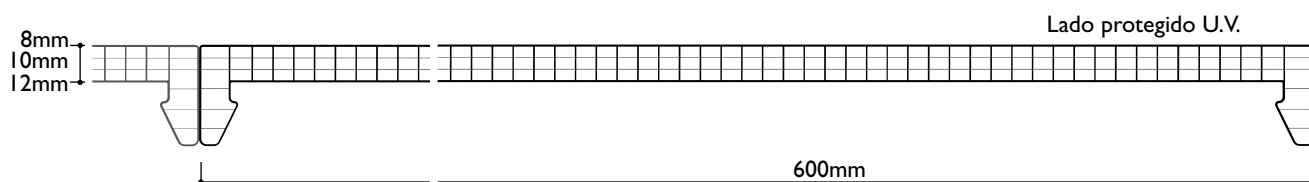


arcoPlus®
 684 | 6104 | 6124
 esp. 8mm | esp. 10mm | esp. 12mm




2.2

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

APLICACIÓN

-  Paramentos verticales
-  Cubiertas
-  Cubiertas curvas

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

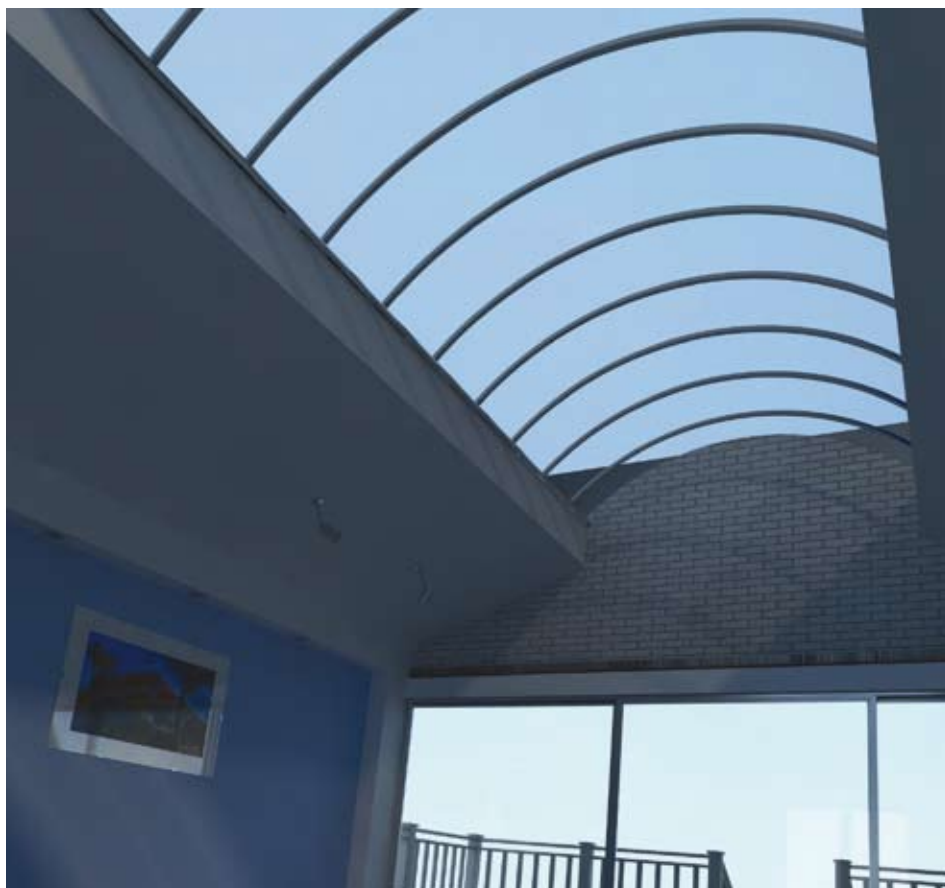
espesor	8-10-12mm
estructura	4 paredes
ancho útil del módulo	600mm
longitud panel	sin límites
colores disponibles	ver página 11

CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	2,6 - 2,4 - 2,2 W/m²K
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®684-6104-6124 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).

