

The logo consists of the letters 'V', 'A', 'L', 'C', and 'O' in a bold, white, sans-serif font. The 'V' and 'A' are connected, and the 'L' is positioned between them. The 'C' and 'O' are also connected. The letters are white and stand out against the dark blue background.

VIALCOR

SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS

CATÁLOGO

***POLICARBONATO***



VIALCOR

SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS

# CATÁLOGO POLICARBONATO

POLI  
CARBO  
NATO

Mayo 22 de 2021

# ÍNDICE

**1. APLICACIONES Y BENEFICIOS**

**2. PROPIEDADES**

**3. COLORES, TAMAÑOS Y GROSOR**

**4. TRANSMISIÓN DE LUZ Y ELEMENTOS DE INSTALACIÓN**

**5. GARANTÍA**

**6. CONECTOR**

**7. U DE REMATE • TORNILLOS**

**8. CINTA FILTER**

**9. SILICONA**

# POLICARBONATO ALVEOLAR

✓ Lámina traslúcida con excepcionales capacidades aislantes.

Fabricada en **policarbonato con protección UV** coextruida, tiene larga duración frente a los efectos intemperización.

El policarbonato goza de una excepcional percepción gracias a su alta resistencia al impacto, **a su excelente nitidez óptica y comportamiento ante el fuego.**

## ✓ APLICACIONES

- Cubiertas domésticas
- Cubiertas industriales

## ✓ USOS INTERNOS COMO

- Mamparas de baño
- Muebles
- Ventanas
- Techos interiores

## ✓ BENEFICIOS

- Ahorro energético
- Alta transmisión de luz natural
- Liviana y de fácil manipulación
- Aislamiento térmico
- Alta resistencia al impacto
- Protección contra UV de larga Duración, resistente a la intemperie
- Excelente comportamiento al fuego
- Excelente durabilidad estructural

**PROPIEDADES** 

BENEFICIOS	UNIDAD	CALIBRE (MM)	
		6	8
Resistencia al impacto	J/m	790	830
Módulo de flexión	Mpa	22.000	
Resistencia tensil	N/mm <sup>2</sup>	640	
Inflamabilidad		79	78
Conductividad Térmica	W/m <sup>2</sup> °C	4	3
Envejecimiento acelerado	Años	10	
Aislamiento acústico	dB	15	17
Radio de curvatura	m	1.000	1.250

# COLORES - TAMAÑOS - GROSOR

## COLORES

- Verde
- Opal
- Transparente
- Bronce
- Acero
- Azul

## TAMAÑO

- *Lamina completa*  
2.10 mtrs. x 11.80 mtrs.
- *Media lamina*  
2.10 mtrs. x 5.90 mtrs.
- *Cuarto de lamina*  
2.10 mtrs. x 2.95 mtrs.

## GROSOR

- 6 mm
- 8 mm.

## TRANSMISIÓN DE LUZ

### TRANSMISIÓN DE LUZ

Transparente	Bronce	Opal	Azul	Gris Control Solar
80%	35%	20%	30%	30%

## ELEMENTOS DE INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO ALCANCE
Base en policarbonato (m)	11.8
Base en aluminio (m)	5.9
Tapa en policarbonato (m)	11.8
Cinta (m)	33
U de remate (m)	2.10
Silicona (m)	8
Tornillos 1" 1/2 autoperforante con capucha	4 cada / m <sup>2</sup>

## **GARANTÍA**

*\*APLICAN CONDICIONES Y RESTRICCIONES*

### **10 AÑOS**

La garantía viene condicionada a una buena instalación, es decir que la garantía se cubre siempre y cuando se instale bajo los siguientes parámetros de instalación:

- Instalada a 1,05 m
- Instalar con el lado de la protección UV hacia arriba
- No perforar la lámina
- Poner todos los accesorios de instalación correspondientes.

