

PLASKOLITE

CORRUGAL®

Láminas sólidas de
Policarbonato Corrugado

CORRUGAL



CORRUGAL - Láminas sólidas de policarbonato corrugado

Láminas de alta calidad con propiedades ópticas y físicas superiores.

Las láminas sólidas de policarbonato corrugado Plazit-Polygal son prácticamente irrompibles, fáciles de instalar y muy transparentes. Coextruido con una capa de protección UV, CORRUGAL se ofrece en una gran variedad de colores y formas para una amplia gama de aplicaciones al aire libre.

APLICACIONES RECOMENDADAS

Construcción e industria



Estructuras arquitectónicas



Acrilamiento



Standard Dimensions

Tipo	Shape	Profile	Espesor (mm, in)	Ancho (mm, in)	Largo (m/ft)
Sinus		76/18	0.5-1.2 (0.020"-0.047")	810, 1110, 1260 (32", 44", 50")	1.5- 11.8 (4.92'- 38.7')
Greca		76/18	0.6-1.2 (0.024"-0.047")	970, 1260 (38", 50")	
P-7 (Big Wave)		177/51	0.8-1.2 (0.031"- 0.047")	920, 1110 (36", 44")	
TR-40 (Forma trapezoidal)		196/40	0.8-1.2 (0.031"- 0.047")	1118 (44")	
R-101		145/22	0.8-1.2 (0.031"- 0.047")	1070 (42")	
DV-4		333/50	0.8-1.2 (0.031"- 0.047")	1095 (43")	

Ventajas principales

- » 100% impermeable
- » Practicamente irrompible
- » Ligero y flexible
- » Alta Transmisión
- » Muy resistente
- » Fácil de gtransportar
- » Fácil de manejar, cortar e instalar

PROPIEDADES







- » Sellado hermético que evita la infiltración de agua, polvo y materias extrañas.
- » Anti-ruido, previene la propagación de vibraciones.
- » Disponible bajo ola y sobre ola

Colores

Colores	% Transmisión de luz
Trnsparente 89	89
Opal 50	50
Bronce	50
Gris	35
Azul	50
Perla	60
Turquesa	76
Verde Metálico < 0.8	35
Azul Metálico < 0.8	35
Gris Metálico < 0.8	35
Verde Metálico > 0.8	18
Azul Metálico > 0.8	18
Gris Metálico > 0.8	18

* Por favor consúltenos para otros colores.

