


THE ESSENTIAL

SAINT-GOBAIN GLASS MÉXICO

EDICIÓN 2019





“Vidrios de alto desempeño, siempre”

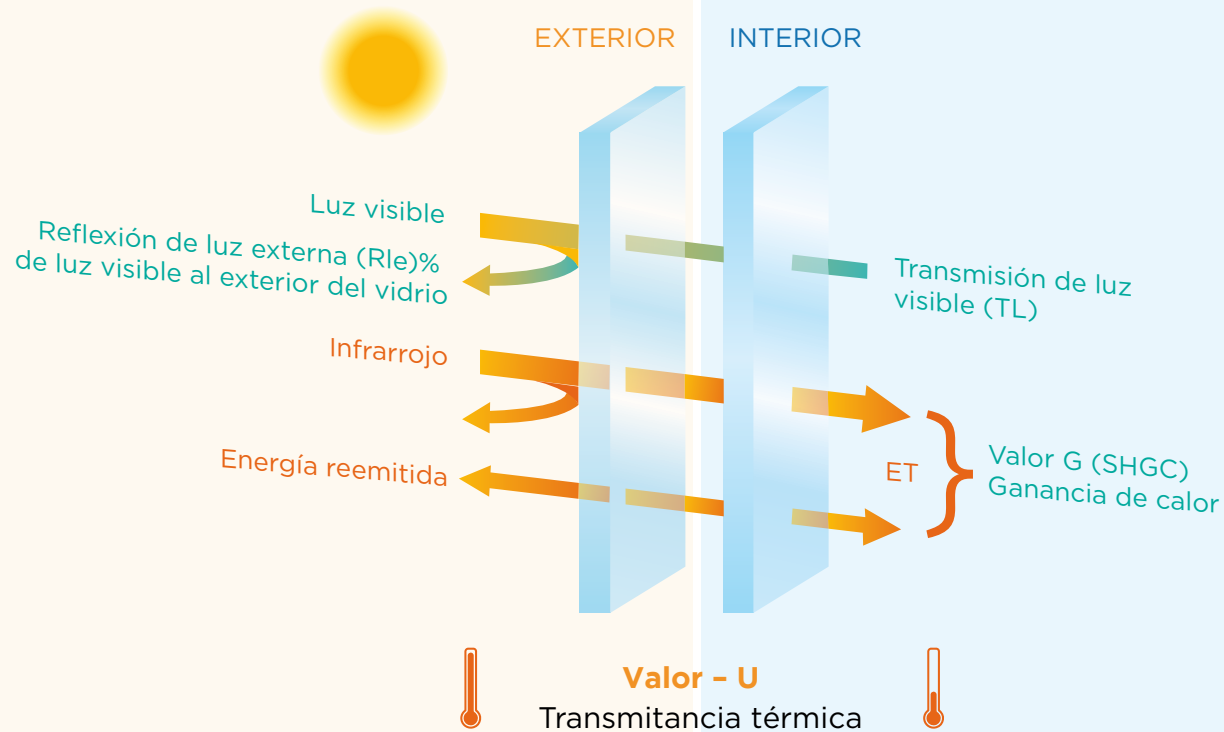
Contribuimos en el diseño de los proyectos arquitectónicos más emblemáticos del mundo, ofreciendo una amplia gama de soluciones en vidrio para fachadas eficientes e innovadoras.

Todos los profesionales del sector; arquitectos, emprendedores, constructores o desarrolladores que luchan por construir el edificio más eficiente, inspiran a Saint-Gobain para crear innovación en el vidrio que contribuya en alcanzar la máxima eficiencia energética.

Por ello Saint-Gobain sigue invirtiendo en México y todos los vidrios a capas más avanzados del mundo son producidos en nuestro país.

Respondemos a sus necesidades de control solar y de aislamiento térmico, así como acústica, protección y seguridad. Tenemos la capacidad de producir vidrio en grandes dimensiones que además de proveer la máxima eficiencia, tienen una estética inigualable.

Nuestras soluciones están creadas para acristalar grandes proyectos como edificios de oficina, hospitales, escuelas, casas, centros comerciales, aeropuertos, y cualquier otro proyecto donde se requiera la máxima eficiencia, la reducción de calor, el aislamiento térmico y acústico y la entrada de luz natural.



