



POLICARBONATO GLANZE LT

FICHA TÉCNICA



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las planchas de policarbonato Glanze LT son fabricadas mediante un proceso de extrusión, utilizando resina de policarbonato virgen y colorantes. Cuentan con una capa UV coextruida que actúa como barrera frente a la radiación solar, evitando el envejecimiento del material.

Se distinguen por su alto brillo, excelente transparencia, buen aislamiento, larga vida útil y gran flexibilidad.

2. APLICACIÓN Y USOS



Terrazas



Patios



Lavanderías



Separadores de
ambientes



Aplicaciones que
requieran iluminación
natural

3. BENEFICIOS

3.1 ALTO BRILLO Y TRANSPARENCIA

Las planchas de policarbonato Glanze LT destacan por su alto brillo y su capacidad de permitir una excelente transmisión de luz.

3.2 VARIEDAD

Ponemos a disposición una amplia gama de colores que brinda soluciones decorativas para todo tipo de aplicaciones.

3.3 BUEN AISLAMIENTO TÉRMICO

Su estructura alveolar actúa como una barrera térmica natural, reduciendo la transferencia de calor y ayudando a mantener ambientes más confortables. Ideal para aplicaciones en zonas costeras y regiones de alta radiación solar.

3.4 LARGA VIDA ÚTIL

El policarbonato Glanze LT ofrece una excelente protección contra la radiación UV y cuenta con una garantía de 10 años.

3.5 FLEXIBILIDAD

El radio mínimo de curvatura depende del espesor de la plancha, siendo de 1000 mm para espesores de 6 mm y 1250 mm para espesores de 8 mm.

La versatilidad de las planchas Glanze LT las hace idóneas para aplicaciones curvas o planas. Su excelente resistencia a la deformación en condiciones adversas les permite mantenerse estables, evitando alteraciones que afecten el desempeño o la apariencia del producto.

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Propiedades	Unidad	Método de prueba	Espesor en milímetros	
			6	8
Resistencia al impacto	KJ/m²	ASTM D5628	27.31	32.74
Módulo de flexión	MPa	D790	24,000	24,000
Resistencia a la tracción en el rendimiento	N/mm²	D638	640	640
Inflamabilidad	Clasificación	UL 94	HB	HB
Transmitancia térmica	W/m²·K	ISO 10077	4	3
Envejecimiento acelerado (QUV)	años	ASTM G154	10	10
Aislamiento acústico	dB	DIN 52210	16	17
Radio mínimo de curvatura	m	Método Klar	1.00	1.25
Distanciamiento entre apoyos	m	STD	0.6	0.8
Índice de refracción	-	ISO 489 - A	1.586	1.586

5. DIMENSIONES

Características	Unidad	Método de prueba	Medida	Tolerancia
Largo de la plancha	cm	KLAR-CA-P-002	Según OC	+/-1
Ancho de la plancha	cm	KLAR-CA-P-002	210	+/-1
Espesor de la plancha	mm	KLAR-CA-P-002	6 - 8	+/-1

6. PROPIEDADES ÓPTICAS

Código	Color*	Coeficiente de sombra (SC) ⁽⁴⁾	Coeficiente de ganancia de calor (SHGC) ⁽³⁾	Transmisión de Luz (LT) ⁽²⁾ ASTM D-1003%	
				6	8
K01TRANS	Clear	0.86	0.75	80	79
K02BLHT	Blanco	0.60	0.52	25	23
K06BRON	Bronce	0.57	0.50	19	18
K05GHO	Gris Humo	0.70	0.61	40	39
K07CELT	Celeste	0.54	0.62	20	19
K08AZUL	Azul	0.80	0.70	26	24
K09ANAJ	Naranja	0.78	0.68	55	54
K10AMAR	Amarillo	0.80	0.70	78	77
K11ROJO	Rojo	0.72	0.63	16	15
K12TURQ	Turquesa	0.71	0.62	52	51
EK01GRRF	Gris reflectivo	0.46	0.40	11	9
K13VERD	Verde	0.68	0.59	30	29
K14FUMV	Fumé Verdoso	0.62	0.54	24	22

Nota*: Para otros colores, por favor consultar con el fabricante.

