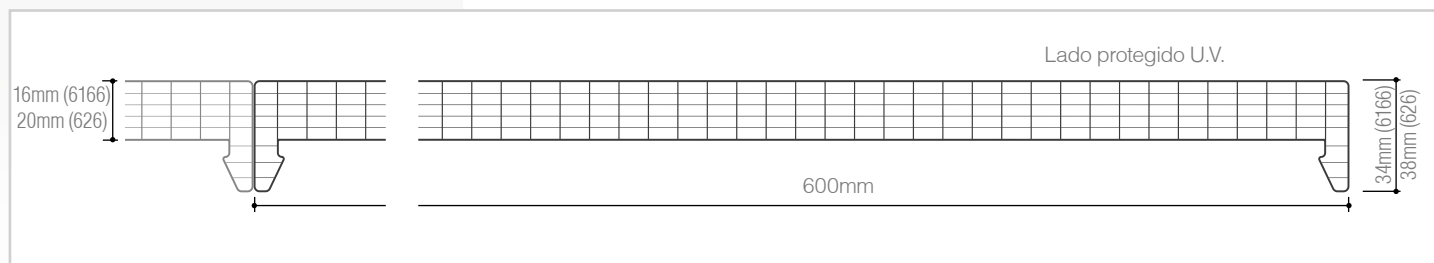


2.2 SISTEMA CON PERFIL DE UNIÓN

arcoPlus®
6166 | 626
esp.16mm esp.20mm



DISEÑO DE PERFIL



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

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor	16-20mm
Estructura	6 paredes
Ancho útil del módulo	600mm
Longitud panel	sin límites
Colores disponibles	ver página 11

DESCRIPCIÓN

arcoPlus®6166 y 626 es un sistema modular formado por paneles de policarbonato celular coextruido de 6 paredes de 16mm y 20mm de espesor, y módulo de 600mm, colocados a presión sobre perfiles de aluminio. Se utiliza para paramentos verticales, cubiertas (pendiente mín. 5%) y cubiertas curvas (radio mínimo 4m).

CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	(6166) 1,8 W/m ² K (626) 1,7 W/m ² 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
Reacción al fuego EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0



TRATAMIENTOS ESPECIALES

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

- Lucernarios
- Cubiertas
- Cubiertas curvas
- Paramentos verticales

CERTIFICACIONES



arcoPlus626 sistema Facciata ventilata
Avis Technique
n°2/13-1551 pubblicato il 14/08/2013

