

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

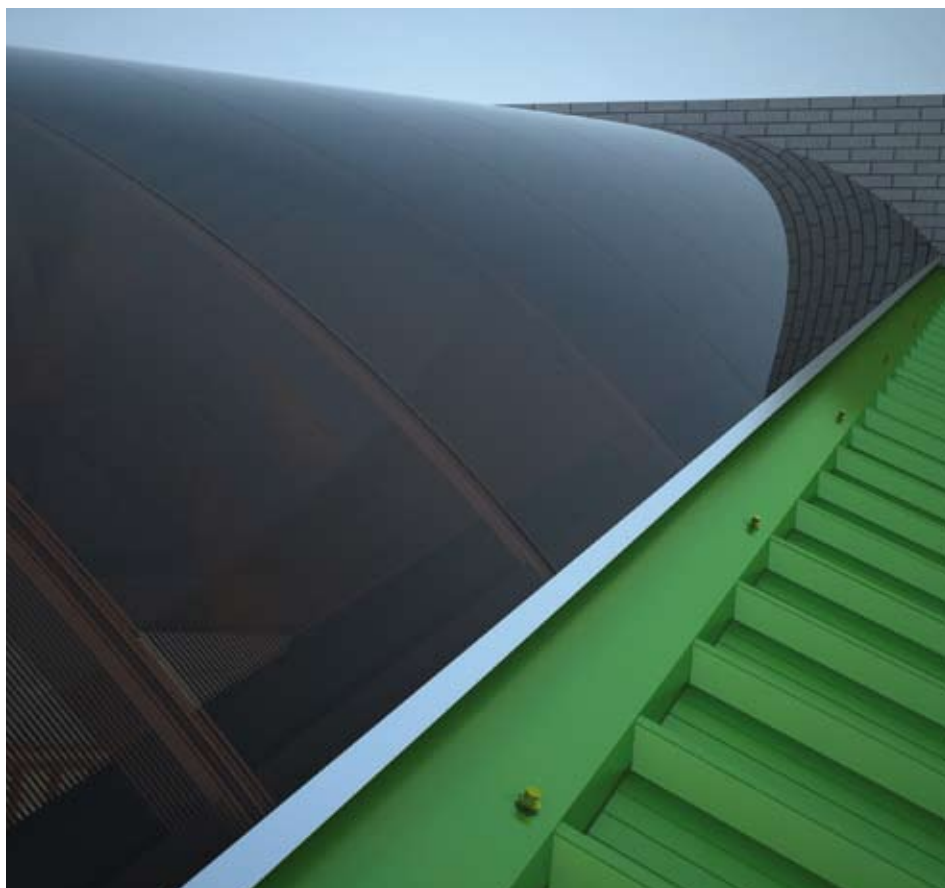
CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	1,5 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 dos lados
Reacción al fuego	EuroClase B-s1,d0

DESCRIPCIÓN

arcoPlus®626 es un sistema modular formado por paneles de policarbonato celular coextruido de 6 paredes de 20mm de espesor; y módulo de 600mm, colocados a presión sobre perfiles de acero plastificado o aluminio.

Se utiliza para paramentos verticales, cubiertas (pendiente mín. 5%) y cubiertas curvas (radio mínimo 4m).

