

**COMPOSICIÓN**  
Policarbonato alveolar

**ESPEORES (mm)**  
30/40

**ANCHO ÚTIL**  
1000 mm

**USO**  
Cubiertas



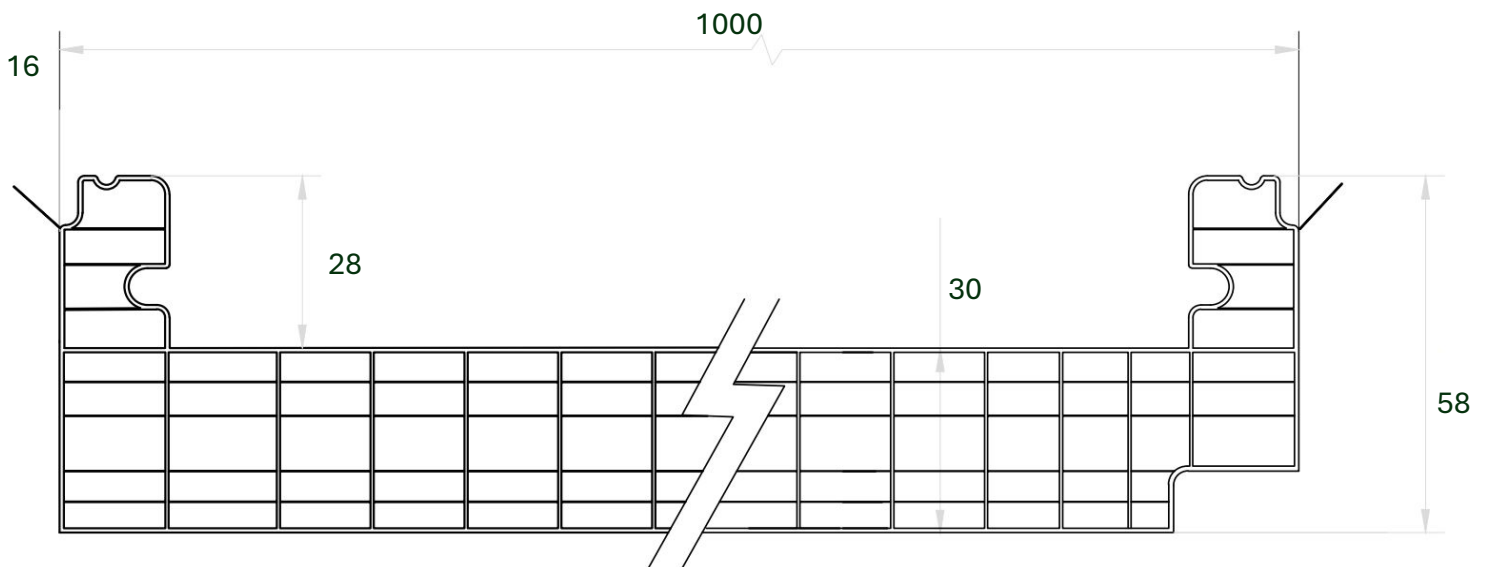
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES 30 mm	
Características	Valor
Paso celdillas verticales	15 mm
Paredes horizontales	6
Ancho placa útil	1.000 mm
Tacón	no
Longitud (l) standard	7.500-10.000-12.000-13.500 mm
Longitud (l) a medida	a medida (a partir de 150m2)
Control solar (valor G)	Neutro: 68% - Opal: 59%
Transmisión de luz	Neutro: 67% - Opal: 39%
Aislamiento térmico	1,26 w/m2.K
Aislamiento acústico	~ 21 - dB
Dilatación	0,065 mm/m °C
UV protección	coextrusión cara exterior
Clasificación al fuego	B-s1-d0 (UNE-EN: 13501-1:2007)
Temperatura uso ordinario	-30 +120 °C