Transmisión luminosa (TL %)

Porcentaje de luz visible directamente transmitida a través del acristalamiento.



Factor solar (g)

Porcentaje de energía solar transmitida a través del vidrio. Mide la capacidad del vidrio para reducir el calentamiento por acción del sol. Cuanto más bajo es, mejor confort en el interior del edificio.



Selectividad

Relación entre la transmisión luminosa del vidrio y su control solar. Cuando la selectividad es mayor de 2, significa que ese vidrio te otorga el doble de luz que de calor.



Reflexión exterior (Rle %)

Porcentaje de luz visible directamente reflejada por la superficie exterior del vidrio.



Coeficiente de sombra (CS)

Relación entre el control solar de un acristalamiento y el control solar de un vidrio claro de entre 3 y 4 mm de espesor (0.87). Cuanto más baja sea esta relación, menores ganancias de calor y por lo tanto mayor sombreado otorgado.



Transmitancia térmica (Ug)

Medida de la pérdida de calor por conducción a través del acristalamiento. A menor valor U_g , mejores propiedades aislantes. Se mide en W/m^2K .

Valor promedio de desempeño **DGU (6 mm +12 mm Air +6 mm)** con capa sobre superficie #2 de acuerdo con la norma NFRC.

PRODUCTO	COLOR	Transmisión Luminosa LT (%)	SHGC	Coefficiente de Sombra SC	Reflexión de luz Externa LRe (%)	Reflexión de luz Interna LRi (%)
CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD						
COOL-LITE XTREME 60/28	NEUTRO	58.7%	0.26	0.30	13.8%	16.6%
COOL-LITE XTREME 60/28 II	NEUTRO	59.7%	0.26	0.30	14.3%	16.6%
COOL-LITE XTREME 70/33	NEUTRO	68.5%	0.31	0.35	10.8%	12.7%
COOL-LITE XTREME 70/33 II	NEUTRO	68.5%	0.30	0.35	10.8%	12.7%
COOL-LITE XTREME 50/22 II	NEUTRO	46.2%	0.20	0.23	15.8%	17.6%
COOL-LITE SKN 176	NEUTRO	68.4%	0.34	0.39	12.8%	14.7%
COOL-LITE SKN 376	GRIS	33.1%	0.22	0.25	6.3%	13.0%
COOL-LITE SKN 476	VERDE	55.9%	0.28	0.32	10.1%	13.9%
COOL-LITE SKN 176 II	NEUTRO	68.5%	0.34	0.39	12.8%	14.7%
COOL-LITE SKN 376 II	GRIS	33.1%	0.22	0.25	6.3%	13.0%
COOL-LITE SKN 476 II	VERDE	56.0%	0.28	0.32	10.1%	13.9%
COOL-LITE SKN 165	NEUTRO	59.7%	0.32	0.36	16.3%	17.6%
COOL-LITE SKN 365	GRIS	28.8%	0.21	0.24	7.1%	16.3%
COOL-LITE SKN 465	VERDE	48.8%	0.26	0.30	12.5%	17.0%
COOL-LITE SKN 165 II	NEUTRO	59.7%	0.31	0.36	16.3%	18.1%
COOL-LITE SKN 365 II	GRIS	28.8%	0.21	0.24	7.1%	16.8%
COOL-LITE SKN 465 II	VERDE	48.8%	0.26	0.30	12.5%	17.5%
COOL-LITE SKN 154	NEUTRO	50.9%	0.26	0.30	18.7%	21.5%
COOL-LITE SKN 354	GRIS	24.5%	0.18	0.21	7.7%	20.5%
COOL-LITE SKN 454	VERDE	41.6%	0.22	0.26	14.1%	21.1%
COOL-LITE SKN 154 II	NEUTRO	50.9%	0.26	0.30	17.8%	21.9%
COOL-LITE SKN 354 II	GRIS	24.5%	0.18	0.21	7.5%	21.0%
COOL-LITE SKN 454 II	VERDE	41.7%	0.22	0.26	13.4%	21.5%
COOL-LITE SKN 144 II	NEUTRO	41.1%	0.22	0.25	20.2%	14.7%
COOL-LITE SKN 344 II	GRIS	19.8%	0.16	0.18	8.1%	14.1%
COOL-LITE SKN 444 II	VERDE	33.6%	0.20	0.23	15.1%	14.4%
COOL-LITE SKS 143 II	PLATA	37.0%	0.20	0.23	31.0%	11.0%
COOL-LITE SKS 343 II	GRIS	17.8%	0.15	0.17	10.6%	10.5%
COOL-LITE SKS 443 II	VERDE	30.2%	0.18	0.21	22.2%	10.8%
COOL-LITE KS 146 II	PLATA	42.0%	0.28	0.32	33.0%	19.0%
COOL-LITE KS 346 II	GRIS	20.1%	0.20	0.23	11.0%	18.4%
COOL-LITE KS 446 II	VERDE	34.3%	0.22	0.25	23.5%	18.8%
COOL-LITE KS 138 II	PLATA	36.2%	0.25	0.29	38.4%	20.0%
COOL-LITE KS 338 II	GRIS	17.3%	0.18	0.21	12.3%	19.5%
COOL-LITE KS 438 II	VERDE	29.5%	0.20	0.22	27.1%	19.8%
COOL-LITE KS 150 II	PLATA	45.7%	0.34	0.39	28.9%	16.2%

