

## 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	20mm
estructura	6 paredes
ancho útil del módulo	600mm
longitud panel	sin límites
colores disponibles	ver página 11

### CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	1,5 W/m <sup>2</sup> K
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	EuroClase 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.

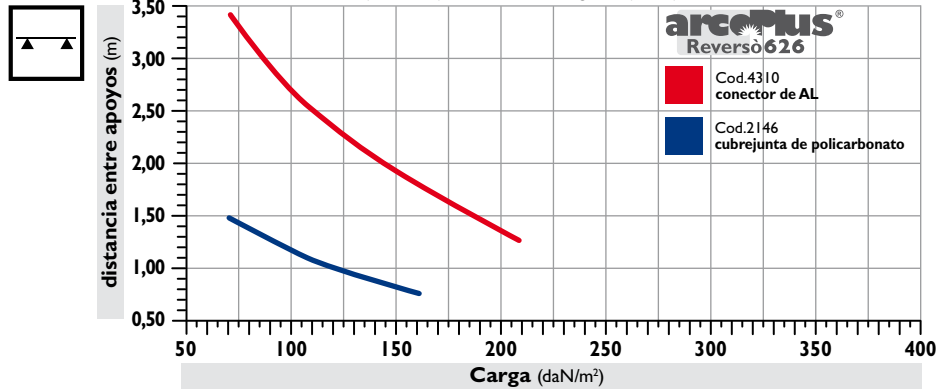




## RESISTENCIA A LA CARGA SISTEMA PLANO

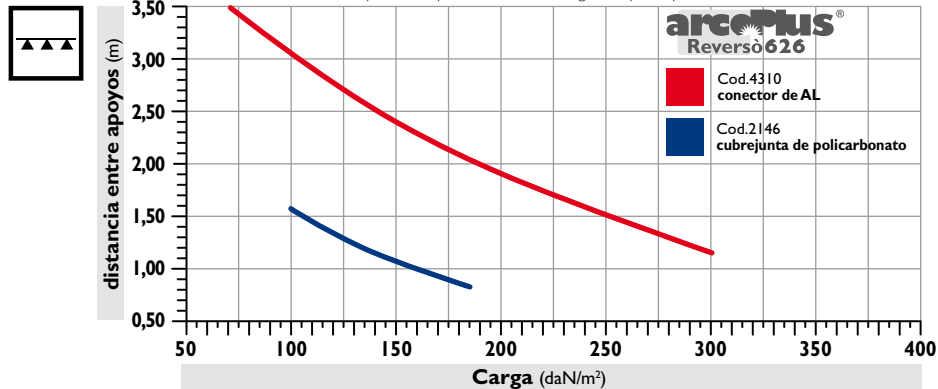
### Cargas admisibles sobre dos apoyos

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

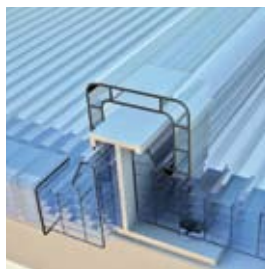


### Cargas admisibles sobre mas apoyos

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.



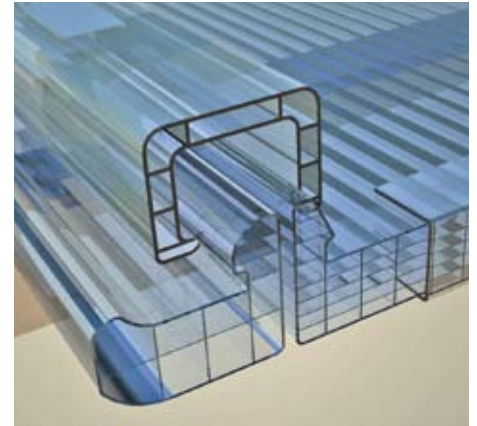
**SISTEMA COMPLETO PARA CUBIERTA**

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.