Separación de correas para láminas Corrugal

Tipo	Forma	Perfil	Espesor (mm, in)	Carga (mm, in)		
				50 kg/m ²	80 kg/m ²	110 kg/m ²
Corrugal Sinus	76/18		0.5 (0.020")	750mm, 29.5"	650mm, 25.6"	550mm, 21.7"
			0.6 (0.023")	850, 33.5"	750, 29.5"	650, 25.6"
			0.7 (0.027")	950, 37.4"	850, 33.5"	750, 29.5"
			0.8 (0.031")	1050, 41.3"	950, 37.4"	850, 33.5"
			0.9 (0.035")	1065, 41.9"	964, 38.0"	865, 34.0"
			1.0 (0.039")	1075, 42.3"	975, 38.4"	875, 34.4"
			1.2 (0.047")	1100, 43.3"	1000, 39.4"	900, 35.4"
Corrugal Greca	76/18		0.6 (0.023")	850mm, 35.5"	750mm, 29.5"	650mm, 25.6"
			0.7 (0.027")	950, 37.4"	850, 33.5"	750, 29.5"
			0.8 (0.031")	1050, 41.3"	950, 37.4"	850, 33.5"
			0.9 (0.035")	1065, 41.9"	965, 38.0"	865, 34.0"
			1.0 (0.039")	1075, 42.3"	975, 38.4"	875, 34.4"
			1.1 (0.80.9)	1085, 42.7"	985, 38.8"	885, 34.8"
Corrugal Gran Onda	177/51		0.8 (0.031")	1125mm, 42.3"	1075mm, 42.3"	900mm, 35.4"
			0.9 (0.035")	1175, 46.3"	1125, 44.3"	1050, 41.3"
			1.0 (0.039")	1250, 49.2"	1200, 47.2"	1115, 43.9"
			1.1 (0.80.9)	1275, 50.2"	1225, 48.2"	1175, 46.3"
			1.2 (0.047")	1300, 51.2"	1250, 49.2"	1200, 47.2"
TR-40 (Forma trapezoidal)	196/40		0.8 (0.031")	125mm, 42.3"	1075mm, 42.3"	900mm, 35.4"
			0.9 (0.035")	1175, 46.3"	1125, 44.3"	1050, 41.3"
			1.0 (0.039")	1250, 49.2"	1200, 47.2"	1115, 43.9"
			1.1 (0.043")	1275, 50.2"	1225, 48.2"	1175, 46.3"
			1.2 (0.047")	1300, 51.2"	1250, 49.2"	1200, 47.2"
R-101	145/22		0.8 (0.031")	1050, 41.3"	850, 33.5"	750, 29.5"
			0.9 (0.035")	1065, 41.9"	950, 37.4"	850, 33.5"
			1.0 (0.039")	1075, 42.3"	965, 38.0"	865, 34.0"
			1.1 (0.043")	1085, 42.7"	975, 38.4"	875, 34.4"
			1.2 (0.047")	1095, 43.11"	985, 38.8"	885, 34.8"
DV - 4	333/50		0.8 (0.031")	1125mm, 42.3"	1075mm, 42.3"	990, 338.97"
			0.9 (0.035")	1175, 46.3"	1125, 44.3"	1050, 41.3"
			1.0 (0.039")	1250, 49.2"	1200, 47.2"	1115, 43.9"
			1.1 (0.043")	1275, 50.2"	1225, 48.2"	1175, 46.3"
			1.2 (0.047")	1300, 51.2"	1250, 49.2"	1200, 47.2"

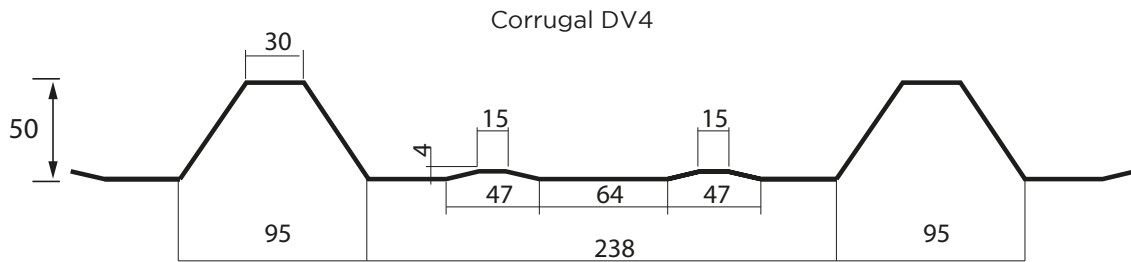
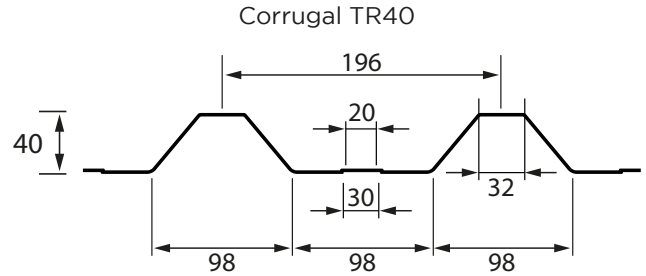
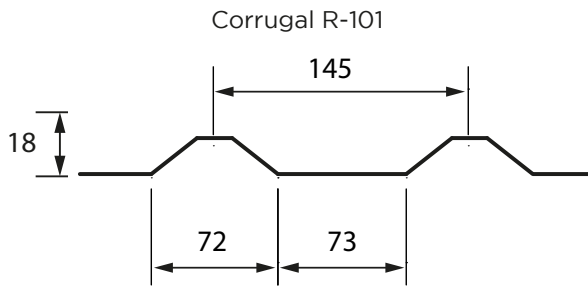
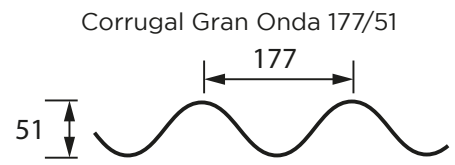
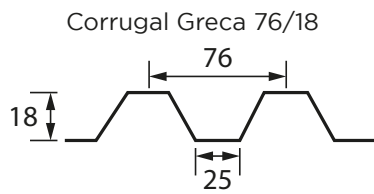
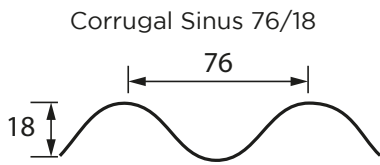


