

SGG PLANITHERM[®] 4S INOX

Comfort 4 stagioni



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

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

Il futuro dell'habitat. Dal 1665.

SGG PLANITHERM® 4S INOX



Il prodotto per il Comfort 4 stagioni sviluppato in Italia

SGG PLANITHERM 4S 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 4S 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 ai graffi.



Vantaggi



PRIMAVERA

La vetrata isolante con SGG PLANITHERM 4S INOX ridurrà i tipici sbalzi di temperatura così nocivi per la salute. I repentini cambi di stagione non saranno più un problema.



ESTATE

SGG PLANITHERM 4S INOX ferma all'esterno il calore lasciando gli ambienti abitativi più freschi e confortevoli.



AUTUNNO

Con vetrate isolanti con SGG PLANITHERM 4S INOX l'arrivo delle prime giornate fredde si noterà appena. Con SGG PLANITHERM 4S INOX si potrà ritardare nel tempo l'accensione del riscaldamento e ridurne la durata.



INVERNO

Le vetrate isolanti con SGG PLANITHERM 4S INOX garantiscono il trattenimento del calore all'interno dell'abitazione eliminando le zone fredde e permettendo di godere totalmente dello spazio abitativo.



Applicazioni

Le vetrate isolanti con SGG PLANITHERM 4S INOX sono adatte per edifici residenziali (villette e appartamenti) o terziari, sia nelle nuove costruzioni che nella ristrutturazione.

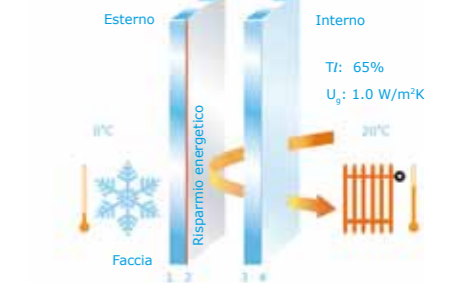
Le unità isolanti con SGG PLANITHERM 4S INOX si adattano perfettamente con tutti i tipi di infissi: PVC, legno, alluminio e misti.

Trasformazione e Posa in Opera

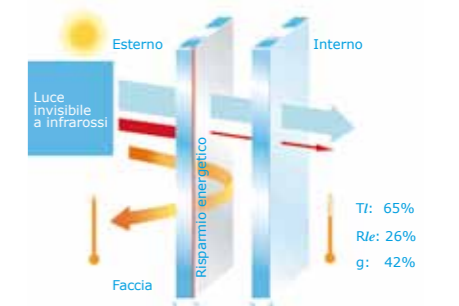
SGG PLANITHERM 4S INOX è il prodotto ricotto. Non può essere né temprato né indurito. SGG PLANITHERM 4S INOX deve essere necessariamente sbordato e inserito all'interno di una vetrata isolante doppia o tripla.

Per maggiori informazioni consultare la Guida alla Trasformazione dedicata ai prodotti della gamma Planitherm.

SGG PLANITHERM 4S INOX, maggiore trattenimento del calore in inverno



SGG PLANITHERM 4S INOX, minore surriscaldamento in estate



Specifiche tecniche

Esterno Interno		SGG PLANITHERM 4S INOX	SGG STADIP 33.1 PLANITHERM 4S INOX
		SGG PLANILUX	SGG STADIP 33.1
Composizione	mm	4 (16) 4	33.1 (16) 33.1
Posizione deposito	faccia	2	2
Fattori luminosi			
Tl (trasmissione luminosa)	%	65	63
Rle (riflessione esterna)	%	26	26
Rli (riflessione interna)	%	24	24
UV (Trasmissione radiazioni UV)	%	34	0
Fattori energetici			
T (Trasmissione energetica)	%	40	36
RE (Riflessione energetica)	%	42	35
A1 (Assorbimento energetico esterno)	%	17	26
A2 (Assorbimento energetico interno)	%	2	3
Fattore Solare g (EN410)		0,42	0,39
U value			
Aria	W/m²K	1,3	1,3
Argon 90%	W/m²K	1,0	1,0

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

Glass dBStation, la App del Comfort Acustico!

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

SAINT-GOBAIN
dB
QB

■ Ambiente Normativo

SGG PLANITHERM 4S 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)
- **Controllo Solare** (DPR n°59 del 2009)

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

- **Abitazioni, alberghi, pensioni ed assimilabili:** vetrata isolante tipo SGG CLIMAPLUS P 4S INOX SILENCE composta da stratificato esterno selettivo con colorazione neutra ad elevato controllo solare e isolamento termico SGG STADIP 44.1 con SGG PLANITHERM 4S INOX in faccia 2 (spessore nominale 8,4 mm) + intercapedine spessore 15 mm con aria disidratata + stratificato interno ad alto potere fonoisolante SGG STADIP SILENCE 33.1 (spessore nominale 6,5 mm)

- **Uffici, attività commerciali, ricreative, di culto e assimilabili:** vetrata isolante tipo SGG CLIMAPLUS P 4S INOX SILENCE composta da stratificato esterno selettivo con colorazione neutra ad elevato controllo solare e isolamento termico SGG STADIP 64.1 con SGG PLANITHERM 4S INOX (spessore nominale 10,4 mm) + intercapedine spessore 15 mm con aria disidratata + stratificato interno ad alto potere fonoisolante SGG STADIP SILENCE 44.1 (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.finestresolanti-saint-gobain.it

Distributore

SGG PLANITHERM, SGG CLIMAPLUS, SGG STADIP SILENCE sono marchi registrati SAINT-GOBAIN GLASS.