



VINILE® Fotocromático

VINILE® Fotocromático es un vinilo inteligente que, integrado en el cristal de cualquier fachada, bloquea la entrada de rayos ultravioleta (UV) e infrarrojos (IR), permitiendo en todo momento la mayor visibilidad posible, dependiendo de la cantidad de luz y calor que reciba.

Esto es debido a que cuanto mayor es la luz que recibe el cristal, más se oscurece el vinilo para evitar la entrada de calor, pero una vez que disminuye la entrada de calor y luz, VINILE® Fotocromático se aclara gradualmente hasta volver a su estado original.



No se trata simplemente de un material aislante, sino que es además un elemento decorativo, ya que puede ser instalado en diferentes colores.

Y lo que es más importante, gracias a sus características innovadoras, VINILE® Fotocromático permite que las estancias y edificios "cobren vida" ya que los cristales de estos lugares van cambiando y variando de color a lo largo del día.



Mañana 

Medio día 

Noche 



Evita la entrada de calor en tu hogar o en tus oficinas permitiendo en cada momento la mayor visibilidad posible. Una instalación limpia y sin obras, ya que se integra perfectamente sobre los cristales existentes. Un producto inteligente con una vida útil superior a 15 años instalado en el interior y que contribuye al ahorro energético permitiendo siempre mantener la mejor calidad de vida en todo momento.



- Máxima visibilidad 24h - Nivel de aislante inteligente
- Decoración 4.0 (living decoration)

VINILE Fotocrómico (Portfolio):

Before and after Transition	VB15	VB35	VB50	VB60	VB70	VB75 Double silver-	VB75	GD40	GD45	GD55	GD55 Double silver +	GD65	GD75
Total Solar Energy Transmitted	18%→11%	24%→19%	47%→40%	40%→33%	42%→37%	30%→19%	37%→22%	25%→17%	26%→19%	29%→21%	24%→16%	44%→35%	38%→22%
Total Solar Energy Reflected	69%→76%	66%→70%	50%→58%	50%→61%	50%→55%	61%→77%	54%→68%	67%→76%	64%→71%	62%→68%	72%→80%	49%→56%	53%→67%
Total Solar Energy Absorbed	44%→46%	40%→44%	13%→17%	12%→15%	33%→36%	11%→16%	37%→46%	40%→42%	42%→44%	47%→50%	11%→16%	33%→39%	39%→49%
Visible Light Transmitted	14%→5%	35%→20%	50%→20%	62%→20%	72%→55%	73%→22%	71%→19%	40%→9%	45%→16%	56%→19%	54%→18%	70%→35%	75%→22%
Visible Light Reflected exterior	22%→26%	22%→26%	17%→22%	26%→31%	12%→13%	15%→19%	11%→15%	21%→24%	19%→21%	13%→14%	24%→29%	10%→11%	10%→14%
Visible Light Reflected interior	17%→20%	16%→18%	15%→16%	14%→18%	9%→11%	12%→15%	11%→14%	16%→18%	15%→17%	13%→14%	15%→18%	10%→11%	10%→14%
Infrared rejection	95%→97%	83%→85%	63%→67%	71%→74%	79%→82%	92%→95%	93%→94%	94%→97%	86%→89%	89%→92%	99.0%→99.5%	72%→76%	93%→95%
UV rejection	100%→100%	99.8%→99.9%	99.9%→100%	100%→100%	99.8%→99.8%	99.9%→100%	99.9%→100%	100%→100%	100%→100%	99.9%→100%	100%→100%	99.8%→99.9%	99.9%→100%
Visible light Glare reduction	79 %→87%	69%→72%	50 %→69%	40%→71%	30%→46%	28%→69%	30%→63%	65%→79%	51%→67%	44%→62%	45%→70%	32%→55%	31%→61%
Solar heat gain coefficient	0.30→0.23	0.33→0.31	0.46→0.41	0.45→0.39	0.49→0.44	0.35→0.26	0.46→0.33	0.33→0.24	0.36→0.30	0.39→0.32	0.32→0.24	0.50→0.43	0.47→0.33
Shading coefficient	0.34→0.26	0.38→0.36	0.52→0.47	0.52→0.44	0.54→0.50	0.40→0.30	0.53→0.38	0.38→0.29	0.42→0.35	0.45→0.37	0.37→0.28	0.57→0.49	0.54→0.38
Coefficient of conductivity	0.19	0.19	0.2	0.2	0.2	0.19	0.2	0.19	0.19	0.19	0.19	0.2	0.2
Radiance	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
"U" factor	1.05	1.03	1.05	1.03	1.06	1.03	1.06	1.05	1.05	1.05	1.03	1.06	1.06
Thickness	5mil	2.5mil	2.5mil	2.5mil	2.5mil	3.7mil	3.5mil	4.3mil	4mil	4mil	4.5mil	3mil	3mil

INFORMACIÓN IMPORTANTE

* Una vez instalada la lámina puede presentar algunas anomalías inapreciables, debido a causas ambientales (polución, aire, partículas, etc) y que no alteran a la efectividad de esta.

** VINILE AUDIOVISUAL no se hará responsable de posibles roturas por shock térmico en los cristales sobre los que se aplique este producto.