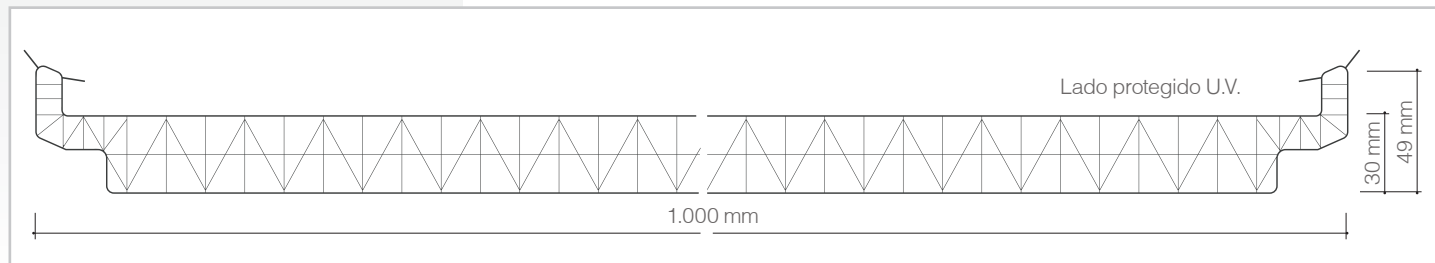




DISEÑO DE PERFIL



Sistema modular de policarbonato celular protegido U.V. para lucernarios con todos los paneles sandwich del mercado

ESTANDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor	30mm
Estructura	5 paredes
Ancho útil del módulo	1.000mm

CARACTERÍSTICAS

Trasmittancia térmica U	1,6 W/m ² K
Aislamiento acústico R _w (ISO 717-1)	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 EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIPCIÓN

EcoTherm®30 es un sistema modular compuesto de paneles de policarbonato celular coextruido de 5 paredes, con 30mm de espesor y 1.000mm de ancho, para realización de lucernario de cumbre con un canalón intercalado entre cubiertas de panel sandwich con un ancho estándar de 1 metros.



TRATAMIENTOS ESPECIALES

PROPIEDADES ÓPTICAS

	Cristal	Opal Reflecto	Hielo
Transmisión luminosa	53%	34%	43%
Factor solar	60%	37%	50%
Coefficiente de sombreado	0,69	0,43	0,57

LOS PUNTOS PRINCIPALES

- ❖ 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

 Lucernarios

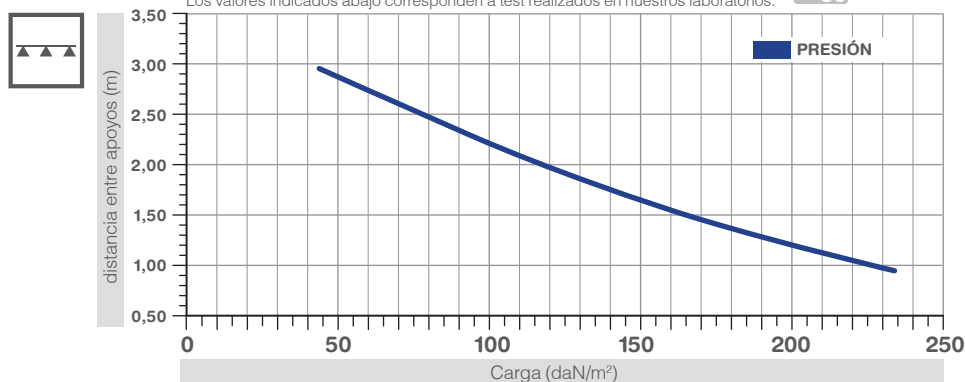




RESISTENCIA A LA CARGA SISTEMA CUMBRERA CANALÓN

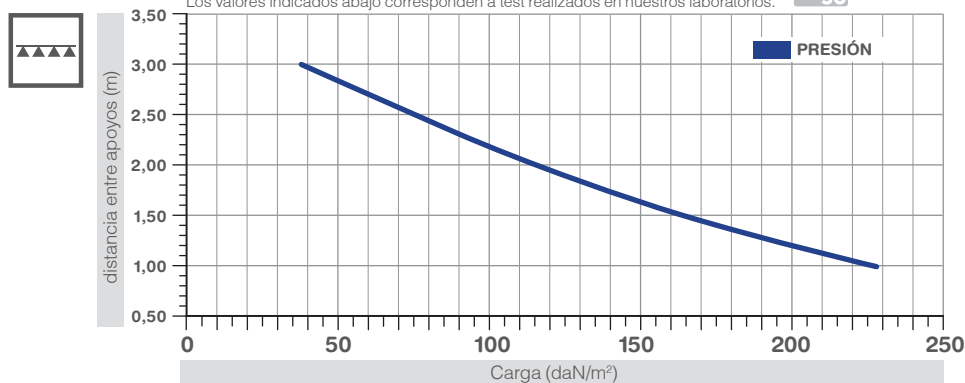
Cargas admisibles sobre 3 apoyos

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



Cargas admisibles sobre 4 apoyos más

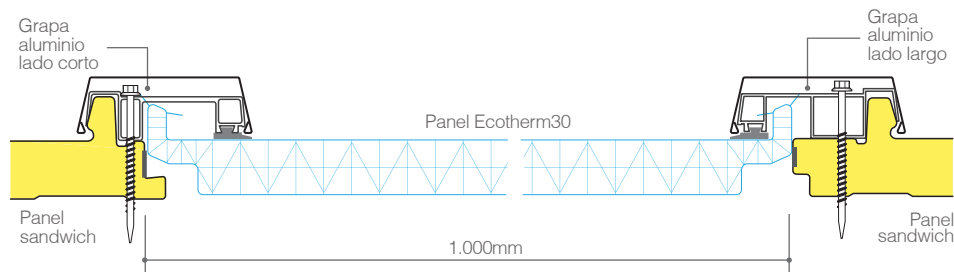
Los valores indicados abajo corresponden a test realizados en nuestros laboratorios.



NOTA

Para garantizar valores de resistencia a la carga en depresión similares a aquellos en presión será necesario utilizar abrazaderas de doble longitud con respecto a la estándar.

SISTEMA CUMBRERA CANALÓN



FACILIDAD Y ECONOMÍA DE INSTALACIÓN

El sistema permite la realización de lucernarios de cumbrera a canalón intercalado entre cubiertas de panel sandwich garantizando la estanqueidad al agua, aún con pendientes mínimas. Con el fin de garantizar la estanqueidad a la carga de nieve y la resisten-

cia 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.

ACCESORIOS CUBIERTAS CON PANELES



6018

Grapa aluminio
lado largo

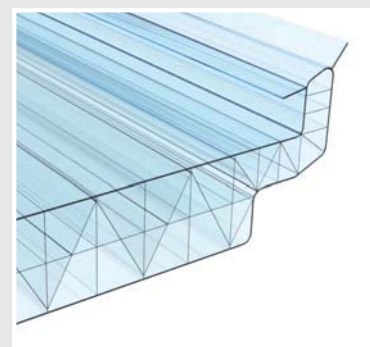


5606

Grapa aluminio
lado corto



Tapajuntas universal
acero



DETALLE LATERAL