Valor promedio de desempeño **DGU (6 mm +12 mm Air +6 mm)** con capa sobre superficie #2 de acuerdo con la norma NFRC.

PRODUCTO	COLOR	Transmisión Luminosa LT (%)	SHGC	Coefficiente de Sombra SC	Reflexión de luz Externa LRe (%)	Reflexión de luz Interna LRi (%)
CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD						
COOL-LITE KS 350 II	GRIS	22.0%	0.23	0.26	10.1%	15.4%
COOL-LITE KS 450 II	VERDE	37.3%	0.24	0.27	20.8%	15.9%
COOL-LITE KNT 164	NEUTRO	56.7%	0.45	0.52	14.3%	10.0%
COOL-LITE KNT 364	GRIS	27.4%	0.30	0.34	6.7%	8.8%
COOL-LITE KNT 464	VERDE	46.4%	0.30	0.34	11.1%	9.5%
COOL-LITE KNT 155	NEUTRO	46.9%	0.37	0.43	17.3%	10.3%
COOL-LITE KNT 355	GRIS	22.6%	0.25	0.29	7.4%	9.5%
COOL-LITE KNT 455	VERDE	38.4%	0.26	0.30	13.1%	10.0%
COOL-LITE KNT 140	NEUTRO	37.2%	0.29	0.33	22.7%	11.8%
COOL-LITE KNT 340	GRIS	17.9%	0.21	0.24	8.6%	11.3%
COOL-LITE KNT 440	VERDE	30.4%	0.22	0.25	16.6%	11.6%
CONTROL SOLAR						
COOL-LITE ST 167	NEUTRO	60.2%	0.60	0.69	22.4%	23.4%
COOL-LITE ST 367	GRIS	29.0%	0.41	0.47	8.6%	22.1%
COOL-LITE ST 467	VERDE	49.0%	0.38	0.43	16.5%	22.9%
COOL-LITE ST 150	NEUTRO	45.8%	0.47	0.54	19.9%	21.8%
COOL-LITE ST 350	GRIS	22.1%	0.34	0.39	8.0%	21.0%
COOL-LITE ST 450	VERDE	37.4%	0.32	0.37	14.8%	21.5%
COOL-LITE ST 136	GRIS	33.2%	0.37	0.42	22.8%	22.6%
COOL-LITE ST 336	GRIS	16.0%	0.28	0.32	8.7%	22.2%
COOL-LITE ST 436	VERDE	27.1%	0.27	0.31	16.8%	22.4%
COOL-LITE ST 120	PLATA	19.0%	0.24	0.28	31.9%	29.2%
COOL-LITE ST 320	GRIS	9.1%	0.21	0.24	10.8%	29.1%
COOL-LITE ST 420	VERDE	15.5%	0.21	0.24	22.8%	29.2%
COOL-LITE ST 108	PLATA	8.2%	0.11	0.13	42.9%	36.3%
COOL-LITE ST 308	GRIS	3.9%	0.12	0.13	13.3%	36.3%
COOL-LITE ST 408	VERDE	6.7%	0.12	0.14	30.1%	36.3%
COOL-LITE STB 120	AZUL	19.9%	0.26	0.30	21.1%	31.7%
COOL-LITE STB 320	GRIS	9.6%	0.22	0.25	8.2%	31.6%
COOL-LITE STB 420	AZUL-VERDE	16.3%	0.21	0.24	15.8%	31.6%
BAJA EMISIVIDAD						
PLANITHERM ULTRA N II	NEUTRO	78.0%	0.55	0.63	12.1%	12.0%
PLANITHERM ONE	NEUTRO	69.8%	0.44	0.51	22.5%	21.7%
PLANITHERM ONE II	NEUTRO	69.8%	0.46	0.53	22.5%	21.7%
PLANITHERM LUX	NEUTRO	78.9%	0.65	0.75	12.8%	12.5%
PLANITHERM LUX II	NEUTRO	78.9%	0.65	0.75	12.8%	12.5%
PLANITHERM HN (annealed)	NEUTRO	68.0%	0.53	0.61	12.6%	12.0%

