



El policarbonato liviano de **Glanze**

# POLICARBONATO GLANZE LT

## FICHA TÉCNICA



### 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

As chapas de policarbonato Glanze LT são produzidas por um processo de extrusão, utilizando resina de policarbonato 100% virgem e corantes. Possuem uma camada UV coextrudada que atua como barreira contra a radiação solar, evitando o envelhecimento do material.

Destacam-se pelo alto brilho, excelente transparência, bom isolamento, longa vida útil e grande flexibilidade.

### 2. APlicaÇÃO E USOS



Terraços



Pátios



Lavanderias



Divisórias de ambientes



Outro espaço que necessite entrada/passagem de luz natural

### 3. BENEFÍCIOS

#### 3.1 ALTO BRILHO E TRANSPARÊNCIA

As chapas de policarbonato Glanze LT se destacam pelo alto brilho e pela capacidade de permitir uma excelente transmissão de luz.

### **3.2 VARIEDADE**

Colocamos à disposição uma ampla gama de cores que oferece soluções decorativas para todos os tipos de aplicações.

### **3.3 BOM ISOLAMENTO TÉRMICO**

As chapas de policarbonato Glanze LT são ideais para as condições ambientais típicas do litoral, oferecendo resistência e durabilidade em ambientes de alta exposição.

### **3.4 LONGA VIDA ÚTIL**

O policarbonato Glanze LT oferece uma excelente proteção contra a radiação UV e conta com garantia de 10 anos.

### **3.5 FLEXIBILIDADE**

O policarbonato Glanze LT pode ser curvado a frio na direção longitudinal, com raios de curvatura mínimos de 750 mm, dependendo da espessura da chapa.

A versatilidade das chapas Glanze LT as torna ideais para aplicações curvas ou planas. Sua excelente resistência à deformação em condições adversas permite que se mantenham estáveis, evitando alterações que comprometam o desempenho ou a aparência do produto.

## **4. PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS**

Propriedades	Unidade	Método de teste	Espessura em milímetros
			6
Resistência ao impacto	J	ASTM D5628	29.70
Módulo de flexão	Kj/m <sup>2</sup>	ISO178	24,000
Resistência à tração	Mpa	ISO 527	67
Inflamabilidade	Clasificação	ASTM D635	CC1
Conductividade térmica K	W/m <sup>2</sup> k	ISO10077	4
Envelhecimento acelerado (QUV)	anos	ASTM G154	10
Isolamento acústico	db	DIN 52210	17
Raio mínimo de curvatura	m	Método Klar	1.000
Distanciamento entre apoios	m	STD	0.60
Índice de refração	-	ISO 489 - A	1.586

## **5. DIMENSÕES**

Características	Unidade	Método de ensaio	Medida	Tolerância
Comprimento da chapa	cm	KLAR-CA-P-002	Segundo OC	+/-1
Largura da chapa	cm	KLAR-CA-P-002	2.10	+/-1
Espessura da chapa	mm	KLAR-CA-P-002	6	+/-1

## 6. PROPRIEDADES ÓPTICAS

Código	Cor*	Coeficiente de sombra (SC) <sup>(4)</sup>	Coeficiente de ganho de calor (SHGC) <sup>(3)</sup>	Transmissão de Luz (LT) <sup>(2)</sup> ASTM D - 1003%
				6
K01TRANS	Transparente	0.86	0.75	80
K02BLHT	Branco	0.60	0.52	25
K06BRON	Bronze	0.57	0.50	19
K05GHO	Cinza fumaça	0.70	0.61	40
K07CELT	Azul claro	0.54	0.62	20
K08AZUL	Azul	0.80	0.70	26
K09ANAJ	aranja	0.78	0.68	55
K10AMAR	Amarelo	0.80	0.70	78
K11ROJO	Vermelho	0.72	0.63	16
K12TURQ	Turquesa	0.71	0.62	52
EK01GRRF	Cinza reflexivo	0.46	0.40	11
K13VERD	Verde	0.68	0.59	30
K14FUMV	Fume verdoso	0.62	0.54	24

Nota\*: Para outras cores, consulte o fabricante.

