

SGG **PLANITHERM® INOX**

*Vetro ad isolamento
termico rinforzato*

**Tecnologia sviluppata in Italia
per il mercato italiano.**

SGG PLANITHERM® INOX

il basso-emissivo italiano



SGG PLANITHERM INOX è un prodotto che parla italiano. Sviluppato e prodotto nello Stabilimento italiano di Saint-Gobain Glass, a Pisa, deriva da una nuova concezione, sempre più rivolta alle esigenze del trasformatore.

SGG PLANITHERM INOX è un prodotto con eccellenti caratteristiche di trasformabilità. Combina una straordinaria resistenza chimica per un prodotto che si conserva nel tempo ad una ottima resistenza meccanica.

Vantaggi

- Eccellente trasformabilità durante il processo di fabbricazione della vetrata isolante.
- Aspetto neutro, molto simile a quello di una vetrata isolante senza deposito basso emissivo.
- Permette elevati apporti di luce.
- Diminuzione del consumo di energia per il riscaldamento.
- Risparmio di denaro sulla bolletta energetica.
- Miglioramento del comfort:
 - elimina le zone fredde vicino alle finestre
 - miglior utilizzo dello spazio abitabile
 - riduzione della condensa sul vetro interno
- Maggiore eco sostenibilità dell'edificio attraverso una riduzione delle emissioni di CO₂.
- Grande versatilità in combinazione con un altro vetro in grado di apportare:
 - isolamento acustico
 - sicurezza
 - controllo solare
 - decorazione
 - protezione della privacy



Da oggi è possibile calcolare il risparmio di denaro ottenibile con le vetrate isolanti Saint-Gobain Glass per la propria abitazione.

Calcola il tuo risparmio con SGG Glass Compass!

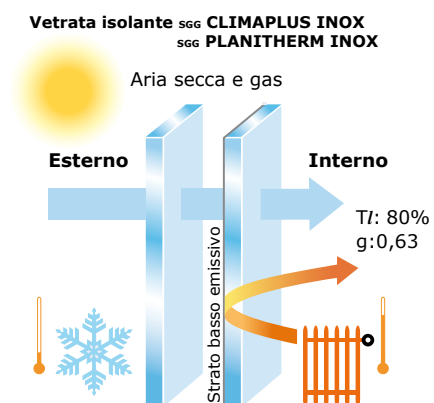
www.glass-compass.com

Applicazioni

La vetrata isolante ottenuta con l'impiego di SGG PLANITHERM INOX consente di ottenere un buon isolamento termico delle pareti vetrate mantenendo un aspetto neutro, molto vicino a quello del vetro chiaro.

Per questo è idoneo ad ogni genere di applicazione sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni:

- per edifici residenziali
- nei palazzi per uffici e negli edifici pubblici



Specifiche tecniche

Esterno		SGG PLANILUX	SGG STADIP 33.1
Interno		SGG PLANITHERM INOX	SGG STADIP 33.1 PLANITHERM INOX
Composizione	mm	4 (16) 4	33.1 (16) 33.1
Posizione Deposito	Faccia	3	3
Fattori luminosi			
T/ (light transmission)	%	80	78
R/e (external light reflection)	%	12	12
R/i (internal light reflection)	%	12	12
UV (Trasmissione radiazioni UV)	%	36	1
Fattori energetici			
T(Trasmissione energetica)	%	55	49
RE(Riflessione energetica)	%	27	22
A1(Assorbimento energetico esterno)	%	10	20
A2(Assorbimento energetico interno)	%	9	10
Solar factor g (EN 410)		0,63	0,58
U Value			
Air	W/m² k	1,4	1,4
Argon 90%	W/m² k	1,1	1,1

Trasformazione e posa in opera

SGG PLANITHERM INOX è il prodotto ricotto. Non può essere né temprato né indurito.

SGG PLANITHERM INOX deve essere necessariamente sbordato e inserito all'interno di una vetrata isolante doppia o tripla.

Per maggiori informazioni consultare la Guida alla Trasformazione dedicata ai prodotti della gamma Planitherm. In cantiere occorre tenere le vetrate isolanti al riparo da umidità, sole diretto, spruzzi di cemento, acqua, spruzzi di molatura e saldatura.

Per maggiori informazioni si rimanda alle Istruzioni per la posa in opera e la manutenzione dedicata ai prodotti della gamma Planitherm.



Glass dBStation, la App del Comfort Acustico!

Senti con le tue orecchie quanto puoi abbattere i rumori con i vetri di Saint-Gobain Glass

Ambiente normativo

SGG PLANITHERM® INOX soddisfa le esigenze della classe C della Norma Europea UNI EN 1096 ed è dotato di marchio CE.

Voce di capitolato

Al fine di poter rispondere alle prescrizioni legislative relativamente a:

- Acustica (legge n°447 del 1995 e D.P.C.M. 297 del 1997)
- Sicurezza come antiferita (D.L. n°172 del 2004 e normativa UNI 7697)
- Termica (D.L. n°192 del 2005/D.L. n°311 del 2006)

Di seguito a titolo di esempio si riportano due combinazioni per:

- abitazioni, alberghi, pensioni ed assimilabili: vetrata isolante tipo

SGG CLIMAPLUS INOX SILENCE composta da stratificato esterno ad alto potere fonoisolante **SGG STADIP SILENCE 44.1** (spessore nominale 8,5 mm) + intercapedine spessore 15 mm con aria disidratata + stratificato interno ad isolamento termico rinforzato **SGG STADIP 33.1** con **SGG PLANITHERM INOX** in faccia 3 (spessore nominale 6,4 mm)

- uffici, attività commerciali, ricreative, di culto e assimilabili: vetrata isolante tipo **SGG CLIMAPLUS INOX SOLAR CONTROL** composta da

stratificato esterno a controllo solare **SGG STADIP 64.1** con **SGG COOL-LITE ST** (spessore nominale 10,4 mm) oppure da un vetro monolitico temprato **SGG COOL-LITE ST** di spessore 10 mm + intercapedine spessore 15 mm con aria disidratata + stratificato interno ad alto potere fonoisolante e isolamento termico rinforzato **SGG STADIP SILENCE 44.1** con **SGG PLANITHERM INOX** in faccia 3 (spessore nominale 8,5 mm).

Nel caso la vetrata debba rispondere ai criteri di anticaduta nel vuoto è necessario prevedere uno spessore di plastico di 0,76 mm. Si consiglia di valutare le condizioni di posa (schermi solari quali piante, frangisole, ecc...) per evitare di incorrere nel rischio di rottura per shock termico.

Per maggiori dettagli rimandiamo alle specifiche documentazioni.


SAINT-GOBAIN
GLASS

Saint-Gobain Glass Italia S.p.A

www.climalit.it

www.saint-gobain-glass.com

www.saint-gobain-glass-risponde.com

www.finestreisolanti-saint-gobain.it

Distributore

SGG PLANITHERM INOX, SGG CLIMAPLUS, SGG PLANILUX, SGG STADIP SILENCE, SGG COOL-LITE sono marchi registrati Saint-Gobain Glass.