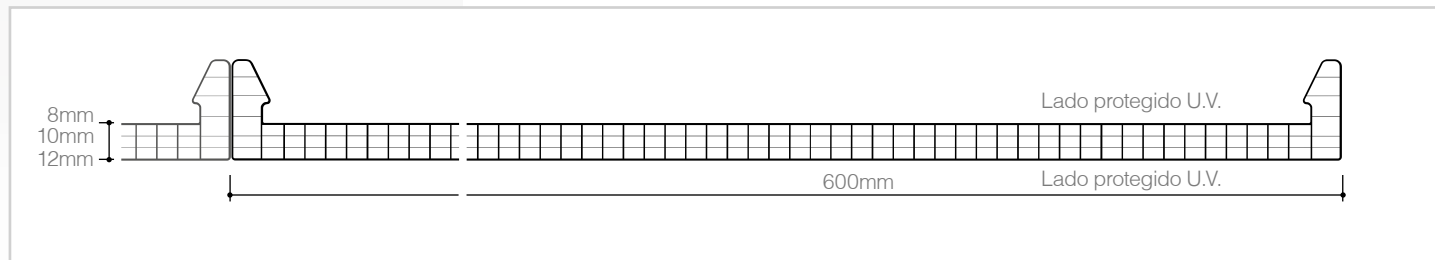


## 2.2 SISTEMA CON PERFIL DE UNIÓN

**arcoPlus®**  
**Reversò** 684|6104|6124  
 8mm 10mm 12mm



### DISEÑO DE PERFIL



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



### TRATAMIENTOS ESPECIALES

### ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor	8-10-12mm
Estructura	4 paredes
Ancho útil del módulo	600mm
Longitud panel	sin límites
Colores disponibles	ver página 11

### CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	3,3 - 3,0 - 2,7 W/m <sup>2</sup> K
Aislamiento acústico	18 dB (esp.8-10mm) 19dB (esp.12mm)
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®684-6104-6124 reversò son tres sistemas modulares formados por paneles de policarbonato celular con doble protección U.V., de 4 paredes con espesores de 8, 10 y 12mm, fijados en las estructuras existentes mediante las correspondientes abrazaderas de fijación. Los paneles se empalman entre sí mediante un perfil de unión policarbonato protegido o de aluminio, que se ensambla a presión y garantiza 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.min = 2,0m