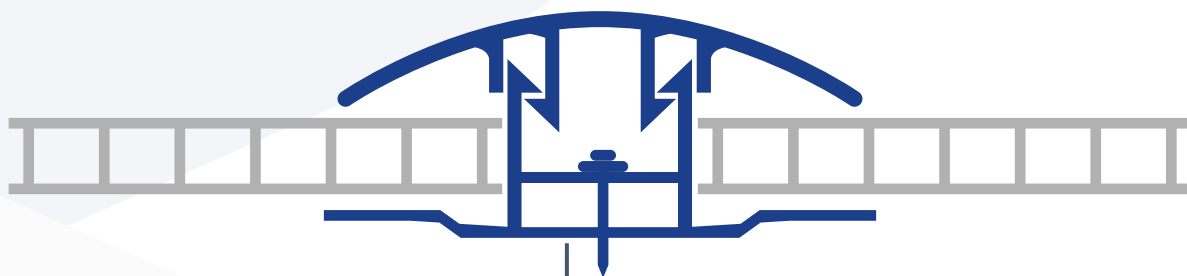
### **Recomendaciones:**

1. Se recomienda una estructura a 1 m ó 2.10 m.
2. Para cubiertas curvas, la curvatura a la lámina debe hacerse perpendicular a los alvéolos.
3. Para dejar volados se recomienda máximo 20 cm
- 4 Se recomienda instalar cada 1,05 m, asegurando con base y tapa (conector) en cada extremo, cada división.



