



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### POLICARBONATO ALVEOLAR

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Policarbonato é um polímero transparente que oferece excelente combinação de propriedades, tais como: resistência mecânica, resistência térmica, flexibilidade e baixa densidade.

As chapas de policarbonato são produzidas pelo processo de extrusão e podem conter uma camada coextrudada em um ou dois lados da chapa, para aumentar a resistência aos raios ultravioletas.

Devido a suas propriedades e disponibilidades de tamanhos, espessuras e cores, as chapas de policarbonato podem ser aplicadas para coberturas em geral, sheds, fechamentos, dômus, toldos, passarelas, divisórias e também painéis de comunicação visual.

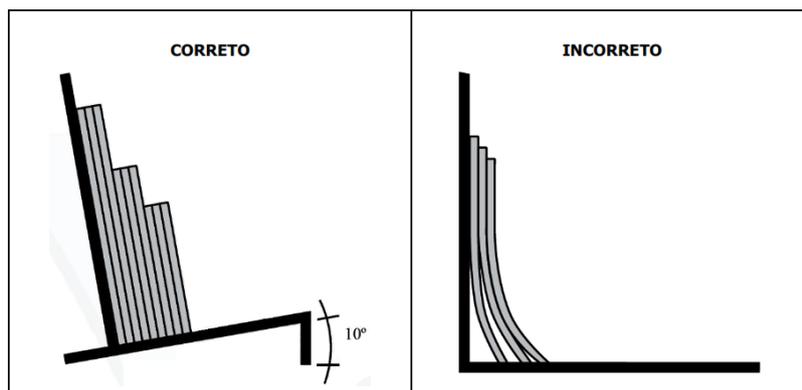
PROPRIEDADES	MÉTODO	VALORES*	UNIDADE
PROPRIEDADES FÍSICAS			
Densidade	ASTM D-792	1,2	g/cm <sup>3</sup>
PROPRIEDADES MECÂNICAS			
Resistência à tração na ruptura	ASTM D-638	62	MPa
Alongamento ruptura	ASTM D-638	> 80	%
PROPRIEDADES TÉRMICAS			
Máxima temperatura de uso contínuo	-	100	°C
Coefficiente de dilatação térmica linear (CLTE)	ASTM d-696	65	10 <sup>-6</sup> /°C

**CARACTERÍSTICA DO MATERIAL:** As chapas Policarbonato Alveolar possuem garantia de 10 anos contra amarelecimento e recebem proteção aos raios ultravioletas em uma das faces. A Plasttotal fornece chapas que garantem um ganho térmico em relação aos modelos convencionais e também asseguram maior transparência e leveza, além de permitir curvamento a frio.

#### ESTOCAGEM E MANUSEIO

Para uma perfeita conservação, até o momento do uso, as chapas compactas devem permanecer estocadas em sua embalagem original, em local seco, afastadas do sol e/ou calor excessivo e de produtos químicos e perfeitamente na posição vertical, inclinadas a 80° em cavaletes ou na posição horizontal em pallets adequados.

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**



Todas as chapas são fornecidas com filme protetor cuja finalidade é impedir danos à sua superfície durante o manuseio, processamento e transporte e deve ser mantido o maior tempo possível a fim de garantir a qualidade superficial do produto. As chapas podem apresentar bordas cortantes. Recomendamos a utilização de luvas protetoras no manuseio destas chapas. Manuseie com cuidado, pois o material é sensível à abrasão.

**Os produtos estão sujeitos a sofrer variação de cores entre os lotes.** A Plasttotal não se responsabiliza por compras realizadas separadamente do mesmo produto. Não fazemos troca de mercadoria caso haja diferença de tonalidade entre os lotes. Ao calcular a quantidade de material a ser utilizado na obra, certifique-se de a quantidade está correta.