



SAINT-GOBAIN
GLASS

SGG ANTELIO[®] *Vidro de controle solar*



SGG ANTELIO®

*O vidro de controle solar,
aliado de todas as fachadas*



Aplicações

SGG ANTELIO é um vidro de controle solar: limita a entrada de energia e melhora o conforto proporcionando uma boa iluminação natural no interior.

Os vidros SGG ANTELIO têm um grande campo de aplicação:

- Escritórios
- Espaços comerciais
- Escolas

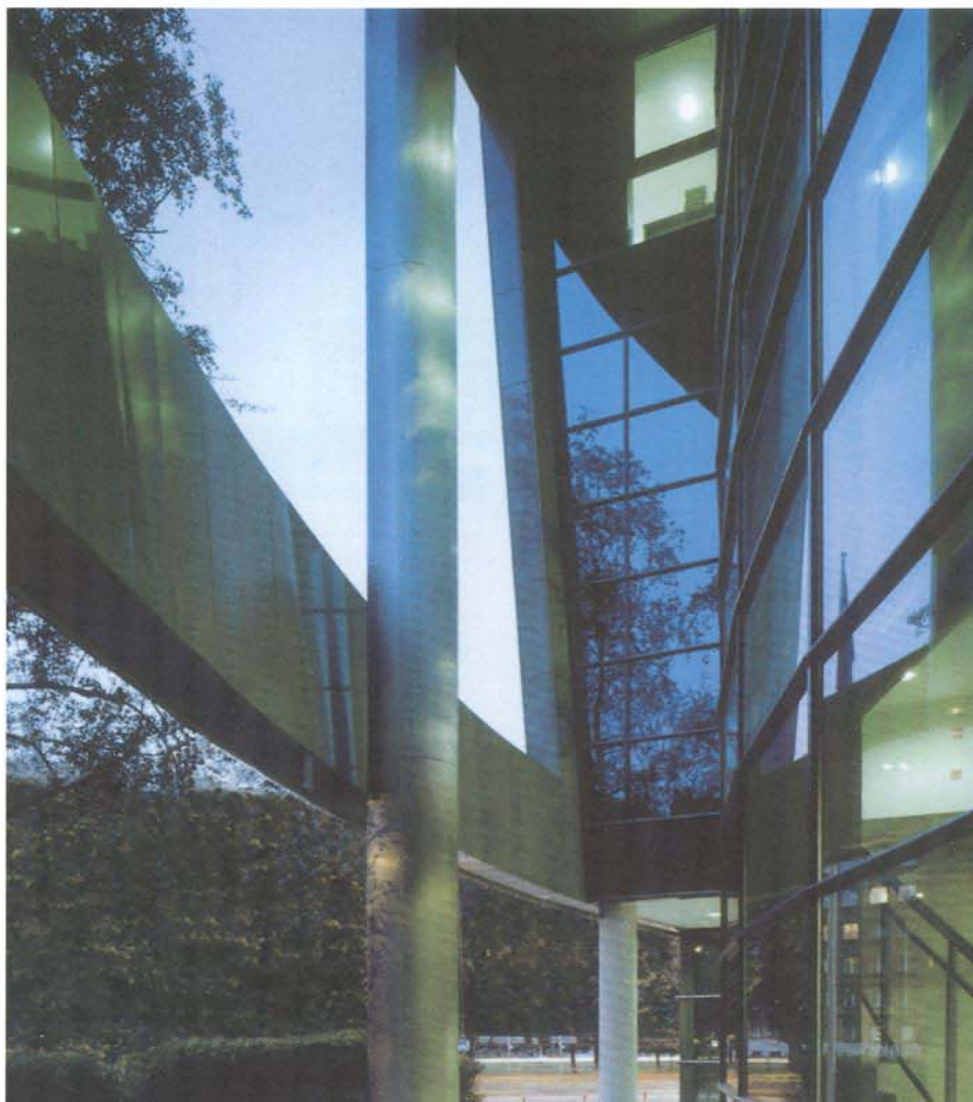
- Edifícios industriais
- Edifícios de habitação

SGG ANTELIO é também recomendável para a realização de estufas, varandas e coberturas.

Vantagens

*O controle solar e estético
para os vidros de fachada*

- Melhora o conforto visual filtrando a luz.
- Diminui o custo de climatização nos períodos de muito sol.
- Combina-se facilmente com outros vidros para proporcionar:
 - Isolamento térmico reforçado
 - Isolamento acústico
 - Segurança
 - Estética
- Oferece aos projectistas um grande campo de aplicação arquitectónica.
- A gama SGG ANTELIO propõe uma grande variedade de aspectos:
 - vidros reflectantes, de cor (incolores, prata, esmeralda, havana).
- SGG ANTELIO pode ser curvado, esmaltado, serigrafado.



Descrição

O vidro de controle solar SGG ANTELIO é um vidro de capa. É obtido por pulverização a quente de uma capa de óxidos metálicos sobre um vidro incolor SGG PLANILUX ou sobre um vidro de cor SGG PARSOL.

O processo de fabricação industrial por pirólise (deposição a alta temperatura de uma capa de óxidos metálicos) garante à capa uma elevada resistência ao longo do tempo.

