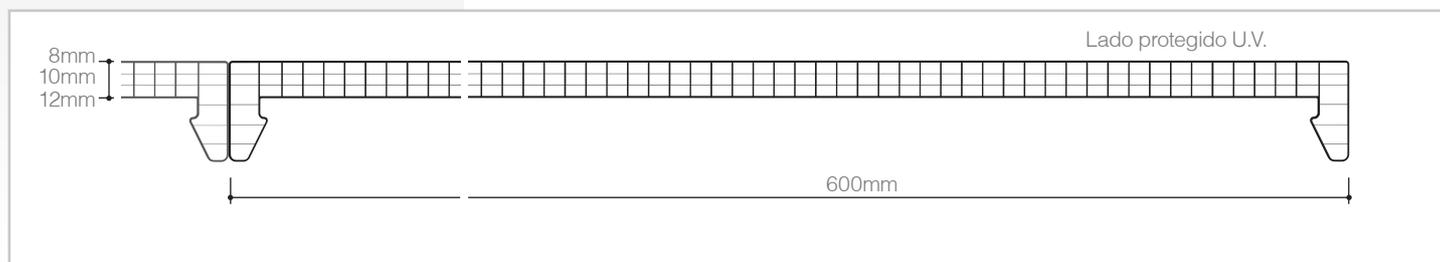


2.2 SISTEMA CON PERFIL DE UNIÓN

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



DISEÑO DE PERFIL



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



GESTION DE LA LUZ



PRODUCTO DISPONIBLE CON TRATAMIENTO IR O AR

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 ² K |
| 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 | 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 o acero plastificado. Se utiliza para paramentos verticales, cubiertas (pendiente mín. 5%) y cubiertas curvas (radio mínimo 2,0m).

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

-  Paramentos verticales
-  Cubiertas
-  Cubiertas curvas



CUBIERTA CONTINUA

Ejemplo de cubierta con perfiles de aluminio reforzado

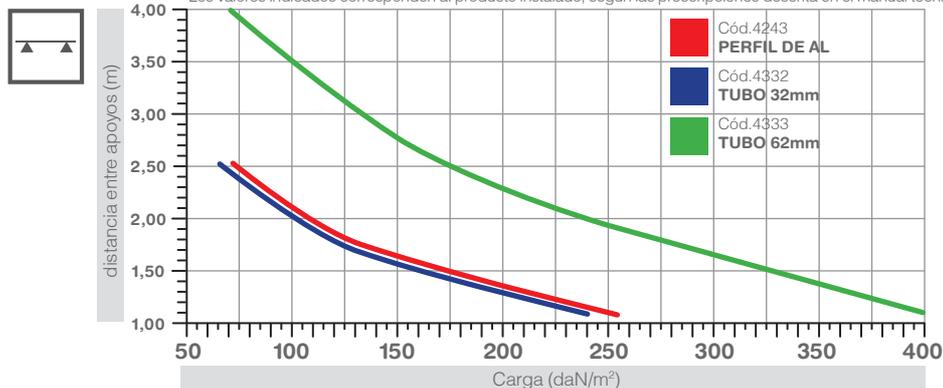


RESISTENCIA A LA CARGA



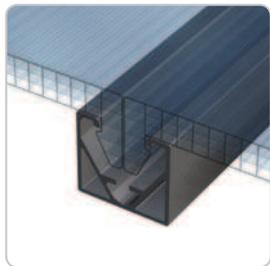
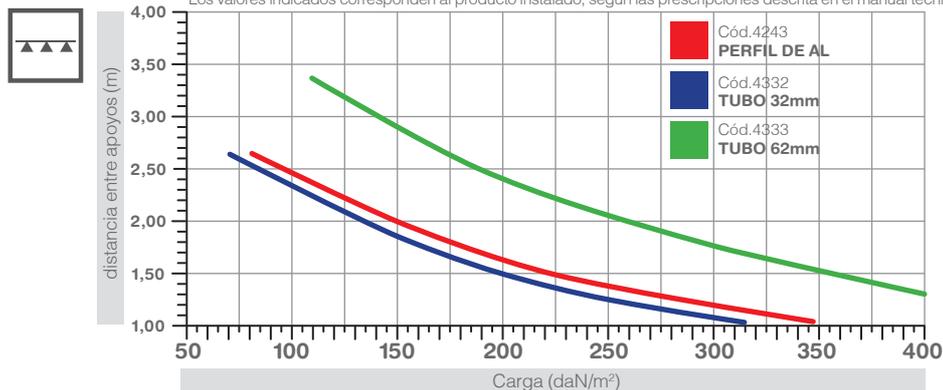
Cargas admisibles sobre dos apoyos