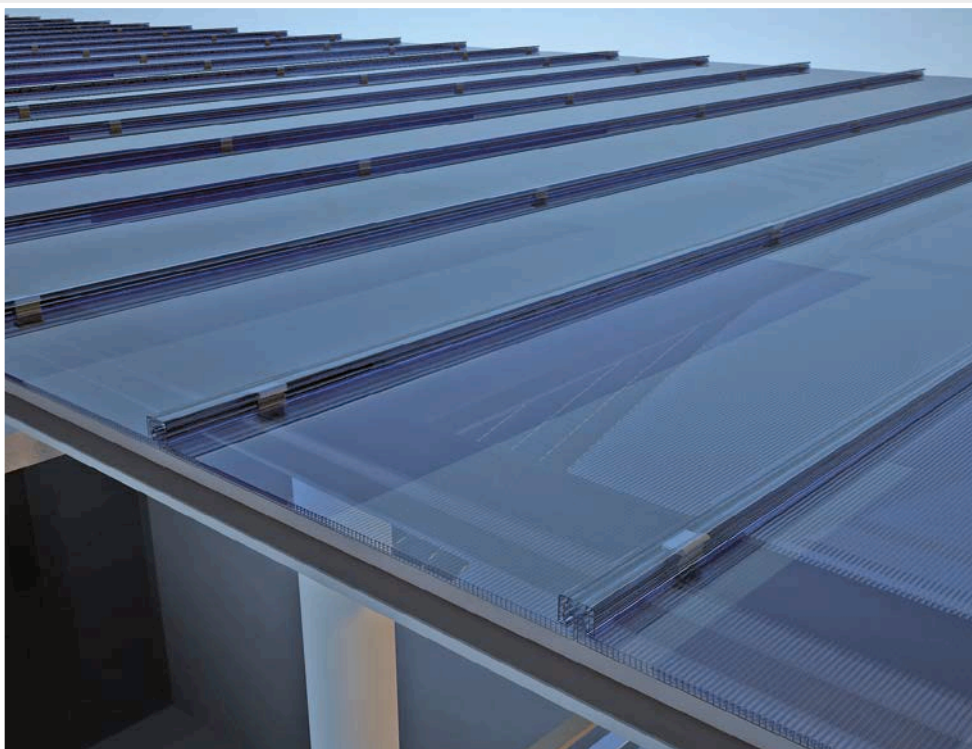
### APLICACIÓN

- Cubiertas
- Cubiertas curvas

### CERTIFICACIONES



arcoPlus Serie600 Reversò  
 Document Technique d'Application  
 n°5/14-2374 publicato il 28/05/2015



### CUBIERTA CONTINUA

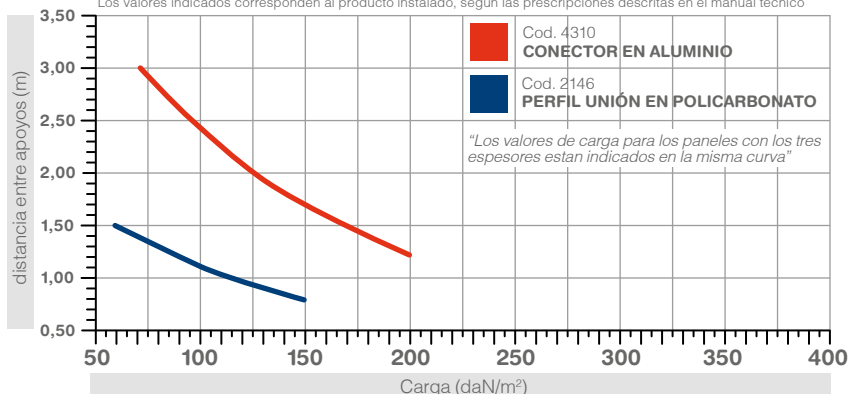
Ejemplo de cubierta con perfil de unión de policarbonato



## RESISTENCIA A LA CARGA

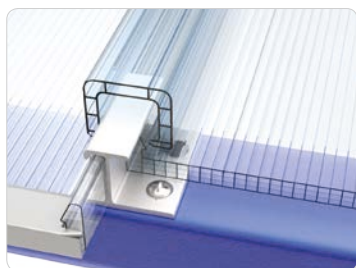
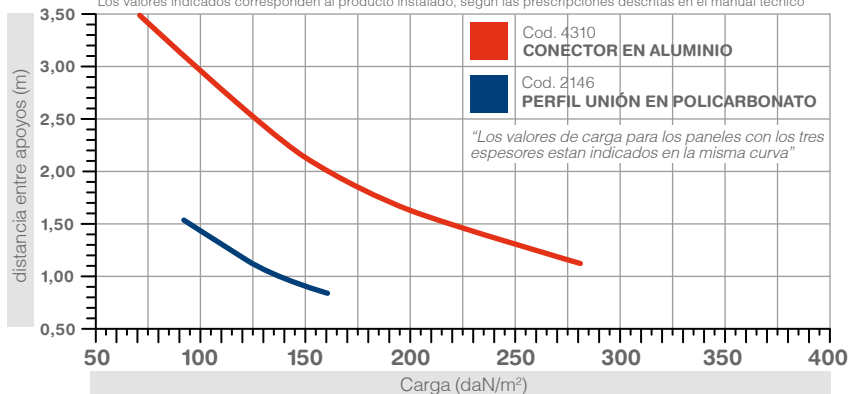
### Cargas admisibles sobre dos apoyos

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

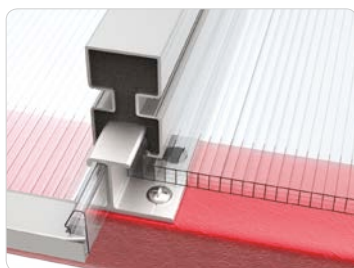


### Cargas admisibles sobre mas apoyos

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



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).

