

Obra: Bahrein Financial Harbour
Arquitecto: Ahmed Janahi Architects
Cristal: Eclipse Advantage Evergreen

02 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 sólo 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 Reflective Low-E Glass

Beneficios

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

Pueden ser instalados de manera monolítica o como componentes de un termopanel.

Gran transparencia, control solar y aislamiento térmico, lo que permite la reducción de luz artificial y un 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 de 2.440 x 3.300 mm y 5.180 x 3.300 mm en 6 mm de espesor.

Colores: Blue-Green, Arctic Blue, Evergreen, Bronze, Grey, Gold y Clear.



Obra: Universidad Católica del Norte
Arquitecto: Eleonora Román
Cristal: Eclipse Advantage Evergreen

Performance Cristal

Producto	Espesor mm	Propiedades de transmisión del cristal monolitico						Valor K	Coeficiente Ganancia Térmica	Coeficiente Sombra
		Luz visible		UV Transmisión %	Valor U					
		Transmisión %	Reflexión %		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 Blue-Green	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	

Cristal Eclipse Advantage instalado en cara #2

Producto	Espesor mm	Propiedades de transmisión del doble vidriado hermético (DVH)						Valor K	Coeficiente Ganancia Térmica	Coeficiente Sombra
		Luz visible		UV Transmisión %	Valor U					
		Transmisión %	Reflexión %		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 Blue-Green	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	

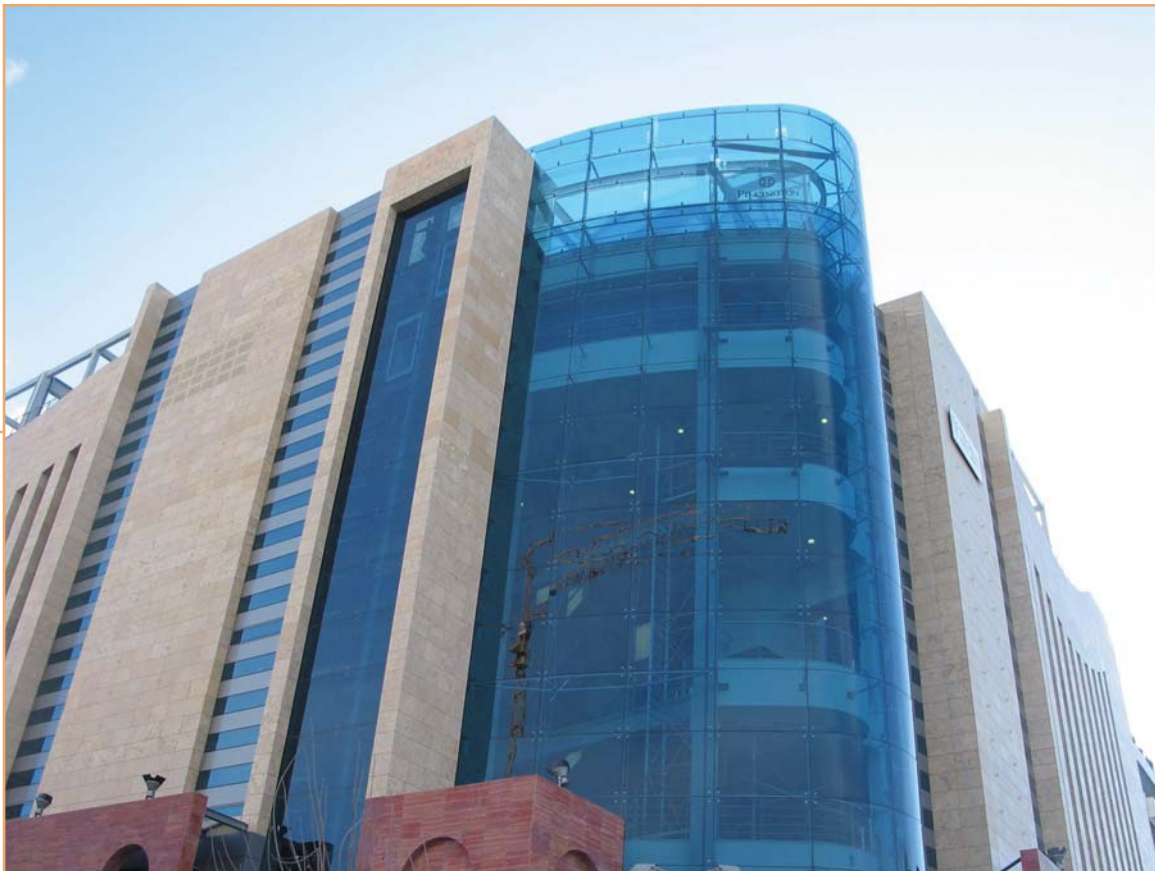
Vidrio exterior Eclipse Advantage instalado en cara #2, cristal incoloro interior de 6mm de espesor.

Producto	Espesor mm	Propiedades de transmisión del doble vidriado hermético (DVH) más una cara con cristal Low-E						Valor K	Coeficiente Ganancia Térmica	Coeficiente Sombra
		Luz visible		UV Transmisión %	Valor U					
		Transmisión %	Reflexión %		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 Blue-Green	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	

Vidrio exterior Eclipse Advantage instalado en cara #2, vidrio interior Low-E (cara #3)



Obra: Edificio Santiago Down Town II
Arquitecto: Allamand y Gaona Arquitectos
Cristal: Eclipse Advantage Arctic Blue / Blue-Green



Obra: Sky Center, USA
Arquitecto: Diarxon SA
Cristal: Eclipse Advantage Arctic Blue

