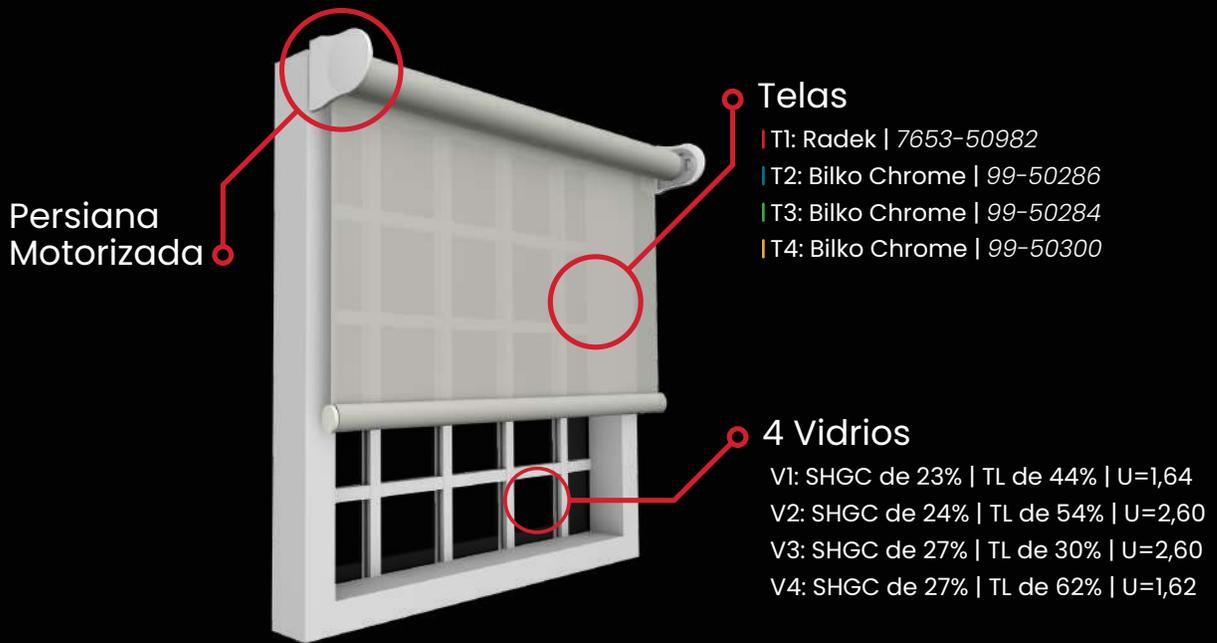


Ahorro de energía mediante la automatización de persianas Tanmax

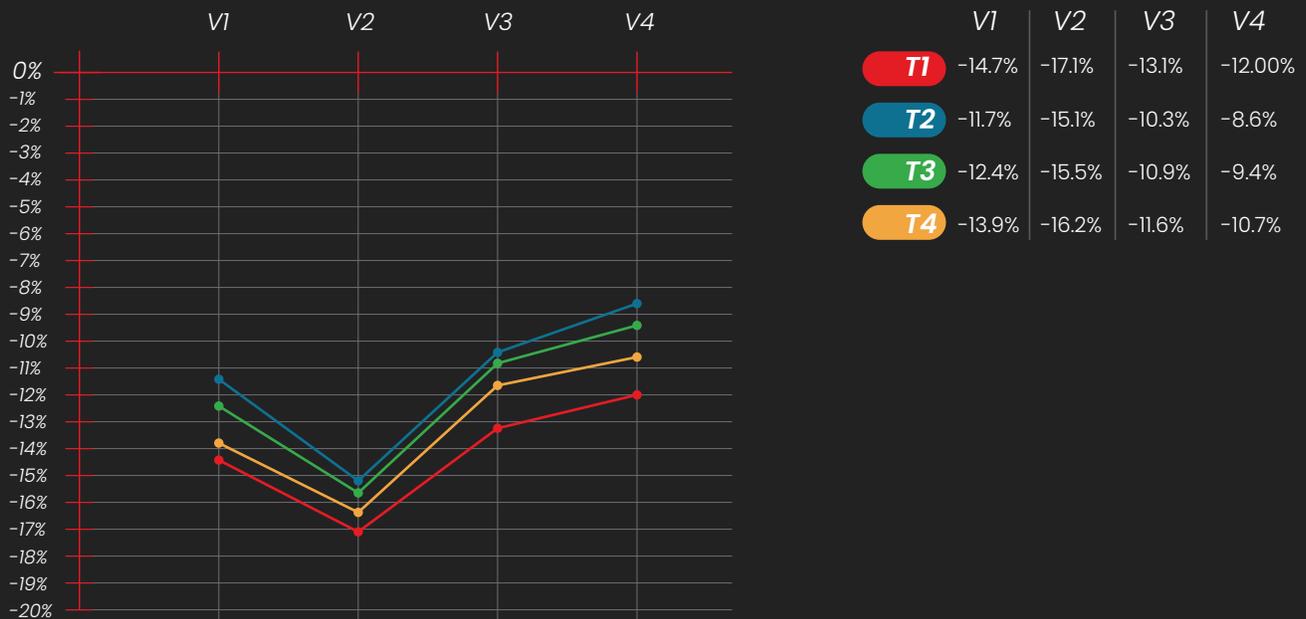
Datos del estudio "SIMULACIÓN DE PERSIANAS AUTOMATIZADAS EN EnergyPlus" Análisis 2

