celdillas



4327
Suplemento de cierre



4678/600 esp.20mm
Obturador U aluminio 20
Reverso

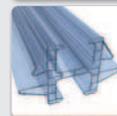
ACCESORIOS



4303
Tapón de cierre para
perfil de unión



2146
Perfil de unión
en policarbonato



2282
Doble unión
en policarbonato



2179
Perfil de inicio
en policarbonato



2180
Perfil terminal
en policarbonato



4310
Conector de AL
con tornillos



4271
Perfi base de AL
con apertura a presión



4252
Soporte de cierre
en AL



4319/200
Tapeta de unión de
AL para conector



4328
Abrazadera de AL



4264
Abrazadera acero
inoxidable fijación vertical



4263
Abrazadera acero
inoxidable fijación plana



4213 dim. 40x35x580
4221 dim. 70x40x570
Tampón PE-LD



4318
Tampón PE-LD
para conector