

# CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR CONTROLE CINZA

Ajover

**A Chapa de Policarbonato Alveolar Controle Cinza** é ideal para climas quente, reflete efetivamente a luz solar e evita o acúmulo de calor, proporcionando assim maior conforto térmico em seu espaço.

Graças ao seu revestimento exclusivo cinza reflexivo, oferece uma capacidade de sombreamento superior e uma vantagem notável em comparação com outras chapas pigmentadas.

Reduz a transferência de calor para o interior em até 30% mais do que uma Chapa de Policarbonato Alveolar Opaca.



**Espaços mais  
frescos e confortáveis**

protección  
UV

10  
años  
DE GARANTÍA

## VANTAGENS

### **Sombreamento superior:**

Fornecer reflexão de calor mais eficiente em comparação com outras chapas do mercado.

### **Coefficiente de Ganho Solar (SHGC):**

A Chapa Policarbonato Alveolar Ajover de Controle Cinza tem um coeficiente de transferência de calor solar de 38%, o que significa que apenas 38% da energia solar chega ao interior da estrutura, proporcionando assim maior conforto térmico nos seus espaços do que outros. folhas pigmentadas.

### **Proteção UV:**

Nossa chapa possui proteção abrangente contra os raios ultravioleta.

### **Versatilidade e adequação estética:**

Sua cor cinza reflexiva oferece grande versatilidade para instalações em telhados e fachadas, e seu tom neutro e elegante combina perfeitamente com materiais como madeira, aço ou vidro. Isso o torna a escolha ideal para designs flexíveis e modernos.

### **Segurança:**

A Chapa de Policarbonato Alveolar Ajover Controle Cinza atende aos padrões internacionais de autoextinguibilidade, o que significa que, mesmo em altas temperaturas, se funde sem espalhar chamas ou gerar gotículas inflamáveis.

# ESPECIFICAÇÕES DA CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR CONTROLE CINZA

Código	Espessura (mm)	Largura (m)	Comprimento (m)	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )**	Curvatura mínima no frio (m)	ST Transmissão de luz (%)	SA Absorção Solar (%)	SC Coeficiente de Sombra (%)	*SHGC Coeficiente de Ganho de Calor Solar (%)	VT Visibilidade (%)
LTU0611802109L	6	2,10	5,90	1,10	1,00	15	85	44	38	14
LTU0605902109L	6	2,10	11,80							
LTU0811802109L	8	2,10	5,90	1,40	1,40					
LTU0805902109L	8	2,10	11,80							

As dimensões podem variar segundo as tolerâncias do processo produtivo.

\*\*SC (Coeficiente de Sombra) - É a capacidade da chapa para bloquear o calor solar, em comparação com o vidro padrão. Ele calculado dividindo o SHGC da chapa pelo SHGC de um vidro padrão.

\*\*Um valor de coeficiente SC mais baixo indica menor transferência de calor para o interior da estrutura. Um valor próximo de 50% é considerado eficiente.

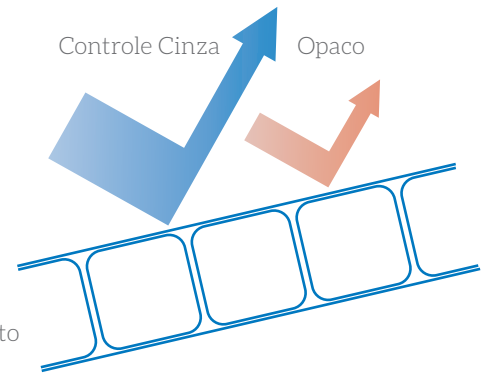
\*SHGC (Coeficiente de Ganho de Calor Solar) - Indica a fração da radiação solar incidente na chapa que é transmitida através do calor.

\*Um SHGC baixo indica uma menor quantidade de calor transmitido em direção ao interior da estrutura, valores abaixo de 40% são normalmente bom.

## TRANSMISSÃO DA CHAPA CONTROLE CINZA

Fornecer maior reflexão de superfície externa.

Reduz a transferência de calor interior até 30% mais que uma Chapa Policarbonato Opaco Alveolar.



## PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS

Propriedade	Método Ajoover	Unidade	Valor
Resistência ao impacto	ASTM D5628 -18	J/m	840 - 1100
Temperatura de flexão sob carga	ASTM D648-28	°C	130
Módulo de flexibilidade	ASTM D790	GPa	4-26
Envelhecimento acelerado (QUV)	ASTM G154	Anos	10



Ajoover Brasil | Curitiba - Paraná  
Tel: (41) 3388 2200

www.ajover.com  Ajoover

## ADVERTÊNCIAS

Este produto deve ser instalado por profissional especialista no assunto de acordo com as instruções técnicas correspondentes. AJOVER DARNEL S.A.S. não fornece o serviço de instalação, portanto defeitos devido a este conceito e/ou manuseio incorreto não são cobertos para a garantia. A garantia não cobre danos causados por eventos naturais que excedem a resistência do produto, como furacões, terremotos, tempestades de vento, granizo, tempestades, tornados e outros.

As especificações técnicas, características, materiais ou desenhos indicados nesta ficha técnica poderão ser modificado a qualquer momento e sem aviso prévio por o fabricante e sem gerar qualquer responsabilidade sob sua responsabilidade. As informações desta ficha técnica, incluindo instruções de instalação, são de natureza geral, portanto não deve ser usado de forma alguma como um substituto para as necessidades e exigências de cada projeto, que não são de responsabilidade do fabricante ou seus distribuidores. A instalação do produto deve ser feito por pessoas treinadas.

Ao selecionar a cobertura, o material e tipo de estrutura de suporte, como também todas as cargas indicadas no Padrão Terremoto resistente NSR 10, Título B, Cargas. Da mesma forma, devem levar em conta variáveis ou efeitos não incluídos na referida norma e os recalques, dilatações térmicas ou outras condições possíveis.

AJOVER DARNEL S.A.S. garante a qualidade, adequação, eficiência e segurança dos produtos que fornece, desde que os parâmetros apropriados sejam atendidos, recomendações e sugestões de uso, manejo, instalação e manutenção informada no conteúdo das fichas técnicas.