



ECLIPSE

Advantage[®]

Vidrio reflectivo
pirolítico de
control solar
y baja emisividad.

VASA[®]
VIDRIERIA ARGENTINA S.A.

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.

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 vidrioado 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.

⇒ 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.

⇒ Disponibilidad

Espesor: 6 mm

Medida: 3300 x 2440 mm

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