

GP RADIUS 1000
Lucarna de policarbonato alveolar



GP Radius 1000

GP RADIUS 1000, es una lucarna curva en el sentido de los alveolos, directamente obtenida de extrusión, la que se caracteriza por una estructura de 5 paredes y un espesor uniforme de 20mm a lo largo del arco. Su particular forma, permite tener una estructura muy resistente y aislante, único en su clase, garantizando:

- Alta resistencia al calor.
- Buen aislamiento térmico (uniforme a lo largo de toda la lucarna).
- No tiene límites en relación a la dilatación térmica, ya que no lleva fijaciones.
- GP Radius al ser extruido como un único elemento, asegura un perfecto comportamiento frente al viento y las filtraciones de agua.
- Superficie uniforme a lo largo de toda la lucarna (hasta los 11,80 mt) sin la habitual interconexión del perfil de unión del sistema modular o de los que utilizan láminas alveolares.

Instalación

La fijación del GP RADIUS se obtiene a través de dos perfiles metálicos que permiten que la dilatación térmica del panel (longitudinal y lateral) no provoque roturas o filtraciones del panel. La parte inferior del perfil va atornillada al borde del concreto o sobre una lámina metálica, de manera que permita el posicionamiento del GP Radius. La parte superior del perfil, se ensambla con el perfil inferior sin necesidad de perforar el GP RADIUS. Los perfiles de unión de aluminio (necesarios para las lucarnas particularmente largas) y las tapas de cierre de los bordes, completan el sistema.

Este innovador sistema permite que su tiempo de instalación sea significativamente inferior respecto a las clásicas soluciones utilizadas hoy en día.

Propiedades GP Radius 1000

Características de producción	Espesor	20mm
	Estructura	5 paredes
	Cuerda lámina	1000±5mm
	Largo placa	a medida (se recomienda no superar los 7m).
Características físico-térmicas	Aislamiento	U=1,56 W/m ² K
	Temperatura de uso	-40°C + 130°C
	Dilatación térmica lineal	6.7 x 10 ⁻⁵ mm/mm °C*
Características de transmisión de luz	Incoloro satinado	55% ± 2
	Blanco opal	35% ± 2

*Deformación unitaria admisible menor o igual al 10%.

GP RADIUS está protegido contra los rayos UV, gracias a la coextrusión aplicada en la superficie externa que hace del producto resistente a la intemperie, a los impactos accidentales, a los cambios de temperatura y al granizo.