Tabla de pesos teóricos

Espesor, mm/in	Peso, kg/m ² , psf					
	Sinus 76/18	Greca 76/18	P-7 177/51	TR-40 196/40	R-101 145/22	DV-4 333/50
0.7 (0.028)	0.942, 0.19	1.041, 0.21				
0.8 (0.031)	1.077, 0.22	1.190, 0.24	1.128, 0.23	1.149, 0.24	1.090, 0.22	1.164, 0.24
0.9 (0.035)	1.211, 0.25	1.338, 0.27	1.269, 0.26	1.292, 0.26	1.227, 0.26	1.309, 0.27
1.0 (0.039)	1.346, 0.28	1.487, 0.30	1.410, 0.29	1.436, 0.29	1.363, 0.28	1.455, 0.30
1.1 (0.043)	1.481, 0.30	1.636, 0.34	1.551, 0.32	1.579, 0.32	1.499, 0.31	1.600, 0.33
1.2 (0.047)	1.615, 0.33	1.785, 0.37	1.692, 0.34	1.723, 0.35	1.636, 0.34	1.749, 0.36

Guía de instalación

Radio mínimo para curvado en frío

El radio mínimo para curvar en frío dependerá del perfil.

Tipo	Radio (m, ft)
Sinus 76/18	4 (13.1)
Greca 76/18	4 (13.1)
Gran Onda 177/51	20 (65.6)

Montaje en cubierta o fachada

Empiece a atornillar donde la hoja se superpone a la hoja instalada previamente

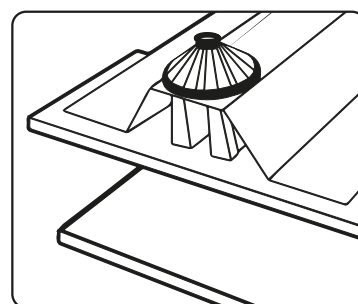
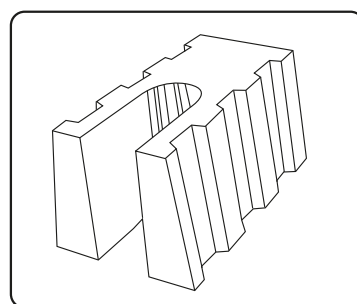
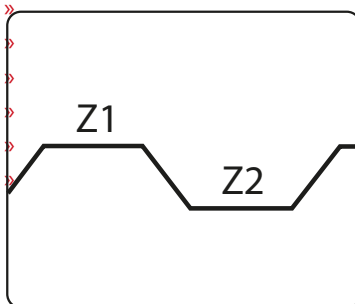
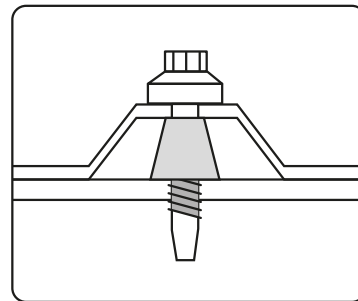
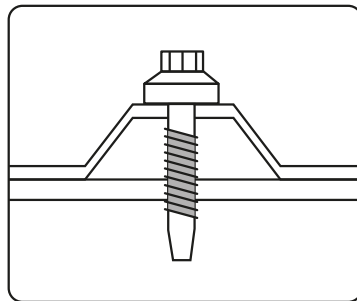
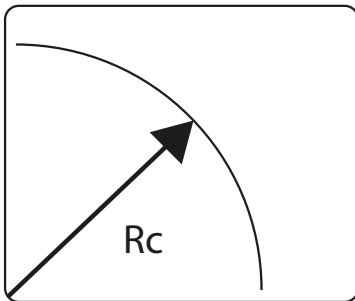
Sujete las láminas a la viga colocando tornillos en el borde de las láminas

