Policarbonato compacto

Placas planas

Placas planas de policarbonato compacto **PC**

PC

Las placas de Policarbonato compacto son transparentes como el cristal, pero doscientas veces más resistentes con la mitad de peso. Por su resistencia y durabilidad son ideales para áreas expuestas al vandalismo o con alto riesgo de impacto. Las características de aislamiento acústico y térmico, su liviano peso y su gran flexibilidad permiten reducir notablemente los costes de diseño y construcción. Altamente resistentes a temperaturas extremas, donde otros plásticos se derriten o quiebran, las placas de PC son capaces de mantener sus propiedades ópticas y mecánicas.

Características principales

Alta resistencia al impacto. Prácticamente irrompibles.
Transmisión de luz del 90% (igual que el vidrio). Las placas coloreadas, texturizadas o difusivas transmiten menos luz.
Durabilidad. Su alta resistencia al clima hace que mantengan sus características durante años.
Excelente aislamiento acústico.
Livianas. Menos de la mitad del peso del vidrio y 43% del aluminio.
Fácil montaje, sencillas de trabajar e instalar.
Flexibles, formables. Las placas pueden ser curvadas en caliente, en frío y termoformadas.

Aplicaciones

Arquitectura Barreras acústicas transparentes, Instalaciones deportivas, Lucernarios, Centros comerciales, Pasadizos cubiertos.

Construcción Solariums, jardines e invernaderos, Pérgolas y patios cubiertos, Acristalamiento de protección y seguridad. Pantallas acústicas.

Guardas de protección Paradas de autobuses y cabinas telefónicas, Escudos para policías y fuerzas de seguridad, Acristalamiento en el transporte público, Parabrisas de protección para automóviles, Visores para cascos para protección de la vista.

Carteles y materiales gráficos Rótulos y letreros luminosos, Accesorios de iluminación (láminas en blanco opalino, difusoras de luz o en relieve.

Fabricación Elementos termoformados, moldeados al vacío, curvados o transformados.

Gama

Referencia		Medidas estándar mm	Espesores estándar mm	Colores estándar	Superficie	Retardante al fuego	Opaca	Protección		Calidad óptica	Resistencia química
								Abrasión	UV		
PC 01 UV - PC 05	Exell-D	3050 x 2050	2 a 15	Incoloro	Pulida	No	No	No	Si	-	-
PC 02 / PC 04	Exell-D-ST	3050 x 2050	3 a 8	Incoloro	Piel naranja	No	No	No	Si	-	-
PC 03	9030/9030TG	2050 x 1250	0,75 a 3,5	Incoloro	-	No	No	No	No	No	-
PC 06 / PC 01 UV M	SG-305/0B	3050 x 2050	2 A 8	Incoloro Blanco	Texturada	No	No	No	Si	-	-
PC 07	F2000	2050 x 1250	2 a 6	Incoloro Blanco	-	Si	No	No	No	No	-
		3050 x 2050									
PC 08	MR5E/ MRX	3000 x 2000	3 a 15	Incoloro	-	Si	No	Si	Si	Si	Alta
PC 09	Anti abrasión	3000 x 2000	3 a 15	Incoloro	-	Si	No	Si	Si	-	Alta
PC 10	Gepax 7000	-	-	-	-	No	Si	-	-	-	-
PC 11	ULG1003	-	-	-	-	No	No	No	No	Si	-
PC 12	HLG5E	-	-	-	-	Si	No	Si	Si	-	Alta

PC 05 – PC 01 UV / Lexan Exell D – Tratamiento UV dos caras (10 años de garantía)

	Espesor mm									
Color €/m²	2	3	4	5	6	8	9,5/10	12	15	Medidas estándar
Incoloro	**35,54**	**53,40**	**71,28**	**89,67**	**107,14**	**142,12**	**167,75**	**212,84**	**290,00**	3050 x 2050

Colores: Blanco 5% recargo – Bronce 10% recargo (sobre tarifa incoloro).
Otras medidas de fabricación: Ancho 2050, cualquier largo / Pedido mínimo: 1000 kg en colores standard, incoloro, blanco y bronce.
Calidad FR (Fire retard): Consultar pedido mínimo y precios.
Blanco 0B: Especial para iluminación LED, consultar pedido mínimo y precios.

PC 02/04 / Lexan Exell D-ST – Grabado piel de naranja – Tratamiento UV dos caras

	Espesor mm					
Color – €/m²	3	4	5	6	8	Medidas estándar
Incoloro	**54,43**	**72,58**	**90,72**	**108,86**	**145,15**	3050 x 2050

Colores: Bronce 10% recargo (sobre tarifa incoloro).

