

## FICHA TÉCNICA

# POLICARBONATO ONDULADO

### APLICACIONES

- Cubiertas de instalaciones industriales
- Claraboyas
- Cubiertas de pasillos y veredas
- Piscinas
- Cocheras y talleres
- Marquesinas y toldos
- Áreas de recreación
- Pérgolas
- Invernaderos
- Jardines centrales
- Terrazas



## VENTAJAS

- Altamente transparentes
- Resistentes
- Fácil de instalar




## COLORES

Colores	Transmisión Luz %
Transparente	89
Opal	50
Bronce	50
Gris	35
Azul	50
Verde	50
Perla	60
Turquesa	76
Ecológica transparente	80
Ecológica Opal	55
Verde metálico	35
Azul metálico	35
Gris metálico	35
Verde metálico > 0.8	18*
Azul metálico > 0.8	18*
Gris metálico > 0.8	18*

\*EN LAS COLORES VERDE METALICO, AZUL METALICO Y GRIS METALICO LAS ESPESORES MAYORES DE 0.8 TIENEN 18% DE TRANSMISIÓN DE LUZ.

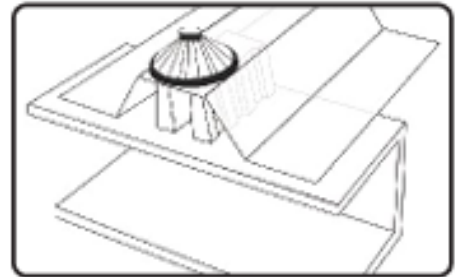
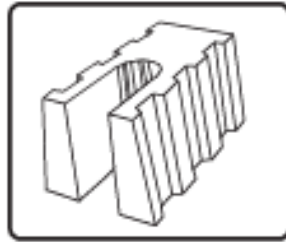
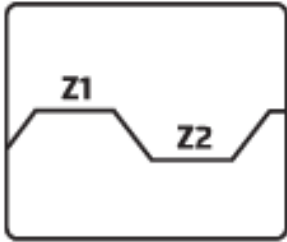
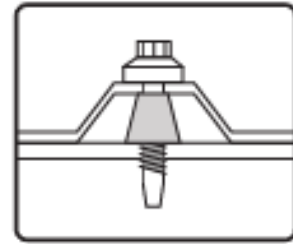
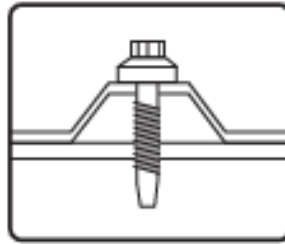
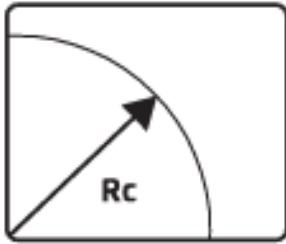
# TABLA DE CARGAS

La siguiente tabla muestra el espaciamiento (mm) entre purling para las láminas corrugal.

Tipo	Perfil	Forma	Espesor (mm)	Carga (kg/m <sup>2</sup> )		
				50	80	110
Corrugal Sinus	76/18		0.5	750	650	550
			0.6	850	750	650
			0.7	950	850	750
			0.8	1050	950	850
			0.9	1065	965	865
			1.0	1075	975	875
			1.1	1085	985	885
			1.2	1100	1000	900
Corrugal Greca	76/18		0.6	850	750	650
			0.7	950	850	750
			0.8	1050	950	850
			0.9	1065	965	865
			1.0	1075	975	875
			1.1	1085	985	885
			1.2	1100	1000	900
Corrugal Gran Onda	177/51		0.8	1125	1075	990
			0.9	1175	1125	1050
			1.0	1250	1200	1115
			1.1	1275	1225	1175
			1.2	1300	1250	1200

## MONTAJE EN CUBIERTA O PARED

- Comience atornillando en donde la lamina se superpone con la lamina anterior instalada.
- Fije las laminas al purling colocando tornillos en la cresta de las laminas.
- En el caso del montaje en pared se puede atornillar en el valle de las laminas.
- Se recomienda el uso del tape distanciador para las laminas.
- Zona (Z1) Cresta, Zona (ZZ).
- Utilice pendientes mayores a un 10% (5.7").



## SEGURIDAD

- Trabaje acorde a las normas locales de seguridad.
- No camine sobre las laminas antes o despues de la instalación.
- Utilice escalera para caminar sobre las láminas.

## POSICIÓN

- Se debe empezar a montar las laminas en la dirección opuesta a los vientos y la lluvia.
- La union entre dos laminas solo puede sobresalir 100 mm medido desde el eje de los tornillos al borde

# RECOMENDACIONES

- Instale las láminas con el lado UV hacia arriba y una vez instaladas quite la cintas y las etiquetas.
- No deje las láminas con la cinta adhesiva en el sol ya que se puede pegar y sera imposible retirarla.
- Utilice tornillos de 2" para la instalación de las laminas Grecas y Sinus.
- Utilice tornillos de 3" 1/2 para las laminas Gran Onda.
- Se recomienda el uso de juntas de EPDM de 19mm de diametro para los tornillos de fijación.
- Los tornillos deben ser atornillados perpendicular a las laminas.
- No apriete los tornillos demasiado, puede provocar dano en la junta EPDM.
- El diametro del agujero para los tornillos debe estar entre 3-4mm.

