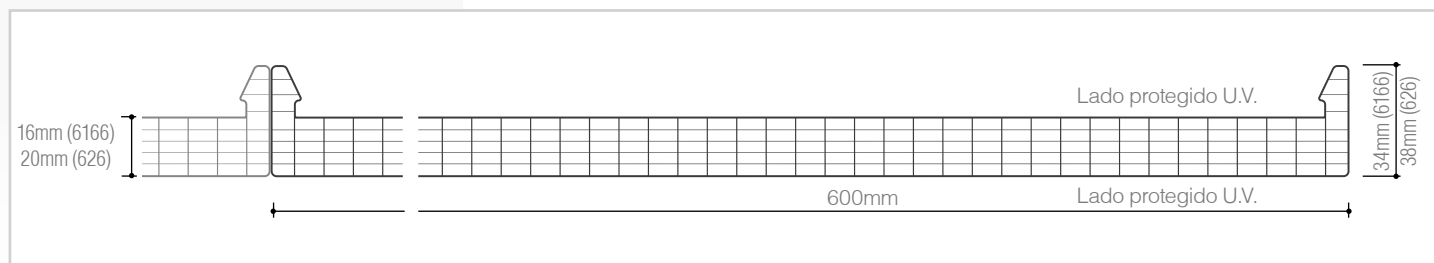


2.2 SISTEMA CON PERFIL DE UNIÓN

arcoPlus®
Reverso 6166 | 626
th.16mm th.20mm



DISEÑO DE PERFIL



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



TRATAMIENTOS ESPECIALES

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor	16-20mm
Estructura	6 paredes
Ancho útil del módulo	600mm
Longitud panel	sin límites
Colores disponibles	ver página 11

CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	(esp.16mm) 1,80 W/m²K (esp.20mm) 1,70 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 13501-1	EuroClass B-s1,d0




DESCRIPCIÓN

arcoPlus®6166Reverso y 626Reverso es un sistema modular formado por paneles de policarbonato celular coextruido de 6 paredes de 16mm y 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 = 4,0m

