



ACH POLIVALENTE



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

Descripción

El Policarbonato 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 cumbre 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.

Aplicaciones

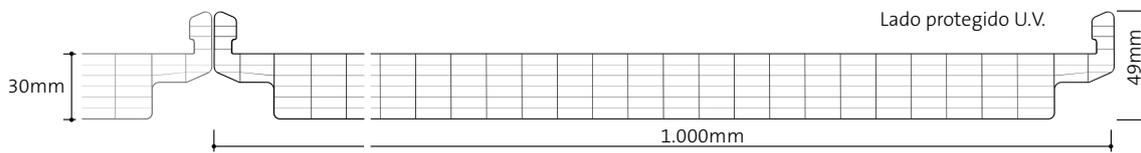
-  Cubiertas con pendiente
-  Cubiertas curvas
-  Paramentos

Puntos Principales

- Reacción al fuego Euroclases B s1d0
- 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.

ACH POLIVALENTE

Detalle interior



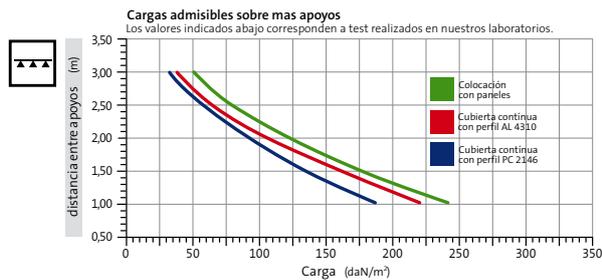
Características

Aislamiento térmico: 1,28 W/m²K
 Aislamiento acústico: 21 dB
 Coeficiente de dilatación lineal: 0,065mm/m°C
 Temperatura de uso: -40°C +120°C
 Protección de los rayos U.V.: por coextrusión
 Reacción al fuego: Euroclases Bsld0

Estándar de producción

Espesor: 30 mm
 Estructura: 7 paredes
 Ancho útil del módulo: 1.000 mm
 Largo del panel: sin límites
 Colores disponibles: consultar...

Resistencia a la carga



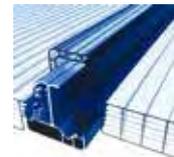
Colocación con paneles



Cubierta continua con perfil AL 4310



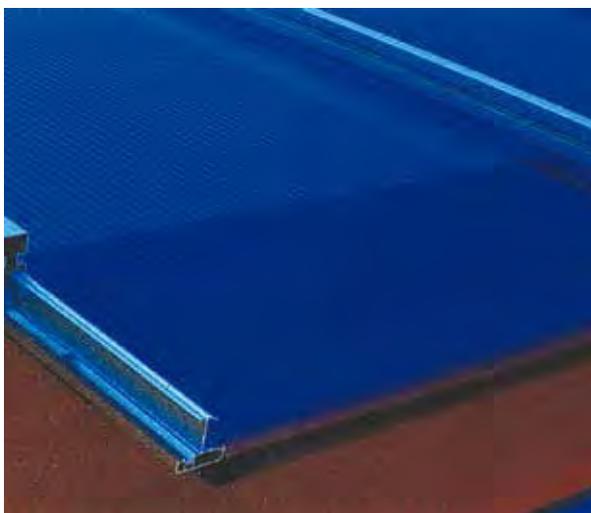
Cubierta continua con perfil PC 2146



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.

ACH POLIVALENTE

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,

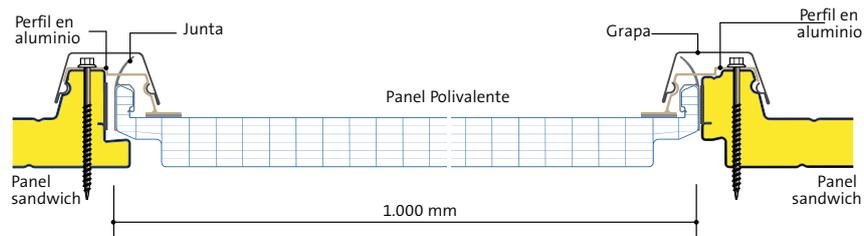
se puede proveer, a elección, un perfil de unión en policarbonato o un conector de aluminio que garantice la mayor resistencia. El cierre de las celdillas se puede obtener empleando el perfil "U" de policarbonato.



Cubierta continua

Realización de cubierta continua transparente mediante el perfil soporte de aluminio

Sistema cumblera canalón



Detalle lado izquierdo

Sistema completo con perfil-abrazadera



Detalle lado derecho

Sistema completo con perfil-abrazadera

ACH POLIVALENTE

Piezas en aluminio para paneles

Los sistemas ACH 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 cumbrea canalón

Intercalado con todos los principales tipos de paneles para cubierta

Accesorios cubiertas continúa



Conector en aluminio con tornillería



Perfil unión en policarbonato



Pampón PE para conector 4310



Tapeta para unión de dos conectores



Perfil inicio en policarbonato



Perfil soporte en aluminio

Accesorios cubiertas con paneles



Grapa universal aluminio



Tapajuntas universal acero



Junta agua-viento