

**LE FUNZIONI
DEL
VETRO
“L’acustica”**

Saint-Gobain Glass Italia



SAINT-GOBAIN
GLASS

Chi siamo



SAINT-GOBAIN

GLASS



SAINT-GOBAIN
GLASS

Protegge dal rumore

Problematica



■ Il rumore: una minaccia per la nostra salute ed il nostro benessere

- Un livello sonoro « confortabile » non deve eccedere i **35 dB di intensità.**
- Disturbi:
 - Stress
 - Insonnia
 - Difficoltà di concentrazione (soprattutto nei bambini)
 - Problemi di salute di varia natura (cardiaci, ipertensione, turbe psicologiche,...)

Protegge dal rumore

Problematica



■ Il problema del rumore vi assilla?

- Abitate in una **strada trafficata** o in centro città?
- Abitate nei pressi dell'**aeroporto**, della **ferrovia** o dell'**autostrada**?
- I rumori esterni **turbano il vostro sonno**?
- Sognate la calma della campagna a casa vostra?

Protegge dal rumore

non è la soluzione

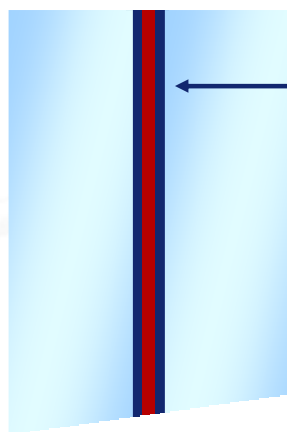
- aumentare lo spessore dei vetri - il vantaggio conseguibile è limitato
- aumentare l'ampiezza dell'intercapedine nelle vetrate isolanti – da 6 a 24 mm si guadagnano 1,5 dB
- introdurre gas nell'intercapedine – con gas in intercapedini di 16 mm si possono guadagnare al massimo 2,5 dB

Protegge dal rumore

Lo stratificato con PVB acustico
ECCO LA SOLUZIONE !!!!!

➔ È fabbricato con un concetto **unico**,
lungamente **sperimentato** e **brevettato**.

mm 0,38



cuore
ammortizzatore


SAINT-GOBAIN
GLASS

Protegge dal rumore

Soluzione



- Il vetro stratificato con **PVB acustico**, in vetrata isolante.



Protegge dal rumore

Vantaggi



- **Comfort acustico** senza eguali
- **Attenuazione del rumore d'impatto della pioggia** in caso di vetrate in copertura
- Soluzione in caso di necessità di **isolamento acustico in interni**
- Possibilità di associare il vetro acustico ad altri vetri di diversa funzione
- E' uno stratificato di sicurezza

Protegge dal rumore

Prodotti

Perché sceglierli

■ Grazie al plastico speciale PVB Silence che agisce come ammortizzatore fra due lastre di vetro, le **vetrate isolanti SGG Climaplust 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 il sonno e riducendo di conseguenza lo stress.



GAMMA base
SGG STADIP SILENCE

Protegge dal rumore

Applicazioni



Impiego in **lastra singola SGG Stadip Silence**

- Per la separazione di ambienti interni del medesimo edificio; uffici, sale riunioni, salette VIP in ambito aeroportuale, aree commerciali, zona uffici, in officine di produzione, fabbriche, ecc.

Impiego in **vetrata isolante SGG Climaplus Silence**

- Le **migliori prestazioni** si ottengono montando in vetrata isolante **due lastre di SGG Stadip Silence** di diverso spessore e composizione. Particolarmente indicate per isolare ambienti ubicati in prossimità di **strade ad alta intensità di traffico, di ferrovie, di aeroporti, vicino a stabilimenti industriali.**

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.
- Per l'isolamento acustico di facciata sono richiesti:
 - abitazioni, alberghi: 40 dB
 - uffici, attività ricreative o commerciali: 42 dB
 - ospedali, case di cura: 45 dB
 - scuole di ogni ordine: 48 dB

Vantaggi per tutti



- **il serramentista può proporre da subito, una nuova gamma di prodotti ad elevate prestazioni di fonoisolamento che soddisfano le prescrizioni di legge**
- **l'utente dell'edificio situato in zona rumorosa gode di un confort sconosciuto in precedenza**
- **aumenta considerevolmente la privacy dell'ambiente**