APLICACIÓN

-  Cubiertas
-  Cubiertas curvas
-  Paramentos verticales

CERTIFICACIONES

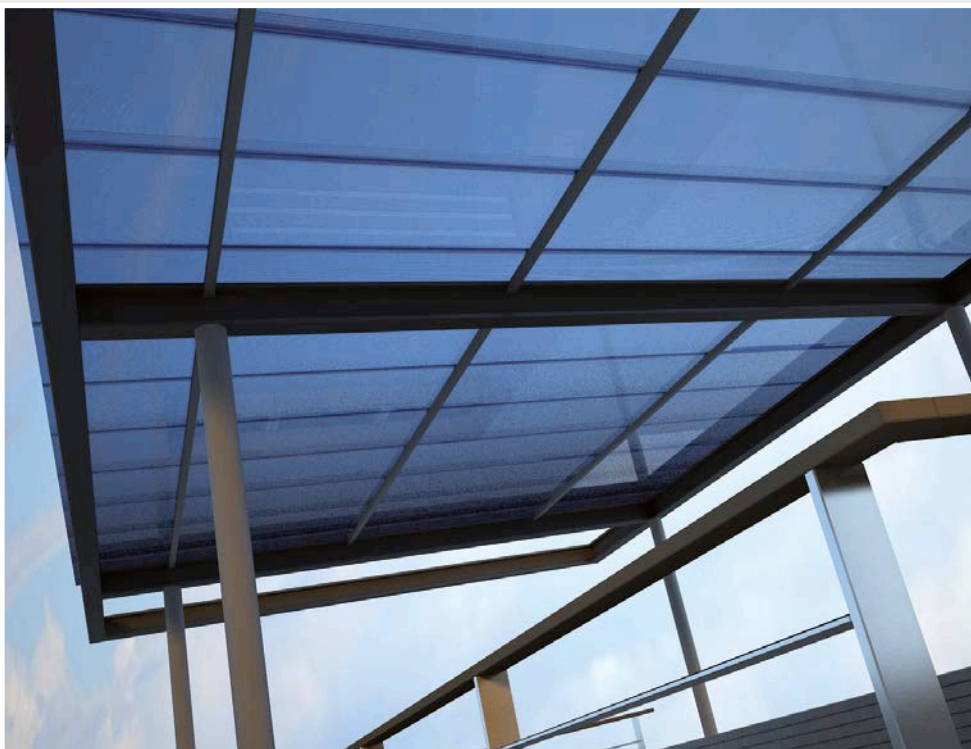


arcoPlus626 Reverso

Document Technique d'Application
n°5/14-2374 publicado il 28/05/2015

arcoPlus626 Sistema Double Connector

Document Technique d'Application
n°2/13-1582 publicado il 25/07/2014

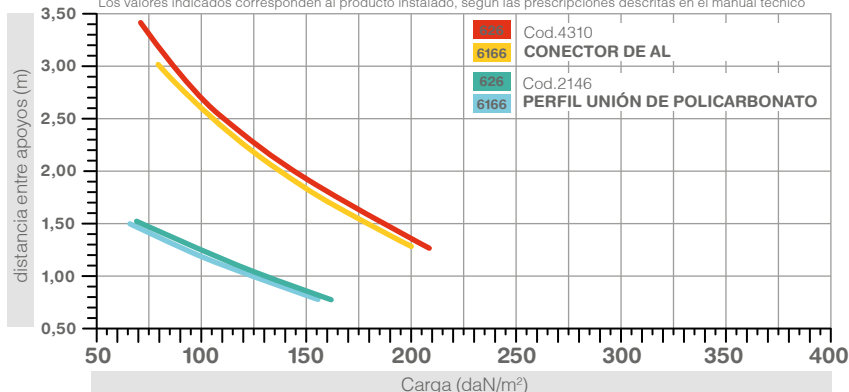




RESISTENCIA A LA CARGA SISTEMA PLANO

Cargas admisibles sobre dos apoyos

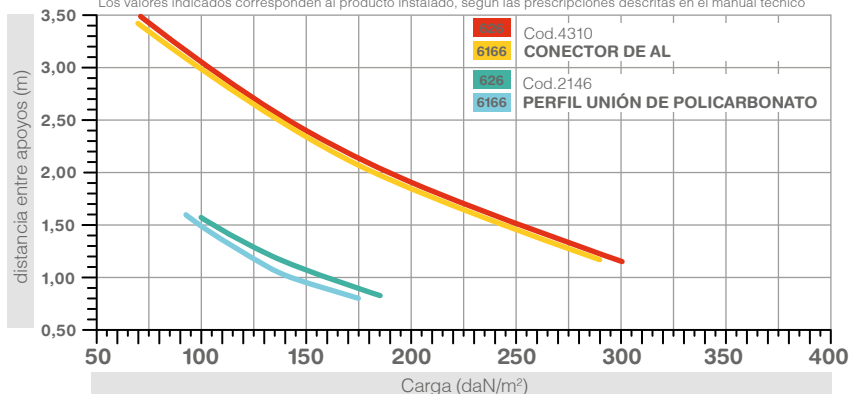
Los valores indicados corresponden al producto instalado, según las prescripciones descritas en el manual técnico



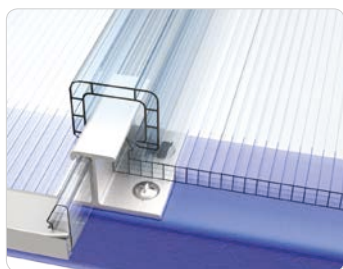
- Cod.4310
- CONECTOR DE AL
- Cod.2146
- PERFIL UNIÓN DE POLICARBONATO

Cargas admisibles sobre mas apoyos

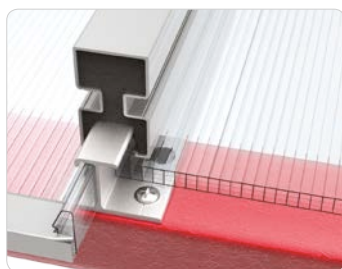
Los valores indicados corresponden al producto instalado, según las prescripciones descritas en el manual técnico



- Cod.4310
- CONECTOR DE AL
- Cod.2146
- PERFIL UNIÓN DE POLICARBONATO



Cod.2146
PERFIL UNIÓN EN POLICARBONATO



Cod.4310
CONECTOR EN ALUMINIO

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 policarbonato en la estructura de abajo se lleva a cabo con las abrazaderas correspondientes, que se deberán anclar en las

