

Placas planas de policarbonato compacto

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
PC	LEXAN							Abrasión	UV		
PC 01 UV - PC 05	Exell-D	3050 x 2050	2 a 15	Incoloro	Pulida	No	No	No	Sí	-	-
PC 02 / PC 04	Exell-D-ST	3050 x 2050	3 a 8	Incoloro	Piel naranja	No	No	No	Sí	-	-
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/OB	3050 x 2050	2 A 8	Incoloro Blanco	Texturada	No	No	No	Sí	-	-
PC 07	F2000	2050 x 1250	2 a 6	Incoloro Blanco	-	Sí	No	No	No	No	-
		3050 x 2050									
PC 08	MR5E	3000 x 2000	3 a 15	Incoloro	-	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Alta
PC 09 Anti abrasión	MRX	3000 x 2000	3 a 15	Incoloro	-	Sí	No	Sí	Sí	-	Alta
PC 10	Gepax 7000	-	-	-	-	No	Sí	-	-	-	-
PC 11	ULG1003	-	-	-	-	No	No	No	No	Sí	-
PC 12	HLG5E	-	-	-	-	Sí	No	Sí	Sí	-	Alta