

SCG CLIMALIT[®] PROTECT

Protetti e sicuri
a casa vostra!

LE VETRATE
ISOLANTI
DI SICUREZZA


SAINT-GOBAIN
GLASS

April 2008 - Saint-Gobain Glass Italia

SAINT-GOBAIN GLASS Italia 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 appaltare, in qualsiasi
momento e senza alcun preavviso,
mutilche di qualsiasi natura al
prodotto nonché di cessarne la
produzione.


SAINT-GOBAIN
GLASS



A casa scegli la sicurezza,
proteggiti con una vetrata isolante
SGG CLIMALIT® PROTECT

*È la soluzione più semplice ed efficace
per evitare ferite e cadute nel vuoto e per
preservarsi dall'intrusione di malintenzionati.*

COME SONO FATTI I VETRI STRATIFICATI DI
SICUREZZA SGG STADIP/SGG STADIP PROTECT?

Un materiale plastico trasparente chiaro, colorato oppure opaco, viene interposto fra due o più lastre di vetro. Tale stratificazione risulta particolarmente resistente ai tentativi di intrusione e non consente il distacco di frammenti pericolosi, evitando così rischi di ferite.



SGG STADIP è un pannello composto da due lastre di vetro e un solo foglio di PVB dello spessore di 0,28 millimetri.

SGG STADIP PROTECT è un prodotto con due o più lastre di vetro e più fogli di PVB.

Vivi in una casa sicura.
Scegli una
vetrata isolante
SGG CLIMALIT® PROTECT

PERCHÉ SCEGLIERE LE VETRATE DI SICUREZZA

Evitare il più possibile, soprattutto nelle abitazioni, le situazioni a rischio è un'esigenza più che legittima.

I vetri possono comportare due inconvenienti: rompendosi generano frammenti taglienti, spesso causa di brutte ferite; inoltre, per i malintenzionati, rappresentano un punto debole attraverso il quale è facile entrare.

Vetri antinfortunistica

- In caso di forte impatto, evitano che il vetro si frammenti tutelando in tutti i modi l'incolumità delle persone.

Vetri antivandalismo e anticrimine

- Custodiscono ambienti e beni preservandoli, per un tempo adeguato, dai tentativi di effrazione e di danneggiamento.

Vetri antiproiettile

- Difendono ambienti, cose e persone dalla perforazione dei proiettili e dalla intrusione.

Inoltre, eliminando più del 99% dei raggi U.V., salvaguardano i colori dei tessuti dai rischi di sbiadimento.



Il vetro stratificato di sicurezza va posto dal lato di possibile impatto della persona per salvaguardarne l'incolumità.

Nell'esempio dell'immagine di fianco riportata, la vetrata isolante avrà 2 vetri stratificati di sicurezza per evitare ferite in caso di impatto accidentale, possibile sia dall'interno che dall'esterno della stanza.

E in più protezione anti effrazione!



C A M P I D I A P P L I C A Z I O N E

Vetri antinfortunistica

Porte interne ed esterne, divisori, verande, tettoie, vetrine dei negozi e in tutte le vetrine di ambienti aperti al pubblico quali asili, scuole, ospedali.

Vetri antinfortunistica anticaduta

Parapetti di balconi, terrazze, scale interne ed esterne, sottofinestre, protezioni per ascensori e montacarichi.

Vetri antivandalismo

Piani bassi di un edificio, vetrine di oggetti di pregio, finestre e vetrine di aeroporti, preture, uffici postali, uffici di cambio.

Vetri anticirime

Centri elaborazione dati, vetrine e vetrinette a protezione di opere d'arte, porte interbloccate di accesso a banche e uffici finanziari, tribunali e istituti di pena, applicazioni in ambito militare.

Vetri antiproiettile

Vetrine a protezione di oggetti preziosi, di armi ed esplosivi, di opere d'arte, sportelli di banche, esattorie e ovunque ci sia movimentazione di importanti somme di denaro.



L A L E G G E

Le applicazioni del vetro in edilizia ai fini della sicurezza sono disciplinate dalle norme UNI 7697 che ha valore di legge in quanto richiamata dalla legislazione.

S T R U T T U R A D E L L A P R E S C R I Z I O N E

La norma prende in conto le sollecitazioni ed i rischi connessi alla rottura dei vetri e, in funzione della destinazione d'uso dell'edificio o dell'applicazione, stabilisce quali sono i vetri che si devono applicare.

Tipi di vetro da impiegare

| TIPO DI APPLICAZIONE | SOLLECITAZIONI CONSIDERATE | DANNI POTENZIALI | TEMPORATO | STRATIFICATO DI SICUREZZA CON PVG INTERCALARE | ARMATO | CLASSE PRESTAZIONALE MINIMA |
|--|----------------------------|---------------------------|-----------|---|--------|-----------------------------|
| Finestra/portafinestra con il lato inferiore a meno di 300 cm dal piano di calpestio | Urti di persone e di cose | Ferite | X | X | | |
| Finestra/portafinestra con il lato inferiore a meno di 300 cm dal piano di calpestio | Urti di persone e di cose | Ferite e cadute nel vuoto | | X | | III secondo norma EN 12600 |

La norma cita 31 diversi casi di applicazioni.

L A M A N C A T A O S S E R V A N Z A D E L L A L E G G E

La mancata osservanza della legge comporta una responsabilità civile e/o penale nei confronti degli inadempienti (es. mancata applicazione di vetro anticaduta nel vuoto > caduta di una persona con gravi danni fisici > responsabilità civile e penale del progettista, del costruttore e del serramentista posatore).

Di fatto la conoscenza dell'applicazione implica la conformità alla prescrizione di legge. Non sono riconosciute valide le manleve firmate dal committente.

Le soluzioni:

Vetrate Isolanti SGG CLIMAPLUS® PROTECT.

Finestra inferiore ai 100 cm dal piano di calpestio
SGG CLIMALIT® PROTECT 33.1

Composizione: sgg Stadip Silence 33.1 - 12 - sgg Planilux 4mm.

Sottofinestra o tamponamento fisso con rischio
di cadute nel vuoto

SGG CLIMALIT® PROTECT 44.2

Composizione: sgg Stadip Silence 44.2 - 12 - sgg Planilux 4mm.

Serramento di sicurezza antieffrazione

Per le prestazioni antivandalismo, antieffrazione, antiproiettile la composizione della vetrata isolante va studiata, di volta in volta, in funzione della prestazione alla quale deve rispondere e dell'applicazione.

Nel caso di vetrata isolante il vetro di sicurezza va posato dal lato della persona da proteggere.

Qualora vi sia la possibilità di impatto su entrambi i lati, entrambi dovranno portare un vetro stratificato di sicurezza.

SGG CLIMALIT® PROTECT 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 PROTECT sono contrassegnate da questa etichetta.