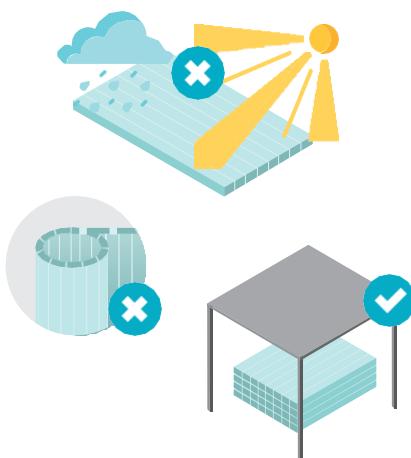
(2) LT (Transmissão de luz): Percentual de luz visível incidente que atravessa um objeto. (3) SHGC (Coeficiente de ganho de calor solar): Percentual de radiação solar incidente transmitida por um objeto, incluindo a transmissão solar direta e a parte da radiação absorvida que é irradiada para o interior. (4) SC (Coeficiente de sombra): Relação entre a quantidade de calor solar transmitida através de uma janela e a transmitida por uma janela padrão de vidro simples de 1/8 de polegada de espessura, nas mesmas condições.

## 7. MANUSEIO

Recomenda-se armazenar as chapas em locais protegidos de agentes externos (sol, chuva e granizo) antes da sua instalação. As chapas de policarbonato alveolar devem ser manuseadas com cuidado. Deve-se evitar retirar o filme de proteção para prevenir riscos ou perfurações na superfície do material e em suas bordas.\*

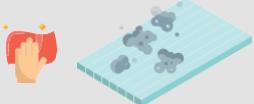
Não se recomenda enrolar as chapas durante o armazenamento ou transporte, pois isso pode causar deformações permanentes, pontas levantadas nas extremidades e até mesmo fraturas nos alvéolos.

O armazenamento das chapas deve ser realizado na posição vertical ou horizontal, de acordo com as condições do espaço.



\* Para mais informações sobre instalação e manuseio, consulte o Manual de Instalação.

## 8. LIMPIEZA E CUIDADOS

DESCRÍÇÃO	MATERIAIS
Remova o pó com um pano seco; em seguida, passe um pano úmido e seque imediatamente com um pano ou flanela.	
Não limpe as chapas sob sol intenso nem em temperaturas muito elevadas. Também não as lave com vapor.	
Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou alcalinos, nem use escovas, palhas de aço ou esponjas.	
Não exponha a chapa a substâncias químicas como varsol, benzeno, gasolina, thinner, aguarrás, acetona, tetracloreto de carbono, ácido muriático ou silicones não recomendados para policarbonatos.	

## 9. NOTAS LEGAIS

Todos os dados técnicos contidos nesta ficha técnica são baseados em testes de laboratório. As medições de dados reais podem variar devido a circunstâncias fora de nosso controle.

As informações e, em particular, as recomendações sobre a instalação e uso final dos produtos Glanze são fornecidas de boa-fé com base no conhecimento e experiência atual da Klar em relação aos seus produtos, desde que sejam devidamente armazenados, manuseados e transportados; bem como instalados em condições normais.

Na prática, as diferenças nos materiais, substratos e condições de trabalho onde os produtos Glanze serão aplicados são tão particulares que a partir desta informação, de qualquer recomendação escrita ou de qualquer conselho técnico, não se pode deduzir qualquer garantia quanto à comercialização ou adaptabilidade do produto para uma finalidade específica, bem como nenhuma responsabilidade contratual. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às Cláusulas Gerais do Contrato de Venda de Produtos Polyroof S.A.C., devendo os utilizadores consultar sempre a última edição das Fichas Técnicas dos produtos; cujas cópias serão entregues a pedido do interessado ou que podem ser acessadas através da Internet em nosso website <https://glanze.br.com/>