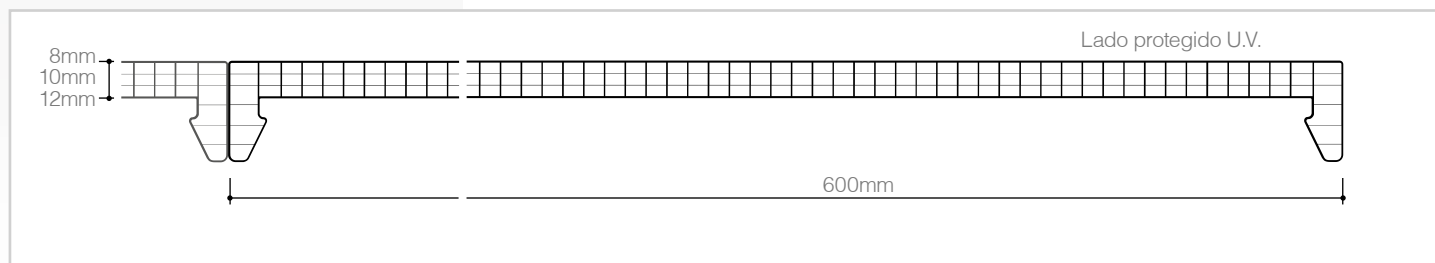


2.2 SISTEMA CON PERFIL DE UNIÓN

arcoPlus®
684|6104|6124
8mm 10mm 12mm



DISEÑO DE PERFIL



Sistema modular de policarbonato celular con protección U.V. para cerramientos y 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/m²K
Aislamiento acústico	18 dB (sp.8-10mm) 19dB (sp.12mm)
Dilatación lineal	0,065mm/m°C
Temperatura de uso	-40°C +120 °C
Protección contra los rayos U.V.	Coextrusión
Reacción al fuego EN 13501-1 EuroClass	B-s1,d0





DESCRIPCIÓN

arcoPlus®684-6104-6124 son tres sistemas modulares formados por paneles de policarbonato celular coextruido de 4 paredes con espesores de 8, 10 y 12mm, colocados a presión sobre perfiles de aluminio. Se utiliza para paramentos verticales, cubiertas (pendiente mín. 5%) y cubiertas curvas (radio mínimo 2,0m con perfiles cod.4248 e 4249; radio mínimo 3,0m con perfil curvo en aluminio cod.4636).

LOS PUNTOS PRINCIPALES

- ❖ Facilidad y economía de colocación
- ❖ Transmisión de la luz
- ❖ Resistencia a los rayos U.V. y al granizo
- ❖ Aislamiento térmico
- ❖ Autoportante

APLICACIÓN

-  Cubiertas
-  Cubiertas curvas
-  Lucernarios
-  Paramentos verticales

CERTIFICACIONES



Avis Technique
n°2/11-1485 pubblicato nel Giugno 2012



CUBIERTA CONTINUA

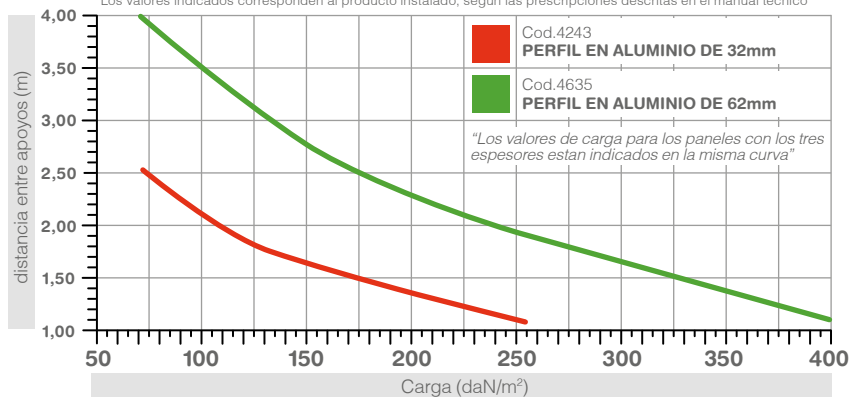
Ejemplo de cubierta con perfiles de aluminio reforzado