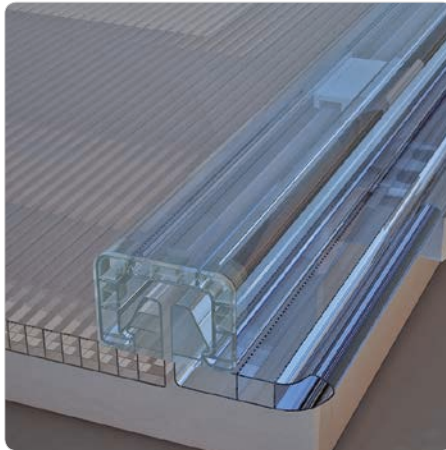
El sistema prevé la posibilidad de elegir un tipo distinto de perfil de unión, según las necesidades de resistencia exigidas.



## SISTEMA COMPLETO PARA CUBIERTA

Los paneles modulares de policarbonato se pueden utilizar para hacer cubiertas planas o curvas, fijándolos en las correas mediante las correspondientes abrazaderas de aluminio. Según los valores de resistencia nece-

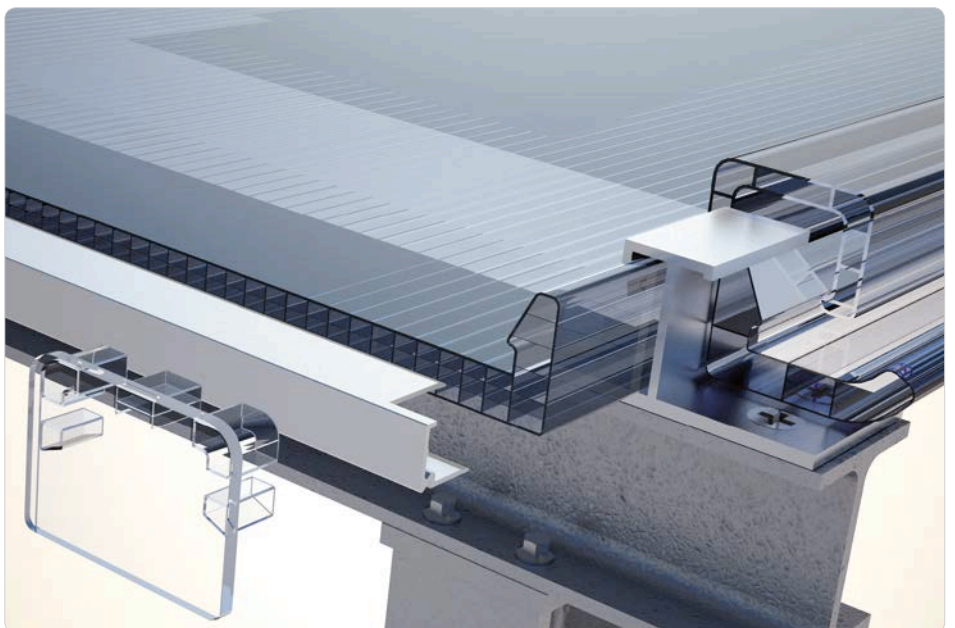
sarios, o las distancias entre eje de las correas de las estructuras de abajo, se pueden prever a elección un perfil unión de policarbonato o el uso de un conector de aluminio, que garantiza una mayor resistencia.