En caso de instalar en una pared se puede colocar un tornillo en el valle de la lámina

Se recomienda el uso de un espaciador

Zona (Z1) Cresta, Zona (Z2)

La pendiente mínima es del 10% (5,7°)



CORRUGAL - Policarbonato corrugado Opaco

Las láminas de policarbonato corrugado opaco CORRUGAL de PLASKOLITE evitan el paso de la luz; son ideales para cubiertas y revestimientos. Están diseñadas para resistir ambientes corrosivos, húmedos, salinos y condiciones climáticas extremas sin oxidarse, rayarse ni abollarse.

Atributos destacados

- Alta resistencia a los impactos, no se abolla.
- Ligero de peso, fácil de instalar.
- Láminas livianas, de fácil manejo y corte.
- No se oxida ni requiere pintura.
- Son resistentes a cambios bruscos de temperatura -40° y los 100°C
- Permite techado curvo (plegado en frío)
- Requiere de mínima mantención.
- Resistente a una amplia gama de químicos.
- Contiene Filtro UV.
- Autoextinguible, no emite gases tóxicos.
- 10 años de garantía de acuerdo a fabricante.



Usos y aplicaciones

Las láminas de policarbonato corrugado opaco CORRUGAL de PLASKOLITE son altamente versátiles y tienen diversos usos, como por ejemplo:

- Revestimientos en general: Techos para garajes, piscinas, pasadizos, divisiones y cierres.
- Uso residencial: Techos, cubiertas, marquesinas, aleros o toldos, porches, cobertizos para automóviles o estacionamiento y terrazas.
- Piscinas y Jardines: Techos para piscinas o pérgolas, áreas de juego al aire libre o familiares y terrazas.