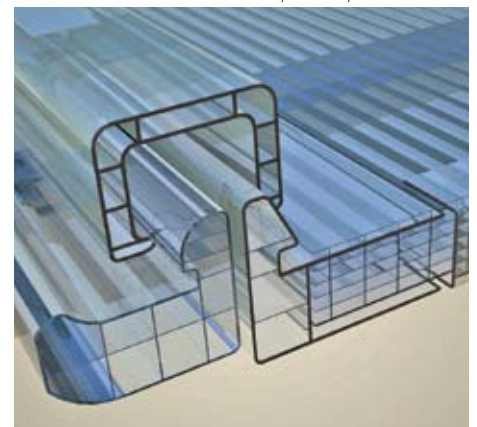
**DETALLE DE INICIO**

Perfil de inicio con panel, perfil de unión, placa y perfiles de cierre de las celdillas.



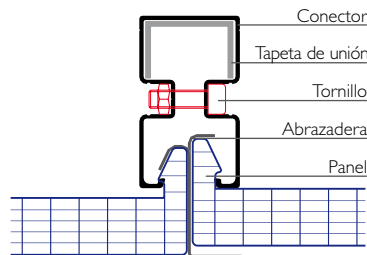
**DETALLE TERMINAL**

Detalle de colocación del perfil terminal para completar la cubierta.



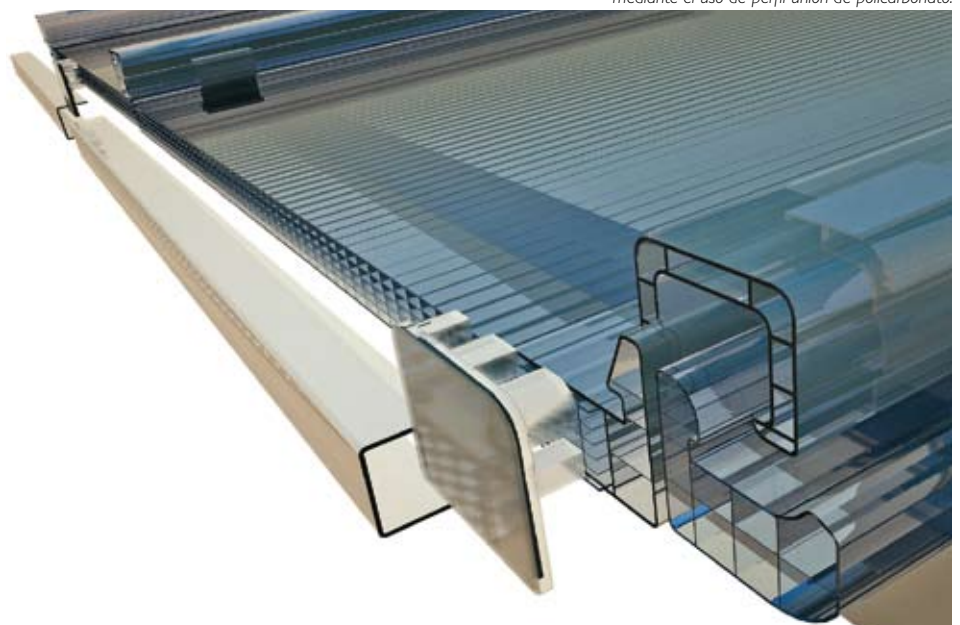
**DETALLE**

de encastre del conector con tornillo



**CUBIERTA CONTINUA**

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





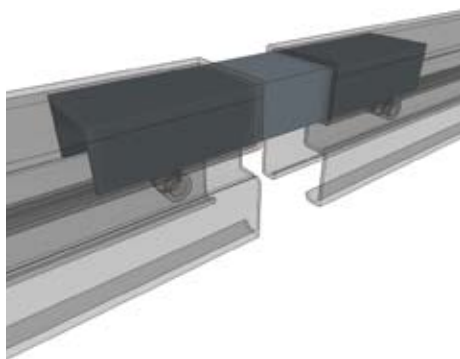
## ACCESORIOS

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.