PC 03 / Lexan 9030 – Sin tratamiento UV

	Espesor mm			
Color – €/m²	0,75	1	1,5	Medidas estándar
Incoloro	**15,76**	**21,12**	**31,21**	2050 x 1250

Otros espesores y medidas, consultar

PC 01 UV M – PC 06 / Lexan SG305 – Mate antirreflejos una cara – Tratamiento UV dos caras

	Espesor mm							
Color – €/m²	2	3	4	5	6	8		Medidas estándar
Incoloro	**43,80**	**65,70**	**87,60**	**109,50**	**131,40**	**175,20**		3050 x 2050
Blanco 0B 7C154X	**54,50**	**81,50**	**108,70**	**136,00**	**163,00**	–		

PC 07 / Lexan F-2000 – Retardante a la llama

	Espesor mm					
Color – €/m²	2	3	4	5	6	Medidas std.
Incoloro	**51,66**	**77,49**	**103,32**	**129,15**	**154,98**	2050 x 1250 3050 x 2050
Blanco 6D060X	**54,37**	**81,55**	**108,73**	**135,92**	**163,10**	

Consultar disponibilidad y pedido mínimo

PC 08 – Lexan MRX

Resistente a la abrasión – Protección UV a dos caras – Para aplicaciones planas – Garantía 5 años (UV y delaminación)

	Espesor mm									
Color – €/m²	3	4	5	6	8	9,5	10	12	15	Medidas estándar
Incoloro	**116,23**	**137,46**	**154,44**	**173,42**	**216,00**	**245,00**	–	**299,43**	**369,75**	3000 x 2000

Color: Bronce 5% recargo sobre tarifa incoloro – Consultar disponibilidad y pedido mínimo.

PC 08 / Lexan MR5E

Resistente a la abrasión – Protección UV a dos caras – Excelente calidad óptica – Para aplicaciones planas – Garantía 7 años (UV y delaminación)

	Espesor mm									
Color – €/m²	2	2,5	3	4	5	6	8	9,5	12	Medidas estándar
Incoloro	**148,79**	**153,8**	**159,62**	**183,89**	**210,61**	**236,89**	**284,97**	**320,41**	**383,36**	3000 x 2000

Color: Bronce 5% recargo sobre tarifa incoloro – Consultar disponibilidad y pedido mínimo.

Tolerancias: Ancho: ±5mm, Largo: ±5mm, Escuadra: Max. 7mm de diferencia entre diagonales, Espesores ≤ 2mm ± 10%, ≥ 2mm ± 5%

PC 14 – LEXAN EXTRITE, son placas sólidas de policarbonato transparente con protección UV patentada en ambos lados que ofrece excelentes propiedades a la intemperie.

Con su excelente resistencia al impacto y al rayado, es un candidato perfecto para una amplia variedad de aplicaciones de construcción.

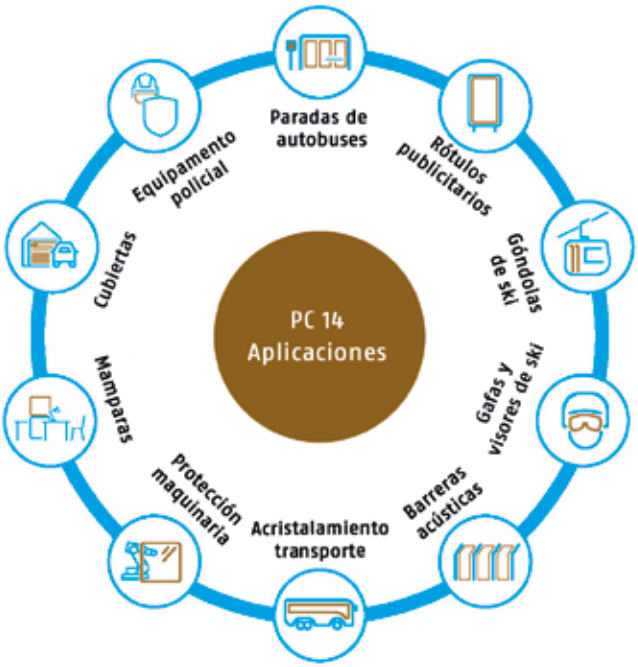
Una cara está cubierta por una nueva capa protectora que hace que la placa cumpla con las exigencias requeridas en áreas donde la resistencia a la abrasión, al rayado y a la intemperie es esencial. Las propiedades intrínsecas del policarbonato LEXAN combinadas con esta capa especial protectora en un lado da como resultado una mejor resistencia a la abrasión, los productos químicos y los rayos UV.

La placa transparente PC 14 – LEXAN EXTRITE tiene una excelente transmisión de luz, entre 87-90% y puede ser utilizada para edificios en climas exigentes o en soluciones con orientación sur.

