

## Cargas admitidas según radio de curvatura

Espesor de lámina	Radios (mm)					
	750	1.750	2.750	3.750	4.750	5.750
4	14,9	10,2	5,3	4,3	3,0	2,1
	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
6	41,7	17,0	10,6	8,5	6,8	5,1
	1.250	2.30	3.300	4.300	5.300	6.300
8	51,0	21,3	17,0	15,3	12,8	8,5
	1.500	2.500	3.500	4.500	5.500	6.500
10	63,8	29,8	21,3	17,0	11,9	10,6
	<b>Carga (kg/2)</b>					

## Cargas debido al viento

Viento	Moderado	Fuerte	Borrasca	Huracán
Velocidad (km/h)	20	40-60	80-100	120-140
Velocidad (m/sec)	6	11-17	22-28	33-39
Presión Estática (kg/m <sup>2</sup> )	2	8-17	30-48	68-95
Presión Estática (N/m <sup>2</sup> )	20	80-170	300-480	680-950

Presión Dinámica  $q = kv^2$

q=Presión del Viento (N/m<sup>2</sup>)  
k=Constante (0,613)  
v=Velocidad del Viento (m/s)

**Nota:** Es importante recordar que la acción de la fuerza eólica es cada vez mayor al aumentar la altura de la instalación.

## Cargas admitidas según distancia entre apoyos

### Apoyo en sentido largo de los Alvéolos (mm)

Espesor lámina (mm)	500	670	1000	1500	2100
4	4,3	3,4	5,1	1,7	0,9
6	6,0	5,1	6,0	3,4	2,6
8	6,8	5,5	7,7	3,4	2,6
10	10,5	10,2	10,2	5,1	5,1
Carga en Kg/m <sup>2</sup>					

## PORTAFOLIO

### Medidas

1.05 x 2.95 m	2.10 x 2.95 m	2.10 x 5.90 m	2.10 x 11.80 m
---------------	---------------	---------------	----------------

### Colores



## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU PROYECTO

### Conector:

Diseñado para la unión lateral de láminas, evitando desprendimiento estructural y proporcionando impermeabilidad al interior de la cubierta.

Disponible en policarbonato y/o con base en aluminio

### Cinta anti dust:

Diseñada para evitar contaminación (polvo, hongos) y humedad al interior de los alvéolos. Permite la evacuación de fluidos que se puedan condensar.

### Perfil U:

Protege el deterioro de la cinta anti dust y brinda un mejor acabado a la lámina.

### Silicona para policarbonato:

Permite el sellado de las dilataciones entre el perfil en U y el conector.

### GARANTÍA/NOTAS IMPORTANTES:

- En el momento del recibo del producto o antes de retirar el producto de la tienda revíselo completamente para su total conformidad. Después de retirado/recibido el producto, no aplicará garantía por problemas estéticos como rayones, despiques, color, entre otros.
- La garantía no cubre deterioro o fallas presentadas en el material por manipulación o almacenamiento inadecuado, por aplicaciones diferentes para las cuales fue diseñado el producto ó por fallas en el proceso de instalación.
- Para realizar el corte utilice bisturí industrial o caladora con cuchilla de corte de 12 dientes por pulgada. Esto garantizará un corte libre de viruta. No se aconseja pulidora ni sierra circular porque genera residuos antiestéticos a la lámina.
- Para realizar la limpieza del producto, utilice un trapo semi/humedecido con agua y jabón neutro suave, no utilice ningún tipo de químico ni solución abrasiva.
- Periodicidad recomendada de Limpieza: 3-6 meses dependiendo las condiciones de exposición del producto.

# LÁMINA ALVEOLAR



## PROTECCIÓN, CONFORT Y COLOR

### DESCRIPCIÓN

Lámina Alveolar de Policarbonato Celular provista de protección contra los rayos ultravioleta en su cara exterior, fácil de manipular e instalar. Ofrece un buen aislamiento térmico, una gran rigidez estructural y peso ligero.

### APLICACIONES

- Terrazas y patios
- Paraderos urbanos
- Divisiones de oficina
- Material publicitario
- Centros comerciales
- Proyectos industriales



### BENEFICIOS



**ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO**



**16 VECES MÁS LIVIANO QUE EL VIDRIO**



**REDUCE EL COSTO ENERGÉTICO EN 50% RESPECTO AL VIDRIO**



**CAPACIDAD PARA CURVAR EN FRÍO**



**FÁCIL DE INSTALAR Y TRABAJAR**



**MANTENIMIENTO FÁCIL Y ECONÓMICO**



**CON FILTRO UV NO SE AMARILLA NI SE CRISTALIZA**

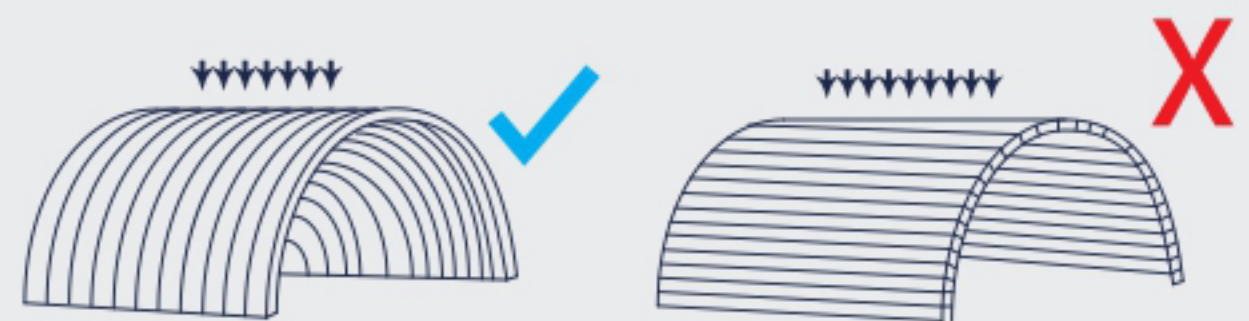


**ALTA RESISTENCIA AL FUEGO**

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Espesor de lámina	Radio Curvatura	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Distancia entre apoyos
4 mm	750 mm	0.68	0.64 m
6 mm	1000 mm	1.1	0.90 m
8 mm	1250 mm	1.28	1.1 m
10 mm	1500 mm	1.45	1.30 m

#### Como se curva



### TRANSMISIÓN DE LUZ POR COLOR

Cantidad de luz para su espacio en %

Color \ Espesor	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
	% de luz transmitida			
Cristal	82	80	80	80
Bronce	52	50	50	46
Blanco / opal	37	23	19	15
Azul	52	50	50	47
Verde	55	55	55	55
Gris acero	N.D.	15	15	15