



SGG ANTELIO®

Vidrio de control solar



SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

SGG ANTELIO®

SGG ANTELIO

SGG ANTELIO es un acristalamiento de control solar-reflectante que se obtiene mediante pulverización en caliente de una capa de óxidos metálicos sobre un vidrio incoloro, o bien sobre vidrio de color (SGG PLANILUX ó SGG PARSOL), con lo que se le confiere a la capa una resistencia extrema y una gran estabilidad en el tiempo, proporcionándole ésta capa las propiedades de control solar y reflexión.

SGG ANTELIO permite la colocación con la capa en posición 1 y 2.

En cara 1, la fachada es más reflectante y uniforme. En cara 2 la reflexión es más atenuada y el color del soporte del vidrio se acentúa, destacando el carácter de la fachada.

Posibilidades de transformación

Gracias a su técnica de fabricación, que le confiere una excelente resistencia,

resulta sencillo cortar, templar, esmaltar, curvar, laminar y ensamblar en

SGG CLIMALIT.

Gama

SGG ANTELIO	
SGG ANTELIO	VIDRIO BASE
INCOLORO	SGG PLANILUX
PLATA	SGG PLANILUX
ESMERALDA	SGG PARSOL VERDE
HABANA	SGG PARSOL BRONCE

Recomendaciones

SGG ANTELIO debe instalarse de acuerdo con las prescripciones generales y la normativa vigente. La posición de la capa vendrá determinada por el aspecto exterior y por las prestaciones deseadas. De todas formas, en zonas con fuerte contaminación atmosférica, o cuando haya agresión de agua proveniente de hormigón, se recomienda la colocación en cara 2.

Tabla comparativa

	SGG CLIMALIT con SGG ANTELIO PLATA 6-12-6	SGG CLIMALIT con SGG ANTELIO INCOLORO 6-12-6	SGG CLIMALIT con SGG REFLECTASOL 6-12-6
Posición capa	2	2	2
Transmisión luminosa	61	43	29
Reflexión externa	35	28	46
Reflexión interna	33	34	52
Transmisión UV	24	14	4
Absorción energética	13	31	25
Transmisión energética	52	41	35
Factor solar	0.59	0.50	0.42
Shading Coefficient	0.68	0.57	0.49
Coefficiente U W/(m²·K)	2.8	2.8	2.8



SGG ANTELIO - DOBLE ACRISTALAMIENTO SGG CLIMALIT CONTROL SOLAR 6 (12) 6 CON SGG PLANILUX COMO VIDRIO INTERIOR

VIDRIO EXTERIOR	Posición de la capa: cara	Tl %	R _l %	R _l %	T _{UV} %	Te %	Re _E %	Ae1 %	Ae2 %	Ben 410	ISO 9050 M1	Shading Coefficient	Coefficiente U-AIRE W/(m²·K)
SGG ANTELIO	1	61	35	33	24	52	28	12	8	0.59	0.59	0.68	2.8
PLATA	2	61	35	33	24	52	26	13	9	0.59	0.59	0.68	2.8
SGG ANTELIO	1	42	34	29	14	41	28	24	7	0.49	0.49	0.56	2.8
INCOLORO	2	43	28	34	14	41	21	31	7	0.50	0.50	0.57	2.8
SGG ANTELIO	1	49	32	25	9	28	24	45	3	0.36	0.35	0.41	2.8
ESMERALDA	2	49	24	32	9	29	13	55	3	0.37	0.37	0.43	2.8
SGG ANTELIO	1	22	34	17	4	24	27	42	4	0.32	0.33	0.37	2.8
HABANA	2	22	12	35	4	24	11	61	4	0.34	0.35	0.39	2.8