PC 14 – LEXAN EXTRITE, tiene una vida útil esperada de por lo menos 30 años.

Características principales

- Una cara lado resistente a la abrasión (en toda la superficie de la placa, la parte posterior está protegida contra los rayos UV).
- Una cara resistente a la abrasión de arena (contra tormentas de arena).
- Una cara resistente a pequeños arañazos como lana de acero.
- Tiene una excelente resistencia a los rayos UV (capacidad para la intemperie), la parte posterior tiene un lado tradicional protegido contra los rayos UV.
- Garantía limitada por escrito de 15 años (consultar condiciones de garantía).
- Excelente resistencia química frente a los disolventes habituales.
- Termoformable.
- Puede doblarse y curvarse en frío.
- Propiedades de auto-reparación.
- Excelente transparencia.
- Disponible en longitudes largas.
- Fácil mecanizado con herramientas de corte e instalación tradicionales.
- Excelente comportamiento al fuego, espesores 2 a 6 mm, clasificación B S1 d0, según la norma europea EN 13501-1.
- Características del film. Para poder identificar bien una cara de la otra.
  El film de la cara que sólo es UV, es un film PE standard, que al tocarlo tiene un tacto suave.
  El film de la cara anti-rayas y UV, lleva un film PET, con el inject impreso con la referencia de fabricación. Este lado del film es más aspero y más difícil de retirar de la plancha en comparación con la cara que es sólo UV.



PC 14 – Lexan Extrite

	Espesor mm					
Color €/m²	2	3	4	5	6	Medidas estándar
Incoloro	**55,51**	**75,80**	**95,83**	**114,39**	**135,58**	3000 x 1250

Recargos:
- **Blanco opal: +7%**
- **Bronce (5109): +5%**
- **Gris (GY6ES575T): +12%**

BARCELONA
irpenbarcelona@irpen.es
93 244 99 55

MADRID
irpenmadrid@irpen.es
91 878 14 45

VALENCIA
irpenvalencia@irpen.es
96 150 85 98

MÁLAGA
irpenmalaga@irpen.es
Tel. 95 234 75 08

SEVILLA
irpensevilla@irpen.es
Tel. 95 443 22 01

VIGO
irpenvigo@irpen.es
98 637 80 24

PALMA
irpenpalma@irpen.es
97 143 25 99

BILBAO
irpenbilbao@irpen.es
Tel. 94 449 72 04

LAS PALMAS
irpenlaspalmas@irpen.es
Tel. 92 826 99 92

TENERIFE
irpentenerife@irpen.es
Tel. 92 247 30 27

ZARAGOZA
irpenzaragoza@irpen.es
Tel. 97 650 45 71

BIRMINGHAM
sales@irpen.co.uk
Tel. 44 121 556 55 34

MANCHESTER
salesman@irpen.co.uk
Tel. 44 161 343 55 43

LYON
irpen.fr@irpen.fr
33 472 47 02 11

IRPEN SAU
www.irpen.es
irpen@irpen.es

CONDICIONES DE VENTA

Precios.
IVA/Impuestos no incluidos.

Devoluciones.
Las devoluciones serán acordadas por escrito y aceptadas por nuestro Departamento Comercial. El plazo máximo para reclamaciones es de 15 días después de la entrega del material.

Portes territorio nacional no insular.
Pagados para entregas superiores a 500 euros (impuestos no incluidos).
Placas superiores a 6 m. (consultar recargos adicionales) siempre por cuenta y riesgo del comprador.

Corte.
Dependiendo de la complejidad del corte este se podrá presupuestar independientemente del material.

Condiciones de pago:
Siguiendo las directrices de obligado cumplimiento que marca la ley de la morosidad 15/2010, nuestro plazo máximo de pago será de 60 días fecha factura. En caso que tengan días de pago el periodo resultante sufrirá las variaciones oportunas para adaptarse al plazo máximo establecido por la normativa legal.

Cualquier modificación de vencimiento o de domiciliación bancaria deberá ser comunicada con una antelación mínima de 20 días hábiles para evitar gastos de devolución.

Gastos de aplazamiento y devolución:
- Aplazamiento 1% mensual.
- Devolución 5%.

IMPORTANTE
El contenido de esta publicación tiene un carácter informativo (no contractual).

Datos y precios sujetos a variaciones sin previo aviso. Le recomendamos contactar con su asesor comercial antes de realizar cualquier pedido y/o en el momento de iniciar su proyecto.

IRPEN se reserva el derecho de introducir cualquier modificación que considere necesaria.

Los colores y texturas mostrados en este catálogo son sólo una referencia orientativa. La fidelidad de reproducción del color varía dependiendo del monitor o sistema de impresión utilizado.

Contenido válido salvo error tipográfico.