



SAINT-GOBAIN

SGG COOL-LITE® ST

Vidros de controlo solar que podem ser curvados e temperados

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

O futuro da habitação. Desde 1665.

SGG COOL-LITE® ST

Gama de vidros de controlo solar que podem ser curvados e temperados, com possibilidades variadas.



Aplicações

SGG COOL-LITE ST é uma gama de vidros de controlo solar que podem ser curvados e temperados permitindo grandes realizações arquitetónicas.

Para além das suas propriedades, os vidros SGG COOL-LITE ST

destinam-se a todos os tipos de realização, tanto para grandes realizações arquitetónicas como para pequenos edifícios:

- Edifícios de escritório,
- Comércio,
- Locais de ensino,

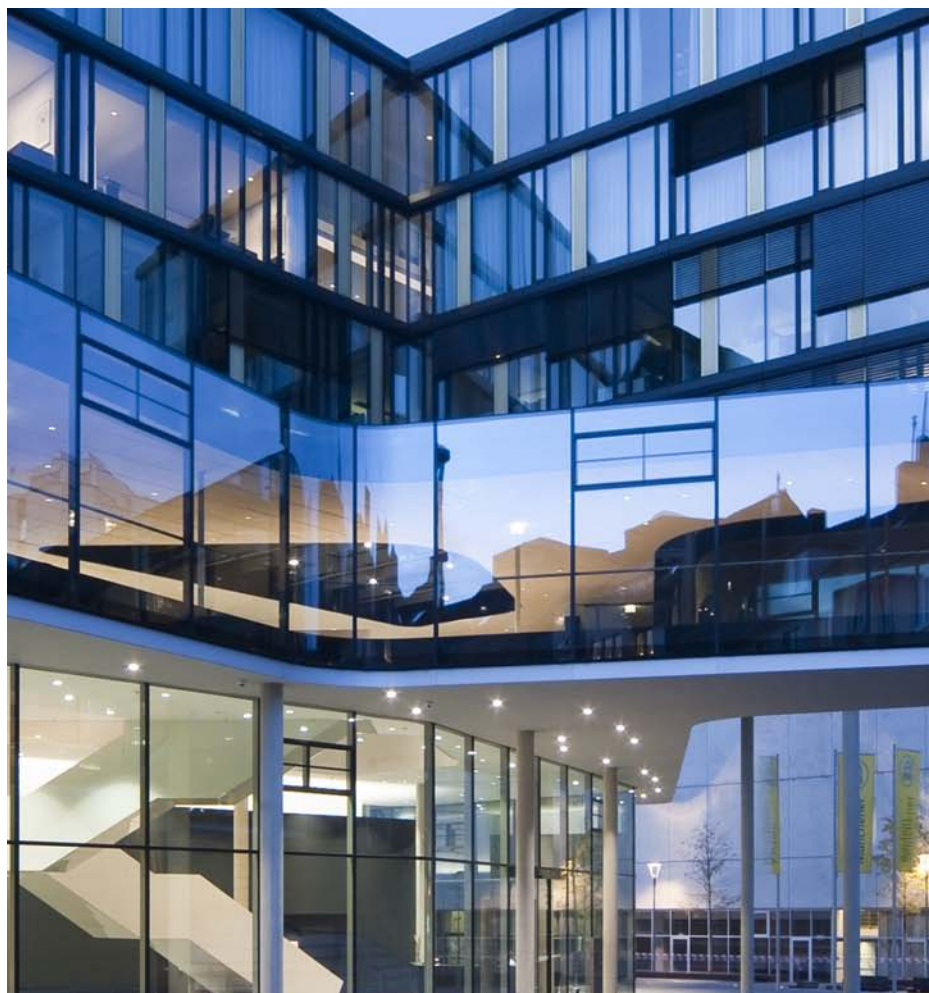
- Edifícios industriais,
- Residências.

SGG COOL-LITE ST é também recomendado para a realização de varandas e coberturas.

Vantagens

SGG COOL-LITE ST, uma gama de vidros com múltiplas combinações:

- Oferece aos projetistas uma grande flexibilidade técnica e de concepção:
 - Podem ser curvados e temperados mas também esmaltados, serigrafados e laminados.
- Combinam-se facilmente com outros vidros para assegurar:
 - Isolamento Térmico Reforçado,
 - Isolamento Acústico,
 - Segurança,
 - Decoração.
- Oferecem uma larga gama de performances de controlo solar:
 - Melhoramento do controlo visual na filtragem da luz,
 - Permitem diminuir os custos de climatização na época dos períodos de forte ensolação.



Descrições

SGG COOL-LITE ST são vidros de capa, obtidos por depósito catódico sob vácuo de várias capas metálicas sobre um vidro incolor SGG PLANICLEAR.

O processo de fabricação e o tipo de material depositado sobre o

vidro asseguram à capa uma extrema resistência e uma estabilidade ao longo do tempo.

Estas características permitem a estes vidros de capa serem curvados, temperados ou esmaltados, mantendo contudo todas as

características estéticas e técnicas. São utilizados em monolítico ou em vidro duplo, capa em face 2.

