




5.1

Sistema modular de policarbonato celular protegido U.V. para cubiertas translúcidas y paramentos

LOS PUNTOS PRINCIPALES

- Reacción al fuego Euroclases B s1 d0
- No se talandra (evitación total de roturas por dilatación)
- Facilidad y economía de instalación
- Transmisión de la luz
- Factor solar
- Resistencia a los rayos U.V. y al granizo
- Aislamiento térmico
- Elevada resistencia a la carga
- Adaptación a todos los paneles del mercado.

APLICACIÓN

-  Cubiertas con pendiente
-  Cubiertas curvas
-  Paramentos

ESTANDAR DE PRODUCCIÓN

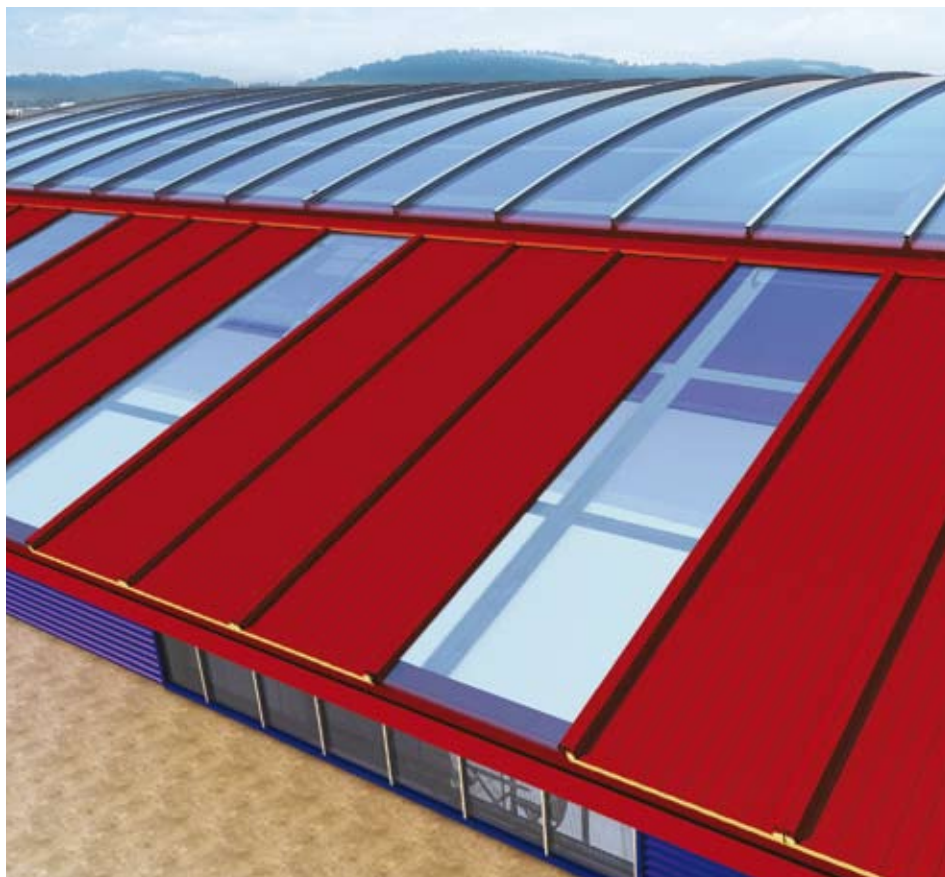
espesor	30mm
estructura	7 paredes
ancho útil del módulo	1.000mm
largo del panel	sin límites
colores disponible	consultar página 11

CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	1,28 W/m²K
Aislamiento acústico	21 dB
Coefficiente de dilatación lineal	0,065mm/m°C
Temperatura de uso	-40°C +120 °C
Protección a los rayos U.V.	por coextrusión
Reacción al fuego	Euroclases Bs1d0

DESCRIPCIÓN

arcoPlus® Aislux Polivalente es un sistema modular compuesto de paneles de policarbonato celular coextruido de 7 paredes, con 30mm de espesor y 1.000mm de ancho, para realización de cubiertas planas y curvas así como paramentos verticales. Se emplea como lucernario de cumbrera a canalón intercalado entre cubiertas de panel sandwich con un ancho estándar de 1 metro. Una serie de grapas de fijación aportan simplicidad y a la vez seguridad al sistema, para los diversos tipos de paneles en el mercado.

