

SGG PLANITHERM® ULTRA N
SGG PLANITHERM® ULTRA NII

*Vetro ad Isolamento
Termico Rinforzato*



SGG PLANITHERM® ULTRA N SGG PLANITHERM® ULTRA N II

L'isolamento termico con la massima neutralità

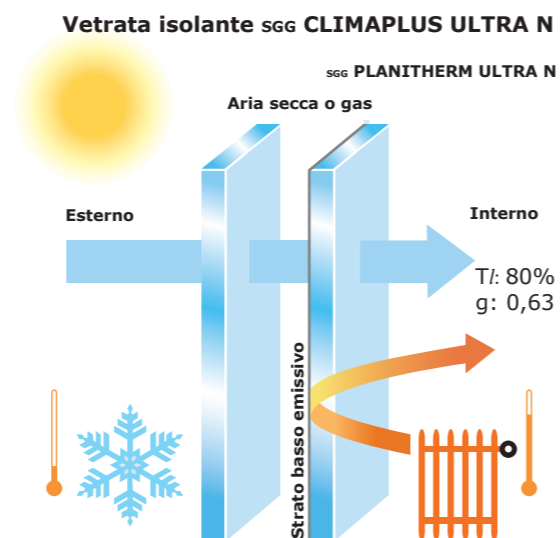
Applicazioni

La vetrata isolante ottenuta con l'impiego di SGG PLANITHERM ULTRA N 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

Vantaggi

- 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:
 - Riduce le zone fredde vicino alle finestre
 - Miglior utilizzo dello spazio abitabile
 - Riduzione della condensa sul vetro interno
- Maggior 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



Vetro per tempra

SGG PLANITHERM ULTRA N II è la versione "da tempra". Il prodotto dopo la tempra (obbligatoria) presenta le stesse prestazioni spettrofotometriche ma una maggior resistenza meccanica e termica.



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

Trasformazione

Il prodotto deve essere obbligatoriamente assemblato in vetrata isolante con couche in faccia 3 o 2. Si rimanda alla Guida alla Trasformazione dei prodotti SGG PLANITHERM per le principali istruzioni di trasformazione di SGG PLANITHERM ULTRA N e SGG PLANITHERM ULTRA N II.

La vetrata isolante GARANTITA!

SGG CLIMAPLUS ULTRA N è la vetrata isolante con SGG PLANITHERM ULTRA N realizzata dai Partner della rete Climalit che ti offre una garanzia di 10 anni contro ogni rischio di formazione di condensa o polvere all'interno.



SGG CLIMAPLUS ULTRA N

Trasmissione luminosa: $T_l=80\%$
 Riflessione luminosa: $R_l=12\%$
 Fattore solare: $g=63\%$
 Trasmittanza termica:
 $U_g=1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Specifiche tecniche

SGG CLIMAPLUS ULTRA N		SGG PLANILUX SGG PLANITHERM ULTRA N	
Esterno	Interno	4 (12) 4	4 (16) 4
Composizione	mm	4 (12) 4	4 (16) 4
Posizione deposito	Faccia	3	3
Fattori luminosi			
Tl (Trasmissione luminosa)	%	80	80
Rle (Riflessione luminosa esterna)	%	12	12
Rli (Riflessione luminosa interna)	%	12	12
UV (Trasmissione radiazioni UV)	%	36	36
Fattori energetici			
T (Trasmissione energetica)	%	55	55
RE (Riflessione energetica)	%	27	27
A1 (Assorbimento energetico esterno)	%	10	10
A2 (Assorbimento energetico interno)	%	9	9
Fattore solare g norma EN140		0,62	0,63
Valore U			
Aria	W/m ² K	1,6	1,4
Argon 90%	W/m ² K	1,3	1,1





Saint-Gobain Glass Italia S.p.A
Via Romagnoli, 6
I-20146 Milano - Italia

Via Ponte a Piglieri, 2
I-56121 Pisa - Italia

Per maggiori informazioni visitate il sito
www.saint-gobain-glass-risponde.com

www.saint-gobain-glass.com
www.climalit.it

Ambiente Normativo

SGG PLANITHERM ULTRA N 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 Ultra N 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 Ultra N in faccia 3 (spessore nominale 6,4 mm)
- **Uffici, attività commerciali, ricreative, di culto e assimilabili:**

vetrata isolante tipo SGG CLIMAPLUS Ultra N SOLAR CONTROL composta dastratificato 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 Ultra N in faccia 3 (spessore nominale 8,5 mm)

Distributore

SGG PLANITHERM ULTRA N, SGG CLIMAPLUS ULTRA N, SGG PLANILUX, SGG STADIP SILENCE, SGG STADIP 33.1 SGG COOL-LITE ST sono marchi registrati SAINT-GOBAIN GLASS.