RESISTENCIA A LA CARGA

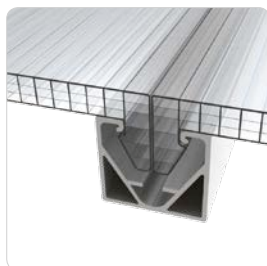
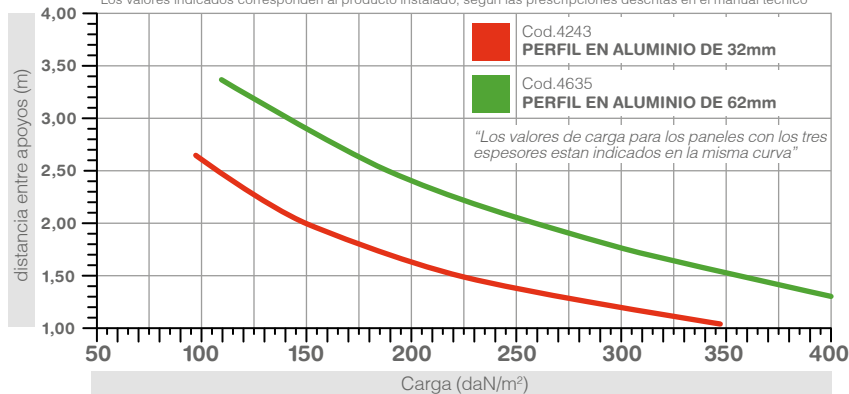
Cargas admisibles sobre dos apoyos

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

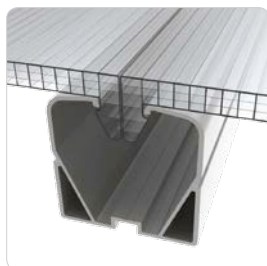


Cargas admisibles sobre mas apoyos

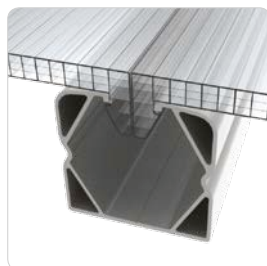
Los valores indicados corresponden al producto instalado, según las prescripciones descritas en el manual técnico



Cod.4243 (recto)
Cod.4248 (curvo)
PERFIL EN ALUMINIO DE 32mm



Cod.4635 (recto)
PERFIL EN ALUMINIO DE 62mm



Cod.4636 (curvo)
PERFIL CURVO EN ALUMINIO DE 62mm

SISTEMA AUTOPORTANTE PLANO

Los sistemas arcoPlus®684-6104-6124 se pueden utilizar para paredes verticales y cubiertas planas.

La colocación a presión sobre perfiles

tubulares metálicos con unión abierta brinda al sistema la resistencia necesaria contra el empuje del viento y la carga de la nieve (ver las tablas de carga).