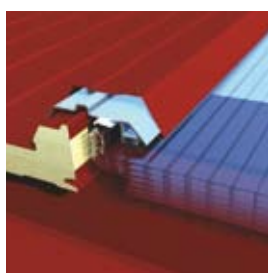
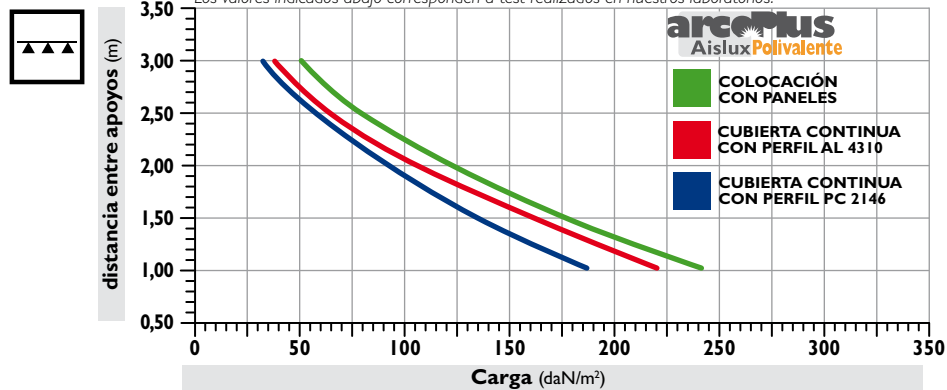




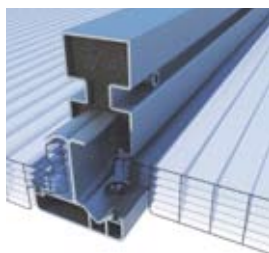
RESISTENCIA A LA CARGA

Cargas admisibles sobre mas apoyos

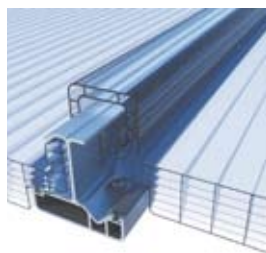
Los valores indicados abajo corresponden a test realizados en nuestros laboratorios.



colocación con paneles



cubierta continua con perfil aluminio cod.4310



cubierta continua con perfil policarbonato cod.2146

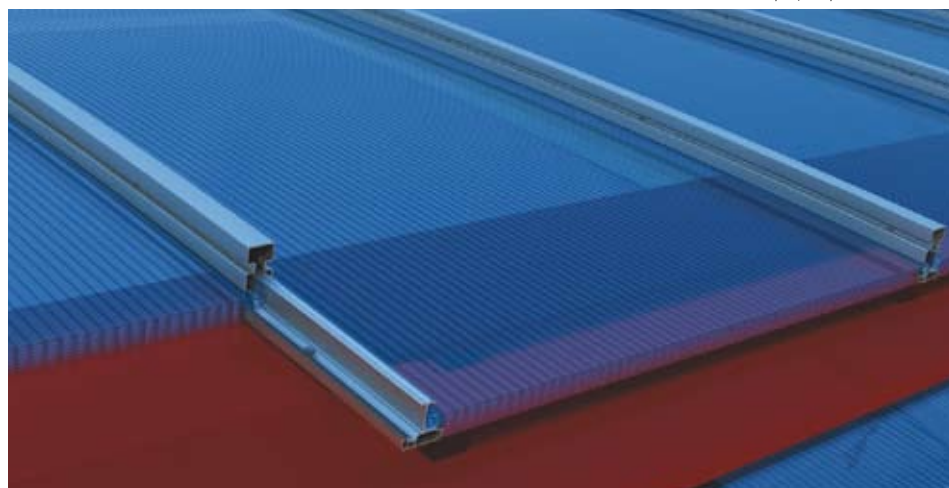
FACILIDAD Y ECONOMÍA DE INSTALACIÓN

El sistema permite la realización de cubiertas curvas y planas garantizando la estanqueidad al agua, aún con pendientes mínimas. Con el fin de garantizar la estanqueidad a la carga de nieve y la resistencia a la demanda en depresión, se aconseja apoyos no superiores a 1,5 metros entre ejes y un anclaje en cada correa.

La fijación de los paneles de policarbonato a la estructura metálica soporte se realiza mediante los perfiles definidos para cada tipo de panel, que serán anclados a las correas empleando tornillos auto-taladrantes. En el caso de estructuras de madera, los tornillos serán los adecuados para esta clase de construcción.

DETALLE CUBIERTA CONTINUA

Cubierta continua transparente con perfil soporte de aluminio.





