



## Eclipse Advantage®

Vidrio reflectivo pirolítico de control solar  
y baja emisividad

El vidrio Eclipse Advantage se fabrica bajo el proceso pirolítico patentado por Pilkington®. En este proceso de deposición de vapores químicos en línea, un gas reacciona con la superficie semi fundida del vidrio Float para formar una capa reflectante sobre sustratos incoloros y coloreados en la masa.

El resultado es un producto que combina el control solar y térmico con una alta transmisión de la luz visible, una sutil reflectividad y colores bien definidos.

PRODUCTO	ESPESOR NOMINAL mm	LUZ VISIBLE			TRANSMITANCIA TÉRMICA K W / m <sup>2</sup> °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL/FS
		Transmisión %	Reflexión %					
			EXT	INT				
<b>SIMPLE VIDRIADO</b>								
FLOAT INCOLORO	6	88	8	8	5,70	0,82	0,95	1,07
ECLIPSE ADVANTAGE CLEAR	6	66	22	27	3,82	0,61	0,61	1,08
ECLIPSE ADVANTAGE GREY	6	32	9	26	3,82	0,41	0,48	0,78
ECLIPSE ADVANTAGE BRONZE	6	40	11	26	3,82	0,46	0,53	0,87
ECLIPSE ADVANTAGE ARCTIC BLUE	6	41	11	26	3,82	0,37	0,44	1,11
ECLIPSE ADVANTAGE EVERGREEN	6	49	14	26	3,82	0,37	0,43	1,32
ECLIPSE ADVANTAGE BLUE GREEN	6	56	17	27	3,82	0,45	0,53	1,24
<b>DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO con Cámara de aire de 12 mm + Float incoloro de 6 mm interior</b>								
FLOAT INCOLORO	6	78	15	15	2,70	0,70	0,81	1,11
ECLIPSE ADVANTAGE CLEAR	6	60	26	30	1,97	0,54	0,62	1,11
ECLIPSE ADVANTAGE GREY	6	29	9	28	1,97	0,33	0,39	0,88
ECLIPSE ADVANTAGE BRONZE	6	36	12	29	1,97	0,38	0,44	0,95
ECLIPSE ADVANTAGE ARCTIC BLUE	6	37	13	29	1,97	0,30	0,34	1,23
ECLIPSE ADVANTAGE EVERGREEN	6	44	16	29	1,97	0,29	0,34	1,52
ECLIPSE ADVANTAGE BLUE GREEN	6	51	20	29	1,97	0,38	0,44	1,34
<b>DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO con Cámara de aire de 12 mm + Energy Advantage Low E (e=0,15) de 6 mm interior, en Cara #3</b>								
FLOAT INCOLORO	6	75	12	11	1,87	0,64	0,73	1,17
ECLIPSE ADVANTAGE CLEAR	6	56	27	29	1,78	0,51	0,56	1,10
ECLIPSE ADVANTAGE GREY	6	27	10	28	1,78	0,31	0,31	0,87
ECLIPSE ADVANTAGE BRONZE	6	33	12	28	1,78	0,36	0,41	0,92
ECLIPSE ADVANTAGE ARCTIC BLUE	6	34	13	28	1,78	0,28	0,32	1,21
ECLIPSE ADVANTAGE EVERGREEN	6	41	17	28	1,78	0,27	0,31	1,52
ECLIPSE ADVANTAGE BLUE GREEN	6	47	21	28	1,78	0,36	0,41	1,31

**NOTA:** todos los vidrios Eclipse Advantage se colocan con su capa reflectiva en la cara #2

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

En comparación con otros vidrios reflectivos pirolíticos, Eclipse Advantage presenta:

- **Mayor transmisión de luz solar:** Menor reflexión visible y propiedades de control solar en una única superficie pirolítica.
- **Flexibilidad de diseño:** Permite lograr un color definido y natural, con sutil reflexión, una alta transmitancia de la luz visible y control del reflejo interno.
- **Eficiencia en el uso de la energía:** Combina la baja emisividad con el control solar logrando reducciones considerables en los costos de energía en comparación con los vidrios comunes.
- **Uniformidad de color y superficie:** La constancia entre una campaña y otra implican que el vidrio Eclipse Advantage de Pilkington® es ideal para aplicaciones en construcciones nuevas y para reposición.

- **Superficie pirolítica durable:** Todos los productos Eclipse Advantage pueden ser manipulados, cortados, utilizados en doble vidriado hermético, laminados, termoendurecidos, templados y curvados utilizando las técnicas convencionales. En ningún caso es necesario eliminar el revestimiento de los bordes antes de procesar el cristal. Estos productos pueden ser almacenados en condiciones adecuadas durante largos períodos de tiempo.
- **El vidrio Eclipse Advantage siempre se coloca en cara #2.**

## DISPONIBILIDAD

Medidas de hoja: 3300 x 2440 mm

Espesores: 6 mm