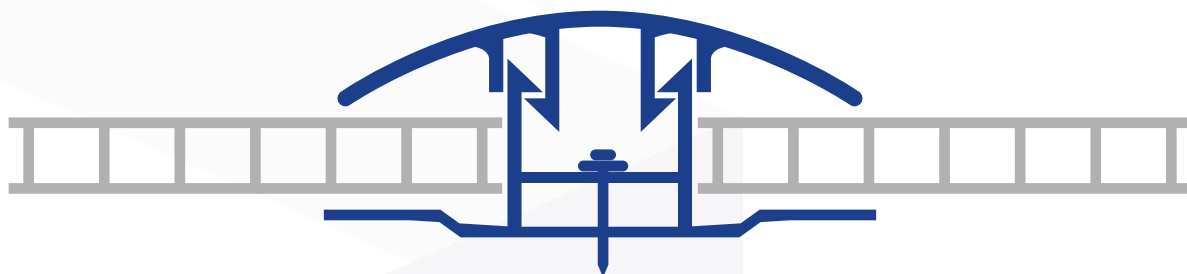
# CONECTOR

TAPA EN POLICARBONATO

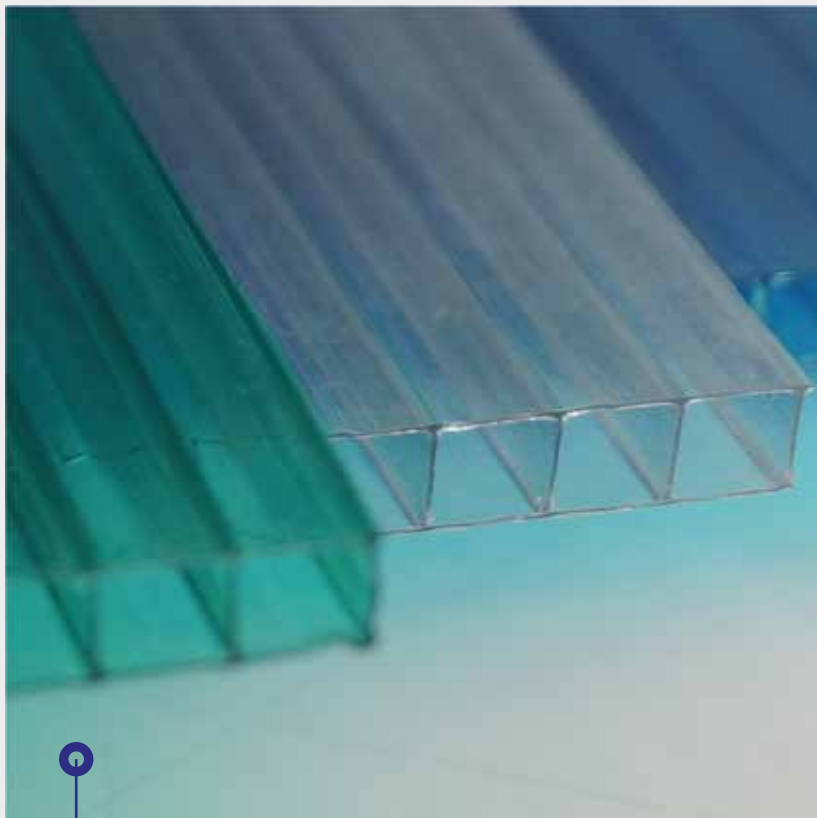


BASE EN POLICARBONATO  
O ALUMINIO

SE ATORNILLA SÓLO LA TAPA  
Y BASE DE LA ESTRUCTURA,  
NO SE PERFORA EL MATERIAL



## U - REMATE - TORNILLOS



- Tornillo especial para no maltratar el polycarbonato
- Media exacta para ajuste de la lámina
- Autoperforante



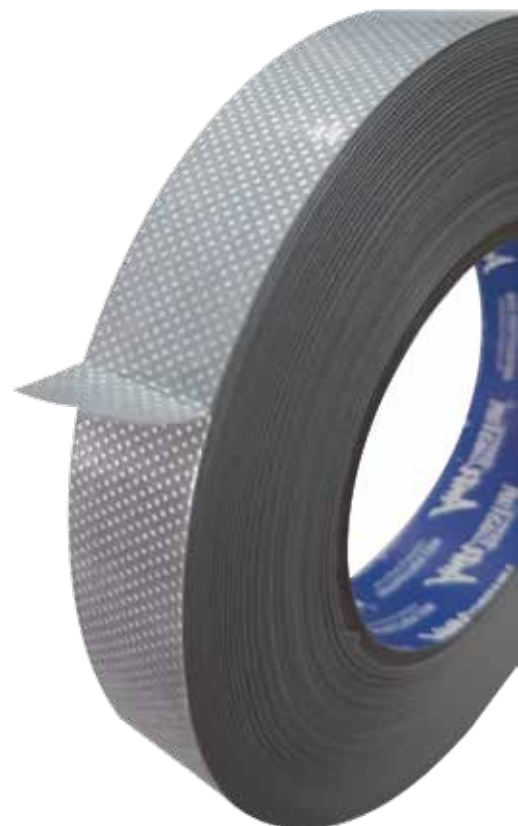
### U DE REMATE

*Para tapar los alveolos*

1. Se coloca a cinta de ventilación
2. Se coloca la **U** de remate en aluminio
3. Se sella con silicona

POLICARBONATO ALVEOLAR

**CINTA FILTER** ✓



La cinta para policarbonato tiene como función principal mantener limpia y clara, evita el paso del polvo y el moho

**POLICARBONATO ALVEOLAR**

## **SILICONA**

Sellador de Silicona Neutra especialmente formulado para aplicaciones en Policarbonato, para sellar toda aplicación que tenga contacto con Policarbonatos.

...

### **CARACTERÍSTICAS:**

Sellado entre Policarbonato, perfiles tratados de madera, metálicos y vidrio. Todas las juntas habituales de construcción con grandes movimientos. Las juntas de dilatación entre muchos materiales de construcción diferentes. No provoca craqueo en el Policarbonato



# VAC

# VIALCOR

SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS



SÍGUENOS EN REDES

@vialcorsass



[WWW.VIALCOR.COM](http://WWW.VIALCOR.COM)