



SAINT-GOBAIN

SGG COOL-LITE®
ST BRIGHT SILVER

Vidro de controlo solar de elevada transparência e brilho.

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

O futuro do habitat. Desde 1665.

SGG COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER

Vidro de controlo solar de elevada transparência e brilho.

Descrição

Uma nova referencia na familia SGG COOL-LITE ST vem enriquecer a sua ampla gama de possibilidades, oferecendo uma combinação de elevada transmissão luminosa com protecção solar, em simultâneo com uma elevada transparência e neutralidade.

SGG COOL-LITE ST BRIGHT SILVER cativa-nos pela sua extrema transparência, acompanhada por uma aparência muito neutra, proporcionando maior privacidade e comodidade ao interior do edifício. É fabricado sobre o suporte extraclaro SGG DIAMANT para potenciar as suas qualidades estéticas, no entanto pode ser solicitado sobre o substrato incolor SGG PLANICLEAR.

Características do produto

SGG COOL-LITE ST BRIGHT SILVER foi desenvolvido para incorporar vidro duplo, contudo a sua versatilidade na transformação permite uma variedade opções. Como os restantes produtos de controlo solar da gama

SGG COOL-LITE ST, a referencia BRIGHT SILVER é um verdadeiro todo o terreno. A sua grande capacidade de transformação permite uma grande liberdade do desenho arquitectónico.

Estética: Ligeiramente reflexivo mas neutro em reflexão. Aspecto brilhante e transparente.

Transparência: a sua base em vidro extra claro SGG DIAMANT confere uma elevada transparência e permite uma visão muito natural tanto em transmissão como em reflexão com elevados índices de reprodução da cor (Ra).

Transmissão Luminosa: elevada transmissão luminosa com um toque de reflexão.

Isolamento Térmico: pode ser combinado com um vidro de isolamento térmico reforçado neutro em face 3 para reforçar as suas prestações de isolamento ($U = 1, 1 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Controlo solar: oferece controlo solar compatível com o seu elevado grau de transparência visual.

Transformação

As possibilidades de transformação de SGG COOL-LITE ST BRIGHT SILVER, são amples oferecendo uma grande flexibilidade técnica para a sua aplicação em fachadas. Pode ser temperado ou termo endurecido em função das necessidades, também permite serigrafia ou esmaltagem tanto em cima da capa como na face contrária e pode ser laminado para se obter um vidro de segurança com a capa para o exterior ou em contacto com o PVB (*).

- Fachada cortina, dupla pele.
- Janelas, montras e fachadas.
- Guardas.

Gama

Espessuras standard: 6, 8 e 10 mm.

Substrato: extra claro e incolor.

Dimensões: 6000 x 3210 mm. (PLF)

Tamanhos especiais e DLF consultar.

Aplicações

Utilizado principalmente em fachadas de edificios de serviços pode contudo ser aplicado em edificios residenciais. SGG COOL-LITE ST BRIGHT SILVER pode ser combinado em vidro duplo com outros vidros para adquirir outras características adicionais, como isolamento térmico reforçado, isolamento acústico e segurança.

Especificações técnicas

SGG COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER SOBRE SGG DIAMANT (FACE 2)

	(TL) %	g (%)	U (W/m²K)	RL ext. (%)	Ra (Trans.)	Ra (Ref.)
6mm	68	71	5.7	31	98	93
STADIP 66.2	78	74	5.5	21	99	92
6(16)4 + PLT ULTRA N face 3	62	51	1.1	33	99	94

* O PVB utilizado deve ser homologado pela Saint-Gobain Glass.

Fotografias: NRW Bank, Dusseldorf; Arquitecto: RKW Rhode Kellermann Wawrosky; Fotógrafo: Christoph Seelbach Fotografie. Outubro 2014. Saint-Gobain Glass reserva-se o direito de modificar este catálogo sem aviso prévio, em função de disponibilidade e actualizações da gama. Sujeito a modificações técnicas.