arcoPlus626
Avis Technique
n°2/13-1582 pubblicato il 25/07/2014



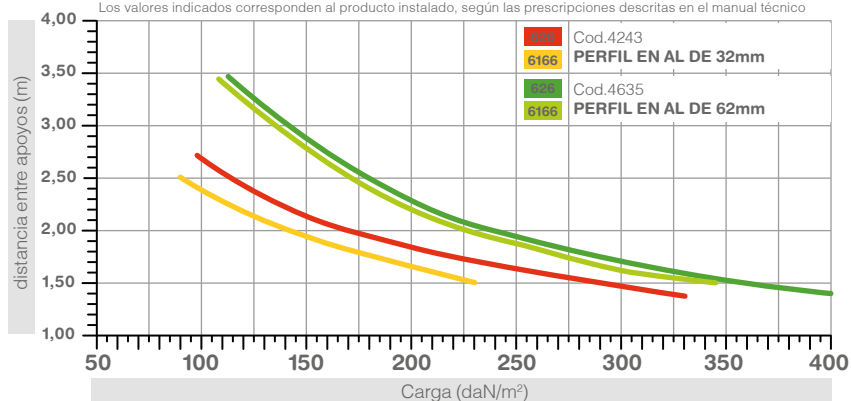


RESISTENCIA A LA CARGA

Cargas admisibles sobre dos apoyos

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

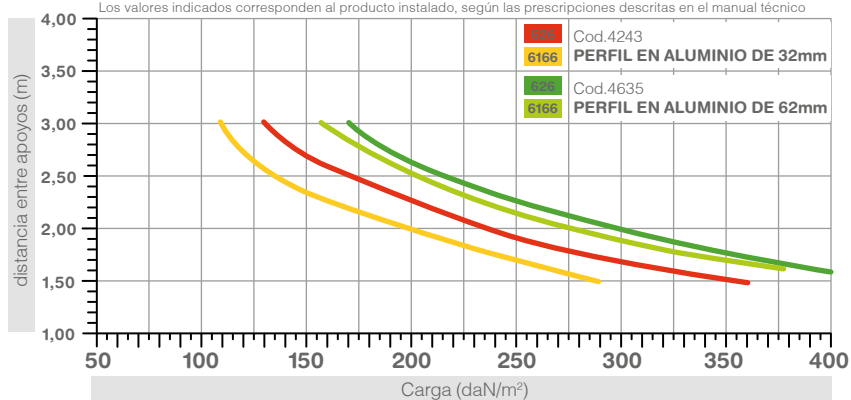
arcoPlus®
6166 | 626



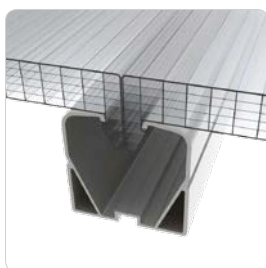
Cargas admisibles sobre mas apoyos

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

arcoPlus®
6166 | 626



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

FACILIDAD Y ECONOMÍA DE COLOCACIÓN

El diseño de seis 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. El sistema de enganche a presión, junto a una serie completa de accesorios y perfiles de contorno de aluminio, garantizan una perfecta estanqueidad al agua y una gran resistencia al empuje del viento.

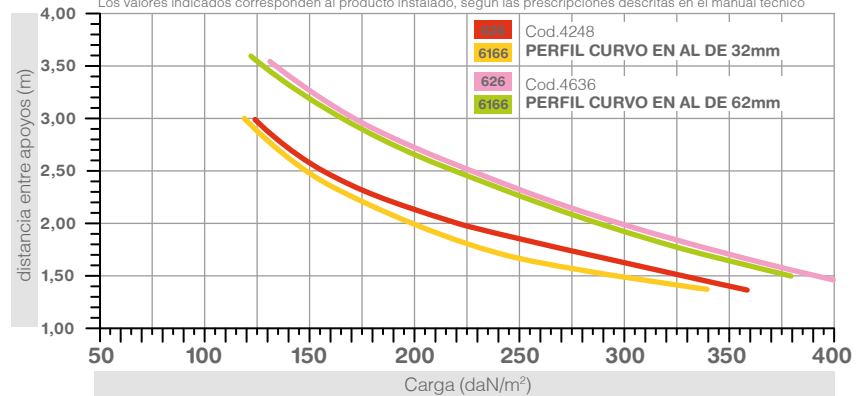


RESISTENCIA A LA CARGA CUBIERTAS CURVAS



Cargas admisibles sobre dos apoyos R.4.000mm

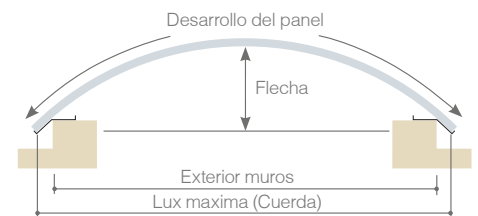
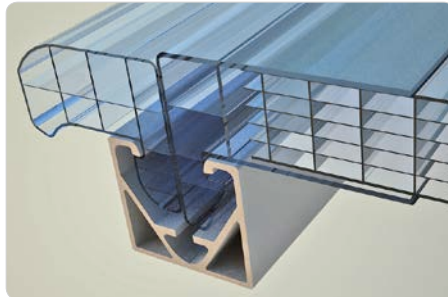
Los valores indicados corresponden al producto instalado, según las prescripciones descritas en el manual técnico