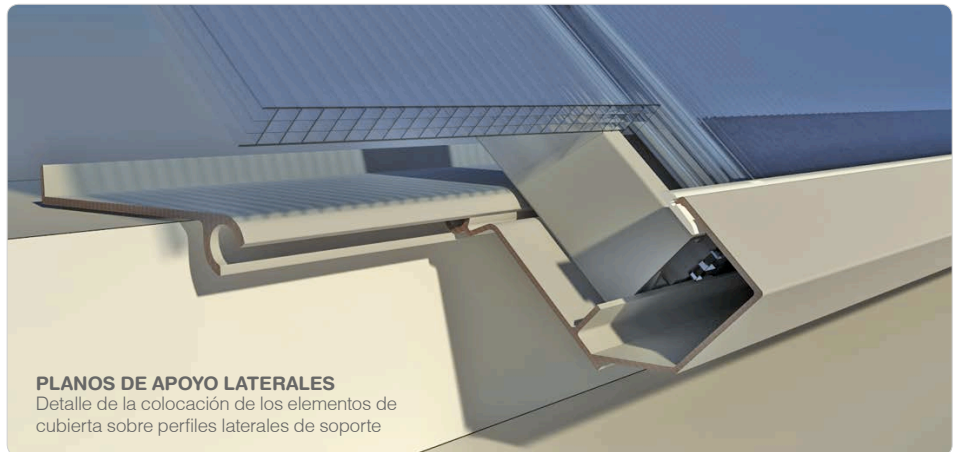
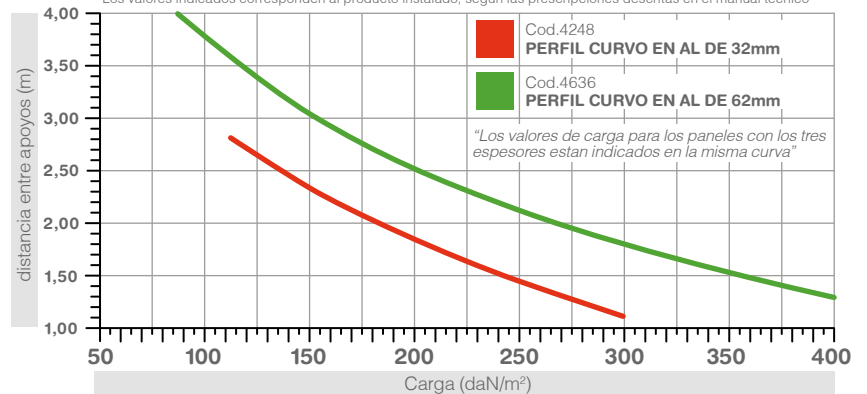


RESISTENCIA A LA CARGA CUBIERTAS CURVAS



Cargas admisibles sobre dos apoyos R.4.000mm

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

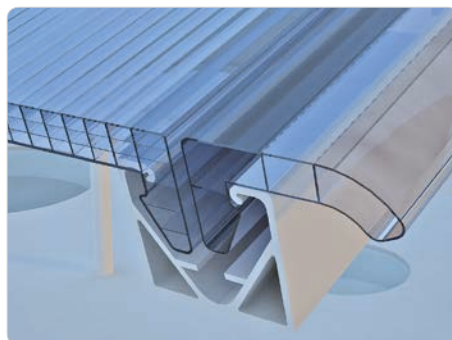


SISTEMA AUTOPORTANTE CURVO

Los montantes metálicos son el elemento principal que garantiza la resistencia de todo el sistema, mientras que los paneles de policarbonato tienen la función de conexión y cerramiento. Planos de apoyo especiales regulables garantizan un completo sistema de estabilidad.

De acuerdo con la capacidad y las condiciones de aplicación del producto, se pueden elegir distintos tipos de montante, que garantizan los valores de resistencia a la carga y al empuje de viento necesarios.

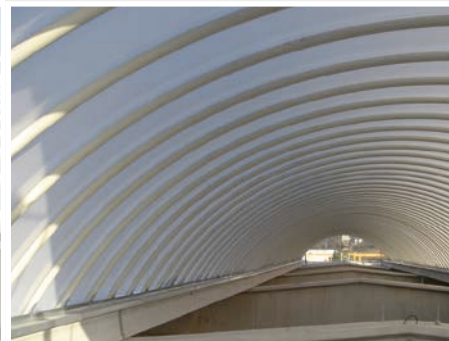
Radio mínimo de curvatura R. 2.000mm



INICIO
Detalle de colocación del perfil de inicio sobre la cubierta



TERMINAL
Detalle de colocación del perfil terminal para completar la cubierta

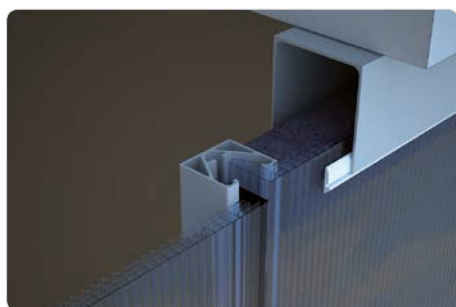


FACILIDAD Y ECONOMÍA DE COLOCACIÓN

El diseño de 4 paredes con encastre a presión sobre tubos con unión abierta da al panel una gran resistencia a la flexión, y permite obtener cerramientos verticales y cubiertas autoportantes de notables dimensiones sin el uso de correas.

