

# SolarZone IR Spectral Selective

## Excelente rechazo de calor, máxima transparencia

Las láminas para ventanas IR Spectral Selective reducen eficazmente la ganancia de calor solar permitiendo al mismo tiempo la entrada de altos niveles de luz diurna sin modificar sustancialmente la apariencia natural del vidrio.

Los Films IR Spectral Selective representan la opción de ahorro energético que no compromete el aspecto externo ni las vistas.

### OptiLite 75 Xtra



Con una apariencia ligeramente azulada, filtra un 88% del calor producido por las radiaciones infrarrojas (IR), permitiendo mantener el edificio más fresco sin bloquear la valiosa luz diurna.



75% LVT  
(exterior)

### Argent



Por su composición (film de alto rendimiento Silver, fabricado mediante tecnología "sputtering") estas láminas filtran radiación IR, reduciendo los puntos calientes y la acumulación de calor, lo que contribuye al ahorro energético en costes de climatización. Ofrecen una delicada apariencia plata envejecida; las láminas Argent de aplicación interior mantienen una adecuada transmisión de luz natural – sin sacrificar las vistas tanto hacia el interior como al exterior.



50% LVT  
(interior)



65% LVT  
(interior)

### e-Lite 70



La lámina de aplicación interior E-Lite 70 proporciona excelentes niveles de rechazo del calor. Su apariencia neutra conserva el aspecto original del edificio, proporcionando simultáneamente un beneficioso ahorro de energía, con un retorno de inversión excelente.



70% LVT  
(interior)

## Las láminas SolarZone IR Spectral Selective proporcionan –

- **Alta transmisión de luz**, apenas perceptible sobre el cristal; elevados niveles de luz natural.
- **Alto rechazo del calor**, mejorando el confort y reduciendo los costes de refrigeración
- Su **baja reflexión** conserva las vistas, tanto de día como de noche.
- **Bloqueo del 99% Radiación UV**, lo que reduce la decoloración y los daños producidos por el sol.
- **Apariencia natural** que permite conservar el aspecto original de la fachada.

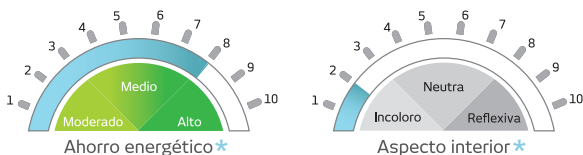


Con OptiLite 75 Xtra

Sin OptiLite 75 Xtra

Propiedades ópticas y solares**		Argent 50	Argent 65	OptiLite 75 Xtra (Ext)	e-Lite 70
Código Producto	PS adhesive WA adhesive	R069SS5 R069S5W	R069S7S R069S7W	R09275X -	R069IS7 R069ISW
Luz Visible Transmitida %		51	65	76	67
Luz Visible Reflejada (interior) %		28	26	9	14
Luz Visible Reflejada (exterior) %		20	26	9	16
UV rechazada %		99	99	99	99
Total Energía Solar Reflejada %		31	35	8	24
Total Energía Solar Transmitida %		36	44	39	37
Total Energía Solar Absorbida %		34	21	53	39
Coefficiente de Sombra		0.51	0.57	0.60	0.56
Reducción del Deslumbramiento %		44	28	16	25
Rechazo Radiación IR (780-2500nm) %		73	69	88	87
Rechazo Radiación IR (900-1000nm) %		70	64	88	86
Emisividad		0.66	0.69	0.84	0.82
Factor Solar (G-value)		0.44	0.49	0.54	0.48
Median U-value (invierno)		0.94	0.96	1.04	1.03
U-value (invierno) (SI) W/(°Kxm2)		5.34	5.45	5.91	5.85
Reducción Ganancia de Calor (verano)		0.44	0.49	0.54	0.46
Reducción Perdida Calor (invierno)%		9	8	0	1
Eficacia Luminosa Constante		0.98	1.13	1.23	1.20
Total Energía Solar Rechazada %		56	51	46	52

\*\* 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

