



Control Solar

Pilkington Eclipse Advantage™ Reflective Low-E Glass

Cristal Pirolítico de Control Solar y Baja Emisividad

Pilkington Eclipse Advantage es el primer cristal pirolítico de baja emisividad en el mundo y fue diseñado para construcciones que requieren control solar y baja emisividad.

Eclipse Advantage es un cristal de última generación que tiene los beneficios de los cristales reflectivos, con un excelente coeficiente de sombra, baja reflexión y alta transmisión de luz visible. Este producto combina control solar y térmico en un solo cristal logrando así un eficiente control de la radiación solar y transmitancia térmica con una gran transparencia.

Al incorporar un cristal Eclipse Advantage en un termopanel se logran niveles de transmitancia térmica significativamente más bajos que con cristales de tecnología tradicional.

Pilkington Eclipse Advantage debe ser instalado en cara #2.

Los cristales de control solar de alta performance absorben una gran cantidad de energía producida por la radiación solar. En el momento de la instalación, se deben chequear las aplicaciones para evitar el estrés térmico y especificar los cristales templados o termoendurecidos dependiendo del cristal elegido y del proyecto.

Beneficios

Pueden ser templados, laminados, curvados o serigrafiados usando técnicas convencionales.

Pilkington Eclipse Advantage puede ser instalado de manera monolítica (cara #2), o como componente de un termopanel.

Gran transparencia, control solar y aislamiento térmico, lo que permite la reducción de luz artificial y ahorro en términos de aire acondicionado y calefacción.

Menor transmisión de rayos UV, reduciendo así el decoloramiento del mobiliario interior.

Aplicaciones

- Edificios comerciales que requieren control solar y aislamiento térmico.
- Edificios diseñados con color.
- Edificios Médicos – Hospitales.
- Edificios Educativos.
- Edificios de Oficinas.
- Retail.

Disponibilidad

Hojas 2.130 x 3.300 / 2.440 x 3.300 / 5.180 x 3.300 en 6mm. de espesor.



Pilkington Eclipse Advantage Clear.
Edificio Mistral, Santiago.
Arquitecto: Lira y Tuckermann.

PERFORMANCE ECLIPSE ADVANTAGE

Vidrio monolítico (6mm. Eclipse Advantage cara #2)

Producto	Espesor mm	Luz Visible		Trans. UV	Valor U		Valor K	Factor Solar (g)	Coef. de Sombra
		Trans.%	Reflex.%		Verano	Invierno			
Eclipse Advantage Clear	6	66	22	28	0.53	0.67	3.8	0.61	0.71
Eclipse Advantage Grey	6	32	9	10	0.53	0.67	3.8	0.41	0.48
Eclipse Advantage Bronze	6	40	11	11	0.53	0.67	3.8	0.46	0.53
Eclipse Advantage Bluegreen	6	56	17	16	0.53	0.67	3.8	0.45	0.53
Eclipse Advantage Evergreen	6	49	14	7	0.53	0.67	3.8	0.37	0.43
Eclipse Advantage Arctic Blue	6	41	11	11	0.53	0.67	3.8	0.37	0.44

Termopanel (6mm. Eclipse Advantage cara #2 / Aire 12mm. / 6mm. Float incoloro)

Producto	Espesor mm	Luz Visible		Trans. UV	Valor U		Valor K	Factor Solar (g)	Coef. de Sombra
		Trans.%	Reflex.%		Verano	Invierno			
Eclipse Advantage Clear	6	60	26	22	0.35	0.34	1.9	0.54	0.62
Eclipse Advantage Grey	6	29	9	8	0.35	0.34	1.9	0.33	0.39
Eclipse Advantage Bronze	6	36	12	9	0.35	0.34	1.9	0.38	0.44
Eclipse Advantage Bluegreen	6	51	20	13	0.35	0.34	1.9	0.38	0.44
Eclipse Advantage Evergreen	6	44	16	6	0.35	0.34	1.9	0.29	0.34
Eclipse Advantage Arctic Blue	6	37	13	9	0.35	0.34	1.9	0.30	0.34

Termopanel (6mm. Eclipse Advantage cara #2 / Aire 12mm. / 6mm. Pilkington Low – E cara #3)

Producto	Espesor mm	Luz Visible		Trans. UV	Valor U		Valor K	Factor Solar (g)	Coef. de Sombra
		Trans.%	Reflex.%		Verano	Invierno			
Eclipse Advantage Clear	6	56	27	18	0.30	0.31	1.7	0.51	0.59
Eclipse Advantage Grey	6	27	10	7	0.30	0.31	1.7	0.31	0.36
Eclipse Advantage Bronze	6	33	12	7	0.30	0.31	1.7	0.36	0.41
Eclipse Advantage Bluegreen	6	47	21	10	0.30	0.31	1.7	0.36	0.41
Eclipse Advantage Evergreen	6	41	17	5	0.30	0.31	1.7	0.27	0.31
Eclipse Advantage Arctic Blue	6	34	13	7	0.30	0.31	1.7	0.28	0.32



Pilkington Eclipse Advantage Evergreen
Edificio Cruz del Sur, Santiago
Arquitecto: Lehman Izquierdo Arquitectos



Pilkington Eclipse Advantage Bronze
Centria Centre Riyadh, Arabia Saudita



Pilkington Eclipse Advantage Clear
Mutua de Seguridad, Santiago
Arquitecto: Mobil Arquitectos + Gustavo Greene, Marcela Quilodrán, Gerardo Koster, Sanda Rusch



Pilkington Eclipse Advantage Arctic Blue
Edificio 14, Santiago
Arquitecto: Estudio Larraín



Pilkington Eclipse Advantage Bluegreen
Duoc Antonio Varas, Santiago
Arquitecto: Sabbagh Arquitectos



Pilkington Eclipse Advantage Grey & Clear
Edificio Patagonia, Santiago
Arquitecto: Cristóbal Gross