

SGG VISION-LITE®

Vidro anti-reflexo

Portugal

SGG VISION-LITE®

Vidro anti-reflexo

Descrição do produto

SGG VISION-LITE é a última geração de vidros anti-reflexo da SAINT-GOBAIN GLASS. A sua elevada transparência assegura uma visão perfeita dos objectos. O observador não é perturbado pela reflexão da luz nem pela reflexão transmitida pelo ambiente circundante e apercebe-se do colorido e contraste exactos das cores.

O vidro anti-reflexo SGG VISION-LITE é obtido por deposição sobre o vidro, em condições de vácuo, de capas transparentes de óxidos metálicos. O efeito anti-reflexo é obtido por deposição duma capa sobre cada face exterior do vidro. Por isso, um vidro duplo composto por dois vidros SGG VISION-LITE, terá 4 faces com tratamento anti-reflexo.



Sem anti-reflexo

Com anti-reflexo

Aplicações

SGG VISION-LITE está recomendado para todas as aplicações, em interiores ou exteriores, em que seja determinante a optimização da visão através do vidro.

Em exteriores:

- montras de lojas, fachadas de show-rooms;
- frentes envidraçadas de restaurantes;
- torres de controlo, aeroportos, portos
- vidros de separação de espectadores nas bancadas dos estádios.

Em interiores:

- vitrinas de museus e protecções para quadros;
- expositores e vitrinas (lojas, áreas de exposição);
- divisórias interiores (hospitais, salas brancas –salas de controlo);
- estúdios de televisão (evita reflexo defronte as câmaras);
- cabines de tradução e cabines acústicas (salas de conferência, estúdios de gravação).
- painéis de informação ou publicitários em estações, aeroportos;
- cabines de comando de máquinas em estaleiro (gruas, tractores).
- zoos e aquários

Vantagens

- Transparência muito elevada e reflexão residual muito baixa (cerca de 10 vezes inferior à de um vidro clássico): melhor visibilidade.
- Valorização dos objectos visionados: melhor contraste e vivacidade das cores.
- Disponível em dimensões grandes para lojas e frentes em vidro.
- Manutenção e limpeza simplificadas: a capa do SGG VISION-LITE é muito resistente não se deixando riscar ou arranhar.
- Acréscimo de protecção (em vidro laminado de segurança SGGSTADIP).
- Aumento da resistência mecânica (em vidro temperado de segurança SGGSECURIT).
- Vantagens económicas: a excelente transparência do SGGVISION-LITE reduz os encargos com iluminação artificial.

Importante !

A reflexão residual dum vidro anti-reflexo SGGVISION-LITE é muito baixa (cerca de 1% em monolítico). Contudo, e em determinadas condições de iluminação, ambientais e de observação, pode ser perceptível. Esta reflexão residual azulada depende essencialmente do ângulo de observação. As aplicações exteriores (por ex.: montras de loja) deverão ser validadas antes da aplicação.



Torre de controle -
Aeroporto de Bruxelas

Gama

SGGVISION-LITE está disponível em:

- vidro monolítico, fabricado com vidro incolor SGG PLANILUX;
- vidro laminado SGGSTADIP, fabricado com vidro extra-claro SGGDIAMANT.

SGG VISION-LITE: Gama					
Produto	Composição(1) (mm)	Suporte da capa		Dimensões máximas (2)	
		Vidro incolor	Extra-claro	Comprimento	Largura
SGG VISION-LITE monolítico	6	X		6000	3210
	8	X			
	10	X			
SGG VISION-LITE laminados SGG STADIP	44.2		X	6000	3210
	66.2		X		
	88.2		X		
	1010.2		X		

* Tolerâncias: esp. 6 mm: ±0,2 mm/ esp. 8 e 10 mm: ± 0,3 mm
Outras espessuras e composições sob encomenda.