Colores disponibles



Gris Reflectivo



Verde



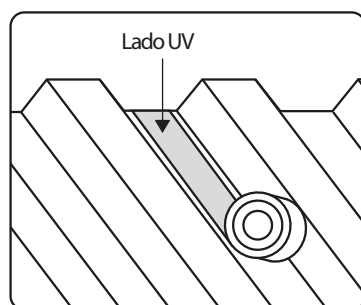
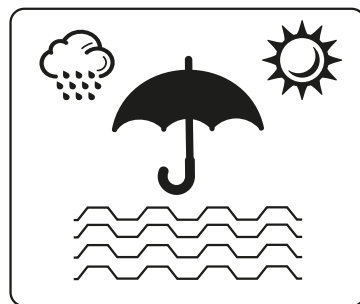
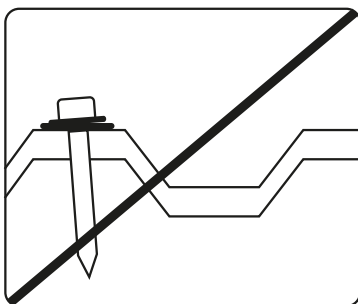
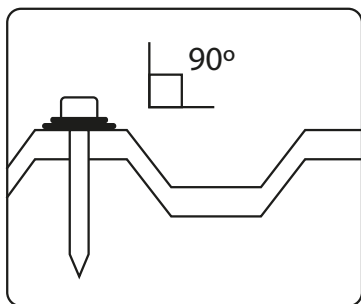
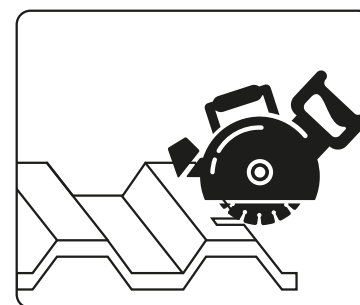
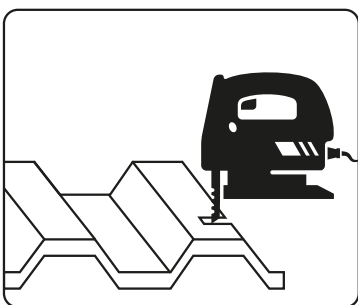
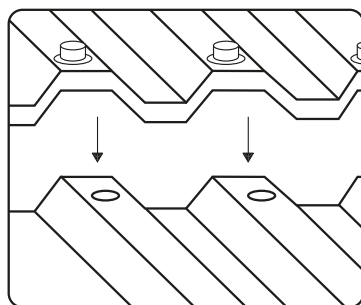
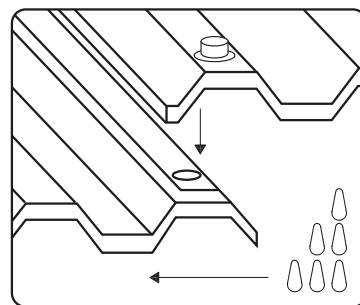
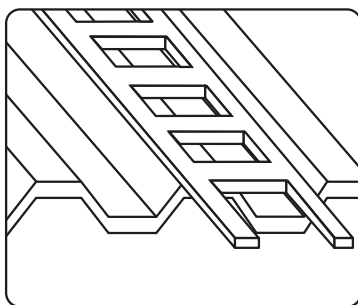
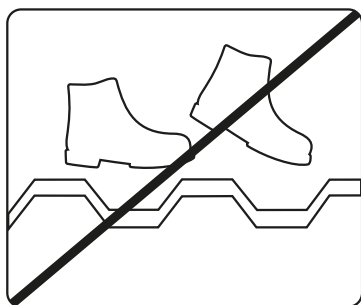
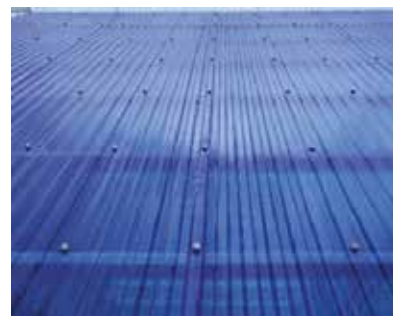
Negro



Terracota

Recomendaciones de instalación

- » Instale las hojas con el lado UV hacia arriba y una vez que se haya instalado retire la cinta y las etiquetas.
- » No deje las láminas con cintas al sol, ya que puede resultar imposible quitarlas.
- » Utilice tornillos de 2" para la instalación de láminas Greca y Sinus.
- » Utilice tornillos de 3" 7/2 para láminas Gran onda
- » Se recomienda el uso de EPDM de 79mm de diámetro para la fijación de tornillos.
- » Los tornillos deben atornillarse perpendicularmente a las láminas.
- » No apriete demasiado los tornillos ya que puede dañar la junta de EPDM.
- » El diámetro del orificio para los tornillos es de 3-4mm.



Corte

- » Utilice una sierra circular con una hoja de madera contrachapada invertida.
- » Apoye las láminas para evitar vibraciones y córtelas lentamente.

Seguridad

- » Trabaje de acuerdo con las normas de seguridad locales.
- » Nunca camine sobre la lámina.
- » Use una tabla colocada sobre al menos 3 vigas para distribuir la carga.

Posición de los tornillos en la chapa

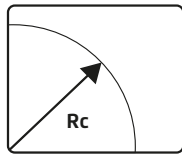
- » Inicie la instalación del panel desde el lado opuesto a la dirección principal del viento
- » La unión entre las láminas solo puede sobresalir 700mm medidos desde el eje de los tornillos hasta el borde.

