

SGG COOL-LITE® ST-STB

VETRI A CONTROLLO
SOLARE DI TIPO
MAGNETRONICO
CURVABILI E TEMPRABILI



creative glass®
TRASPARENZE CREATIVE



BUILDING GLASS ITALIA


SAINT-GOBAIN

SGG COOL-LITE® ST-STB

Vetri di tipo magnetronico, a controllo solare curvabili e temprabili dalle molteplici applicazioni.



SGG COOL-LITE® ST-STB, è una gamma di vetri a controllo solare che possono essere temprati e curvati. La loro versatilità ed ampiezza di gamma permettono di soddisfare tutte le esigenze di architetti e progettisti. La caratteristica peculiare del prodotto è quella di essere immediatamente disponibile per l'utilizzo e per le sostituzioni.

Le caratteristiche tecniche della gamma SGG COOL-LITE ST-STB sono idonee a tutti i tipi di applicazioni dalla grande realizzazione architettonica, a quella più modesta:

- palazzi per uffici
- centri commerciali
- scuole
- edifici industriali
- abitazioni
- verande

I vetri della gamma SGG COOL-LITE® ST-STB sono inoltre adatti per ampie o piccole cupole vetrate, siano esse piane che curve.

VANTAGGI

SGG COOL-LITE® ST-STB è una gamma di vetri dalle molteplici combinazioni:

- Offrono al professionista una notevole versatilità architettonica e tecnica, potendoli non solo temprare e curvare, ma anche smaltare, serigrafare e stratificare.
- Possono essere combinati con altre tipologie vetrarie per assicurare, un alto isolamento termico, un elevato isolamento acustico, la sicurezza a cose e persone.
- Offrono un'ampia gamma di soluzioni per la protezione solare:
 - migliorano il comfort degli ambienti filtrando la radiazione solare;
 - permettono di diminuire sensibilmente i costi di condizionamento nel periodo estivo;
 - sono immediatamente disponibili non essendo preclusa alcuna trasformazione.



DESCRIZIONE



I vetri appartenenti alla gamma SGG COOL-LITE® ST-STB, sono dei vetri ottenuti per deposito magnetronico sotto vuoto di più strati metallici su base SGG PLANICLEAR® o SGG PARSOL® VERDE (su richiesta).

Il tipo di tecnologia adottata e la qualità dei metalli depositati, assicurano al prodotto una grande resistenza meccanica ed una lunga stabilità nel tempo.

Grazie a queste qualità il prodotto può essere temprato e curvato per soddisfare tutte le esigenze.

Il prodotto potrà essere utilizzato sia in lastra semplice monolitica che in vetrata isolante, ma sempre con il deposito metallico in faccia 2 rivolto verso l'interno dell'edificio.

GAMMA

La gamma della serie SGG COOL-LITE® ST-STB è composta da dieci tipologie con diverse prestazioni luminose, energetiche e con differente aspetto estetico.

TRASFORMAZIONE

SGG COOL-LITE® ST-STB sono dei prodotti multifunzione e la loro facilità di trasformazione li rende utilizzabili per ogni applicazione.

Possono inoltre essere utilizzati in vetrata isolante in combinazione con:

- la gamma dei prodotti ad Isolamento Termico Rinforzato SGG PLANITHERM®
- la gamma dei prodotti stratificati SGG STADIP®.

Gamma SGG COOL-LITE® ST-STB

Deposito di riferimento	Prodotto di base	Aspetto colore facciata vista esterna	Dimensioni lastre in mm	
			Lunghezza	Larghezza
ST 108	Vetro float chiaro SGG PLANICLEAR®	GRIGIO ARGENTO	6000	3210
ST 120	Vetro float chiaro SGG PLANICLEAR®	GRIGIO	6000	3210
ST 136	Vetro float chiaro SGG PLANICLEAR®	GRIGIO	6000	3210
ST 150	Vetro float chiaro SGG PLANICLEAR®	GRIGIO BLU	6000	3210
STB 120	Vetro float chiaro SGG PLANICLEAR®	BLU	6000	3210
STB 136	Vetro float chiaro SGG PLANICLEAR®	BLU	6000	3210
ST 408	Vetro colorato in pasta verde SGG PARSOL® VERDE	VERDE ARGENTO	6000	3210
ST 420	Vetro colorato in pasta verde SGG PARSOL® VERDE	VERDE GRIGIO	6000	3210
ST 436	Vetro colorato in pasta verde SGG PARSOL® VERDE	VERDE GRIGIO	6000	3210
ST 450	Vetro colorato in pasta verde SGG PARSOL® VERDE	VERDE MARINA	6000	3210

Spessori disponibili per la gamma COOL-LITE® ST-STB: 4, 6, 8, 10mm

Aspetti: visti dall'esterno i vetri della gamma SGG COOL-LITE® ST - STB presentano un gradevole aspetto; le tipologie ST su base chiara permettono una visione dell'ambiente circostante in modo neutro senza alcuna alterazione dei colori naturali.



