

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.

e-Lite



La gama e-Lite de láminas espectral selectivas de aplicación para interior y exterior, proporcionan excelentes niveles de rechazo de calor, a la vez que conservan el aspecto natural del vidrio y del edificio. Su apariencia neutra ofrece una baja reflexión tanto al interior como hacia el exterior, sin embargo aporta un beneficioso ahorro de energía, con un retorno de inversión excelente.



45

45% VLT
(interior)



70

70% VLT
(interior)



45x

45% VLT
(exterior)



70x

70% VLT
(exterior)

Also available as 8 mil e-Lite 70 energy-saving security laminates under the SolarZone Safe range.

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.



65

65% VLT
(interior)

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.



75x

75% VLT
(exterior)

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 cual reduce la decoloración y los daños producidos por el sol
- **Apariencia natural** que permite conservar el aspecto original de la fachada
- **Productos excepcionales** para aplicación exterior, compatible con prácticamente cualquier tipo de acristalamiento
- **Solución rentable y competitiva**

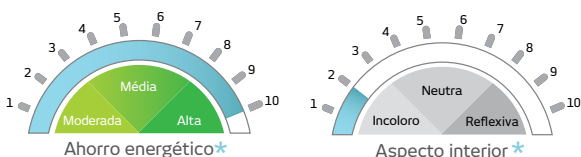


Con OptiLite 75 Xtra

Sin OptiLite 75 Xtra

Propiedades ópticas y solares**	e-Lite 45	e-Lite 45 Xtra (Ext)	e-Lite 70	e-Lite 70 Xtra (Ext)	Argent 65	OptiLite 75 Xtra (Ext)	
Código producto	adhesivo PS adhesivo WA	R081IS4 R081I4W	R105I4X -	R081IS7 R081ISW	R105I7X -	R069S7S R069S7W	R09275X -
Luz Visible Transmitida %	44	47	66	67	65	76	
Luz Visible Reflejada (interior) %	12	12	15	17	26	9	
Luz Visible Reflejada (exterior) %	17	17	16	18	26	9	
UV rechazada %	99	99.9	99	99.9	99	99	
Total Energía Solar Reflejada %	24	30	23	30	35	8	
Total Energía Solar Transmitida %	26	27	36	37	44	39	
Total Energía Solar Absorbida %	50	43	41	33	21	53	
Coefficiente de Sombra	0.47	0.45	0.55	0.54	0.57	0.60	
Glare reduction (%)	51	48	27	25	28	16	
Emisividad	0.83	0.84	0.73	0.84	0.69	0.84	
Factor Solar (G-value)	0.41	0.39	0.48	0.47	0.49	0.54	
U-value invierno (IP)	1.04	1.04	0.98	1.04	0.96	1.04	
U-value invierno (SI)	5.88	5.92	5.59	5.92	5.45	5.91	
Eficacia Luminosa Constante	0.94	1.04	1.20	1.24	1.13	1.23	
Total Energía Solar Rechazada %	59	61	52	53	51	46	

**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.

US: www.hanitatek.com | AU: www.hanitapacific.com.au

Hanita Coatings RCA Ltd | Kibbutz Hanita, 2288500, Israel | T: +972 4 985 9919

solar@hanitacoatings.com | www.hanitacoatings.com