Tipo	Posición	
Sinus 76/18 Greca 76/18	Externo	
	Interno	
Gran Onda 177/51	Externo	
	Interno	
TR-40	Externo	
	Interno	
R-101	Externo	
	Interno	
DV-4	Externo	
	Interno	

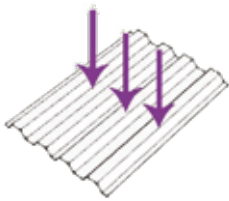
Radio mínimo de curvatura

El radio mínimo de curvatura en frío depende del tipo de panel ondulado y de su perfil.

Forma corrugada	Radio m(ft)
Sinus P3	4, (13.1')
Greca	4, (13.1')
P7 Gran Onda	8, (26.2')
TR40	8, (26.2')
R101	8, (26.2')
DV4	8, (26.2')

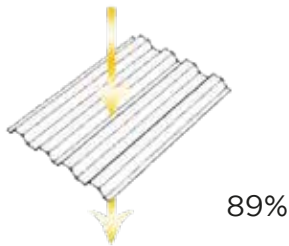


UV (15-400nm)



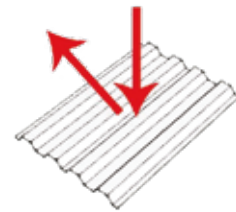
Las láminas onduladas retienen el 99,9% de la radiación ultravioleta, protegiendo la piel y los objetos que se encuentran debajo de esta funda.

Visible (400-780nm)



Las láminas transparentes corrugadas dejan pasar hasta el 89% de la luz visible.

Infrared (780-1650nm)



Las láminas corrugadas reflectantes bloquean la radiación infrarroja para reducir el calor dentro del área protegida.

PLASKOLITE

LÍDER MUNDIAL EN LA PRODUCCIÓN DE LÁMINAS TERMOPLÁSTICAS

FUNDADA EN 1950

Nuestra misión: entregar láminas, recubrimientos y polímeros termoplásticos de calidad superior al mundo, a través de relaciones duraderas con los clientes y un servicio al cliente práctico.

UBICACIONES DE NUESTRAS FÁBRICAS



Desde nuestros inicios, PLASKOLITE se esfuerza por tratar a sus empleados, a sus clientes, a su comunidad y al mundo con amabilidad, dignidad y respeto. Esto impulsa nuestro esfuerzo continuo por crear productos sostenibles, de manera sostenible, para las generaciones futuras. Este compromiso permanente se expresa en el

Ecosistema Sostenible de PLASKOLITE:

DATOS BREVES

ESTATUS: Empresa privada

SEDE CENTRAL MUNDIAL: Columbus, OH

EMPLEADOS: 1900 en todo el mundo

MERCADOS ATENDIDOS: Señalización, iluminación, expositores minoristas, construcción, transporte, seguridad, baños y spa, industria, arquitectura, invernaderos

NUESTROS PILARES DE SOSTENIBILIDAD

CADA UNO CONTRIBUYE A HACER DEL MUNDO UN LUGAR MEJOR



LO QUE HACEMOS

Materiales termoplásticos versátiles, de alta calidad y duraderos... no plásticos de un solo uso

COMO SE HACE

La forma en que fabricamos nuestros productos refleja nuestra filosofía general de mejora ambiental continua.

CÓMO SE UTILIZA

Nuestros termoplásticos juegan un papel importante en el avance del bienestar humano, la conservación de energía y la calidad de vida.

Estas sugerencias y datos se basan en información que consideramos fiable. Se ofrecen de buena fe, pero sin garantía, ya que las condiciones y los métodos de uso están fuera de nuestro control. Recomendamos que el posible usuario determine la idoneidad de nuestros materiales y sugerencias antes de adoptarlos a escala comercial.

© 2024 PLASKOLITE, LLC 042024
CORRUGAL™ is a registered trademark of PLASKOLITE LLC

PLASKOLITE

400 W Nationwide Blvd, Suite 400
Columbus, OH 43215
800.848.9124 • Fax: 877.538.0754
plaskolite@plaskolite.com
www.plaskolite.com

BRO081_PSK_COR_ES