

2.1

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

LOS PUNTOS PRINCIPALES

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

APLICACIÓN

 Paramentos verticales

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

espesor	20mm
estructura	3 paredes
ancho útil del módulo	333mm
largo del panel	sin límites
colores disponibles	ver página 11

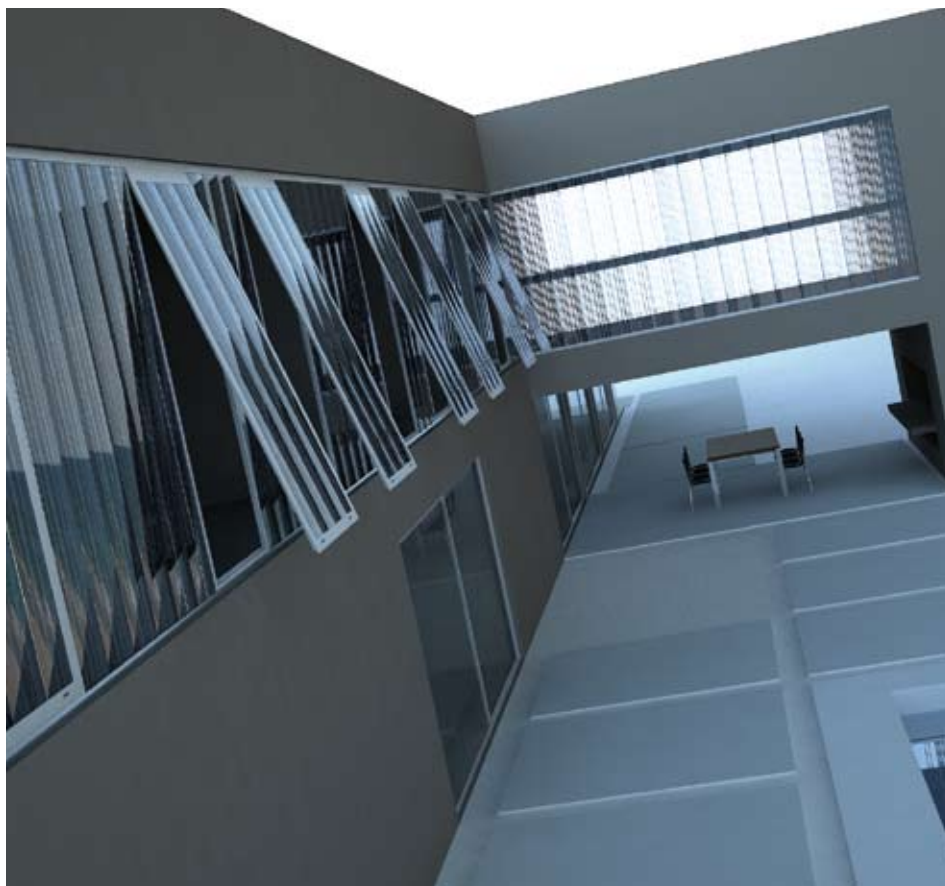
CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	2,2 W/m ² K
Aislamiento acústico	16 dB
Dilatación lineal	0,065mm/m°C
Temperatura de uso	-40°C +120 °C
Protección contra los rayos U.V.	Coextrusión
Reacción al fuego	EuroClase B-s1,d0

DESCRIPCIÓN

arcoPlus®323 es un sistema modular formado por paneles de policarbonato celular coextruido de 3 paredes de 20mm de espesor; perfiles de aluminio, accesorios y ventanas practicables, diseñados para un uso sencillo y versátil.

arcoPlus®323 no es apropiado para el uso como elemento de cubierta.