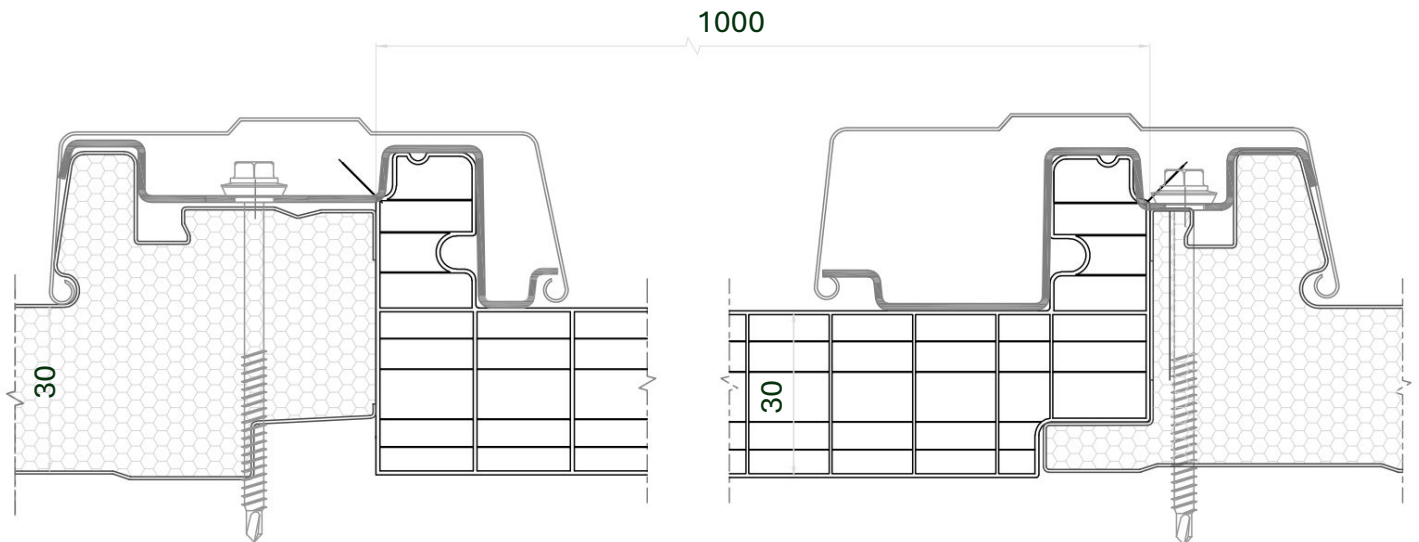
Es un panel de policarbonato alveolar creado para cubrir las necesidades de iluminación en cubierta junto con nuestros paneles sándwich con tapajunta, de 30 mm de espesor y formado por 6 paredes de células rectangulares (cámaras de aire), dotando al producto de un buen aislamiento térmico. Debido a su coeficiente de dilatación, para su fijación es necesario utilizar la grapa de sujeción propia del sistema.



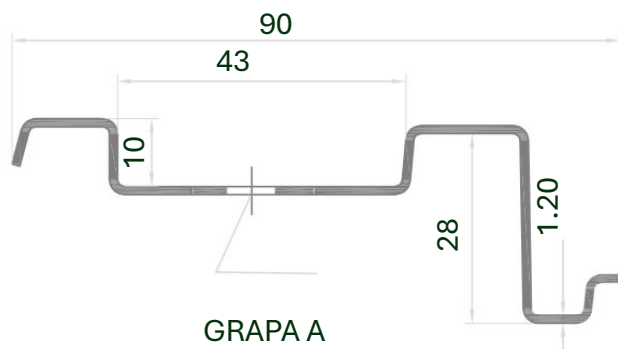
**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**



## DETALLES CONSTRUCTIVOS

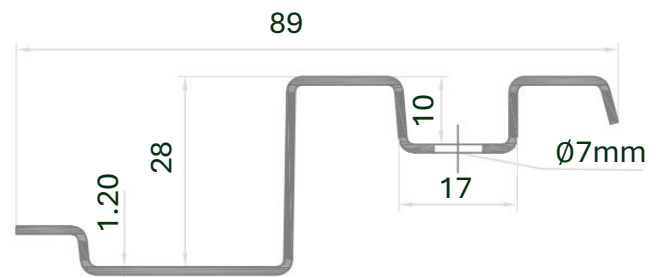


DETALLE UNIÓN PANEL CUBIERTA Y POLICARBONATO



GRAPA A

DETALLE GRAPA - TIPO "A" - PANEL 2G/3GR



GRAPA B

DETALLE GRAPA - TIPO "B" - PANEL 2G/3GR

## TABLAS DE CARGA

PLACA 30mm - Tabla de cargas (Kg/m<sup>2</sup>) - 2 vanos o más

Luz del vano (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
Cargas presión	487	277	174	118	96	80	68
Cargas succión	76	61	51	43	42	41	40

PLACA 40mm - Tabla de cargas (Kg/m<sup>2</sup>) - 2 vanos o más

Luz del vano (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
Cargas presión	608	346	218	148	120	100	85
Cargas succión	84	67	56	48	47	46	45

Las tablas se han obtenido en función de los resultados experimentales determinados por laboratorio externo del Departamento de Mecánica de medios continuos y Teoría de estructuras de la Universidad de Sevilla. Valores máximos de carga, uniformemente distribuida en Kg/m<sup>2</sup>, con una limitación del Estado Límite de Servicio de deformaciones de L/150 para cargas a presión y valores de carga a rotura del sistema para cargas a succión. El proyectista deberá verificar las cargas efectivas que actuarán sobre el sistema, así como los coeficientes de seguridad que deben aplicarse teniendo en cuenta las características propias del lugar y la estructura en los que se integrará el panel de polycarbonato.