La automatización de textiles adecuados nos brinda la posibilidad de disfrutar de un enfriamiento o calentamiento pasivo según la época del año, adaptándonos dinámicamente a las variaciones climáticas y de exposición solar.



SHGC = coeficiente de ganancia termica | TL = transmisión luminosa | U = resistencia térmica

Porcentaje de Ahorro Total de Energía



1

La dimerización y persianas automatizadas reducen hasta en 17.1% el consumo energético total.

2

Usar persianas Tanmax tiene un mejor potencial de aprovechamiento de la luz natural y hay mayores reducciones en el consumo de la iluminación artificial, además de reducir el consumo HVAC.

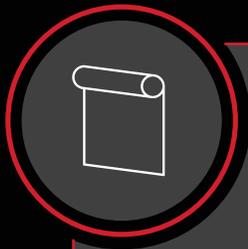
3

Los vidrios claros permiten que la luz natural entre en los edificios, lo que reduce la necesidad de iluminación artificial y puede mejorar el estado de ánimo y la productividad de las personas.

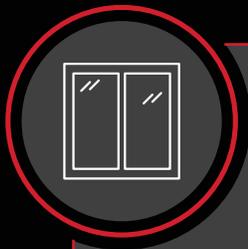
4

Los vidrios claros pueden ayudar a reducir los costos de energía al reducir la necesidad de iluminación artificial y al permitir que el calor solar entre en los edificios durante el invierno, lo que reduce la necesidad de calefacción.

Tablas técnicas



	Tela	Transmitancia Solar	Reflexión Solar	Transmisión Visible	Factor de apertura	Color Frente Vuelta
T1	Radek 7653-50982	0.14	0.75	0.12	3%	
T2	Bilko Chrome 99-50286	0.10	0.46	0.07	3%	
T3	Bilko Chrome 99-50284	0.10	0.53	0.07	3%	
T4	Bilko Chrome 99-50300	0.13	0.64	0.11	3%	



Todos los vidrios usados en este estudio, son insulados.

	SHGC	Transmisión luminosa	Resistencia térmica	Composición	Apariencia externa
V1	23%	44%	1,64	6mm 12.7 mm aire 6mm	Azul-gris
V2	24%	54%	2,60	6mm 12.7 mm aire 6mm	Neutro
V3	27%	30%	2,60	6mm 12.7 mm aire 6mm	Plata semirreflectante
V4	27%	62%	1,62	6mm 12.7 mm aire 6mm	Neutra-Verde



Ahorros Energéticos

Edificio con persianas e iluminación automatizadas VS Edificio sin persianas y sin iluminación automatizadas

	Tela	Vidrio 1			Vidrio 2			Vidrio 3			Vidrio 4		
		C.T.	C. HVAC	C.I.									
T1	Radek 7653-50982	-14.7%	-24.8%	-18.6%	-17.1%	-29.6%	-19.5%	-13.1%	-21.9%	-17.4%	-12.0%	-18.7%	-19.8%
T2	Bilko Chrome 99-50286	-11.7%	-17.9%	-20.4%	-15.1%	-24.8%	-20.9%	-10.3%	-15.1%	-19.7%	-8.6%	-11.1%	-21.0%
T3	Bilko Chrome 99-50284	-12.4%	-19.5%	-20.0%	-15.5%	-25.9%	-20.5%	-10.9%	-16.6%	-19.0%	-9.4%	-12.8%	-20.7%
T4	Bilko Chrome 99-50300	-13.9%	-22.4%	-20.5%	-16.2%	-27.2%	-20.9%	-11.6%	-17.8%	-19.8%	-10.7%	-15.4%	-21.1%

C.T.: Consumo Total | C. HVAC: Consumo de Aire Acondicionado | C.I.: Consumo Iluminación



Optimiza el confort térmico de tu edificio con nuestras persianas automatizadas, diseñadas para reducir la carga térmica y proteger contra la radiación solar directa. Nuestras persianas te brindan la protección solar necesaria para mantener un ambiente fresco y cómodo en cualquier época del año, permitiendo el enfriamiento y calentamiento pasivo para maximizar la eficiencia energética. Además, nuestras persianas te ayudan a reducir costos operacionales y clasificar en sistemas de certificación.