

# SGG PLANISTAR®

## Vetro a controllo solare ed a Isolamento Termico Rinforzato magnetronico

### Istruzioni per la posa in opera e la manutenzione.

SGG PLANISTAR è costituito da una lastra di vetro chiaro SGG PLANILUX sulla quale vengono applicati dei depositi di metalli nobili mediante polverizzazione catodica sotto vuoto. I depositi così applicati sono fortemente riflettenti nel campo dell'infrarosso.

Questa caratteristica conferisce ad una vetrata isolante comprendente un vetro SGG PLANISTAR una funzione di Isolamento Termico Rinforzato (bassa emissività) e delle buone prestazioni di controllo solare per una limitazione dell'ingresso diretto di energia solare.

SGG PLANISTAR è un vetro neutro ad elevata Trasmissione luminosa.

#### Stoccaggio

Come tutti i vetri, SGG PLANISTAR deve essere conservato:

- in un luogo asciutto, ben ventilato, al riparo da forti variazioni di temperatura e di umidità.

I vetri trasformati vanno stoccati su dei cavalletti con degli intercalari (carta, dischi di sughero, ecc. ad eccezione di cartone ondulato), in pacchi di dimensioni il più omogenee possibili e che non superino i 30 cm di spessore.

Nel caso di dimensioni eterogenee, devono essere accatastati mettendo a fondo pila il più grande.

Fare attenzione che i volumi siano bene accostati fra di loro alla base,

al materiale intercalare, in modo che abbiano la stessa inclinazione. Stoccare soltanto vetri perfettamente asciutti.

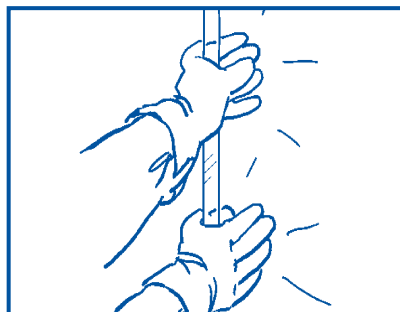
#### Manipolazione

In linea generale, è consigliabile ridurre al minimo le manipolazioni per limitare il rischio di contatto tra il deposito e corpi che possano degradarlo o contaminarlo.

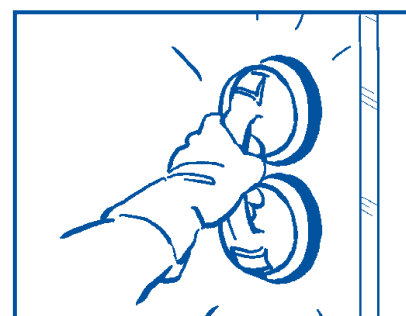
Evitare ogni contatto o sfregamento con oggetti duri o acuminati, suscettibili di intaccare, danneggiandola, la couche e/o il vetro.

#### • Utensili raccomandati:

- guanti puliti, privi di tracce di grasso, asciutti;
- ventose pulite, in buono stato. E' consigliabile dotarle di cuffie protettive;
- usare materiali di contatto poco abrasivi: spazzole morbide per il lavaggio.



Guanti puliti, senza tracce di grasso.



Ventose pulite, in buono stato.

#### Consegna e stoccaggio in cantiere

In cantiere è indispensabile che i vetri siano tenuti al riparo dall'umidità, dal sole, dalla polvere e dagli spruzzi di cemento, di molatura e di saldatura.

Depositarli su un terreno piano e resistente, lontano dalle zone di passaggio.

Suddividere i vetri sul luogo di posa in opera:

- stoccati fino ad uno spessore massimo di 25 cm e con una pendenza del 6% sulla verticale, fissandoli stabilmente con delle aste di sicurezza che ne impediscano la caduta;

- riparati come prescritto precedentemente.

Lo stoccaggio fatto in modo inadeguato può provocare:

- rotture termiche;

- ossidazione superficiale;
- degrado del giunto di sigillatura delle vetrate isolanti.

## Movimentazione

Cinghie, pinze e ventose, in buono stato, conformi ed adatte al tipo di prodotto, alla sua forma ed al suo peso.