Gama

SGG COOL-LITE ST				
Referência	Espessuras* (mm)	Suporte da capa**	Dimensões***	
			Comprimento (mm)	Largura (mm)
Capa ST 150	6-8-10	SGG PLANICLEAR	6000	3210
Capa ST 136	6-8	SGG PLANICLEAR	6000	3210
Capa ST 120	6-8	SGG PLANICLEAR	6000	3210
Capa ST 108	6	SGG PLANICLEAR	3210	2250

Tolerâncias: esp. 6mm: +/- 0,2mm esp 8 e 10mm: +/- 0,3mm

* Outras espessuras: por encomenda, 12mm: por encomenda

** Suporte SGG PARSOL VERDE: por encomenda

*** Outras dimensões: por encomenda

• Composição

Os vidros SGG COOL-LITE ST estão disponíveis em 4 versões, proporcionando uma grande gama de transmissão luminosa e energética diferentes.

• Aspeto

Os vidros da gama SGG COOL-LITE ST têm, vistos do exterior em reflexão, um aspecto ligeiramente azulado. Quando observados por transmissão, do interior, têm um aspeto neutro que não modifica as cores de quem vê do exterior.

Transformação

SGG COOL-LITE ST é um vidro multifunções, facilmente transformado graças à capa particularmente resistente.

• Pode ser:

- curvado (SGG CONTOUR),
- temperado (SGG SECURIT),
- termo-endurecido (SGG PLANIDUR),
- laminado (SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT ou SGG STADIP SILENCE),
- esmaltado (SGG EMALIT REFLET),

- serigrafado.

• em vidro duplo, SGG COOL-LITE ST associa-se a todos os tipos de vidros:

- SGG STADIP SILENCE para isolamento acústico (SGG CLIMALIT SILENCE)
- Gama SGG PLANITHERM para isolamento térmico reforçado (SGG CLIMALIT® PLUS).

Aplicação em obra

Armazenamento, manipulação, corte

- As condições de armazenamento são idênticas à de um vidro SGG ANTELIO.
- Convém reduzir as manipulações afim de evitar os riscos, em particular, as esquirolas decorrentes do corte (a capa não pode estar em contato com a mesa de corte).

Colocação

- Os vidros SGG COOL-LITE ST devem ser montados conforme a legislação em vigor e os princípios gerais de montagem.
- A capa de um vidro SGG COOL-LITE ST deve ser montada em face 2. A capa não necessita de ser desbordada, nem para um vidro duplo, nem para a colagem VEC (Structural Glazing)

- Os mastiques utilizados na montagem de vidro duplo, para colocação de vidro duplo, ou para a colagem em VEC, devem ser compatíveis com a capa SGG COOL-LITE ST.

- Os vidros SGG COOL-LITE ST podem ser montados em vidro exterior agrafado (sistema SGG POINT).



Normas

Os vidros de capa sgg COOL-LITE ST respondem as exigências de durabilidade da classe B da norma Europeia EN 1096-1 e 2.

Performances

Vidro duplo sgg CLIMALIT® PLUS SOLAR CONTROL					
Vidro sgg COOL-LITE	ST108	ST120	ST136	ST150	ST167
Exterior					
Interior	SGG PLANITHERM XN				
Composição (mm)	6 (16) 6	6 (16) 6	6 (16) 6	6 (16) 6	6 (16) 6
Posição da capa					
-Controlo Solar face	2	2	2	2	2
-Baixa Emissividade face	3	3	3	3	3
Factores Luminosos					
TL %	8	19	33	46	61
RLe %	44	32	23	19	21
RLi %	34	27	21	20	21
UV TUV %	4	9	15	19	24
Factores Energéticos					
Te %	5	14	23	33	44
REe %	40	29	21	20	26
AE1 %	54	56	53	44	25
AE2 %	1	2	3	4	5
Factor Solar	0,08	0,18	0,28	0,38	0,49
Coef. de Sombra	0,1	0,21	0,33	0,44	0,57
Coeficiente U (W/m ² K)					
Ar	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Árgon 90%	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Valores espectrofotométricos dados segundo as normas EN 673 e standard de CEN4 10 estão sujeitos a alteração.
SGG COOL-LITE XTREME 60/28 cumpre com os requisitos da Classe C da norma EN 1096 e evidencia marcação CE.

Distribuidor

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Glass Portugal, Vidro Plano S.A.
EN 10 – apartado 1713
2691-652 Santa Iria de Azóia
Tel: +351 219 534 600
www.saint-gobain-glass.com
Mkt.sgpp@saint-gobain.com
www.climalit.pt



sgg CLIMALIT ACOUSTIC, sgg CLIMALIT® PLUS, sgg CONTOUR, sgg COOL-LITE, sgg EMALIT REFLET, sgg POINT, sgg PLANIDUR, sgg PLANICLEAR, sgg PLANITHERM XN, sgg SECURIT, sgg STADIP, sgg STADIP PROTECT e sgg STADIP SILENCE são marcas registadas pela Saint-Gobain.