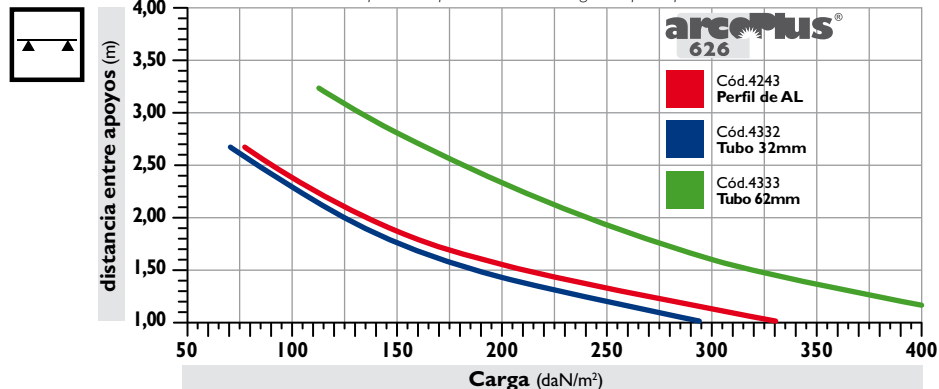




RESISTENCIA A LA CARGA SISTEMA PLANO

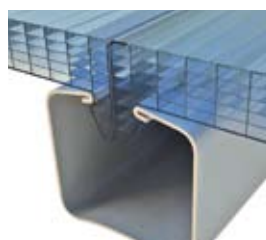
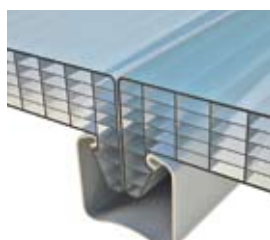
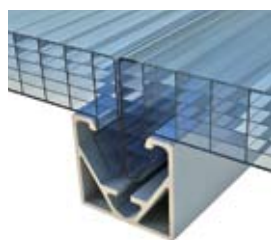
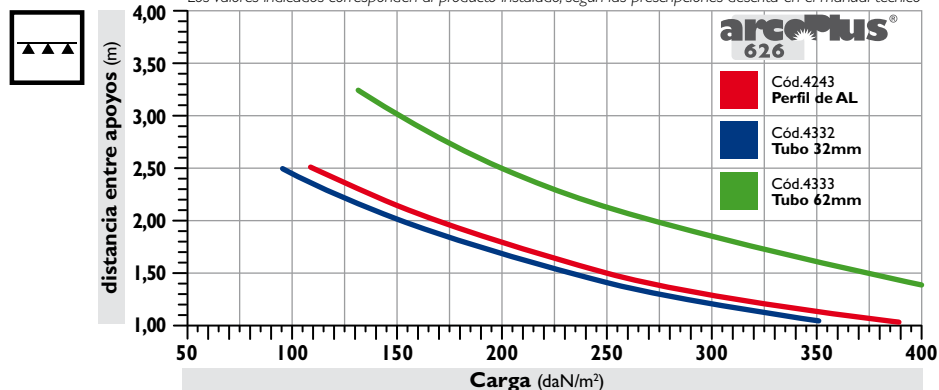
Cargas admisibles sobre dos apoyos

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

FACILIDAD Y ECONOMÍA DE INSTALACIÓN

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

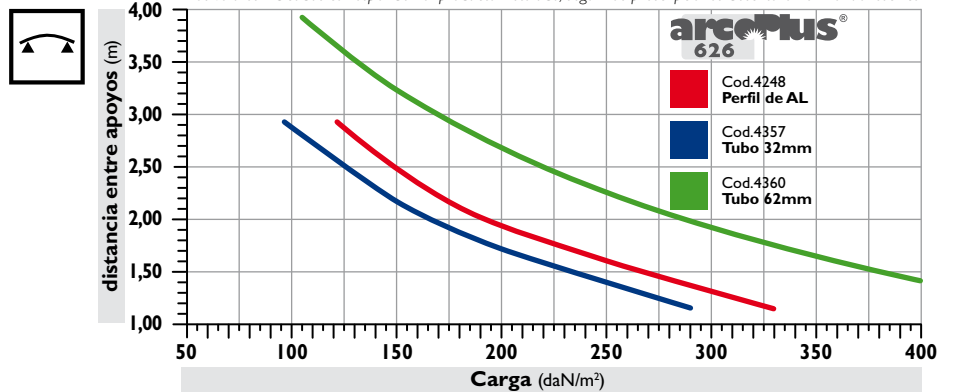
una serie completa de accesorios y perfiles de contorno de aluminio, garantizan una perfecta estanqueidad al agua y una gran resistencia al empuje del viento.