Valor Ug invierno W/(m²·K)	Valor Ug verano W/(m²·K)	Posibilidad de usarse como monolítico	Posición de la Capa en DGU	Procesamiento			
				Templable	Laminado (capa en cara #2)	Curvado	Serigrafiado
1.7	1.6		#2	Sí			
1.7	1.6		#2	Sí			
1.9	1.9		#2	Sí	Sí1		
1.9	1.9		#2	Sí	Sí1		
1.9	1.9		#2	Sí	Sí1		
1.8	1.8		#2	Sí	Sí1		
1.8	1.8		#2	Sí	Sí1		
1.8	1.8		#2	Sí	Sí1		
1.8	1.8		#2	Sí	Sí1		
1.8	1.8		#2	Sí	Sí1		
1.8	1.8		#2	Sí	Sí1		
2.7	2.8	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
2.7	2.8	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
2.7	2.8	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
2.7	2.8	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
2.7	2.8	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
2.7	2.8	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
2.6	2.8	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
2.6	2.8	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
2.6	2.8	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
2.5	2.6	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
2.5	2.6	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
2.5	2.6	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
1.9	1.9	Sí	#2	Sí			
1.9	1.9	Sí	#2	Sí			
1.9	1.9	Sí	#2	Sí			
2.5	2.7	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
2.5	2.7	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
2.5	2.7	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
1.7	1.6		#2 ó #3	A templar			
1.6	1.6		#2 ó #3				
1.6	1.6		#2 ó #3	A templar		Sí3	
1.7	1.7		#2 ó #3				
1.7	1.7		#2 ó #3	A templar			
1.9	1.9		#2 ó #3				

Valor promedio de desempeño **DGU (6 mm +12 mm Air +6 mm)** con capa sobre superficie #2 de acuerdo con la norma NFRC.

PRODUCTO	COLOR	Transmisión Luminosa LT (%)	SHGC	Coefficiente de Sombra SC	Reflexión de luz Externa LRe (%)	Reflexión de luz Interna LRi (%)
BAJA EMISIVIDAD						
PLANITHERM HN Grey (anhealed)	GRIS	32.9%	0.34	0.39	6.3%	10.3%
PLANITHERM HN Green (anhealed)	VERDE	55.6%	0.34	0.39	9.9%	11.3%
PLANITHERM HN (templado)	NEUTRO	73.4%	0.54	0.62	11.4%	12.4%
PLANITHERM HN Grey (templado)	GRIS	35.5%	0.34	0.40	6.0%	10.5%
PLANITHERM HN Green (templado)	VERDE	59.9%	0.35	0.41	9.1%	11.6%

NFRC 6mm + 12mm (Air) + 6mm

1. Vidrio de Control Solar en contacto con PVB puede alterar el performance y la estética de la configuración. Favor de contactarnos para obtener la lista de capas validadas y PVB's.
2. Esta capa puede ser laminada para uso en fachadas superiores a 1500m2 ya que debe ser producida en el mismo batch de producción SG.
3. El resultado de curvatura depende del proceso de transformación, no de la capa. Pruebas de transformación deben ser validadas.
4. Validación previa debe tomarse en cuenta para impresión digital y serigrafías.
5. Screen printing, roller coating, spray e impresión digital requiere validación.

Valor promedio de desempeño **Monolítico (6 mm)** con capa sobre superficie #2 de acuerdo con la norma NFRC.