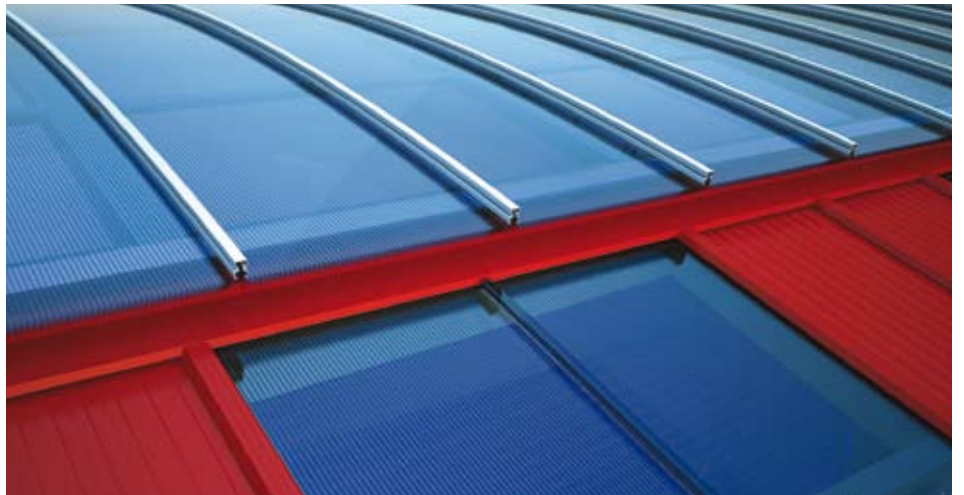
**SISTEMA
AUTOPORTANTE**

Realización de cubiertas planas o curvas mediante paneles modulares en policarbonato, que, ancladas a la estructura mediante el perfil soporte de aluminio, garantizan la resistencia a la carga. Según los valores de carga requeridos o de la distancia entre correas de la estructura soporte,

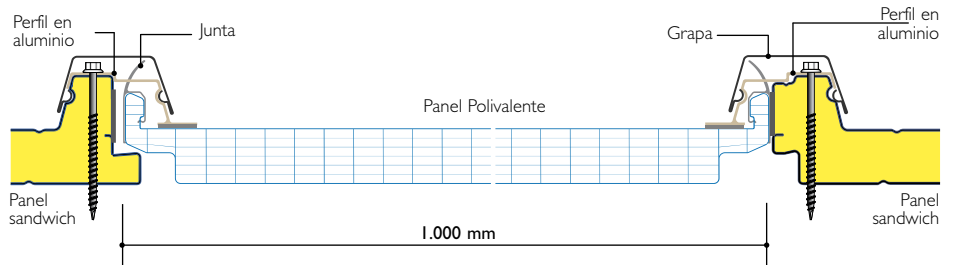
se puede proveer, a elección, un perfil de unión en policarbonato o un conector de aluminio que garantice la mayor resistencia. El cierre de las celdillas se puede obtener empleando el perfil "U" de policarbonato.

CUBIERTA CONTINUA

Realización de cubierta continua transparente mediante el perfil soporte de aluminio.



**SISTEMA
CUMBRERA CANALÓN**

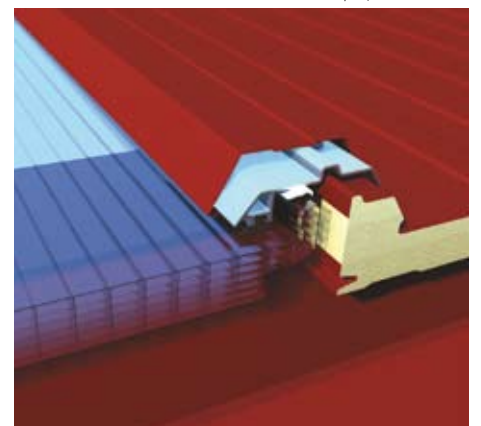


DETALLE LADO IZQUIERDO

Sistema completo con perfil-abrazadera

DETALLE LADO DERECHO

Sistema completo con perfil-abrazadera





PIEZAS EN ALUMINIO PARA PANELES

Los sistemas arcoPlus® Polivalente, disponen de una serie completa de perfiles de anclaje en aluminio y en acero para el acoplamiento a la gran mayoría de los diversos paneles aislantes para cubiertas. Estos perfiles van provistos de una junta de estanqueidad que,

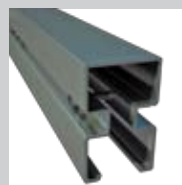
a la vez, permiten la libre dilatación del panel polivalente, al no ir taladrado el plástico y permiten colocar el tapajuntas metálico propio del panel.



LUCERNARIO CUMBRERA CANALÓN
intercalado con todos los principales tipos de paneles para cubierta.



ACCESORIOS CUBIERTAS CONTINUA



cód. 4310
Conector en aluminio con tornillería



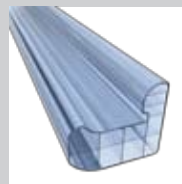
cód. 2146
Conector en policarbonato



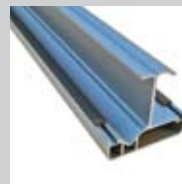
cód. 4218
Tampón PE para conector 4310



cód. 4319/200
Tapeta para unión de dos conectores



cód. 2179
Perfil inicio en policarbonato



cód. 10383
Perfil soporte en aluminio

ACCESORIOS CUBIERTAS CON PANELES



Grapa universal aluminio



Tapajuntas universal acero



cód. 2204
Junta agua-viento