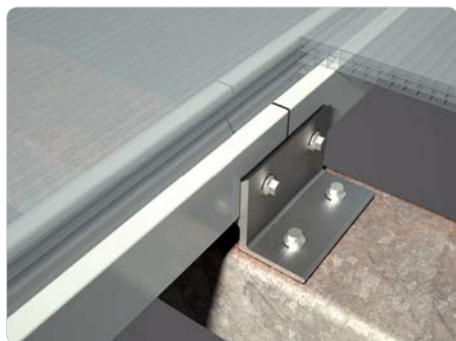
ACCESORIOS

arcoPlus® prevé una serie completa de accesorios que garantizan una perfecta estanqueidad al agua y una gran resistencia al empuje del viento.



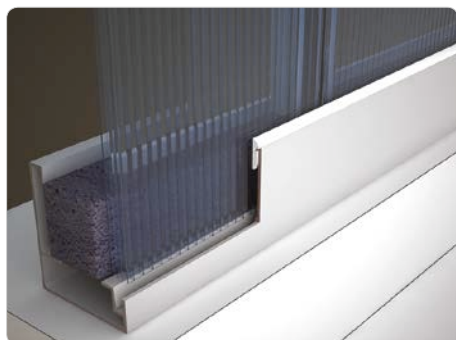
DETALLE SUPERIOR

Perfil superior con junta de estanqueidad y tapón de estanqueidad



PARTICULAR FIJACION ABRAZADERA

Detalle unión perfiles en aluminio con abrazadera en aluminio

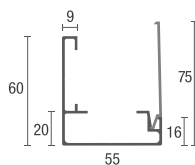


DETALLE DE LA BASE

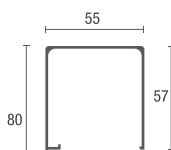
Colocación de perfiles de cierre sobre base desmontable con placa frontal

PERFILES METÁLICOS

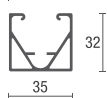
cod. 4140
Perfil base de AL con apertura a presión



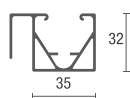
cod. 4045
Perfil superior y lateral en AL



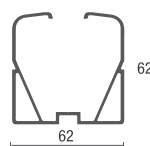
cod. 4243 (recto)
cod. 4248 (curvo)
Perfil en AL de 32mm



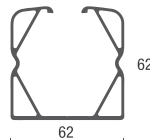
cod. 4244 (recto)
cod. 4249 (curvo)
Perfil testeros en AL



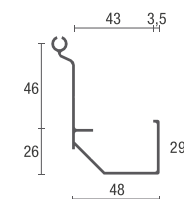
cod. 4635 (recto)
Perfil en AL de 62mm



cod. 4636 (curvo)
Perfil curvo en AL de 62mm



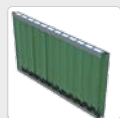
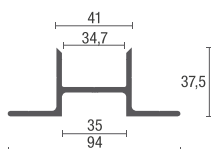
cod. 4245
U para soporte de cierre en AL



cod. 4252
Soporte de cierre en AL



cod. 4260
Abrazadera para tubo



4327
Suplemento cierre celdillas

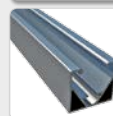
ACCESORIOS



4140
Perfil base de AL con apertura a presión arcoPlus684-6104



4045
Perfil superior en AL para arcoPlus684-6104



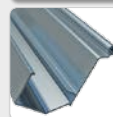
4243 (recto)
4248 (curvo)
Perfil en Aluminio de 32mm



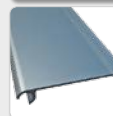
4244 (recto)
4249 (curvo)
Perfil testeros en Aluminio



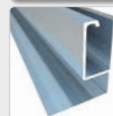
4635 (recto)
4636 (curvo)
Perfil en Aluminio de 62mm



4245
U para soporte de cierre en AL



4252
Soporte de cierre en AL



4589
Perfil terminación en AL



2147 esp.8/10mm
2245 esp.12mm
Perfil de inicio en Policarbonato



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



1169/B
Goma



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



4260
Abrazadera para tubo



4665/600 esp.8mm
4666/600 esp.10mm
4667/600 esp.12mm
Obturador aluminio