

Reflective Films

Aspecto visual impactante, máxima eficiencia

La gama de láminas reflexivas proporciona una eficiencia energética máxima. Rechazando el exceso de radiación solar, los films Silver y Solar Bronze reducen la transmisión de calor a través del vidrio. Esta gama de aplicación exterior (Xtra) es particularmente eficiente sobre doble acristalamiento (IGU), rechazando la energía solar del vidrio exterior, manteniendo el vidrio interior fresco, y reduciendo con ello aún más los gastos de climatización (HVAC*).

Los films reflexivos son la opción más popular en proyectos comerciales, con un efecto visual impactante, un eficaz rechazo del calor y la más rápida amortización de la inversión.

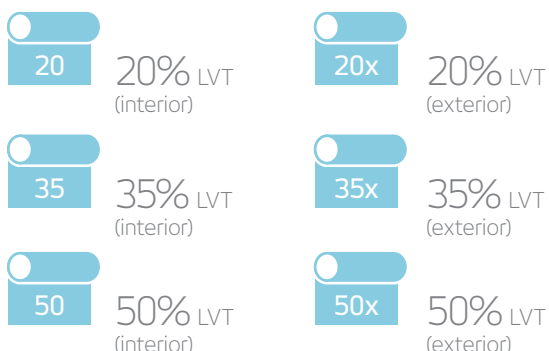
Silver



Gama clásica diseñada para obtener la máxima eficiencia a un precio competitivo.

Productos específicos Silver

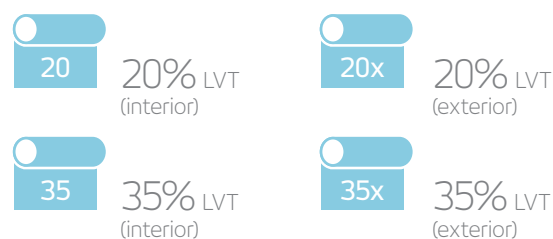
- **PolyZone Silver 20 Xtra**, diseñado para la instalación exterior sobre policarbonato u otro tipo de superficies de plástico rígido.
- **SkyLite Silver 20X, PolyZone SkyLite**, desarrollado específicamente para aplicaciones exteriores en claraboyas de vidrio y de plástico.
- **Silver Matte Xtra**, confort interior proporcionando privacidad tanto de día como de noche.
- **Low-E Silver**, 20 y 35% LVT, para una eficiencia energética a lo largo de todo el año; refleja el calor hacia el interior de la habitación en invierno, reduciendo la acumulación de calor en verano.



Solar Bronze



Solar Bronze aporta una nueva estética y sofisticación al edificio, con un cálido tono de color bronce.



Las láminas SolarZone Reflexivas aportan

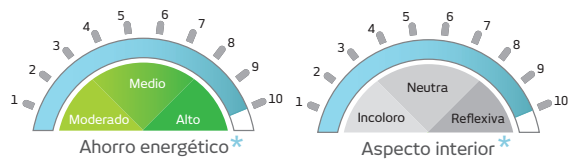
- Un excelente rechazo del calor y reducción del deslumbramiento
- Máxima eficiencia energética
- El más rápido retorno de la inversión
- Bloqueo de más del 99% de la radiación UV
- Moderniza la fachada del edificio
- Privacidad diurna
- Gama Silver Low-E: eficiencia energética durante todo el año efficiency

* calefacción, ventilación, aire acondicionado

Propiedades ópticas y solares**		Silver 20	Silver 35	Silver 50	Silver 20 Low E	Silver 35 Low E	SkyLite Silver 20X (Exterior)
Código Producto	PS adhesive WA adhesive	R05822S R06922W	R05834S R06934W	R05850S -	R06922E -	R06934E -	R157X15 -
Luz Visible Transmitida %		18	34	50	17	27	15
Luz Visible Reflejada (interior) %		62	41	23	63	49	63
Luz Visible Reflejada (exterior) %		61	42	24	56	44	66
UV rechazada %		99	99	98	99	99	99.9
Total Energía Solar Reflejada %		55	39	24	51	41	64
Total Energía Solar Transmitida %		13	25	39	12	19	10
Total Energía Solar Absorbida %		32	36	37	37	40	26
Reducción del Deslumbramiento %		80	63	44	81	70	84
Coeficiente de Sombra		0.25	0.40	0.59	0.24	0.33	0.20
Factor Solar (G-value)		0.22	0.35	0.50	0.20	0.28	0.17
U-value (invierno) (IP) BTU/(hr×°F× ft²)		0.97	0.98	1.03	0.79	0.83	1.03
U-value (invierno) (SI) W/(°K × m²)		5.51	5.57	5.78	4.49	4.71	5.85
Emisividad		0.71	0.72	0.81	0.39	0.45	0.84
Total Energía Solar Rechazada %		78	65	50	80	72	83

Propiedades ópticas y solares**		Silver 20 Xtra (Exterior)	Silver 35 Xtra (Exterior)	Silver 50 Xtra (Exterior)	Solar Bronze 20* (Exterior)	Solar Bronze 35* (Exterior)
Código Producto	PS adhesive WA adhesive	R07022X -	R07035X -	R07050X -	R069B2X -	R069B5X -
Luz Visible Transmitida %		17	33	48	16	33
Luz Visible Reflejada (interior) %		62	42	28	46	28
Luz Visible Reflejada (exterior) %		62	42	27	39	30
UV rechazada %		99.9	99.9	99.9	99	99
Total Energía Solar Reflejada %		63	45	30	64	52
Total Energía Solar Transmitida %		12	25	37	9	21
Total Energía Solar Absorbida %		25	30	33	27	27
Reducción del Deslumbramiento %		81	63	46	82	64
Coeficiente de Sombra		0.22	0.39	0.53	0.20	0.33
Factor Solar (G-value)		0.19	0.34	0.46	0.17	0.29
U-value (invierno) (IP) BTU/(hr×°F× ft²)		1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
U-value (invierno) (SI) W/(°K × m²)		5.91	5.91	5.91	5.91	5.91
Emisividad		0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
Total Energía Solar Rechazada %		81	66	54	83	70

*Disponible también para aplicación interior con adhesivo PS y WA ** Los resultados obtenidos se calculan sobre vidrio de 3mm usando la metodología NFRC (National Fenestration Rating Council) y el software LBNL Window 5.2, y están sujetos a variaciones en las condiciones del proceso dentro de estándares de la industria y se usan únicamente con fines estimativos.



* Escala comparativa con niveles similares de transmisión de luz, y con láminas reflexivas como punto de referencia.

solarzone@hanitaenergy.com | www.hanitaenergy.com | US: www.hanitatek.com
Hanita Coatings RCA Ltd | Kibbutz Hanita, 22885, Israel | T: +972 4 985 9919
solar@hanitacoatings.com | www.hanitacoatings.com



eficiencia energética