RESISTENCIA A LA CARGA CUBIERTAS CURVAS

Cargas admisibles sobre dos apoyos R.4.000mm

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



SISTEMA AUTOPORTANTE CURVO

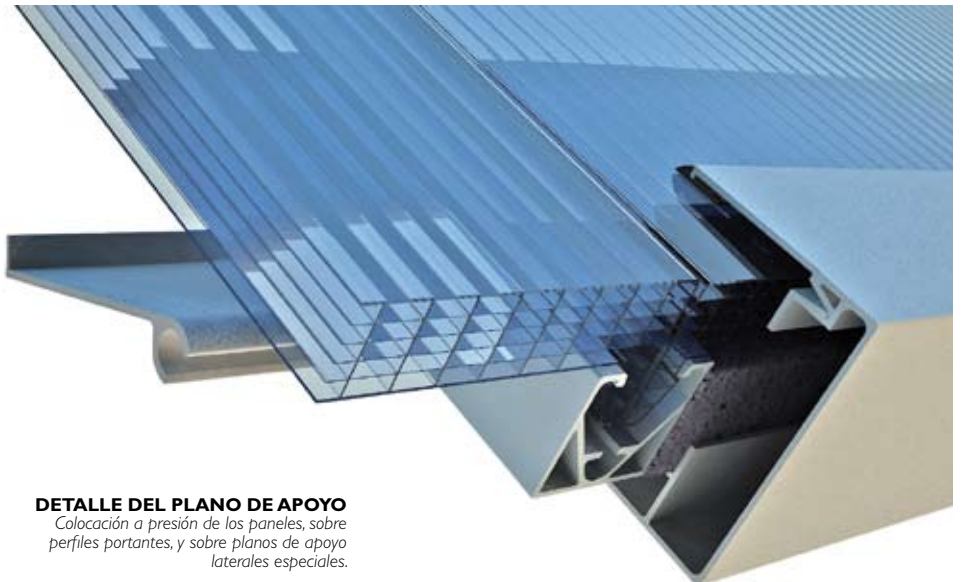
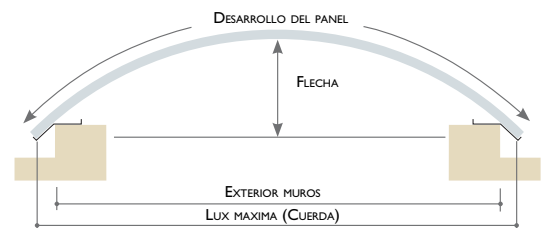
Los montantes metálicos son el elemento principal que garantiza la resistencia de todo el sistema, mientras que las duelas de policarbonato tienen la función de conexión y cerramiento.

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.

DESCRIPCIÓN

Luz y flecha se miden del lado interior del montante.



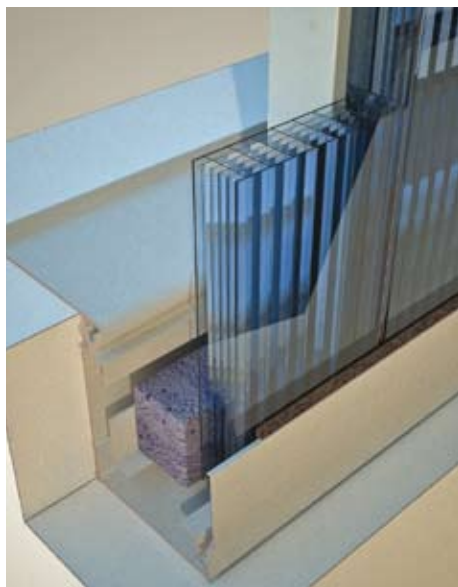
DETALLE DEL PLANO DE APOYO

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



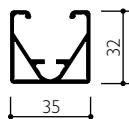
SISTEMA PARED

Ejecución de paredes continuas transparentes, mediante la colocación a presión sobre perfil de aluminio.

