

SCG CLIMALIT® SILENCE

Il rumore
è dannoso
alla salute.

NOVITA'



LE VETRATE
ISOLANTI
CONTRO
IL RUMORE!


SAINT-GOBAIN
GLASS

Aprile 2008 - Saint-Gobain Glass Italia



Il CLIMALIT SILENCE è un marchio registrato SAINT-GOBAIN GLASS.

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

Ufficio Tecnico
Saint-Gobain Glass Italia
Tel: +39 0362 58 95 65
Fax: +39 0362 58 95 64
ufficiotecnico@saint-gobain.com

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

Sistema di gestione qualità,
ambientale, salute e sicurezza
certificato.

SINCERT



Saint-Gobain Glass Italia si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, modifiche di qualsivoglia natura al prodotto nonché di cambiare la produzione.


SAINT-GOBAIN
GLASS



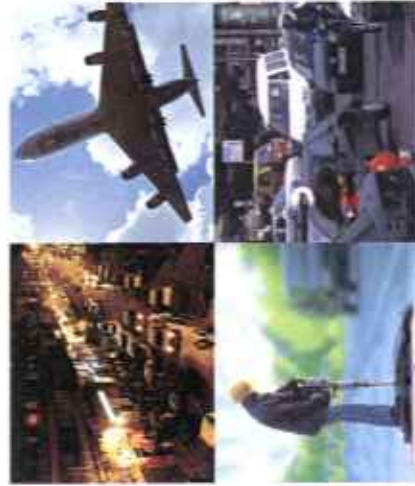
Contro il rumore proteggiti
con una vetrata isolante
SGG CLIMALIT® SILENCE

**È la soluzione più semplice ed efficace
per isolarsi dai rumori esterni preservando
la salute.**

Il problema del rumore ti assilla?
Abiti in una strada trafficata
o in centro città?

La tua casa è nei pressi
di un aeroporto,
della ferrovia
o dell'autostrada?

I rumori esterni turbano il tuo sonno?
SGG CLIMALIT SILENCE è la soluzione.



**Meno rumore
Più salute**

Reagisci agli attacchi
del rumore.
Investi in una
vetrata isolante
SGG CLIMALIT® SILENCE

Il rumore è dannoso alla salute
il rumore rappresenta una seria
minaccia per la salute ed il benessere.
Un livello sonoro "confortabile" non deve
eccedere i 35 dB di intensità. L'esporsi
ad elevati livelli sonori è causa di
disturbi quali:

- Stress
- *Insomnia*
- *Difficoltà di concentrazione*
(soprattutto nei bambini)
- *Problemi di salute di varia natura*
(cardiaci, ipertensione, turbe
psicologiche,...)

Paradossalmente, mentre a livello
internazionale si combatte una
battaglia contro certi aspetti specifici

dell'inquinamento,
il degrado delle condizioni di vita
operata dai rumori molesti continua
ad aggravarsi.

Si può reagire!

Agire unicamente sulle fonti del
rumore è difficile, ma è possibile
ridurre fortemente la penetrazione
del rumore all'interno degli ambienti
in cui si vive. Studi condotti in diversi
paesi, provano che gli europei sono
pronti ad investire per proteggersi
dal rumore.

La popolazione è pronta ad investire su:

- Toilette e stanza da bagno 24
- Lavori fatti da terzi 25
- Pavimentazione 32
- Piastrellatura 36
- Superficie del terreno 39
- Garage 42
- Giardino 50
- Terrazzo 61
- Soggiorno 65
- Cantina 75
- Trasformazioni 77
- Isolazione del rumore 82
- Protezione antincendio 85

(Associazione Nazionale Tedesca dell'Industria del Cemento, 1994)

% su 2600 persone intervistate

Le tre soluzioni:

Vetrate Isolanti SGG CLIMAPLUS® SILENCE.

Le finestre sono l'anello debole dell'isolamento acustico.

I rumori hanno fonti diverse che li generano e non tutti i rumori sono uguali. Il rumore acuto e stridente di una frenata è ben diverso dal rumore assordante e potente di un aereo in fase di decollo o dal vociere di un gruppo di persone. Aumentare lo spessore dei vetri può dare un limitato vantaggio, ma non è certo la soluzione. Così come a poco serve aumentare l'ampiezza dell'intercapedine nelle vetrate isolanti o introdurre gas. Per ridurre la penetrazione dei suoni occorre bloccare le diverse frequenze. La soluzione deve pertanto essere una somma di "barriere" in grado di contrastare i diversi rumori.

SGG CLIMALIT SILENCE è la soluzione.

La vetrata isolante SGG CLIMALIT SILENCE, composta con almeno una lastra di vetro stratificato acustico SGG STADIP SILENCE, è la risposta di Saint-Gobain Glass al problema del rumore. Fabbricato con un concetto unico, lungamente sperimentato e brevettato, il vetro stratificato acustico incorpora uno speciale plastico il cui "cuore" ha la proprietà di ammortizzare i suoni.