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



**TERMINAL**  
Detalle de colocación del perfil terminación para completar la cubierta

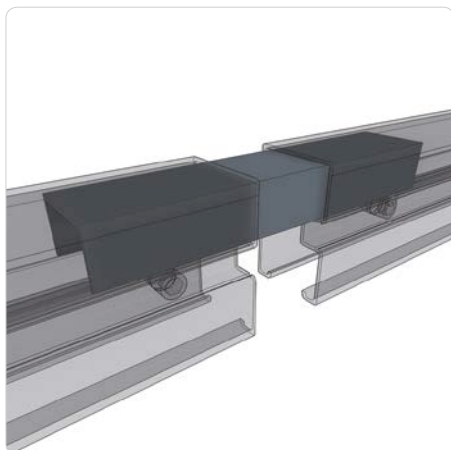


**DETALLE DEL SISTEMA COMPLETO**  
Perfil de inicio con panel, perfil unión, placa y perfiles de cierre de las celdillas

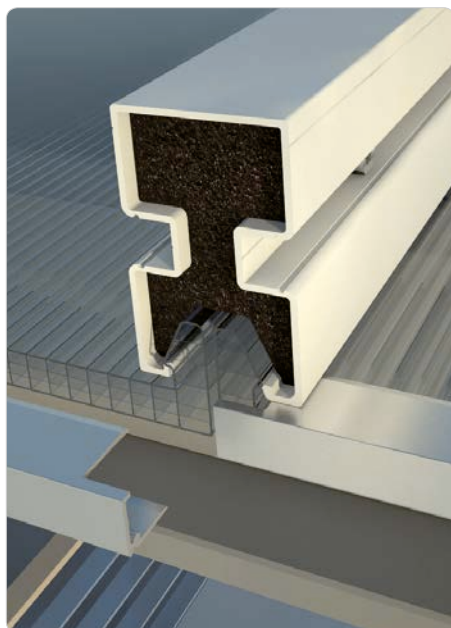


## ACCESORIOS

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 mediante termosoldadura de los extremos, que evita que se ensucie el interior.



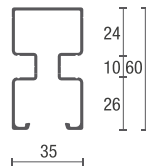
**UNIÓN CONECTORES**  
Perfiles conectores en AL con tapeta de unión



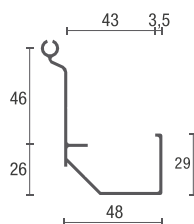
**DETALLE DEL CONECTOR**  
Uso de junta de unión de aluminio, con apriete de tornillo y cierre del extremo con tampón de PE-LD

## PERFILES METÁLICOS

**cod. 4310**  
Conector en Aluminio  
con tornillos



**cod. 4245**  
U para soporte  
de cierre en AL



**cod. 4252**  
Soporte cierre  
en AL



**4675/600** esp.8mm  
**4676/600** esp.10mm  
**4677/600** esp.12mm  
Perfil cierre celdillas Reverso



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



**4318**  
Tampón PE-LD  
para conector



**4329**  
Guarnición PE-LD  
4x15mm

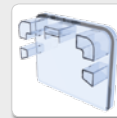


**4316** tuerca M6  
**4315** tornillo M6 x 20  
Accesorios conector



**4327**  
Suplemento  
cierre celdillas

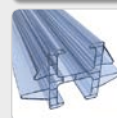
## ACCESORIOS



**4303**  
Tapón de cierre  
para perfil unión



**2146**  
Perfil de unión  
en Policarbonato



**2282**  
Doble unión  
en Policarbonato



**2147**  
Perfil inicio  
en Policarbonato  
esp.8/10mm



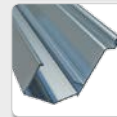
**2245**  
Perfil inicio  
en Policarbonato  
esp.12mm



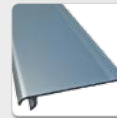
**2148** esp.8mm  
**2265** esp.10mm  
**2250** esp.12mm  
Perfil Terminación



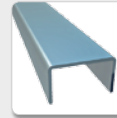
**4310**  
Conector en AL



**4245**  
U para soporte  
de cierre en AL



**4252**  
Soporte de cierre  
en aluminio



**4319/200**  
Tapeta de unión en AL  
para conector



**4326** esp.8mm  
**4350** esp.10mm  
**4355** esp.12mm  
Abrazadera en AL



**4264**  
Abrazadera inox  
fijación vertical



**4138**  
Abrazadera inox  
fijación plana (esp.8mm)