



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 substratos 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 ² °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL / FS
		Transmisión %	Reflexión %					
			EXT	INT				
VIDRIO MONOLÍTICO								
Eclipse Advantage® (Cara #2)								
CLEAR	6	66	22	27	3,8	0,61	0,71	1,08
GREY	6	32	9	26	3,8	0,41	0,48	0,78
BRONZE	6	40	11	26	3,8	0,46	0,53	0,86
ARCTIC BLUE	6	41	11	26	3,8	0,37	0,44	1,10
EVER GREEN	6	49	14	26	3,8	0,37	0,43	1,32
BLUE GREEN	6	56	17	27	3,8	0,45	0,53	1,24
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO								
Eclipse Advantage® (Cara #2) + Cámara de Aire 12 mm + Float® Incoloro 6 mm								
CLEAR	6	60	26	30	1,9	0,54	0,62	1,11
GREY	6	29	9	28	1,9	0,33	0,39	0,88
BRONZE	6	36	12	29	1,9	0,38	0,44	0,95
ARCTIC BLUE	6	37	13	29	1,9	0,30	0,34	1,23
EVER GREEN	6	44	16	29	1,9	0,29	0,34	1,52
BLUE GREEN	6	51	20	29	1,9	0,38	0,44	1,34
Eclipse Advantage® (Cara #2) + Cámara de Aire 12 mm + Low-E® (Cara #3)								
CLEAR	6	56	27	29	1,7	0,51	0,56	1,09
GREY	6	27	10	28	1,7	0,31	0,36	0,87
BRONZE	6	33	12	28	1,7	0,36	0,41	0,91
ARCTIC BLUE	6	34	13	28	1,7	0,28	0,32	1,21
EVER GREEN	6	41	17	28	1,7	0,27	0,31	1,51
BLUE GREEN	6	47	21	28	1,7	0,36	0,41	1,30

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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

- Mayor transparencia de la luz del día: 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. El vidrio Eclipse Advantage® siempre se coloca en cara #2.
- 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.

- 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.

DISPONIBILIDAD

Espesor: 6 mm

Medida de Hoja: 3300 x 2440 mm