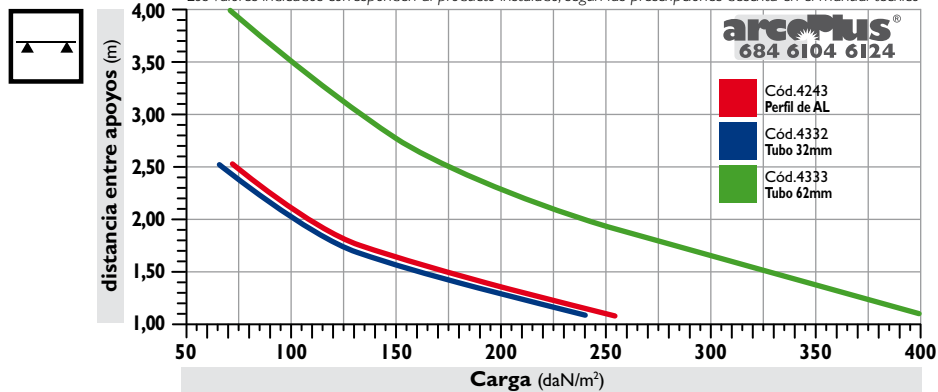




RESISTENCIA A LA CARGA SISTEMA PLANO

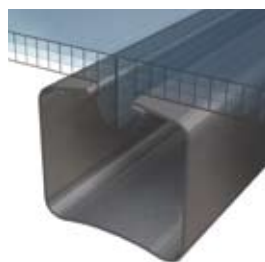
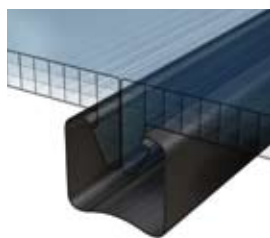
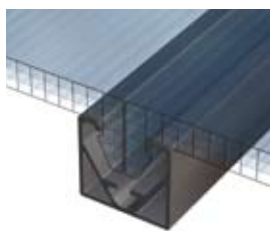
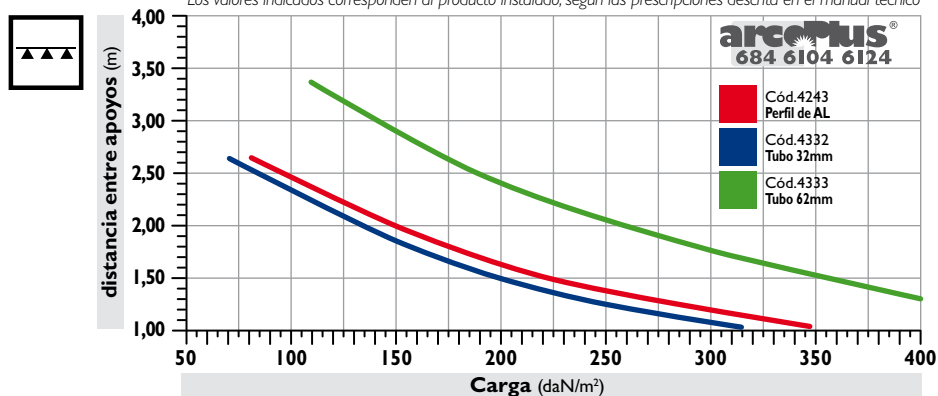
Cargas admisibles sobre dos apoyos

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 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

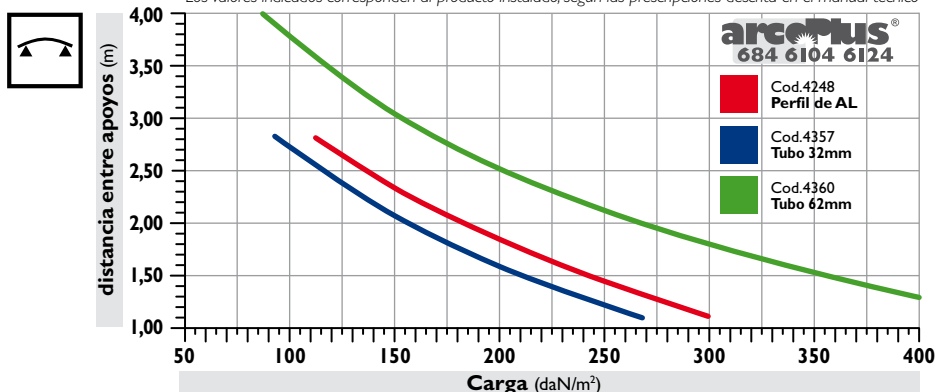
unión abierta brinda al sistema la resistencia necesaria contra el empuje del viento y la carga de la nieve (ver las tablas de carga).



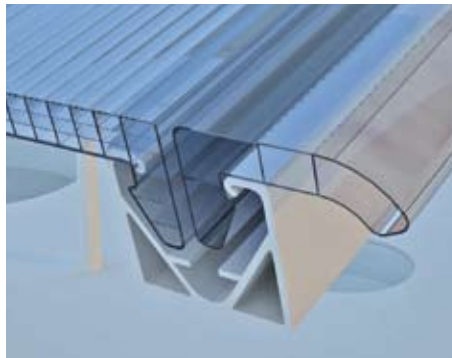
RESISTENCIA A LA CARGA CUBIERTAS CURVAS

Cargas admisibles sobre dos apoyos R.4.000mm

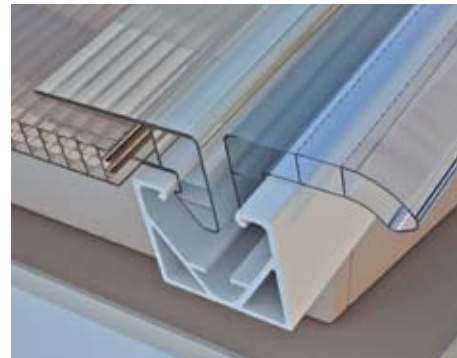
Los valores indicados corresponden al producto instalado, según las prescripciones descrita en el manual técnico



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



TERMINAL
Detalle de colocación del perfil terminal para completar la cubierta.