Glass Forever è il nuovo percorso intrapreso da Saint-Gobain per arrivare al benessere delle

persone passando da azioni reali basate sulla sostenibilità ambientale



sgg COOL-LITE®	Posizione deposito faccia	Valore emissività	Lavorazioni eseguibili							
			Molatura	Fori/tacche	Tempra	Stratificazione		Curvatura	Satinatura/acidatura sul lato non coattizzato	Serigrafia/smaltatura sulla superficie con deposito
						Deposito esterno	Deposito a contatto con pvb			
ST 108	2	0,18	x	x	x	x	x	x	x	x
ST 120	2	0,67	x	x	x	x	x	x	x	x
ST 136	2	0,80	x	x	x	x	x	x	x	x
ST 150	2	0,86	x	x	x	x	x	x	x	x
STB 120	2	0,68	x	x	x	x	x		x	x
STB 136	2	0,77	x	x	x	x	x	x	x	x
ST 408	2	0,18	x	x	x	x	x	x	x	
ST 420	2	0,68	x	x	x	x	x	x	x	x
ST 436	2	0,80	x	x	x	x	x	x	x	x
ST 450	2	0,86	x	x	x	x	x	x	x	x

sgg COOL-LITE® ST-STB con sgg SWISSPACER®

APPLICAZIONE

L'uso del distanziatore sgg SWISSPACER® migliora ulteriormente le già ottime prestazioni termiche delle vetrate isolanti sgg CLIMAPLUS ST-STB permettendo di ottenere, mediamente, una riduzione del valore Uw del componente finestrato compresa fra 0,1 e 0,2 W/(m2K).

sgg CLIMAPLUS® ST-STB con sgg SWISSPACER® viene fabbricato secondo la tecnica tradizionale della doppia barriera di tenuta e il prodotto presenta le medesime garanzie delle classiche vetrate isolanti sgg CLIMAPLUS® ST-STB.

POSA IN OPERA

Le condizioni per la corretta conservazione del prodotto sono identiche a quelle più conosciute di sgg COOL-LITE® classico.

Nell'impiego in vetrata isolante, il deposito metallico sarà posizionato in faccia 2 senza alcun bisogno di essere sbordato né per un impiego tradizionale né per un impiego in S.S.G. (Silicon Structural Glazing). Per ulteriori e più approfondite informazioni relative ad una corretta trasformazione del prodotto riferirsi alla specifica guida di trasformazione.

NORMATIVA

I vetri della gamma sgg COOL-LITE® ST-STB rispondono positivamente a quanto previsto dalla classe B della Norma EN 1096 e sono marchiati ☺

Le vetrate isolanti sgg CLIMAPLUS® sono conformi a quanto previsto dalla norma EN 1279 e sono marchiati ☺



Saint-Gobain Glass Italia S.p.A
it.saint-gobain-building-glass.com/it



Distributore



creative glass®
TRASPARENZE CREATIVE

sgg CLIMAPLUS®, sgg PLANICLEAR®, sgg COOL-LITE®, sgg STADIP®, sgg STADIP® PROTECT, sgg STADIP® SILENCE, sgg SWISSPACER® e sgg SPIDERGLASS® sono marchi depositati.

Saint-Gobain Glass Italia Spa - a unico socio soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Saint-Gobain Glass France S.A. - Sede legale: Via Ponte a Piglieri, 2 - 56121 Pisa - Registro Imprese Pisa 00116650508 - R.E.A. Pisa n. 52199 - Capitale Sociale € 68.377.275,00 - CF e P.I. 00116650508. Saint-Gobain Glass Italia Spa si riserva di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati e le informazioni di cui al presente documento, le cui illustrazioni hanno valore meramente indicativo.