Performances

SGG VISION-LITE vidro monolítico(1)					
Espessura	mm	4	6	8	10
Posição da capa	face	1 e 2	1 e 2	1 e 2	1 e 2
Factores luminosos					
TI	%	96	95	94	94
RI>(3)	%	1	1	1	1
Tuv	%	57	51	47	47

Comparação de um vidro clássico com um vidro anti-reflexo			
Produto	Composição	Transmissão Luminosa	Reflexão interior e Exterior
Monolítico			
SGG PLANILUX	6	89	8
SGG VISION-LITE	6	95	1
SGG PLANILUX	8	87	8
SGG VISION-LITE	8	94	1
SGG PLANILUX	10	87	8
SGG VISION-LITE	10	94	1
Laminado SGG STADIP			
SGG PLANILUX	44.2	87	8
SGG VISION-LITE (1)	44.2	97	1
SGG PLANILUX	66.2	85	8
SGG VISION-LITE (1)	66.2	96	1
SGG PLANILUX	88.2	83	8
SGG VISION-LITE (1)	88.2	95	1

* Sobre vidros SGG DIAMANT

Valores dados segundo a norma EN 410. Os valores de reflexão são medidos perpendicularmente ao vidro. Como para um vidro clássico, a reflexão aumenta sempre que o vidro é observado sob incidência oblíqua.

Transformação em fábrica

SGG VISION-LITE é um vidro multi-funções; a resistência relativamente elevada da sua capa permite-lhe ser:

- temperado ou termoendurecido;
- laminado;
- esmaltado ou serigrafado;
- montado em vidro de isolamento.

E pode assumir diferentes desempenhos:

- segurança;
- acústica;
- decoração;
- isolamento térmico.

SGG VISION-LITE é um vidro de capa tratado nas duas faces. A sua transformações têm por isso de ser realizadas com algumas precauções. Consulte a documentação: “SGG VISION-LITE, Instruções de utilização”.

Montagem em obra

O documento “*SGG VISION-LITE*, Instruções de utilização” inclui todas as instruções relativas às precauções a tomar durante a montagem e a manutenção dos vidros *SGG VISION-LITE*.

Destacamos em particular:

- Ao manusear *SGG VISION-LITE* deve sempre utilizar luvas próprias para evitar marcas de dedos ou sujidade.
- Os cuidados a ter no manuseamento são idênticos aos dos vidros de capa *SGG ANTELIO* ou *SGG COOL-LITE CLASSIC*, mas deverá ter-se em conta que, neste caso, a capa está presente nas duas faces do vidro.
- Todas as ferramentas (por ex.: ventosas) que entrem em contacto com a capa do vidro devem ser regularmente limpas e isentas de partículas para não riscarem e/ou danificarem a capa. Qualquer risco é mais visível num vidro anti-reflexo que num vidro transparente clássico, especialmente em reflexão, sob forte incidência de luz.
- Após colocação, deve-se evitar a utilização de materiais abrasivos (por ex.: giz ou cal) que danificam a capa, para sinalizar a presença de vidros. Esta presença deverá ser indicada pendurando um letreiro, um cartaz ou uma bandeirola de sinalética. Esta informação deverá conter, na língua local, as precauções a ter em conta (por ex.: interdição de qualquer contacto da capa *SGG VISION-LITE* com objectos contundentes, metálicos ou outros que possam igualmente riscá-la).
- Não se deverão colar etiquetas ou tomar anotações sobre a capa *SGG VISION-LITE*. Apenas se poderão utilizar etiquetas electrostáticas, sem cola.
- Durante a obra, os vidros deverão ser protegidos de qualquer tipo de choque que possa alterar a capa (por ex.:

Regulamentação

Os vidros de capa *SGG VISION-LITE* produzidos e transformados nas fábricas e filiais Saint-Gobain Glass cumprem os requisitos da classe A da norma europeia EN 1096 e evidenciam marcação CE.



Rijksmuseum Amsterdão, Países-baixos