SISTEMA AUTOPORTANTE CURVO

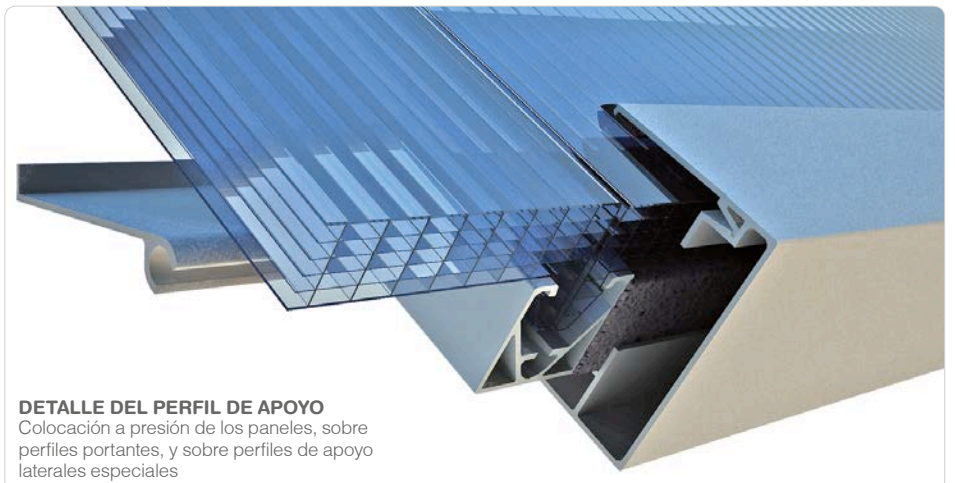
Los montantes metálicos son el elemento principal que garantiza la resistencia de todo el sistema, mientras que las planchas de policarbonato tienen la función de conexión y cerramiento. Perfil de apoyo especiales regulables garantizan un completo sistema de estabilidad.

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.



TERMINAL

Detalle de colocación del perfil terminal para completar la cubierta



DETALLE DEL PERFIL DE APOYO

Colocación a presión de los paneles, sobre perfiles portantes, y sobre perfiles de apoyo laterales especiales



ACCESORIOS

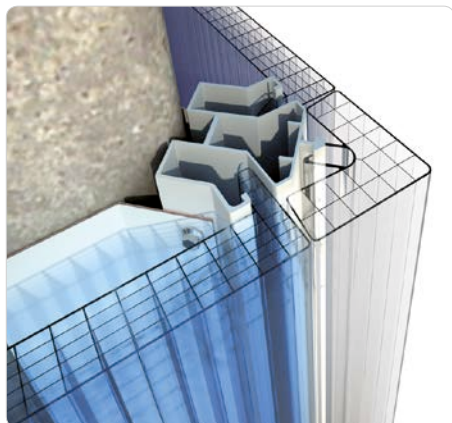
El sistema arcoPlus® prevé una serie completa de accesorios para una fácil colocación.

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.



SISTEMA PARED

Base cod.4271 con perfil vertical cod.4243 y tapon cod.4213



DETALLE ANGULO

Encastre a presión del perfil ángulo en policarbonato sobre el ángulo en AL

PERFILES METÁLICOS

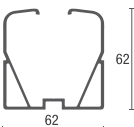
cod. 4243 (recto)
cod. 4248 (curvo)
Perfil en AL de 32mm



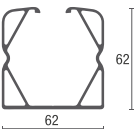
cod. 4244 (recto)
cod. 4249 (curvo)
Perfil testeros en AL



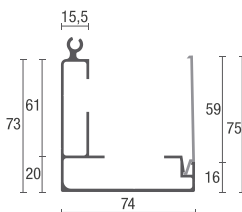
cod. 4635 (recto)
Perfil en AL de 62mm



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



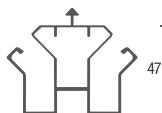
cod. 4271
Perfil base de AL con apertura a presión



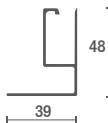
cod. 4252
Soporte de cierre en AL



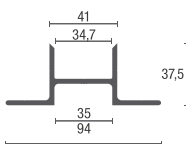
cod. 4588
Angulo 20 en AL



cod. 4589
Perfil terminación en AL



cod. 4260
Abrazadera para tubo



1169/B
Goma



2182
Obturator U aluminio 20

ACCESORIOS



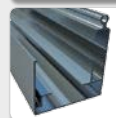
4243 (recto)
4248 (curvo)
Perfil en AL de 32mm



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



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



4271
Perfil base de AL con apertura a presión



4252
Soporte de cierre en AL



4260
Abrazadera para tubo (+4243)



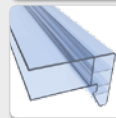
4588
Angulo 20 en AL



4589
Perfil terminación en AL



2179
Perfil de inicio en policarbonato



2180
Perfil terminal en policarbonato



2550
Angulo 90° en policarbonato



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



4327
Suplemento cierre celdillas



4668/600 esp.20mm
Obturator aluminio 20