



Duoc Antonio Varas
Sabbagh Arquitectos

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.

Seguridad Térmica

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.

Aplicaciones

- Edificios comerciales que requieren control solar y aislamiento térmico.
- Edificios diseñados con color.
- Edificios médicos - hospitales.
- Edificios educacionales.
- Edificios de oficinas.
- Retail.

Disponibilidad

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

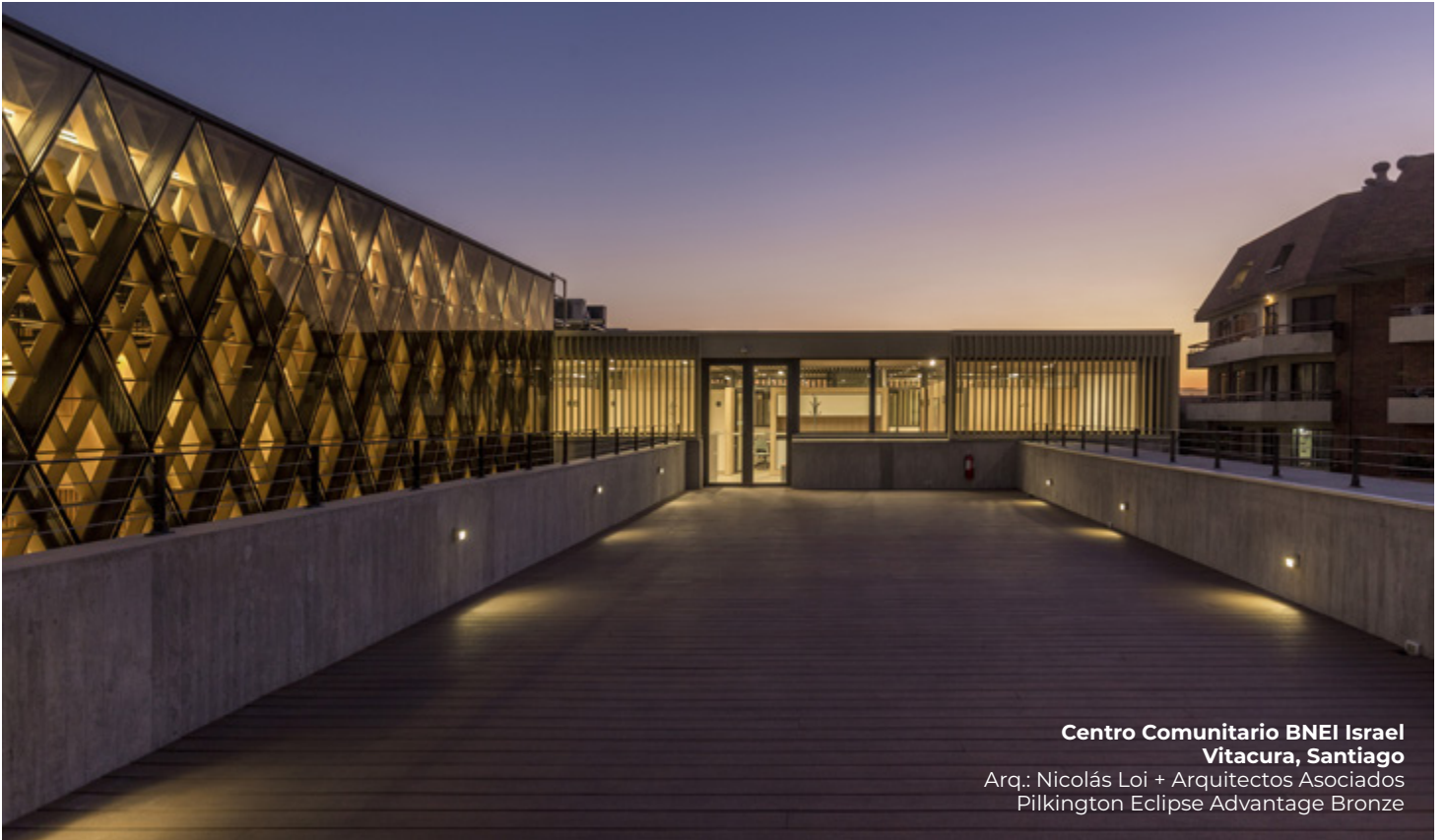


**Edificio Cruz del Sur
Las Condes, Santiago**
Arq.: Izquierdo Lehmann
Pilkington Eclipse™
Advantage Evergreen

PERFORMANCE ECLIPSE ADVANTAGE: Control Solar y Térmico

Vidrio Exterior	Transmisión Luminica (%)	Reflexión Externa (%)	Reflexión Interna (%)	Factor Solar (g)	Coefficiente Sombra (CS)	Valor U (W/m2K) Aire	Valor U (W/m2K) Argón
VIDRIO MONOLÍTICO (6 MM. ECLIPSE ADVANTAGE #2)							
Eclipse Advantage Clear	67	25	28	0.62	0.70	3.8	N/A
Eclipse Advantage Grey	32	10	27	0.42	0.48	3.8	N/A
Eclipse Advantage Bronze	38	11	27	0.43	0.49	3.8	N/A
Eclipse Advantage Bluegreen	56	19	27	0.45	0.52	3.8	N/A
Eclipse Advantage Evergreen	48	15	27	0.35	0.40	3.8	N/A
Eclipse Advantage Arctic Blue	39	12	27	0.35	0.40	3.8	N/A
TERMOPANEL (6 MM. ECLIPSE ADVANTAGE CARA #2 / AIRE 12 MM. / 6 MM. FLOAT INCOLORO)							
Eclipse Advantage Clear	60	29	32	0.55	0.63	1.9	1.7
Eclipse Advantage Grey	29	10	30	0.34	0.39	1.9	1.7
Eclipse Advantage Bronze	34	13	30	0.38	0.44	1.9	1.7
Eclipse Advantage Bluegreen	51	21	30	0.38	0.44	1.9	1.7
Eclipse Advantage Evergreen	43	17	30	0.29	0.33	1.9	1.7
Eclipse Advantage Arctic Blue	35	13	30	0.29	0.33	1.9	1.7





**Centro Comunitario BNEI Israel
Vitacura, Santiago**
Arq.: Nicolás Loi + Arquitectos Asociados
Pilkington Eclipse Advantage Bronze



**Edificio Mistral
Ciudad Empresarial, Santiago**
Arq.: Lira y Tuckermann
Pilkington Eclipse Advantage Clear