

SCREENGLASS

DESCRIZIONE

ScreenGlass® Home&Building

è una vetrata isolante con schermatura solare **ScreenLine®** incorporata, un pannello vetrocamera finito, ad alte prestazioni. **ScreenGlass® Home&Building** consente di scegliere la composizione dei vetri e il sistema della gamma ScreenLine® più adatti al progetto architettonico, sia nell'ambito residenziale (*Home*) sia in quello commerciale (*Building*).

ScreenGlass® Home&Building is an insulating glass with integrated sun shading system, a finished, high-performance glazed unit. ScreenGlass® Home&Building allows the selection of the glass composition and the system within the ScreenLine® range that are most suitable for the architectural project, both in the residential (*Home*) and commercial (*Building*) fields.



La schermatura solare

La schermatura solare è **ScreenLine®**: brevettata in numerosi modelli e sistemi, realizzata per essere inserita tra due o tre lastre di vetro, consente di ottenere numerosi vantaggi sia in termini energetici, sia nell'utilizzo quotidiano:

- non richiede pulizia né manutenzione
- assicura la privacy degli ambienti domestici e lavorativi
- aumenta la protezione da effrazione
- è estremamente duratura, grazie alle caratteristiche dei componenti utilizzati.

The sun shading system used is ScreenLine®: a wide range of patented blinds, manufactured for being encapsulated within two or three glass panes, which offers a number of benefits in terms of energy saving and comfort for daily use:

- Does not require any cleaning or maintenance
- Ensures privacy in residential and working environments
- Increases protection from burglary
- Is extremely long-lasting, owing to the features of the components used.

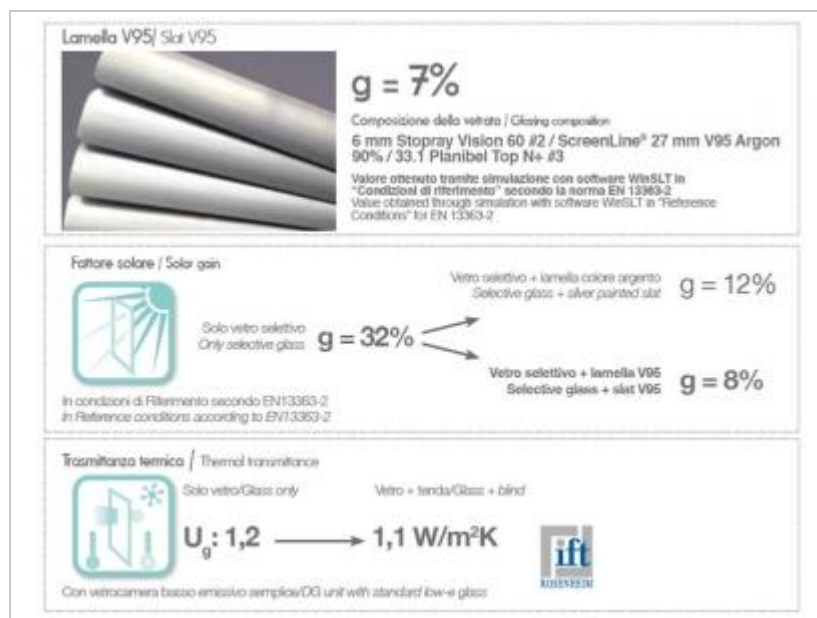
Standard & Prestazioni

ScreenGlass® viene realizzato nel pieno rispetto degli standard europei che regolamentano le vetrate isolanti e le schermature solari:

- EN 1279-2 perdita di gas
- EN1279-3 penetrazione del vapore
- EN 1279-6 fogging UNI 10593-1/2 vetrate isolanti
- UNI EN 12150-1/2 vetro temperato
- UNI EN 12543-1/6 vetro stratificato IFT VE 07/2 Direttiva IFT sulle schermature interne alle vetrate isolanti
- EN 14201/13120/16433/16434 tende interne