## Posa in opera

I vetri SGGPLANISTAR devono essere installati conformemente alle prescrizioni generali di posa in opera dei vetri riportate sul Manuale del Vetro Saint-Gobain Glass ed alle normative in vigore.

## Senso di posa

SGGPLANISTAR deve essere sistematicamente assemblato in vetrata isolante. Il deposito è disposto in faccia 2.

Questa vetrata isolante di massimo comfort per tutte le stagioni è denominata SGGCLIMAPLUS 4S.

## Pulizia fine lavori

E' sempre opportuno montare i vetri solo dopo che sono stati ultimati i trattamenti delle facciate perché i lavori di verniciatura/ intonacatura, fanno cadere materiali che possono danneggiare le superfici delle lastre. Qualora, invece, si proceda al montaggio a lavori non ultimati, è consigliabile applicare sui vetri una protezione da rimuovere solo alla fine.

Al termine dei lavori, sarà necessario procedere ad un'accurata pulizia di tutta la facciata. Le operazioni di pulizia eseguite a fine lavori consistono in un lavaggio con acqua corrente, per una prima rimozione della polvere abrasiva presente sulla facciata, seguita da un trattamento di pulizia di manutenzione ordinaria.

In ogni caso, l'impresa di pulizia dovrà garantire la compatibilità del detergente utilizzato con i materiali strutturali della facciata.

## Manutenzione ordinaria

Come tutti i prodotti vetrari, anche SGGPLANISTAR deve essere pulito periodicamente con detergenti neutri privi di sostanze abrasive o fluorurate. L'asciugatura dell'intera superficie della vetrata dovrà seguire immediatamente il lavaggio.

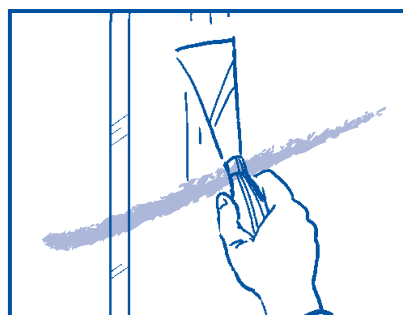
Le etichette d'identificazione del prodotto devono essere tolte prima o dopo la posa del vetro, utilizzando eventualmente come solventi solamente acetone o alcool isopropilico e mai attrezzi taglienti o abrasivi.

La frequenza delle operazioni di pulizia dipende essenzialmente dall'ambiente esterno, ovvero dal grado e dal tipo di inquinamento presente.

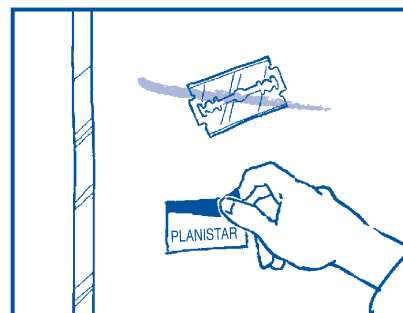
Nelle situazioni più comuni, si raccomanda una frequenza minima di due interventi di pulizia all'anno.

### Nota

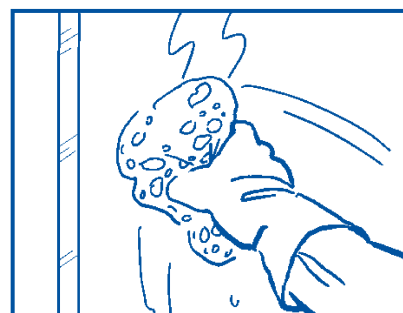
Come tutte le lastre su cui viene applicato un deposito che ne accentua la riflessione anche SGGPLANISTAR può determinare deformazioni delle immagini riflesse, specie se temprato, montato in vetrate isolanti, racchiuso in vetri stratificati, ecc. L'aspetto del vetro può pertanto presentare qualche variazione, propria del prodotto, in funzione della distanza, dell'angolo di osservazione e dei rapporti di illuminazione tra l'esterno e l'interno dell'edificio.



*Niente utensili metallici.*



*Etichetta asportata con cura in occasione del primo lavaggio*



*Lavaggio con acqua pulita o con prodotti neutri.*