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

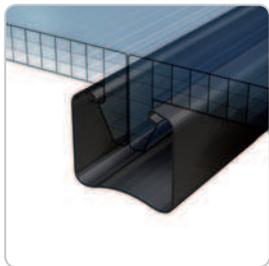


Cargas admisibles sobre mas apoyos

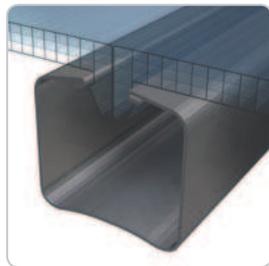
Los valores indicados corresponden al producto instalado, según las prescripciones descritas en el manual técnico



SISTEMA CON PERFIL REFORZADO DE ALUMINIO



SISTEMA CON TUBO DE SECCIÓN CUADRADA 32mm



SISTEMA CON TUBO DE SECCIÓN CUADRADA 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).

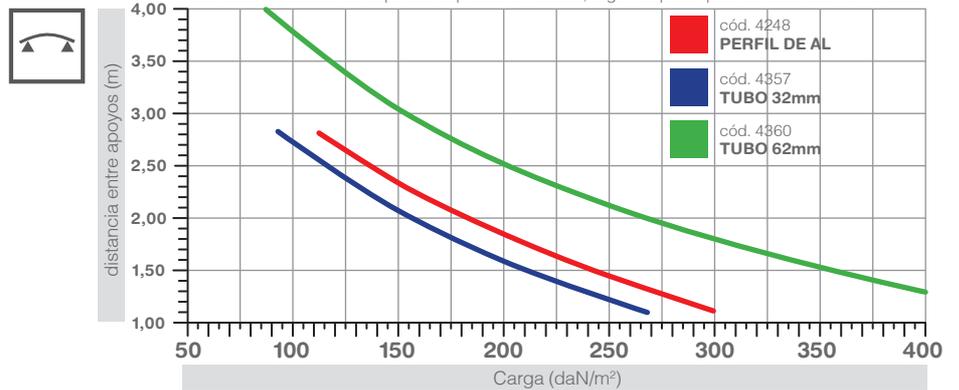


RESISTENCIA A LA CARGA CUBIERTAS CURVAS



Cargas admisibles sobre dos apoyos R.4.000mm

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

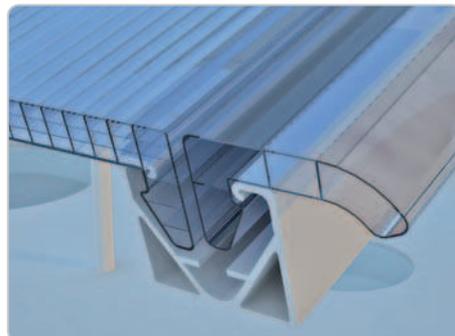


SISTEMA AUTOPORTANTE CURVO

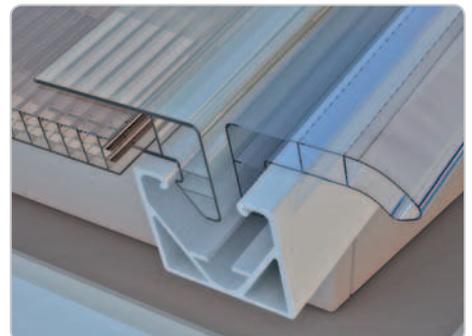
Los montantes metálicos son el elemento principal que garantiza la resistencia de todo el sistema, mientras que los paneles de policarbonato tienen la función de conexión y cerramiento. Planos de apoyo especiales regulables garantizan un completo sistema de estabilidad.

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.

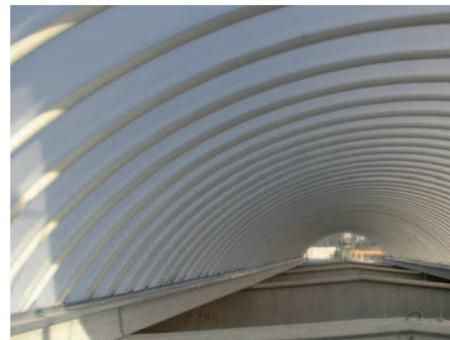
Radio mínimo de curvatura R. 2.000mm



INICIO
Detalle de colocación del perfil de inicio sobre la cubierta



TERMINAL
Detalle de colocación del perfil terminal para completar la cubierta

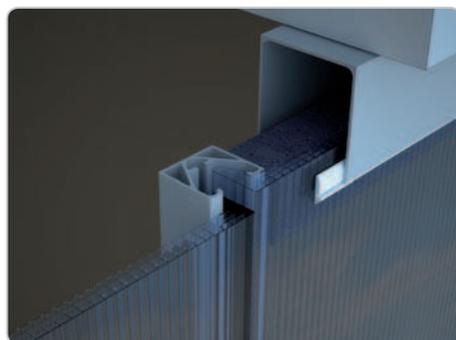


FACILIDAD Y ECONOMÍA DE COLOCACIÓN

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.