(2) LT (Transmisión de luz): Porcentaje de luz visible incidente que atraviesa un objeto. (3) SHGC (Coeficiente de Ganancia de Calor): Porcentaje de radiación solar incidente transmitida por un objeto, que incluye la transmisión solar directa y la parte de la radiación absorbida que se irradia hacia el interior. (4) SC (Coeficiente de Sombra): Relación entre la cantidad de calor solar transmitida a través de una ventana y la transmitida por una ventana estándar de vidrio simple de 1/8 de pulgada de espesor, en las mismas condiciones.

7. MANIPULACIÓN

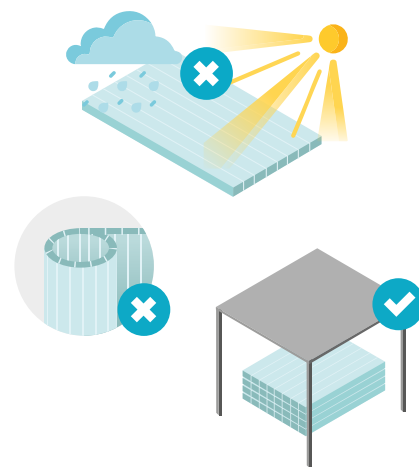
Se recomienda almacenar las planchas en lugares protegidos de agentes externos (sol, lluvia y granizo) antes de su instalación.

Las planchas de policarbonato alveolar deben manejarse con cuidado. Se debe evitar retirar el film de protección para prevenir rayaduras o perforaciones en la superficie del material y en sus bordes.*

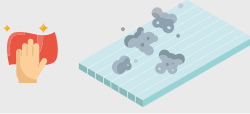
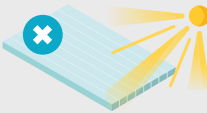
No se recomienda enrollar las planchas durante el almacenamiento o transporte, ya que esto podría generar deformaciones permanentes, puntas levantadas en los extremos e incluso alveolos fracturados.

El almacenamiento de las planchas debe realizarse en posición vertical u horizontal, según las condiciones del espacio.

* Para mayor información sobre instalación y manipulación, revisar el Manual de Instalación.



8. LIMPIEZA Y CUIDADO

DESCRIPCIÓN	MATERIALES
Retirar el polvo con un paño seco; luego, pasar un paño húmedo y secar inmediatamente con un paño o franela.	
No limpie las planchas bajo sol intenso ni a temperaturas muy elevadas. Tampoco las lave con vapor.	
No utilice limpiadores abrasivos o alcalinos, ni emplee cepillos, estropajos o esponjas.	
No exponga las planchas a sustancias químicas como varsol, benceno, gasolina, thinner, aguarrás, acetona, tetracloruro de carbono, ácido muriático o siliconas no recomendadas para policarbonatos.	

9. NOTAS LEGALES

Todos los datos técnicos incluidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

La información —y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Glanze— se proporciona de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales respecto de dichos productos, siempre que estos sean adecuadamente almacenados, manipulados, transportados y aplicados en condiciones normales.

En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de obra donde se apliquen los productos Glanze son tan específicas que, de esta información, de cualquier recomendación escrita o de un asesoramiento técnico, no puede derivarse garantía alguna respecto a la comercialización, idoneidad o adaptabilidad del producto a un fin particular, ni tampoco responsabilidad contractual alguna. Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados están sujetos a las Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Polyroof S.A.C. Los usuarios deben remitirse siempre a la última edición de las Hojas Técnicas, disponibles a solicitud o en nuestra página web: www.glanze.com.pe.