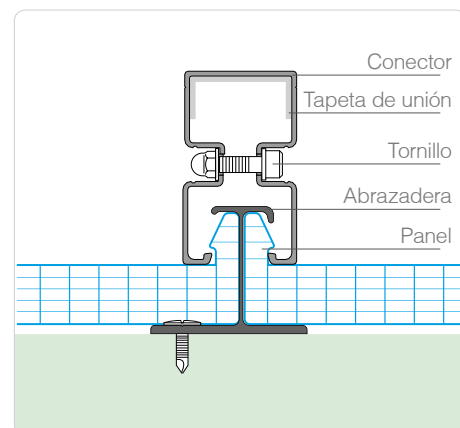
correas con los correspondientes tornillos taladrantes y autorroscantes (sobre estructuras metálicas), y auto-taladrantes (estructuras de madera). El sistema prevé la posibilidad de elegir un tipo distinto de perfil de unión, según las necesidades de resistencia exigidas.



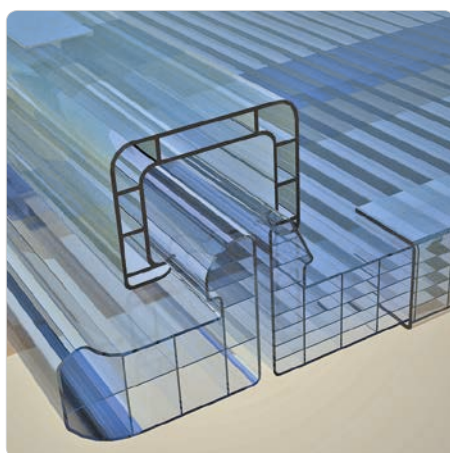
SISTEMA COMPLETO PARA CUBIERTA

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.

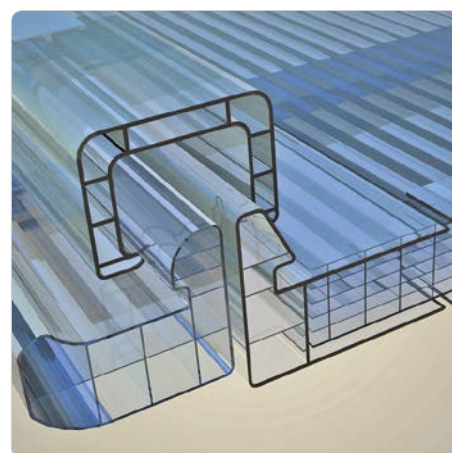
Según los valores de resistencia necesarios, o de la distancia entre ejes de las correas de las estructuras de abajo, se puede prever a elección un perfil de unión de policarbonato o el uso de un conector de aluminio, que garantiza una mayor resistencia.



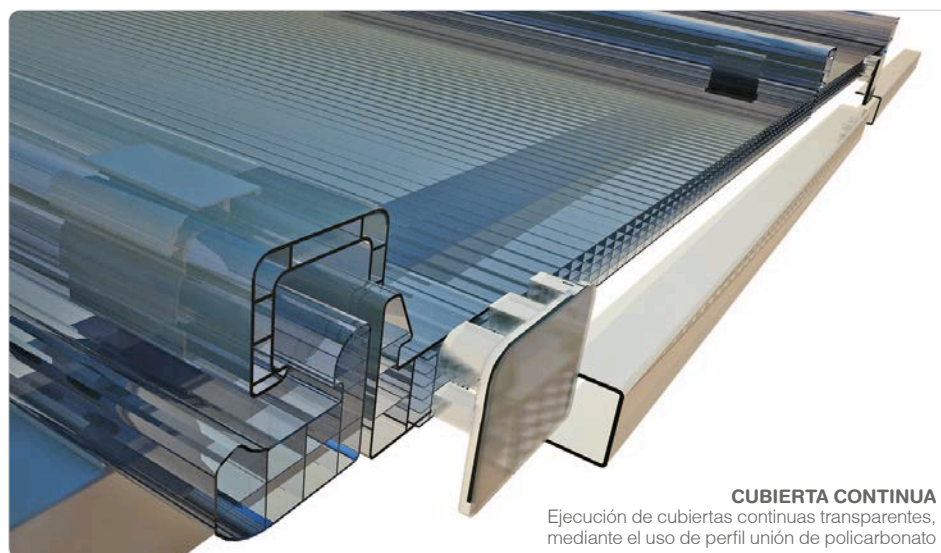
DETALLE
Encastre del conector con tornillo



