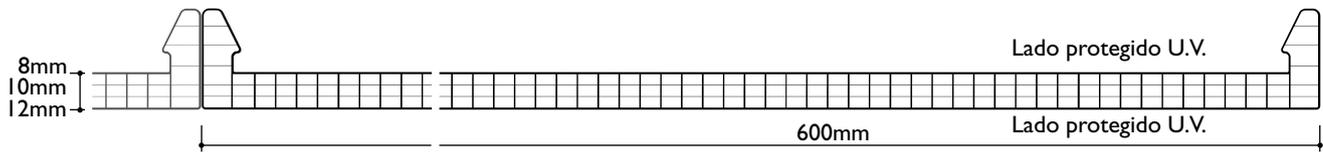


**arcoPlus®**  
**Reverso 684|6104|6124**  
 esp.8mm | esp.10mm | esp.12mm



## 2.2

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

### 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

### 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	2,6 - 2,4 - 2,2 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	EuroClase B-s1,d0

### DESCRIPCIÓN

arcoPlus®684-6410-6412 reverso 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.

### CUBIERTA CONTINUA

Ejemplo de cubierta con perfil de unión de policarbonato.

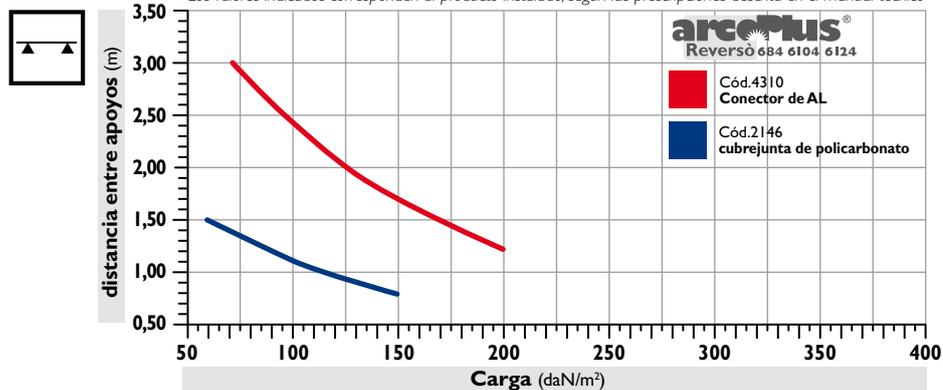




## RESISTENCIA A LA CARGA SISTEMA PLANO

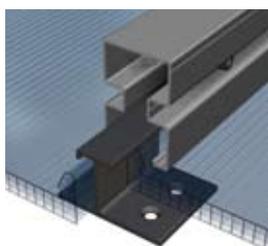
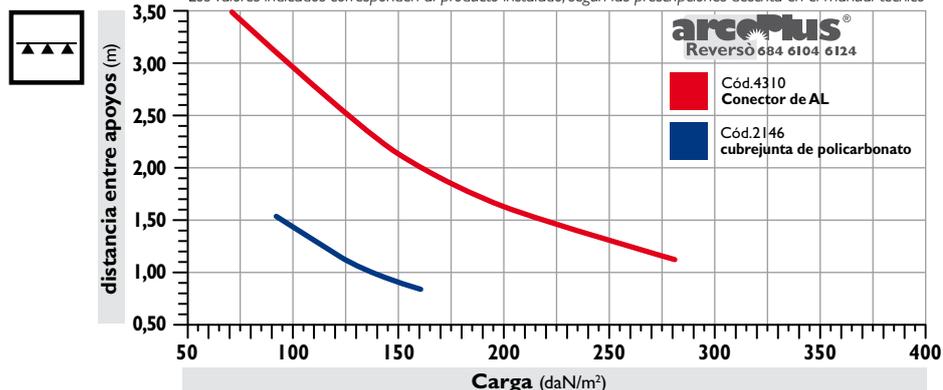
### Cargas admisibles sobre dos apoyos

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

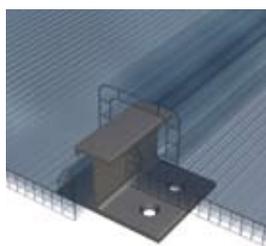


### Cargas admisibles sobre mas apoyos

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



**■** sistema con conector de aluminio



**■** sistema con perfil unión de policarbonato

## FACILIDAD Y ECONOMÍA DE INSTALACIÓN

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 autotaladrantes (estructuras de madera).

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



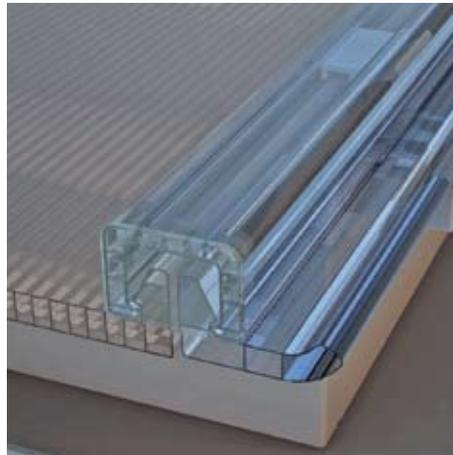
**SISTEMA COMPLETO PARA CUBIERTA**

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 necesarios, 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.