ScreenGlass® is manufactured in compliance with the European standards regulating insulating glass units and sun shading systems:

- EN 1279-2 gas leakage EN1279-3 moisture penetration
- EN 1279-6 fogging
- UNI 10593-1/2 insulating glass
- UNI EN 12150-1/2 tempered glass
- UNI EN 12543-1/6 laminated glass IFT VE 07/2 IFT Directive on sun shading systems within insulating glass
- EN 14201/13120/16433/16434 blinds for interior



Declinato nelle diverse tipologie di vetri disponibili sul mercato (basso emissivi, selettivi e riflettenti, ecc.), **ScreenGlass®** consente di ottenere i massimi risultati in termini di comfort visivo e di prestazioni energetiche. Permette inoltre di ottimizzare la trasmissione luminosa all'interno dell'ambiente in inverno e in estate, contribuendo così alla riduzione dei costi

per riscaldamento e raffrescamento e, di conseguenza, delle emissioni di CO₂. Grazie anche all'utilizzo della lamella rivoluzionaria V95 e del distanziale warm edge brevettato da 20 e 22 mm (il primo al mondo nel settore delle vetrate integrate), **ScreenGlass®** è in grado di ottenere performance energetiche paragonabili a quelle delle schermature da esterno.

Articulated in the diverse types of glass available on the market (low-e, selective and reflective, etc.) ScreenGlass® helps to achieve the best results as to visual comfort and energy performances. It also allows the optimisation of light transmission inside the rooms during winter and summer, thus contributing to a reduction in costs for heating and cooling and, consequently, in CO₂ emissions. Also thanks to its revolutionary V95 slat and its patented warm edge spacer bar for 20 and 22-mm cavities (the first one in the world in the field of integrated glass units), ScreenGlass® is able to obtain energy performances that can be compared to those of external shading devices.



La vetrata giusta per ogni stagione

I motori interni ed esterni brushless presenti in **ScreenGlass®** consentono le operazioni di apertura/chiusura e orientamento anche di numerosi gruppi di tende con un sincronismo perfetto. Sono certificati IFT per Life Test superiore a 80.000 cicli completi (standard VE 07/2 – motorizzazione interna) e TÜV e CSTB per Life Test superiore a 20.000 cicli completi (motorizzazione esterna). Grazie alla tecnologia brushless e agli accessori elettrici appositamente sviluppati, ScreenGlass® può essere integrato con le reti di domotica più complesse e gestito tramite dispositivi mobili. L'affidabilità del gruppo motoriduttore e l'utilizzo di componenti specifici per applicazioni in contesti architettonici soggetti a temperature estreme, quali le facciate, rendono anche le versioni motorizzate di ScreenGlass® una scelta sicura e duratura.

The internal and external brushless motors contained in ScreenGlass® allow the raising/lowering and tilting operation of numerous groups of blinds with perfect synchronicity. They are certified by IFT for Life Test exceeding 80,000 complete cycles (standard VE 07/2 – internal motor) and by TÜV and CSTB for Life Test exceeding 20,000 complete cycles (external motor). Thanks to the brushless

technology and to the expressly developed electrical accessories, ScreenGlass® can be integrated with the most complex BMS networks and managed via mobile devices. The reliability of the gearmotor group and the use of components designed for application in architectural contexts that are subject to extreme temperatures, such as façades, make also the motorised versions of ScreenGlass® a reliable and long-lasting choice.

VENEZIANA/VENETIAN

colore	colore	colore	colore	colore	colore	colore	colore	colore	colore
202	204	205	206	207	208	209	210	211	212
442	443	444	445	446	447	448	449	450	451

	colore	colore	colore	colore	colore	colore	colore	colore
colore	300	301	302	303	304	305	306	307

	colore	colore	colore	colore
colore	300	301	302	303

	colore	colore	colore	colore
colore	300	301	302	303

Gamma colori

ScreenGlass® è disponibile in una vasta gamma di colori.