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



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



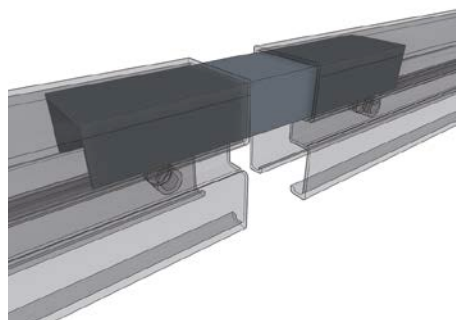
CUBIERTA CONTINUA
Ejecución de cubiertas continuas transparentes, mediante el uso de perfil unión de policarbonato



ACCESORIOS

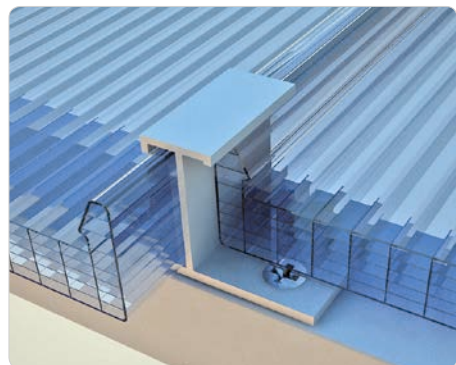
El sistema arcoPlus® prevé una serie completa de accesorios para una fácil colocación.

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



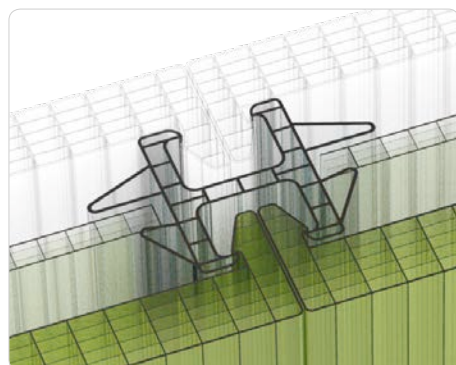
UNIÓN CONECTORES

Perfiles conectores en AL con tapeta de unión



DETALLE DE FIJACIÓN

Perfiles fijados en las correas mediante abrazaderas de aluminio

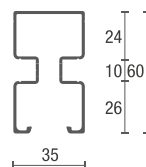


DETALLE DOBLE CONECTOR

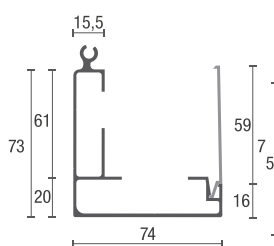
Detalle del sistema de encastre con doble unión perfil en polycarbonato

PERFILES METÁLICOS

cod. 4310
Conector en Aluminio
con tornillos



cod. 4271
Perfil
base-laterale en
AL con apertura
a presión



cod. 4252
Soporte cierre en AL



4274
Perfil perimetral para
doble conector



4755 - H.30
4140/B - H.60
4275 - H.100

Soporte para perfil 4274



4722
Separador
para doble conector
Long. 560mm



4329
Guarnición PE-LD
4x15mm



4316 tuerca M6
4315 tornillo M6 x 20
Accesorios conector



2182
Perfil cierre celdillas
en Polycarbonato



4678/600 esp.20mm
Perfil cierre celdillas
en Aluminio 20 Reverso

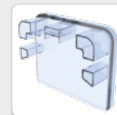


1169/B
Goma



4327
Suplemento
cierre celdillas

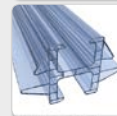
ACCESORIOS



4303
Tapón de cierre
para perfil unión



2146
Perfil de unión
en Polycarbonato



2282
Doble unión
en Polycarbonato



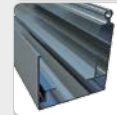
2179
Perfil inicio
en Polycarbonato



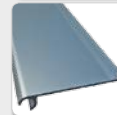
2180
Perfil Terminación
en Polycarbonato



4310
Conector en AL
4499 - twister
Conector reforzado en AL



4271
Perfil base-laterale en AL
con apertura a presión



4252
Soporte de cierre
en aluminio



4319/200
Tapeta de unión en AL
para conector



4328
Abrazadera en AL



4264
Abrazadera inox
fijación vertical



4263
Abrazadera inox
fijación plana



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



4318
Tampón PE-LD
para conector