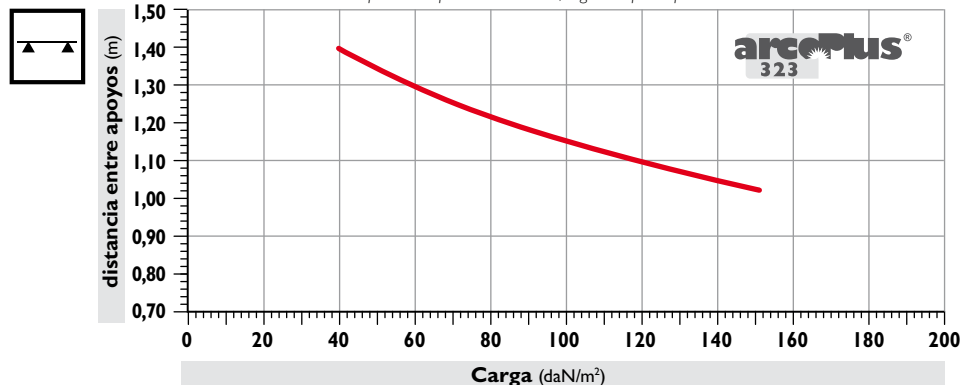




RESISTENCIA A LA CARGA

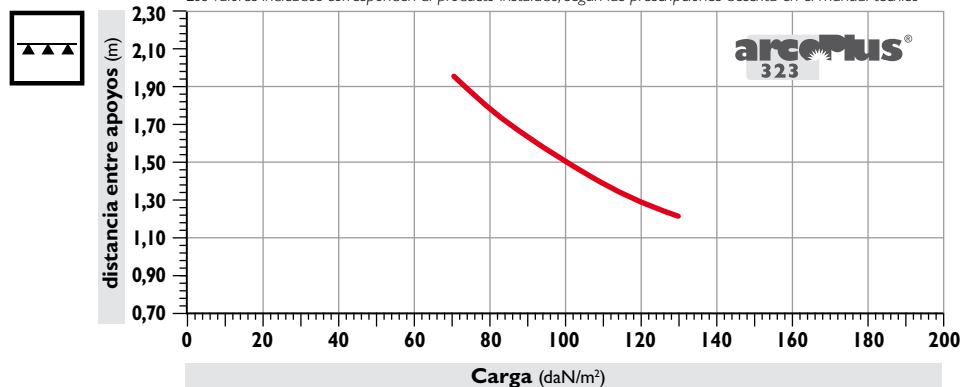
Cargas admisibles sobre dos apoyos

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

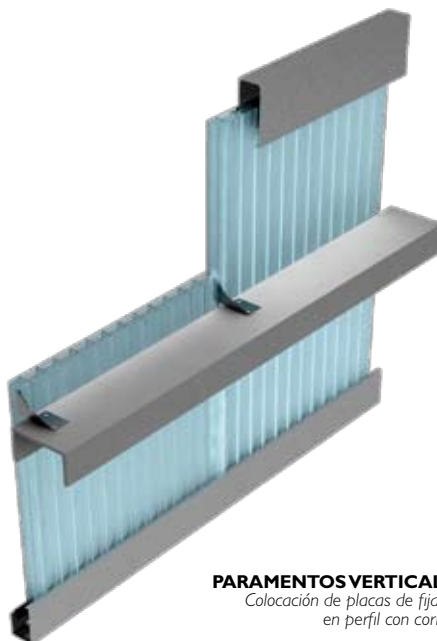


FACILIDAD Y ECONOMÍA DE COLOCACIÓN

El diseño de 3 paredes con encastre "macho-hembra", de 20mm de espesor, además de dar al panel una notable resistencia a la flexión, permite instalar los paneles sin montantes metálicos, anulando así la dispersión de calor debido a los puentes térmicos creados por las estructuras.

El sistema de enganche modular garantiza la estanqueidad al agua, incluso en los casos de paramentos con una inclinación máxima de 30°.

Para las instalaciones superiores a 1,5m, se deberá colocar una correa apropiada para fijar los paneles arcoPlus® (ver el gráfico de las capacidades) con las abrazadera correspondientes, que permiten que el sistema resista los esfuerzos en vacío, asegurando el deslizamiento debido a las dilataciones térmicas.

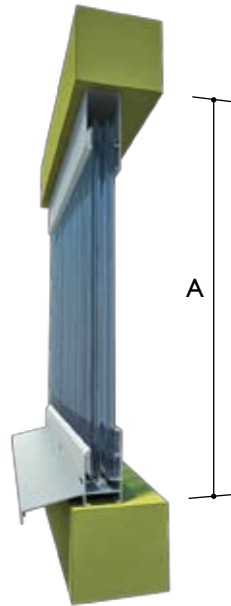


PARAMENTOS VERTICALES

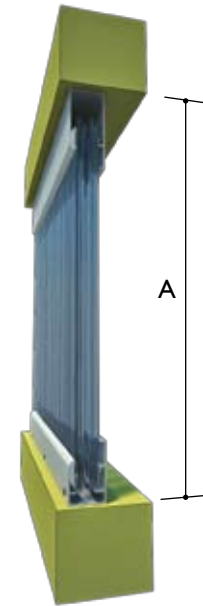
Colocación de placas de fijación en perfil con correas.



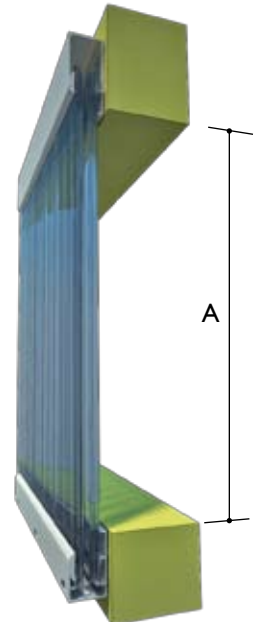
EJEMPLOS DE COLOCACIÓN Y CÁLCULO DE LA LONGITUD DE LOS PANELES (LP)