Esta característica garante-lhe a longevidade das suas performances térmicas e da sua cor, quer seja montado em face 1 (exterior) ou em face 2 (interior).



Gama

SGG ANTELIO

Produto	Espessura (mm)	Suporte da Capa			Dimensões	
		Vidro Incolor SGG PLANILUX	Vidro de Cor SGG PARSOL		Comprimento	Largura
			Verde	Bronze		
SGG ANTÉLIO ARGENT	6	x			6000	3210
	8	x				
	10	x				
SGG ANTÉLIO CLARO	5	x			6000	3210
	6	x				
	8	x				
SGG ANTÉLIO ESMERALDA	6		x		6000	3210
	8		x			
	10		x			
SGG ANTÉLIO HAVANA	5			x	6000	3210
	6			x		
	8			x		
	10			x		

* Tolerância - espessura 5 e 6 mm +/- 0,2 mm
- espessura 8 e 10mm +/- 0,3 mm

Os 4 vidros da gama SGG ANTELIO oferecem uma grande variedade de aspectos conforme a cor do vidro suporte, a natureza e o posicionamento da capa:

- Em face 1, a fachada é reflectante e uniforme: transmite com fidelidade a sua envolvente.
- Em face 2, a reflexão é atenuada. A cor do vidro suporte é valorizada: a originalidade da fachada é acentuada.

Transformação

SGG ANTELIO é um verdadeiro vidro multifunções. A elevada resistência da sua capa permite-lhe ser:

- Temperado (torna-se um vidro SGG SECURIT)

- Termoendurecido (SGG PLANIDUR)
- Laminado (SGG STADIP ou SGG STADIP PROTECT)
- Curvado (SGG CONTOUR)
- Esmaltado (SGG EMALIT REFLET)
- Serigrafado

Em vidro duplo, SGG ANTELIO associa-

se a todo o tipo de vidros:

- SGG PLANITHERM FUTUR N para isolamento térmico reforçado (SGG CLIMAPLUS)
- SGG STADIP SILENCE para isolamento acústico (SGG CLIMALIT ACOUSTIC)

Montagem em Obra

• Armazenagem, manipulação, corte

As condições de armazenagem são idênticas às de um vidro tradicional (sem capa).

É conveniente reduzir a manipulação afim de evitar os riscos profundos, em particular, as esquiras de vidro após o corte.

• Montagem

Os vidros SGG ANTELIO devem ser montados conforme a regulamentação em vigor e às prescrições genéricas de montagem em obra.

A capa de um vidro SGG ANTELIO pode ser montada em face 1 ou face 2. Este posicionamento será essencialmente

determinado pela performance desejada e o aspecto estético procurado. A montagem em face 2 é aconselhável para as regiões de grande poluição. Os masticos utilizados na montagem em vidro duplo e montagem em obra devem ser compatíveis com a capa SGG ANTELIO.

Regulamentação

O vidro duplo de Isolamento Térmico Reforçado SGG CLIMAPLUS, composto de um vidro SGG ANTELIO e um vidro baixo emissivo SGG PLANITHERM FUTUR N,

permite ao caixilho (alumínio de ruptura térmica, madeira, PVC) satisfazer as exigências regulamentação térmica francesa (RT 2000).

Performances

Valores espectrofotométricos dados segundo as normas CEN

Vidro		SGG ANTELIO PRATA		SGG ANTELIO CLARO		SGG ANTELIO ESMERALDA		SGG ANTELIO HAVANA	
		Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior
		SGG ANTELIO PLANITHERM FUTUR N							
Composição	mm	6 (12) 6	6 (12) 6	6 (12) 6	6 (12) 6	6 (12) 6	6 (12) 6	6 (12) 6	6 (12) 6
Posição da capa de controlo solar	face	1	2	1	2	1	2	1	2
Baixa Emissividade	face	3	3	3	3	3	3	3	3
Factores Luminosos									
T _v	%	59	59	41	41	48	48	21	21
R _f	%	33	33	33	27	31	23	34	12
R _l	%	29	30	26	30	22	29	15	31
UV T _{UV}	%	17	18	10	10	6	7	3	3
Factores Energéticos									
T _v	%	39	39	29	29	23	24	16	16
R _f	%	36	34	35	29	25	14	31	15
A ₁	%	14	16	27	33	47	58	48	64
A ₂	%	11	11	9	9	5	4	5	5
Factores Solares									
g EN410		0,48	0,49	0,38	0,39	0,30	0,31	0,23	0,25
g ISO 9050 m1 (DIN)		0,46	0,47	0,37	0,38	0,39	0,30	0,27	0,24
Coeficiente U W/(m2.K)									
Ar 12mm		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Argon* 15mm		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

* Coeficiente U dado para uma composição 6 (argon 15) 6mm

Distribuidor


SAINT-GOBAIN
GLASS

Saint-Gobain Glass Portugal, Vidro Plano S.A.
Estrada Nacional 10
2696-652 Santa Iria de Azoia

www.saint-gobain-glass.com

SGG AQUACLEAN, SGG CLIMALIT, SGG CLIMAPLUS, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT, SGG STADIP SILENCE, SGG SECURIT, SGG PLANITHERM FUTUR N são marcas registadas.