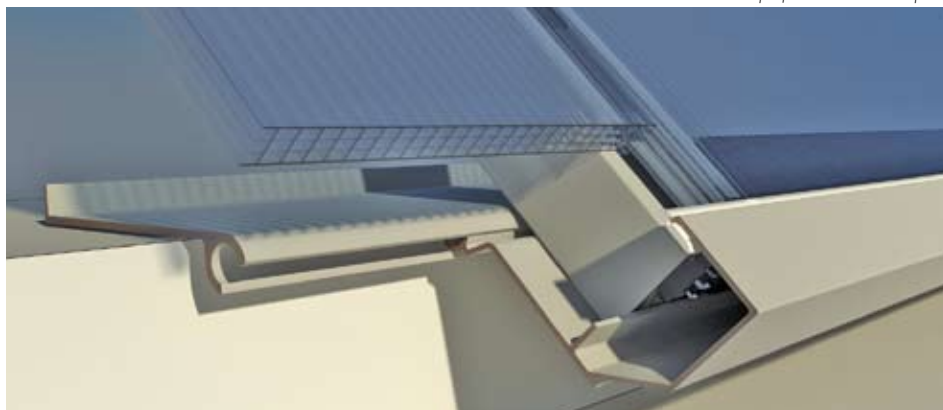


SISTEMA AUTOPORTANTE CURVO

Los montantes metálicos son el elemento principal que garantiza la resistencia de todo el sistema, mientras que las duelas 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. 2.000 mm

PLANOS DE APOYO LATERALES
Detalle de la colocación de los elementos de cubierta sobre perfiles laterales de soporte





FACILIDAD Y ECONOMÍA DE INSTALACIÓN

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.



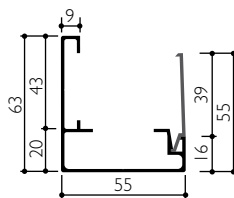
DETALLE DE LA BASE

Colocación de perfiles de cierre sobre base desmontable con placa frontal.

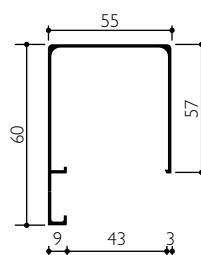


PERFILES METÁLICOS

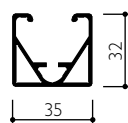
cód. 4140
Perfil base de AL
con apertura a presión



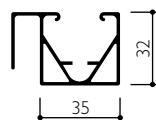
cód. 4045
Perfil superior
y lateral en AL



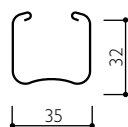
cód. 4243 (recto)
cód. 4248 (curvo)
Perfil reforzado
de AL



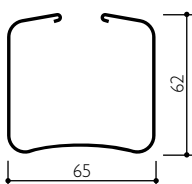
cód. 4244 (recto)
cód. 4249 (curvo)
Perfil terminación
en AL



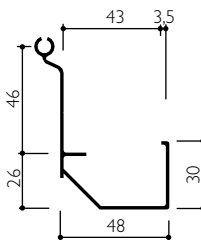
cód. 4332 (recto)
cód. 4357 (curvo)
Tubo de sección
cuadrada 32mm



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



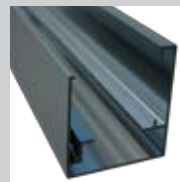
cód. 4245
U para soporte
de cierre en AL



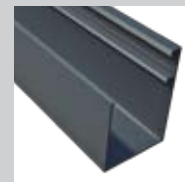
cód. 4252
Soporte de cierre
en AL



ACCESORIOS



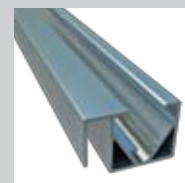
cód. 4140
Perfil base de AL
con apertura a presión



cód. 4045
Perfil superior
y lateral en AL



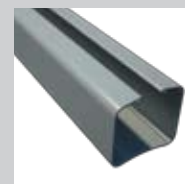
cód. 4243 (recto)
cód. 4248 (curvo)
Perfil reforzado de AL



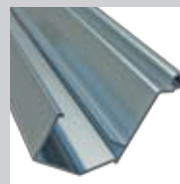
cód. 4244 (recto)
cód. 4249 (curvo)
Perfil terminación en AL



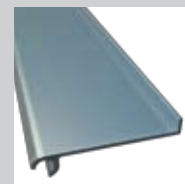
cód. 4332 (recto)
cód. 4357 (curvo)
Tubo de sección
cuadrada 32mm



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



esp. 8-10mm cód. 2147
Perfil de inicio 684-6104
en policarbonato



esp. 12mm cód. 2245
Perfil de inicio 6124
en policarbonato



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



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