CON VIERTEGUAS
 $LP = A - 50 \text{ mm}$
 $A = \text{medida luz}$

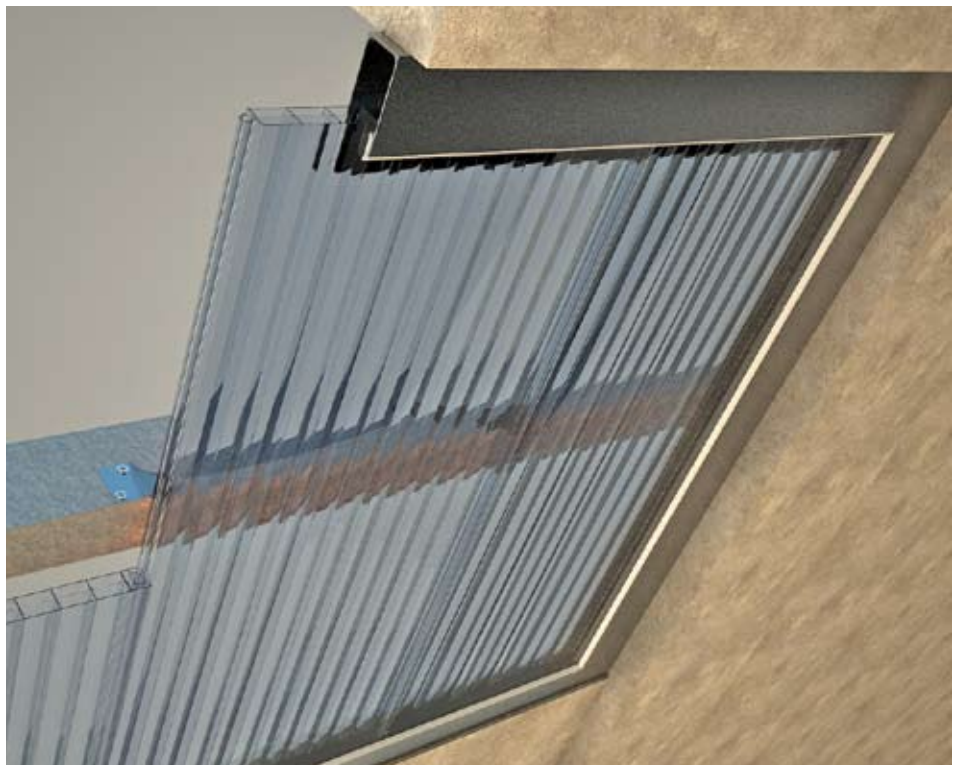


SIN VIERTEGUAS
 $LP = A - 40 \text{ mm}$
 $A = \text{medida luz}$



EXTERIOR EDIFICIO
 $LP = A + 80 \text{ mm}$
 $A = \text{medida luz}$

PARAMENTOS VERTICALES
Ejecución de acristalamientos continuos transparentes, con correas.





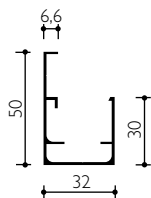
ACCESORIOS

Además de una serie completa de perfiles de aluminio para la colocación de los paneles, están previstas ventanas practicables, manuales o motorizadas, que permiten la ventilación del inmueble (ver pág. 60 sistemas practicables).

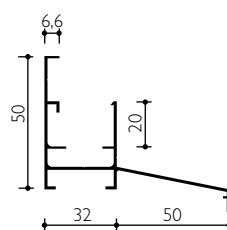
Para una correcta instalación está previsto el cierre de las celdillas de los paneles de policarbonato con las correspondientes cintas adhesivas de aluminio microperforado, que permiten una correcta ventilación y evitan que se ensucie el interior.

PERFILES METÁLICOS

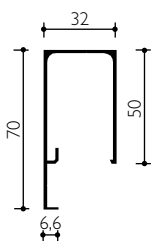
cód. 4062
Perfi base de AL
sin vierteaguas



cód. 4064
Perfi base de AL
con vierteaguas



cód. 4061
Perfil superior
y lateral en AL



ACCESORIOS



cód. 4062
Perfi base de AL
sin vierteaguas



cód. 4064
Perfi base de AL
con vierteaguas



cód. 4061
Perfil superior
y lateral en AL



cód. 1169/B
Junta externa



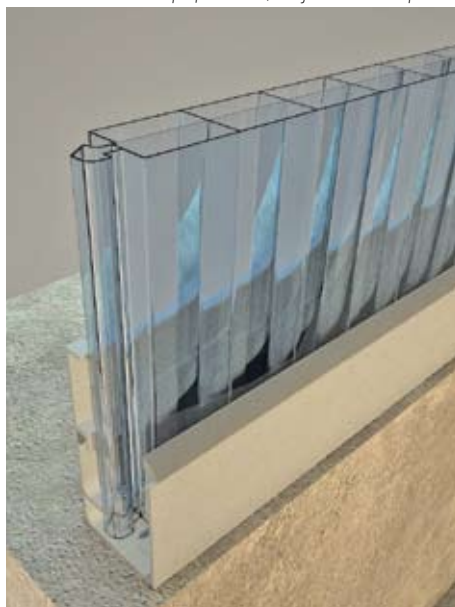
cód. 4063
Abrazadera inoxidable



cód. 4066
Suplemento de cierre

PERFIL BASE

Colocación de paneles de cerramiento sobre perfil de base, con junta de estanqueidad.



ENCASTRE PLACA

Fijación en las estructuras existentes, mediante colocación de placas de acero inoxidable.

