

Policarbonato compacto

Placas planas

Placas Lexan Extrite

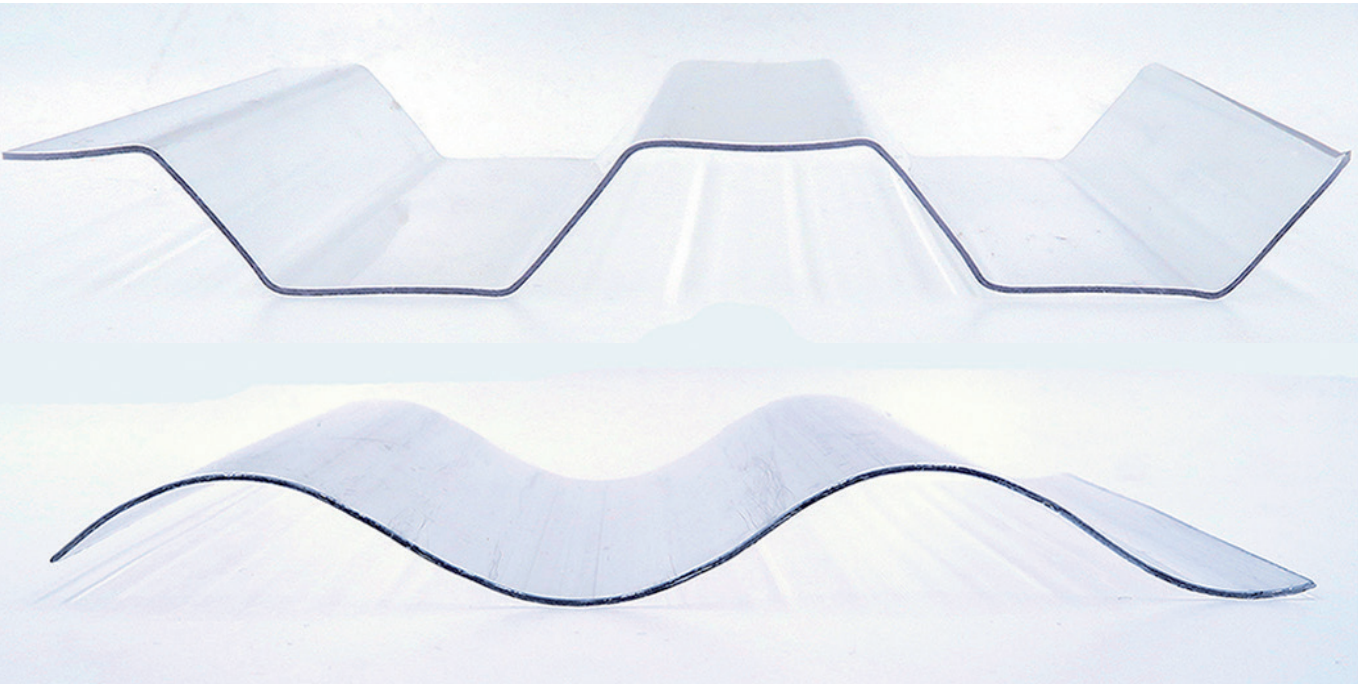
Placas Lexan Cliniwall

Placas Sunsystem

Placas onduladas y grecadas



LC son Placas onduladas y grecadas de policarbonato compacto. Son livianas y están fabricadas en policarbonato, material que combina la transparencia con su gran resistencia.



Características principales

- Capa protectora a los ultravioleta (UV) por co-extrusión.
- Resistentes al impacto (granizo, vandalismo, etc).
- Resistencia a condiciones climáticas extremas, no se distorsiona ni se fragiliza ante temperaturas elevadas.
- Resistente a un gran número de productos químicos.
- Permanecen siempre libres de la corrosión.
- Buen comportamiento al fuego (no emiten gases tóxicos al quemarse).
- Son fáciles de ser manipuladas e instaladas usando herramientas comunes.
- Garantía contra el amarillamiento y pérdida de transmisión de luz.

Aplicaciones

- Cubiertas.
- Invernaderos.
- Claraboyas.
- Marquesinas.

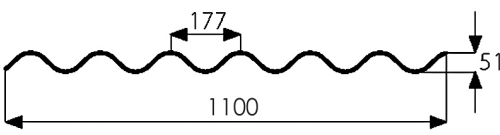
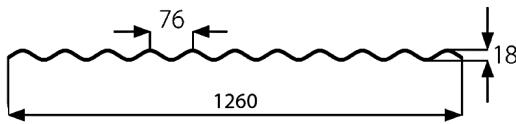
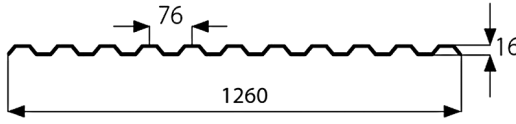
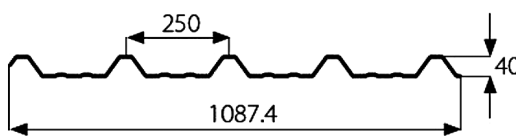
Gama

Se presenta en gran variedad de ondas y grecas, ver más habituales.

Propiedades

Propiedad		Valor	Unidades	Método de ensayo
Densidad		1,20	g/cm³	DIN 53479
Absorción de agua (1 mm)		2,30	g/m² 24 H	DIN 53122
Transmisión de luz (1 mm)	Transparente	89	%	ASTM D1003
	Opal	45		
Resistencia a la tracción (límite elástico)		60	N/mm²	DIN 53455
Alargamiento (límite elástico)		7	%	DIN 53455
Módulo de tracción		2300	N/mm²	DIN 53457
Impacto Gardner (1mm)		24	J	-
Temperatura de reblandecimiento (VICAT por tipo B/120)		150	°C	DIN 53460
Coeficiente de dilatación lineal		6,7 x 10-5	m/m °C	VIDE 0304/1
Temperatura de uso continuo		100	°C	UL 746 B
Índice de oxígeno		25	%	ASTM D2863
Clasificación al fuego		Bs1d0	-	-

LC Placas onduladas y grecadas

Tipo	Sección perfil	Espesor mm	Color	Precio €/m ²	Medidas mm	Stock
LC 02 LC/Sinus 177/51		0,9	Incoloro	16,70	2000 x 1100 2500 x 1100 3000 x 1100 6000 x 1100	✓
			Opal	17,53	2500 x 1100 5000 x 1100	✓
LC 03 LC/Sinus 76/18		0,8	Incoloro	13,93	2000 x 1260 2500 x 1260 3000 x 1260 6000 x 1260	✓
			Opal	14,63	5000 x 1260 6000 x 1260	✓
LC 04 LC/Greca 76/16		0,8	Incoloro	15,43	2000 x 1260 3000 x 1260 6000 x 1260	•
			Opal	16,20		•
LC 10 LC/Greca 30/204		1	Incoloro	19,05	6000 x 1100	✓
			Opal	20,00	6000 x 1100	✓
LC 20 LC S/SI Greca 40/250		1	Incoloro	19,05	6000 x 1088	✓
			Opal	20,00	6000 x 1088	•

✓ En stock permanente.

• Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega.

Cualquier otro tipo de onda/greca, color, medida o espesor: consultar pedido mínimo y plazo de entrega.



Especialización · Experiencia · Proximidad · Calidad

IRPEN SAU
www.irpen.es
irpen@irpen.es
[@irpensau](#)