PRODUCTO	COLOR	Transmisión Luminosa LT (%)	SHGC	Coefficiente de Sombra SC	Reflexión de luz Externa LRe (%)	Reflexión de luz Interna LRi (%)
CONTROL SOLAR						
COOL-LITE ST 167	NEUTRO	66.5%	0.69	0.79	18.8%	19.0%
COOL-LITE ST 367	GRIS	32.0%	0.53	0.60	7.7%	17.4%
COOL-LITE ST 467	VERDE	54.1%	0.49	0.56	14.1%	18.3%
COOL-LITE ST 150	NEUTRO	50.6%	0.57	0.66	17.8%	17.0%
COOL-LITE ST 350	GRIS	24.4%	0.46	0.53	7.5%	16.1%
COOL-LITE ST 450	VERDE	41.3%	0.44	0.51	13.4%	16.6%
COOL-LITE ST 136	GRIS	36.7%	0.46	0.53	21.7%	18.0%
COOL-LITE ST 336	GRIS	17.7%	0.40	0.46	8.4%	17.5%
COOL-LITE ST 436	VERDE	29.9%	0.39	0.45	16.1%	17.8%
COOL-LITE ST 120	PLATA	20.8%	0.33	0.38	31.6%	26.0%
COOL-LITE ST 320	GRIS	10.0%	0.33	0.38	10.7%	25.8%
COOL-LITE ST 420	VERDE	17.0%	0.32	0.37	22.6%	25.9%
COOL-LITE ST 108	PLATA	8.9%	0.16	0.19	42.9%	34.5%
COOL-LITE ST 308	GRIS	4.3%	0.20	0.23	13.3%	34.5%
COOL-LITE ST 408	VERDE	7.3%	0.20	0.24	30.1%	34.5%
COOL-LITE STB 120	AZUL	21.8%	0.36	0.41	20.7%	29.0%
COOL-LITE STB 320	AZUL-GRIS	10.5%	0.34	0.39	8.1%	28.8%
COOL-LITE STB 420	AZUL-VERDE	17.8%	0.33	0.38	15.5%	28.9%
COOL-LITE STB 136	AZUL	35.7%	0.47	0.54	17.8%	15.0%
COOL-LITE STB 336	AZUL-GRIS	17.2%	0.40	0.46	7.5%	14.5%
COOL-LITE STB 436	AZUL-VERDE	29.1%	0.39	0.44	13.6%	14.8%

Valor Ug invierno W/(m²·K)	Valor Ug verano W/(m²·K)	Posibilidad de usarse como monolítico	Posición de la Capa en DGU	Procesamiento			
				Templable	Laminado (capa en cara #2)	Curvado	Serigrafiado
1.9	1.9		#2 o #3				
1.9	1.9		#2 o #3				
1.8	1.8		#2 o #3	A templar			
1.8	1.8		#2 o #3	A templar			
1.8	1.8		#2 o #3	A templar			

Valor Ug invierno W/(m²·K)	Valor Ug verano W/(m²·K)	Posibilidad de usarse como monolítico	Posición de la Capa en DGU	Procesamiento			
				Templable	Laminado (capa en cara #2)	Curvado	Serigrafiado
5.7	5.2	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
5.7	5.2	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
5.7	5.2	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
5.7	5.2	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
5.7	5.2	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
5.7	5.2	Sí	#2	Sí	Sí1	Sí3	Sí4
5.6	5.0	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.6	5.0	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.6	5.0	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.2	4.6	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.2	4.6	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.2	4.6	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
3.7	2.8	Sí	#2	Sí			
3.7	2.8	Sí	#2	Sí			
3.7	2.8	Sí	#2	Sí			
5.3	4.7	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.3	4.7	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.3	4.7	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.5	4.9	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.5	4.9	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4
5.5	4.9	Sí	#2	Sí	Sí1		Sí4





Saint Gobain México, S.A. de C.V.
Av. Nicolás Bravo No. 5,
Parque Industrial Cautla, C.P. 62741
Xalostoc, Ayala, Morelos, México.
Tel. +52 (735) 35 4 81 00
www.saintgobainglassmexico.com



Saint Gobain Glass México



@saintgobainglassmx



Saint-Gobain Glass México



[mx.saint-gobain-glass.com](https://www.google.com/+mx.saint-gobain-glass.com)