



# Lámina Opaca

plástica

- Lámina ondulada de polipropileno
- Resistente a la radiación solar
- Baja transmisión de calor
- Con aditivos vs Rayos UV
- Resistentes a cambios repentinos de temperatura



100 % Reciclable



Ligera y flexible

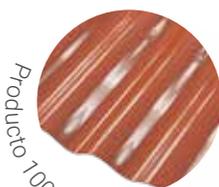


Aditivos vs rayos UV

**INOX** No se oxida



Ondas indeformables  
Regresan a su forma



Los techados plásticos opacos de polipropileno ofrecen resistencia, durabilidad, flexibilidad y bajo peso.

Permiten cubrir estructuras impidiendo la transmisión de agua.

Además son 100% libres de agentes tóxicos.

### Ideal para uso en:

- Vivienda en general
- Sector agropecuario
- \*Comercios
- \*Industria

\*Espesores especiales, consulte disponibilidad con su asesor comercial Mexalit.

Además son excelente para cubrir:



Estructuras de madera

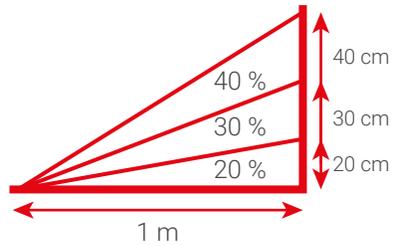


Estructuras de metal

Perfil		Lámina P3 (10 ondas)						
Longitud	m	1.22	1.83	2.44	2.60	3.05	3.15	3.66
Ancho total	m	0.76						
Espesor	mm	1.2						
Peso (kg/pza)		1.24	1.85	2.47	2.63	3.09	3.19	3.71
Perfil		Lámina P4 (12 ondas)						
Longitud	m	2.44	2.60	3.05	3.66			
Ancho total	m	1.18						
Espesor	mm	1.4						
Peso (kg/pza)		5.99	6.38	7.49	8.99			
Perfil		Lámina P7 (6 ondas)						
Longitud	m	2.13	2.44	2.60	3.05	3.15	3.66	
Ancho total	m	0.98						
Espesor	mm	1.4						
Peso (kg/pza)		4.6	5.26	5.61	6.57	6.79	7.89	

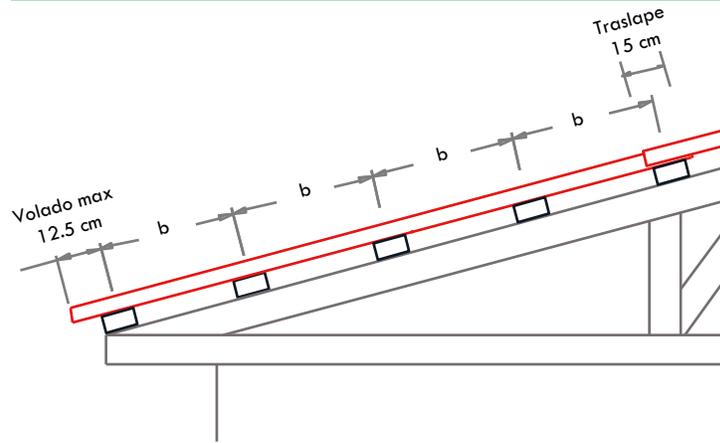
### 1. Pendiente mínima

Es la inclinación que debe tener la techumbre. En las láminas plásticas esta varía dependiendo de la zona geográfica y tipo de lluvias.



Zona geográfica	Pendiente min
Lluvias esporádicas	20%
Lluvias moderadas	30%
Lluvias torrenciales	40%

### 2. Distancia entre apoyos



Perfil	Lámina P3 (10 ondas)							
Longitud	m	1.22	1.83	2.44	2.60	3.05	3.15	3.66
Distancia entre apoyos (b)	m*	0.97	0.79	0.73	0.78	0.70	0.72	0.68
Perfil	Lámina P4 (12 ondas)							
Longitud	m	2.44	3.05	3.15	3.66			
Distancia entre apoyos (b)	m*	0.73	0.70	0.72	0.68			
Perfil	Lámina P7 (6 ondas)							
Longitud	m	1.83	2.13	2.44	2.60	3.05	3.15	3.66
Distancia entre apoyos (b)	m*	0.79	0.62	0.73	0.78	0.70	0.72	0.68

\* La distancia entre apoyos considera volados maximos de 12.5 cm en ambos extremos, o un volado en un extremo y un traslape en el otro.

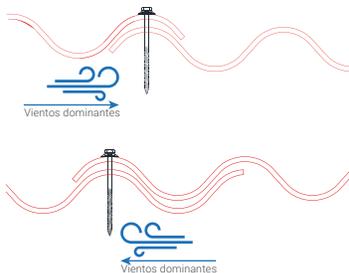
### 3. Traslapes



**Traslape longitudinal**  
Mínimo recomendado de **15 cm**.

**Traslape transversal**  
En condiciones normales de lluvia y viento **1 onda**.

En condiciones severas de lluvia y viento **2 ondas**.



### 4. Fijaciones de la lámina

#### Lámina P7

Fijación en la 1<sup>ra</sup> onda y 4<sup>ta</sup> onda (2 tornillos por lámina).



#### Lámina P4

Fijación en la 1<sup>ra</sup>, 4<sup>ta</sup> y 8<sup>va</sup> onda (3 tornillos por lámina).



#### Lámina P3

Fijación en la 1<sup>ra</sup> onda y 5<sup>ta</sup> onda (2 tornillos por lámina).



Los elementos de fijación pueden ser pijas, tornillos punta de broca o birlos.

Estos dependen mucho del tipo de perfil a utilizar como largueros de apoyo para la estructura del techo.

Al realizar la sujeción, se debe de tener cuidado de **no presionar ni deformar la altura de la onda**.