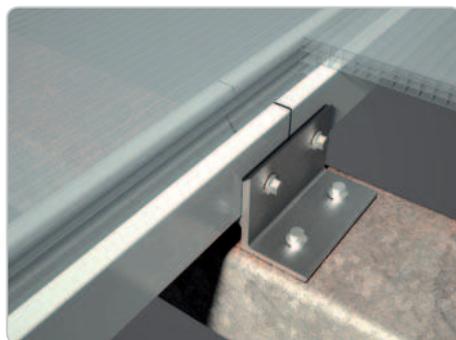
ACCESORIOS

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



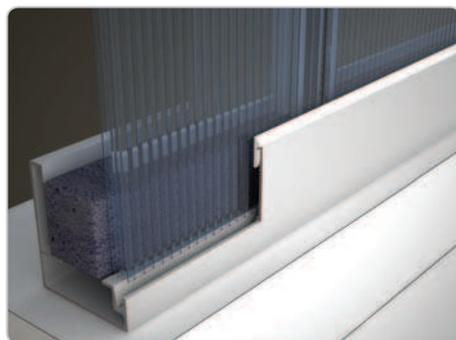
DETALLE SUPERIOR

Perfil superior con junta de estanqueidad y tapón de estanqueidad



PARTICULAR FIJACION ABRAZADERA

Detalle unión perfiles en aluminio con abrazadera en aluminio

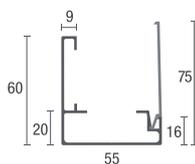


DETALLE DE LA BASE

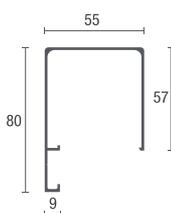
Colocación de perfiles de cierre sobre base desmontable con placa frontal

PERFILES METÁLICOS

cód. 4140
Perfil base de AL
con apertura
a presión



cód. 4045
Perfil superior
y lateral en AL



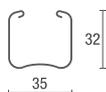
cód. 4243 (recto)
cód. 4248 (curvo)
Perfil reforzado de AL



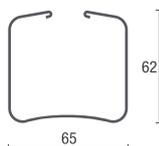
cód. 4244 (recto)
cód. 4249 (curvo)
Perfil terminación
en AL



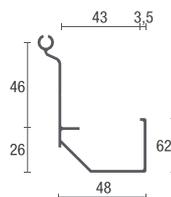
cód. 4332 (recto)
cód. 4357 (curvo)
Tubo de sección
cuadrada 32mm



cód. 4333 (recto)
cód. 4360 (curvo)
Tubo de sección
cuadrada 62mm



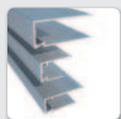
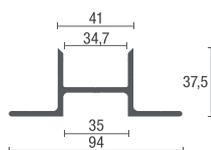
cód. 4245
U para soporte
de cierre en AL



cód. 4252
Soporte de cierre
en AL

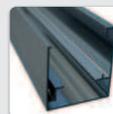


cód. 4260
Abrazadera
para tubo



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

ACCESORIOS



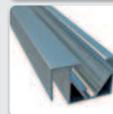
4140
Perfil base de AL
con apertura a presión



4045
Perfil superior
y lateral en AL



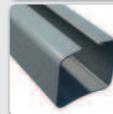
4243 (recto)
4248 (curvo)
Perfil reforzado de AL



4244 (recto)
4249 (curvo)
Perfil terminación en AL



4332 (recto)
4357 (curvo)
Tubo de sección
cuadrada 32mm



4333 (recto)
4360 (curvo)
Tubo de sección
cuadrada 62mm



4245
U para soporte
de cierre en AL



4252
Soporte de cierre en AL



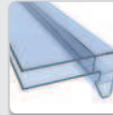
4589
Perfil terminación
en AL



2147
Perfil de inicio
en policarbonato
esp.8/10mm



2245
Perfil de inicio
en policarbonato
esp.12mm



2148 esp.8mm

2265 esp.10mm

2250 esp.12mm

Perfil terminal en PC



4213 dim. 40x35x580

4221 dim. 70x40x570

Tampón PE-LD



4260
Abrazadera para tubo