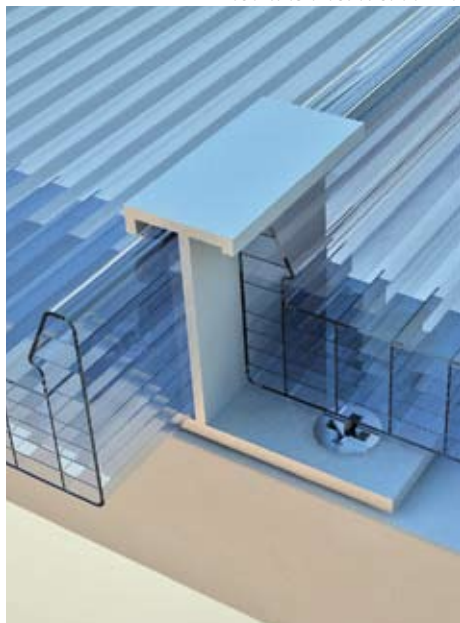
### UNIÓN CONECTORES

Perfiles conectores de AL con tapeta de unión



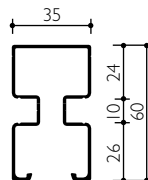
### DETALLE DE FIJACIÓN

Perfiles fijados en las correas mediante abrazaderas de aluminio.

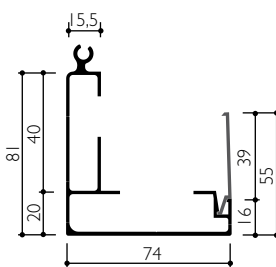


## PERFILES METÁLICOS

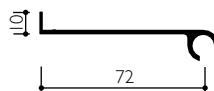
cód. 4310  
Conector de AL  
con tornillos



cód. 4271  
Perfi base de AL  
con apertura  
a presión



cód. 4252  
Soporte de cierre  
en AL



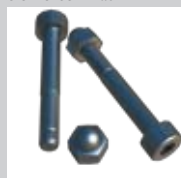
cód. 4327  
Suplemento de cierre



cód. 2182  
Perfil U en  
policarbonato para  
cierre celdillas

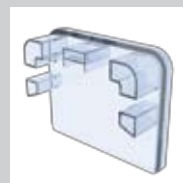


cód. 4319/200  
Tapeta de unión de  
AL para conector



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

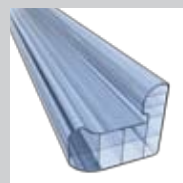
## ACCESORIOS



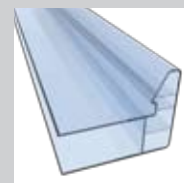
cód. 4303  
Tapón de cierre para  
perfil de unión



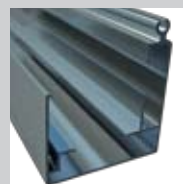
cód. 2146  
Perfil de unión  
en policarbonato



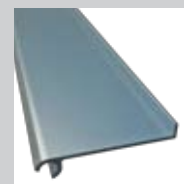
cód. 2179  
Perfil de inicio  
en policarbonato



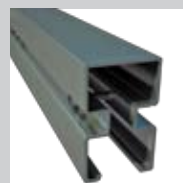
cód. 2180  
Perfil terminal  
en policarbonato



cód. 4271  
Perfi base de AL  
con apertura a presión



cód. 4252  
Soporte de cierre  
en AL



cód. 4310  
Conector de AL  
con tornillos



cód. 4328  
Abrazadera de AL



cód. 4263  
Abrazadera acero  
inoxidable fijación  
plana



cód. 4264  
Abrazadera acero  
inoxidable fijación  
vertical



cód. 4318  
Tapón PE-LD  
para conector



35x40x580  
70x40x580  
cód. 4213  
Tapón PE-LD