

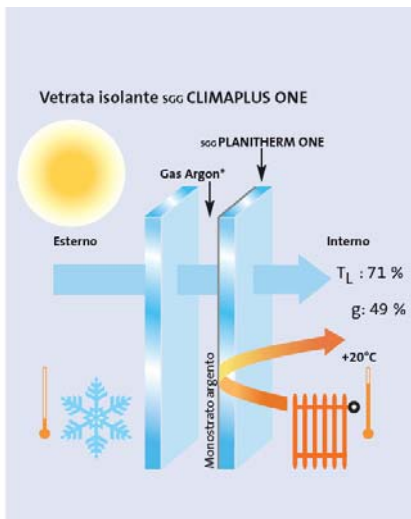
SGG PLANITHERM ONE, SGG CLIMAPLUS ONE, SGG CLIMATOP ONE

SGG PLANITHERM ONE è il nuovo vetro con deposito basso emissivo con l'emissività più bassa mai ottenuta:

- $\sum N = 0.01$

E' fabbricato depositando, con procedimento magnetronico su un vetro float chiaro SGG PLANILUX, uno strato di metalli nobili. Il vetro così ottenuto riflette l'irraggiamento infrarosso, permettendo di conservare il calore all'interno dell'ambiente. SGG PLANITHERM ONE deve sempre essere utilizzato in vetrata isolante doppia o tripla.

SGG CLIMAPLUS ONE



SGG CLIMAPLUS ONE è il marchio che contraddistingue la vetrata isolante doppia che include un vetro SGG PLANITHERM ONE. Se composta con il deposito in faccia 3 e riempita con gas Argon (riempimento al 90%) raggiunge un valore U_g 1,0W/m²K. Vale a dire una prestazione termica isolante di circa sei volte superiore a quella di un vetro singolo e di tre volte superiore a quella di una vetrata isolante tradizionale.

Rapportata infine alle vetrate isolanti più evolute sinora in commercio, SGG CLIMAPLUS ONE consente una prestazione termica migliorata del 10%.

La vetrata isolante SGG CLIMAPLUS ONE è destinata all'isolamento Termico Rinforzato delle pareti vetrate. Il suo aspetto neutro, molto vicino a quello del vetro chiaro, la rende idonea di protezione dell'ambiente, riducendo notevolmente le emissioni di CO₂. SGG CLIMAPLUS ONE non giova soltanto l'ambiente e al comfort abitativo, ma contribuisce ad ottenere un consistente risparmio in termini di spesa energetica. L'eccellente isolamento termico ottenuto evita l'effetto di "parete fredda" delle finestre, rendendo omogenea la distribuzione del calore nelle stanze.

Inoltre, grazie alla trasmissione energetica (valore g) del 49%, SGG CLIMAPLUS ONE durante la stagione estiva, consente di contenere l'ingresso di calore negli ambienti, favorendo il risparmio energetico sulla climatizzazione.



APPLICAZIONI

SGG CLIMAPLUS ONE si adatta ad ogni genere di applicazione, sia nelle costruzioni nuove che nelle ristrutturazioni:

- per edifici residenziali:
 - finestre e portefinestre
 - lucernari
 - verande e logge
- nei palazzi per uffici e negli edifici pubblici:
 - facciate continue
 - curtain walls
 - vetrate

DATI TECNICI

La vetrata isolante SGG CLIMAPLUS ONE è caratterizzata dai seguenti valori:

- trasmissione termica U_g 1,0 (in composizione standard 4/16/4 con Argon secondo UNI EN 673)
- trasmissione luminosa 71%
- trasmissione energetica globale (valore g) 49%.

In caso di riempimento dell'intercapedine con gas Krypton, la vetrata isolante con composizione 4/10/4 raggiunge un valore U_g di 0,9 W/m^2K .

Considerevole è anche l'apporto di SGG PLANITHERM ONE se impiegato in tripla vetrata isolante SGG CLIMATOP ONE; in questo caso, una finestra 4/12/4/12/4, con Krypton raggiunge un valore U_g di 0,4 W/m^2K .

SGG CLIMAPLUS ONE può essere abbinato a vetri con diverse funzioni, come controllo solare, isolamento acustico, autopulizia, sicurezza, generando una vetrata a protezione totale **ALL IN ONE**, conforme alle prescrizioni di legge in materia di termica, risparmio energetico, sicurezza ed acustica.



SGG PRIVA-LITE

SGG PRIVA-LITE è un vetro stratificato nel quale è collocato un film "LC" a cristalli liquidi. Sotto l'influenza di un campo elettrico, i cristalli liquidi si allineano: il vetro diviene immediatamente trasparente consentendo la visione. A riposo, il vetro è naturalmente opalino: impedisce la visione (privacy totale) pur lasciando passare la luce (traslucido).

APPLICAZIONI

Interni:
pareti divisorie, porte, pavimenti;
schermi per retroproiezione.

Esterni:
finestre, facciate in vetro semplice o in doppia vetrata;

Campi di applicazione: trasporti ed edilizia.



ON



OFF

VANTAGGI

Immediata trasparenza o privacy grazie ad un semplice interruttore.

Bassissimi consumi elettrici: 24 VA/m².

Arresto del 99% di raggi UV.

Sicurezza antieffrazione.

Le proprietà di diffusione dei cristalli liquidi consentono di utilizzare il vetro come schermo per videoproiezioni.