

LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR GREY CONTROL



Nuestra Lámina de Policarbonato Alveolar Grey Control es ideal para climas cálidos, refleja eficazmente la luz solar y evita la acumulación de calor, brindando así un mayor confort térmico en sus espacios.

Gracias a su exclusivo recubrimiento gris reflectivo, ofrece una capacidad de sombreado superior y una ventaja notable frente a otras láminas pigmentadas.

Reduce la transmisión de calor hacia el interior hasta en un 30% más que una Lámina de Policarbonato Alveolar Opal.



Espacios más frescos y confortables



VENTAJAS

Sombreado superior:

Proporciona una reflexión de calor más eficiente en comparación con otras láminas del mercado.

Coefficiente de Ganancia Solar (SHGC):

La Lámina de Policarbonato Alveolar Grey Control Ajover, tiene un coeficiente de transferencia de calor solar de 0.38, lo que significa que solo el 38% de la energía solar llega al interior de la estructura, proporcionando así un mayor confort térmico en tus espacios que otras láminas pigmentadas.

Protección UV:

Nuestra Lámina cuenta con una protección integral contra los rayos ultravioleta.

Versatilidad e idoneidad estética:

Su color gris reflectivo ofrece una gran versatilidad para instalaciones en cubiertas y fachadas, y su tono neutro y elegante se integra perfectamente con materiales como la madera, el acero o el vidrio. Esto la convierte en la opción ideal para diseños flexibles y modernos.

Seguridad:

La Lámina de Policarbonato Alveolar Grey Control Ajover cumple con estándares internacionales de ser auto extingible, lo que significa que, incluso a altas temperaturas, se funde sin propagar las llamas ni generar gotas inflamables.

ESPECIFICACIONES LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR GREY CONTROL

Código	Espesor (mm)	Ancho Estándar (m)	Longitud Estándar (m)	Yield de peso (Kg/m²)**	Radio Mínimo de Curvatura en Frio (m)	ST Transmitancia de Luz (%)	SA Absorbancia Solar (%)	**SC Coeficiente de Sombra (%)	*SHGC Coeficiente de Ganancia de Calor Solar (%)	VT Transmitancia Visible (%)
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							

Las dimensiones pueden variar según las tolerancias del proceso productivo.

**SC (Coeficiente de Sombra) - Es la capacidad que tiene la lámina para bloquear el calor solar, comparada con un vidrio estándar. Se calcula dividiendo el SHGC de la lámina entre el SHGC de un vidrio estándar.

* * Un menor valor de coeficiente SC indica menos transferencia de calor hacia el interior de la estructura. UN valor cercano a 50% es considerado eficiente.

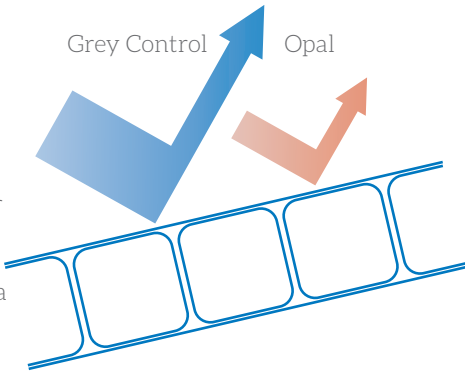
*SHGC (Coeficiente de Ganancia de Calor Solar) - Indica la fracción de radiación solar incidente sobre la lámina que se transmite a través de ella como calor.

*Un SHGC bajo indica menor cantidad de calor transmitido hacia el interior de la estructura, valores por debajo del 40% son típicamente buenos.

TRANSMISIÓN DE LA LÁMINA GREY CONTROL

Brinda mayor reflexión desde la superficie externa.

Reduce la transmisión de calor hacia el interior hasta en un 30% más que una Lámina de Policarbonato Alveolar Opal.



PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Propiedad	Método Ajoover	Unidad	Valor
Resistencia al impacto	ASTM D5628 -18	J/m	840 - 1100
Temperatura de flexión bajo carga	ASTM D648-28	°C	130
Módulo de flexión	ASTM D790	GPa	4-26
Envejecimiento acelerado (QUV)	ASTM G154	Años	10



Fabricado por Ajoover Darnel S.A.S • Tel: (601) 594 9999
Calle 65 Bis No. 91 - 82 Bogotá, D.C. - Colombia
Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 91 8800
construccion@ajover.com

www.ajover.com



Ajoover

ADVERTENCIAS

Este producto debe ser instalado por personal profesional experto en el tema de acuerdo con las instrucciones técnicas correspondientes. AJOVER DARNEL S.A.S. no presta el servicio de instalación, por lo que los defectos por este concepto y/o mala manipulación no están cubiertos por la garantía. La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que sobrepasen las resistencias del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

Las especificaciones técnicas, características, materiales o diseños indicados en esta ficha técnica podrán ser modificadas en cualquier momento y sin previo aviso por el fabricante y sin que se genere ninguna responsabilidad a su cargo. La información de esta ficha técnica, incluyendo las instrucciones de instalación, son de carácter general, por lo que no debe emplearse de ninguna forma, como sustituto de las necesidades y requisitos de cada proyecto, las cuales no son responsabilidad del fabricante ni de sus distribuidores. La instalación del producto debe hacerse por personal capacitado. Al seleccionar la cubierta, debe tenerse en cuenta el material y tipo de estructura de soporte de aquella, como también todas las cargas indicadas en la Norma Sismo resistente NSR 10, Título B, Cargas. Así mismo, deben tenerse en cuenta las variables o efectos no incluidos en dicha norma y los asentamientos, dilataciones térmicas u otras posibles condiciones.

AJOVER DARNEL S.A.S. garantiza la calidad, idoneidad, eficiencia y seguridad de los productos que suministra, siempre y cuando se cumplan los adecuados parámetros, recomendaciones y sugerencias de uso, manejo, instalación y mantenimiento informados en el contenido de las fichas técnicas.