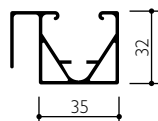


PERFILES METÁLICOS

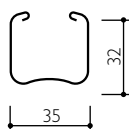
cód. 4243 (recto)
cód. 4248 (curvo)
Perfil reforzado de AL



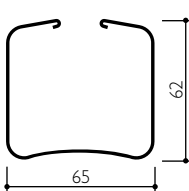
cód. 4244 (recto)
cód. 4249 (curvo)
Perfil terminación en AL



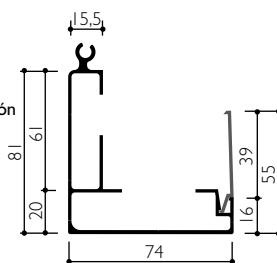
cód. 4332 (recto)
cód. 4357 (curvo)
Tubo de sección cuadrada 32mm



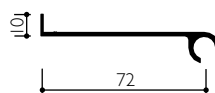
cód. 4333 (recto)
cód. 4360 (curvo)
Tubo de sección cuadrada 62mm



cód. 4271
Perfi base de AL con apertura a presión



cód. 4252
Soporte de cierre en AL



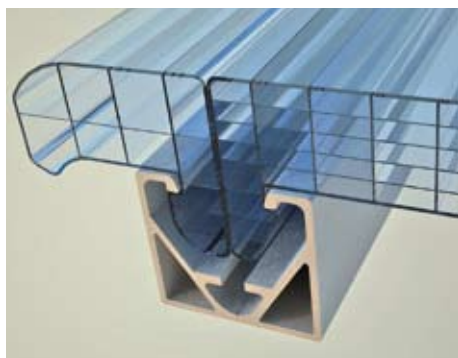
ACCESORIOS

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.

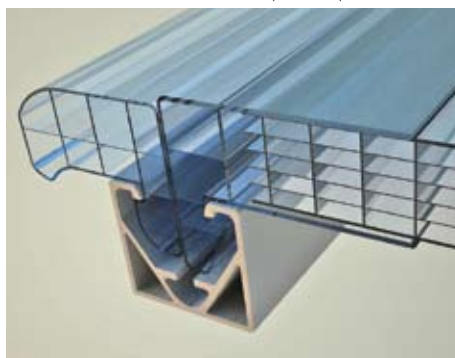
INICIO

Detalle de colocación del perfil de inicio sobre la cubierta.



TERMINAL

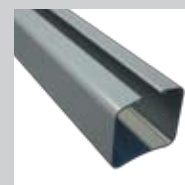
Detalle de colocación del perfil terminal para completar la cubierta.



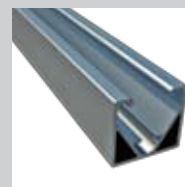
ACCESORIOS



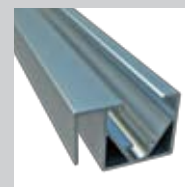
cód. 4332 (recto)
cód. 4357 (curvo)
Tubo de sección cuadrada 32mm



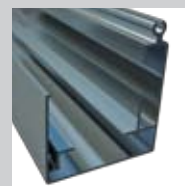
cód. 4333 (recto)
cód. 4360 (curvo)
Tubo de sección cuadrada 62mm



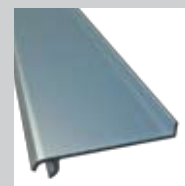
cód. 4243 (recto)
cód. 4248 (curvo)
Perfil reforzado de AL



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



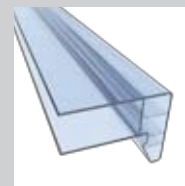
cód. 4271
Perfi base de AL con apertura a presión



cód. 4252
Soporte de cierre en AL



cód. 2179
Perfil de inicio en policarbonato



cód. 2180
Perfil terminal en policarbonato



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



cód. 2182
Perfil U en policarbonato para cierre celdillas



cód. 4327
Suplemento de cierre