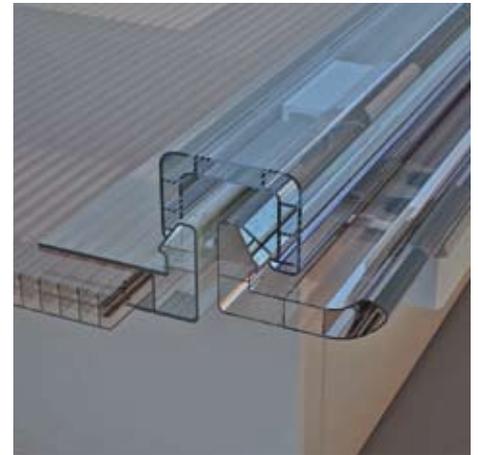
**INICIO**

*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*



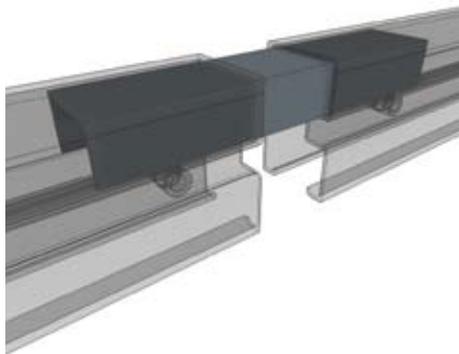


## ACCESORIOS

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.

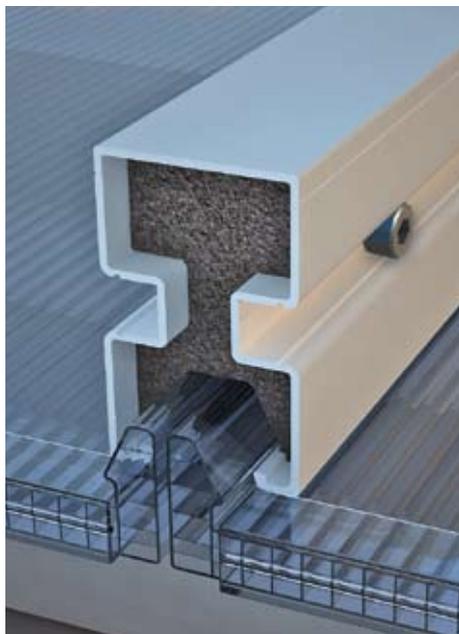
### UNIÓN CONECTORES

Perfiles conectores de AL con tapeta de unión



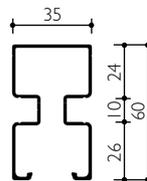
### DETALLE DEL CONECTOR

Uso de junta de unión de aluminio, con apriete de tornillo y cierre del extremo con tapón de PE-LD

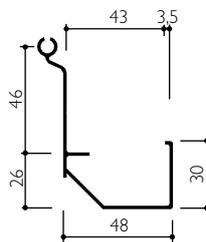


## PERFILES METÁLICOS

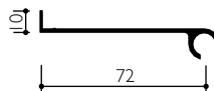
cód. 4310  
Conector de AL  
con tornillos



cód. 4245  
U para soporte  
de cierre en AL



cód. 4252  
Soporte de cierre  
en AL



40x35x580 cód. 4213  
70x40x580 cód. 4221  
Tapón PE-LD



cód. 4318  
Tapón PE-LD  
para conector

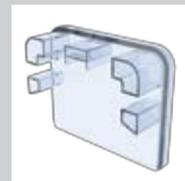


cód. 4329  
Junta PE-LD  
4x15mm

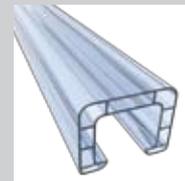


cód. 4316 Tuerca M6  
cód. 4315 tornillo M6x20  
Accesorios conector

## ACCESORIOS



cód. 4303  
Tapón de cierre para  
perfil de unión



cód. 2146  
Perfil de unión  
en policarbonato



cód. 2147  
Perfil de inicio 684-6104  
en policarbonato



cód. 2245  
Perfil de inicio 6124  
en policarbonato



esp. 8mm cód.2148  
esp. 10mm cód.2265  
esp. 12mm cód.2250  
Perfil terminal en PC



cód. 4310  
Conector de AL  
con tornillos



cód. 4245  
U para soporte  
de cierre en AL



cód. 4252  
Soporte de cierre  
en AL



cód. 4319/200  
Tapeta de unión de  
AL para conector



esp. 8mm cód. 4326  
esp. 10mm cód. 4350  
esp. 12mm cód. 4355  
Abrazadera de AL



cód. 4264  
Abrazadera acero  
inoxidable fijación  
vertical



cód. 4138  
Abrazadera acero  
inoxidable fijación  
plana