Modello "insonorizzante"

SGG **CLIMALIT® SILENCE 39 dB** (23 mm c.ca)
Composizione: SGG Stadip Silence 44.1 - 12 - SGG Planilux 4mm

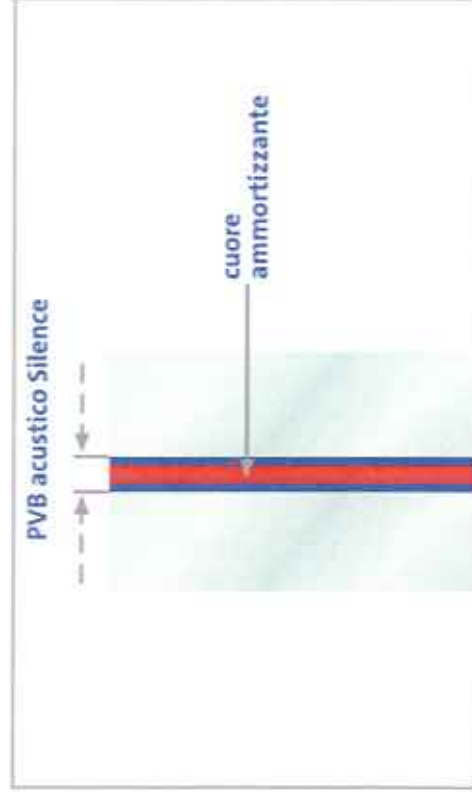
Modello "superinsonorizzante"

SGG **CLIMALIT® SILENCE 44 dB** (27 mm c.ca)
Composizione: SGG Stadip Silence 44.1 - 9 - SGG Stadip 55.1

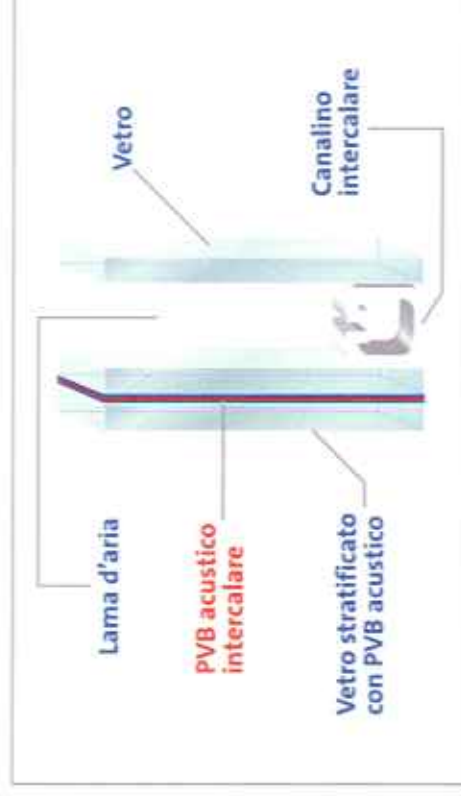
Modello "superinsonorizzante SCUOLE"

SGG **CLIMALIT® SILENCE 50 dB** (44 mm c.ca)
Composizione: SGG Stadip Silence 66.2 - 22 - SGG Stadip Silence 44.2 (senza esafluoruro) - SF₆)

N.B. : Valori acustici in dB calcolati: tolleranza + / - 1.



4 • SGG CLIMALIT® SILENCE



5 • SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

VANTAGGI

Grazie a SGG CLIMALIT SILENCE con SGG STADIP SILENCE, si otterrà un comfort acustico senza eguali. Oltre a isolare dai rumori esterni, questa vetrata è ottima per attenuare il rumore d'impatto della pioggia in caso di vetrate in copertura ed è la soluzione in caso di necessità di isolamento acustico in interni. SGG STADIP SILENCE è un vetro stratificato acustico e di sicurezza.

PERCHÉ SCEGLIERLI

Grazie al plastico speciale PVB Silence incorporato nel vetro SGG STADIP SILENCE che agisce come ammortizzatore fra due lastre di vetro, le vetrate isolanti SGG CLIMALIT SILENCE impediscono in maniera ottimale il passaggio del rumore a beneficio della salute. Offrono quindi una migliore qualità della vita consentendo un ottimo livello di concentrazione per lo studio ed il lavoro, migliorando la qualità del sonno e riducendo di conseguenza lo stress.

LEGGI E NORME IN VIGORE

In Italia è in vigore la legge quadro sull'inquinamento acustico n° 447 che, con il collegato DPCM 5.12.97, fissa i requisiti acustici degli edifici in funzione della destinazione d'uso degli ambienti.

Destinazione d'uso	Fonoisolamento di facciata db
Categoria A - residenze ed assimilabili	40
Categoria B - uffici ed assimilabili	42
Categoria C - alberghi, pensioni ed assimilabili	40
Categoria D - ospedali, case di cura ed assimilabili	45
Categoria E - scuole di tutti i livelli ed assimilabili	48
Categoria F - attività ricreative, di culto ed assimilabili	42
Categoria G - attività commerciali ed assimilabili	42

N.B.: il valore si riferisce alla facciata nel suo complesso.

Se si vuole rispettare la legge, il valore dei componenti significativi, come il vetro, deve essere allineato. Può essere inferiore di qualche unità se associati ad altri componenti di facciata e criteri di posa, con prestazioni superiori.

6 • SGG CLIMALIT® SILENCE



SGG CLIMALIT® SILENCE La vetrata garantita 10 anni che dura una vita!

Il marchio

Tutte le vetrate isolanti SGG CLIMALIT sono prodotte conformemente alle specifiche di qualità messe a punto da Saint-Gobain Glass.



L'assicurazione

Una doppia polizza assicurativa garantisce per 10 anni le prestazioni della vetrata isolante SGG CLIMALIT.



L'etichetta

Le vetrate isolanti SGG CLIMALIT SILENCE 39dB SGG CLIMALIT SILENCE 44dB SGG CLIMALIT SILENCE 50dB sono contrassegnate da questa etichetta.



7 • SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT