

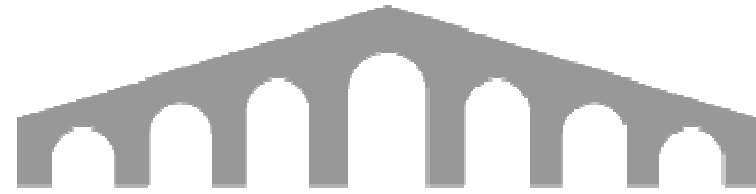
LE FUNZIONI DEL VETRO “L’acustica”

Saint-Gobain Glass Italia



SAINT-GOBAIN
GLASS

Chi siamo



SAINT-GOBAIN

GLASS


SAINT-GOBAIN
GLASS

SAINT-GOBAIN: un Gruppo con più di 3 secoli di storia

Colbert su disposizione del Re Sole fonda la Manufacture Royale des Glaces nel 1665.



Saint-Gobain Glass

■ Un'organizzazione industriale internazionale

- > 8 società in Europa / 5 nel resto del mondo
- > 30 forni float attivi + 3 in costruzione
- > 13 impianti per vetri “a couche” magnetronici
- > un marchio unico

Prodotti

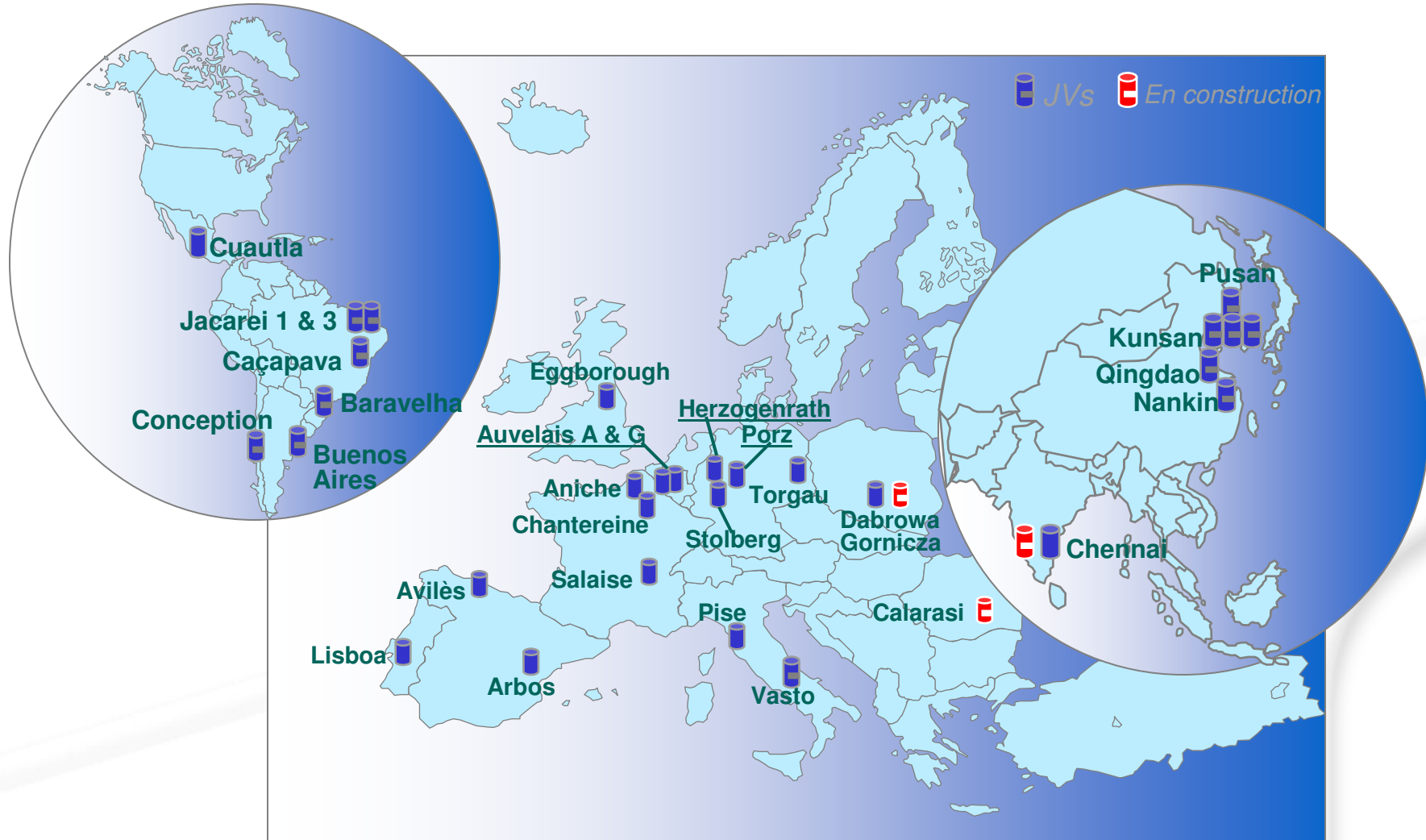
> float chiaro e colorato / vetri stampati / vetri “a couche”/ stratificati / argentati.

Fatturato 2004: 1 600 milioni di €

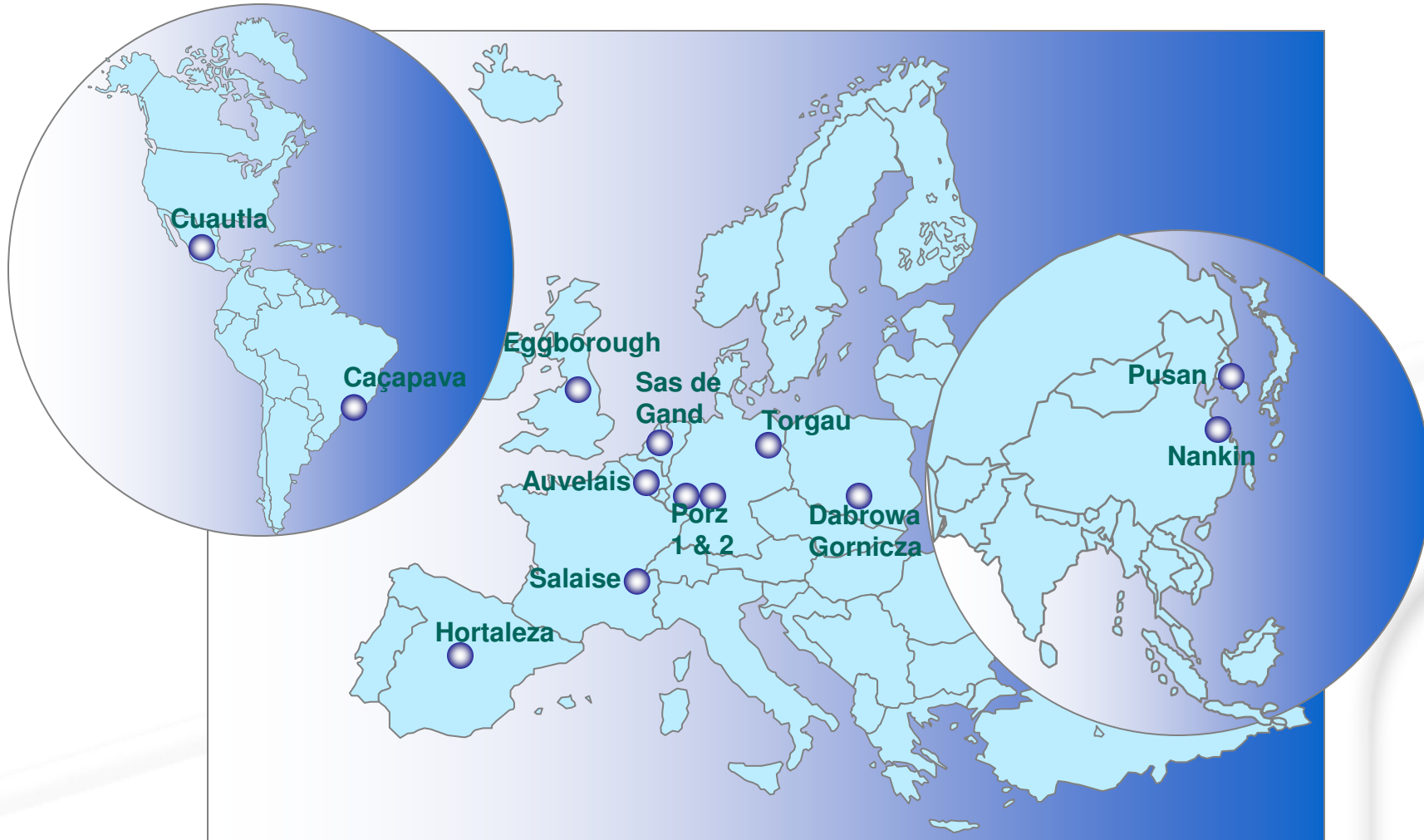
Organico : 8 834 persone

Dati 2004

Impianti float



Linee magnetroniche



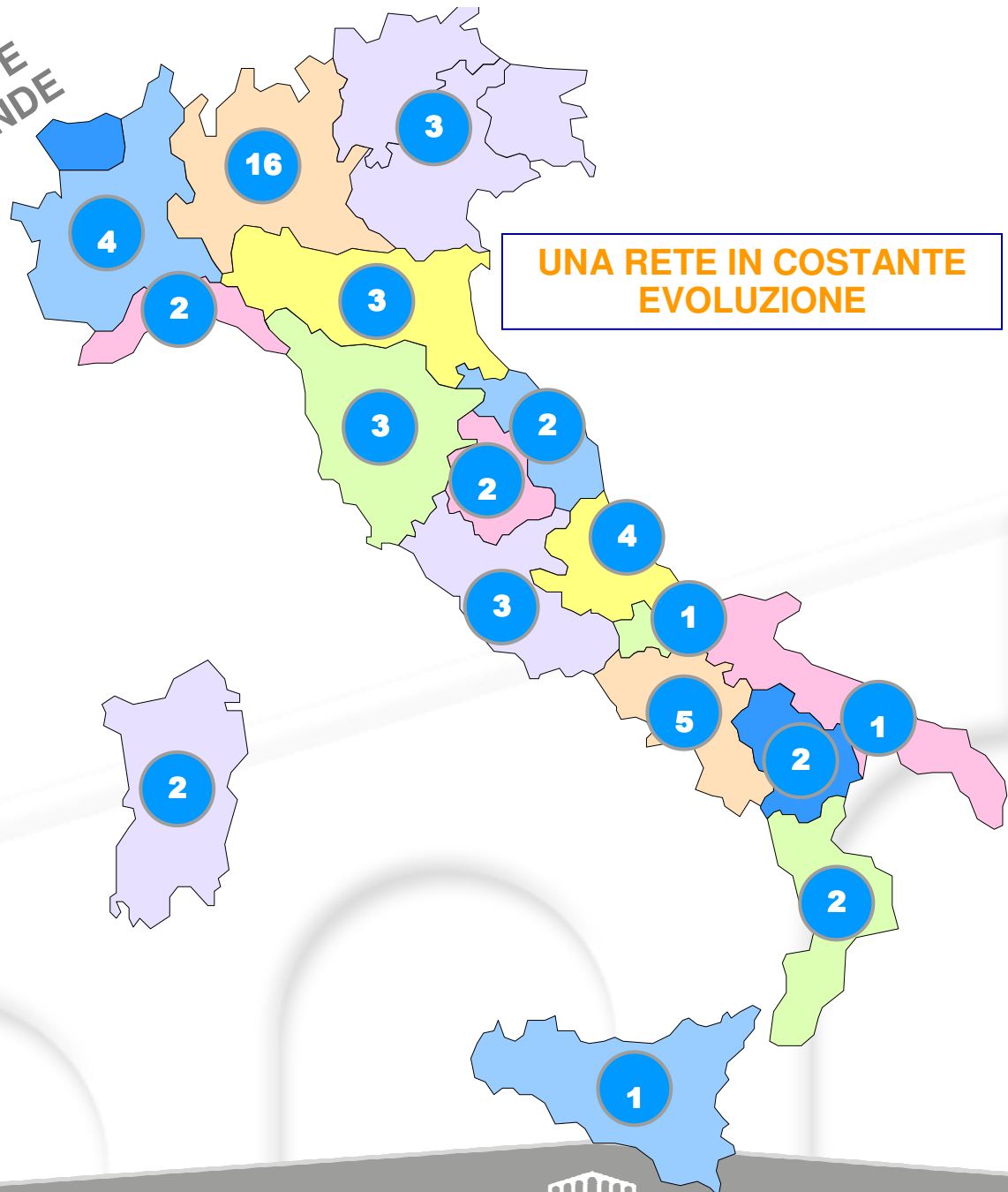
Saint-Gobain Glass Italia

- **Presente in Italia da più di un secolo (1889), Saint-Gobain Glass Italia è leader nella produzione di vetro piano per l'edilizia.**
- **Nello stabilimento di Pisa si effettuano le produzioni di : float, stratificati, Antelio, vetri stampati e argentati.**
- **Le filiali, note con il nome di GRUPPO FONTANA, assicurano la distribuzione del prodotto su tutto il territorio nazionale.**

Cosa offriamo

- **Innovazione**
- **Ricerca e sviluppo prodotti**
- **Competenza tecnica**
- **Servizio**
- **La più vasta gamma di prodotti sul mercato**
- **La gestione della Rete Climalit Partner, per la produzione di vetrate isolanti certificate**

REGIONE	CLIMALIT PARTNER	NUOVE AZIENDE
ABRUZZO	4	
BASILICATA	2	1
CALABRIA	2	
CAMPANIA	5	4
EMILIA ROMAGNA	3	
LAZIO	3	2
LIGURIA	2	
LOMBARDIA	16	
MARCHE	2	1
MOLISE	1	
PIEMONTE	4	3
PUGLIA	1	
SARDEGNA	2	1
SICILIA	1	
TOSCANA	3	
TRE VENEZIE	3	
UMBRIA	2	
Totale	56	12



UNA RETE IN COSTANTE EVOLUZIONE

Situazione a fine settembre 2005

Il valore del marchio Climalit

IL MARCHIO CLIMALIT: SINONIMO DI QUALITA' IN EUROPA

Il marchio CLIMALIT è presente da oltre trentacinque anni in Europa con oltre 250 milioni di metri quadrati di vetrate isolanti prodotte.

IL VALORE DEL MARCHIO CLIMALIT IN ITALIA

Le aziende produttrici sono accuratamente selezionate da Saint-Gobain Glass.

I materiali utilizzati sono scelte controllati da Saint-Gobain Glass.

La produzione è certificata dall'UNI secondo le norme 10593/1-2-3-4.

La qualità viene verificata con due controlli annui dalla Stazione Sperimentale del Vetro.

Funzioni del vetro

■ Protegge dal **freddo**



■ Protegge dal **caldo**



■ Protegge dal **rumore**



Funzioni del vetro

■ Sicurezza

- dei beni
- delle persone

■ Visibilità e trasparenza

■ Interni e decorazione



Funzioni del vetro

■ Funzione **autopulente**



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

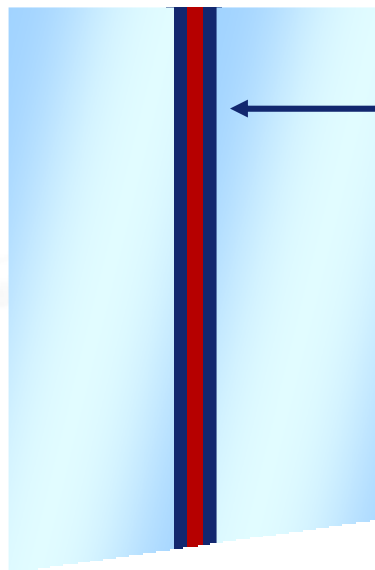
Lo stratificato con PVB acustico

ECCO LA SOLUZIONE !!!!!



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

mm 0,38



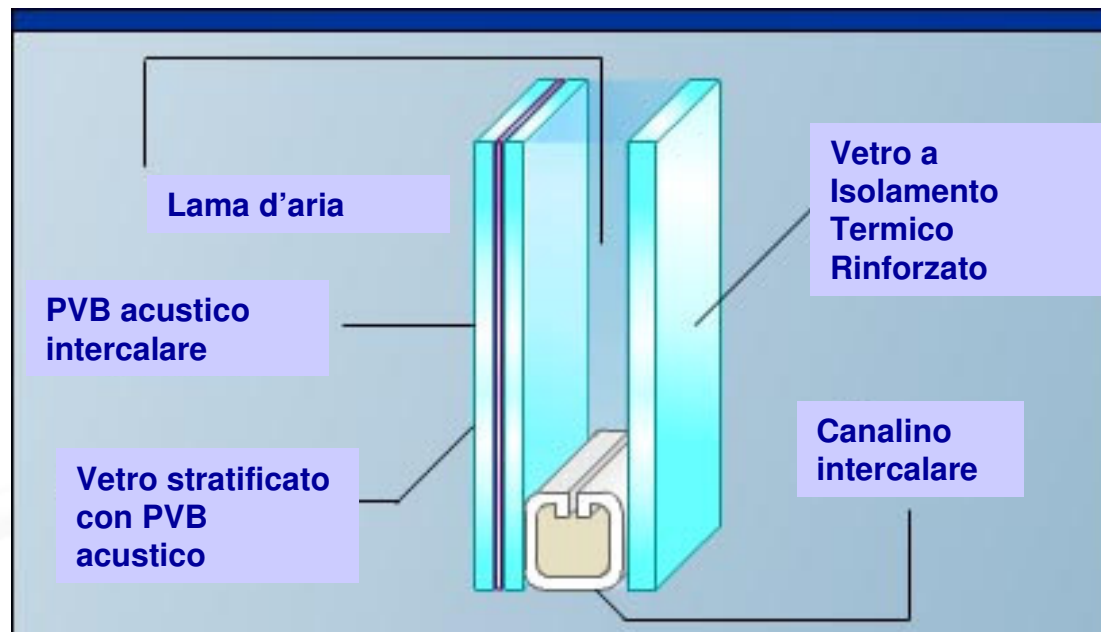
cuore
ammortizzatore

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 Climaplus 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 Climaplust 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

Cosa ordinare

Vetrata isolante CLIMAPLUS SILENCE

- **Modello “insonorizzante”**
 - **SGG Climaplus Silence 39 dB spess. 23 mm**
- **Modello “superinsonorizzante”**
 - **SGG Climaplus Silence 44 dB spess. 27 mm**
- **Modello “superinsonorizzante SCUOLE”**
 - **SGG Climaplus Silence 50 dB spess. 44 mm**
(senza esafluoruro - SF₆)

A chi ?

TUTTI I MODELLI DELLE VETRATE ISOLANTI

SGG CLIMAPLUS SILENCE

ad elevato isolamento acustico

SONO DISPONIBILI PRESSO LE AZIENDE

SGG CLIMALIT PARTNER

Cerca l'etichetta

Le vetrate isolanti SGG CLIMAPLUS, nelle VARIE composizioni

SGG Climaplus saranno contrassegnate con questa etichetta



v
e
t
r
a