



LE VERRE QUI MANQUAIT

IL VETRO CHE NON C'ERA



ScreenGlass[®]
Home & Building

La vetrata isolante con schermatura integrata ScreenLine®

Le vitrage isolant avec le système de store intégré ScreenLine®



VITRUM&GLASS
SINE VITRUM TENEBRÆ

powered by ScreenLine®

HOME &

Uffici/Bureaux



Ospedali/Hôpitaux



Hotels/Hôtels



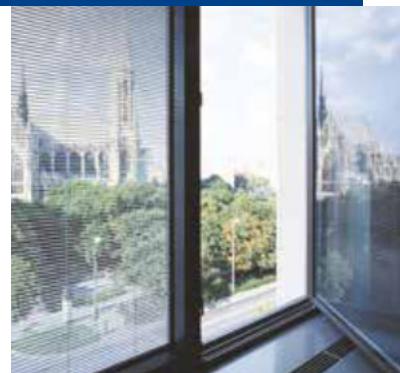
Residenziale/Résidentiels



Edifici commerciali e pubblici
Bâtiments publics et commerciaux



Scuole/Écoles



LE VERRE QUI MANQUAIT

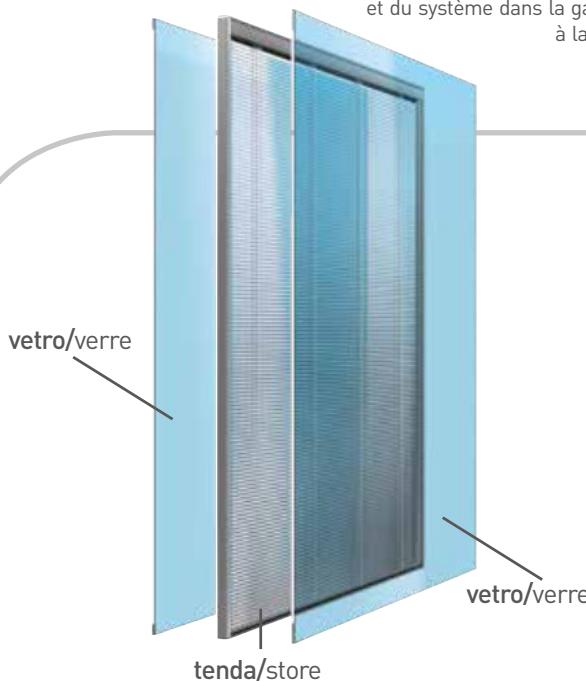
IL VETRO CHE NON C'ERA

La vetrata isolante con schermatura integrata ScreenLine®
Le vitrage isolant avec le système de store intégré ScreenLine®

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 est un vitrage isolant avec système intégré de protection solaire, ScreenLine® un vitrage fin à haute performance.

ScreenGlass® Home&Building permet la sélection de la composition verrière et du système dans la gamme ScreenLine®, la plus appropriée aux projets architecturaux, à la fois dans le secteur résidentiel (Home) et commercial (Building).



8 buoni motivi per preferire ScreenGlass® bonnes raisons de choisir ScreenGlass®

- non si sporca
- non si danneggia
- non richiede manutenzione
- non invecchia
- ha durata illimitata
- protegge da luce e calore (permette di regolare dall'82 allo 0.0% l'intensità dell'irraggiamento)
- garantisce la privacy
- il design minimale rispetta e valorizza ogni ambiente
- propre à vie
- aucun risque de détérioration
- aucun entretien
- composants durables
- grande longévité
- excellentes caractéristiques du contrôle solaire et de la lumière (permet de réguler l'intensité solaire de 0.82 à 0.0%)
- garantit l'intimité
- le design épuré respecte et valorise son environnement

SC

I sistemi di movimentazione Systèmes de commande



P

comando manuale
a pomolo
commande manuelle à
pommeau



B

comando manuale
dal basso
commande manuelle
basse



S

comando manuale
con magnete
scorrevole
commande manuelle
magnétique amovible



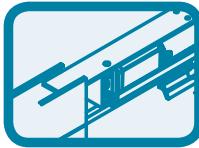
C

comando magnetico
esterno a corda
o con motore esterno
commande manuelle
magnétique externe
à cordon ou moteur externe



W

comando motorizzato
con batteria ricaricabile
da modulo solare
commande motorisées à
batterie rechargeable
par panneau solaire



MB

comando motorizzato con
motore brushless interno
commande motorisées moteur
interne

LA PROTECTION SOLAIRE



I tipi di tende Types de store disponibles

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
- è estremamente duratura, grazie alle caratteristiche dei componenti utilizzati.

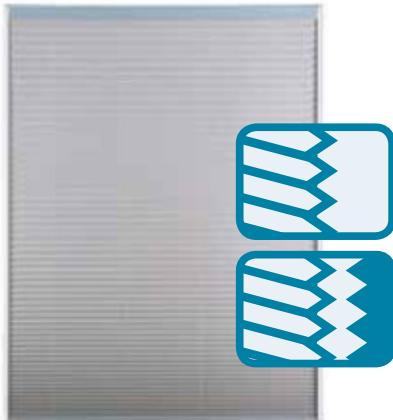
Le système de protection solaire utilisé est ScreenLine® : une large gamme de stores brevetés, conçus pour être encapsulés dans les deux ou trois feuilles de verre, ce qui offre un certain nombre d'avantages en termes d'économies d'énergie et de confort pour une utilisation quotidienne:

- Ne nécessite aucun nettoyage et entretien
- Assure l'intimité dans les environnements résidentiels et de travail
- Est extrêmement durable, en raison des caractéristiques des composants utilisés.

Veneziana
Vénitien



Plissé/Plissé Black-out
Plissé filtrant/ Plissé occultant



Rullo
Rouleau



Plissé filtrante/Plissé filtrant Plissé black-out/Plissé occultant

	camera espace d'air	warm edge	sollevamento relevable	motore esterno moteur externe	motore interno moteur interne
SL20-22C plissé	20/22	20/22	•	•	
SL27-29-32C plissé	27/29/32	29*	•	•	
SL27-29-32C plissé black-out	27/29/32	29*	•	•	
SL20-22W plissé	20/22	20/22	•		•
SL27-29-32W plissé	27/29/32	29*	•		•
SL27-29-32W plissé black-out	27/29/32	29*	•		•
SL20-22MB plissé	20/22	20/22	•		•
SL27-29-32MB plissé	27/29/32	29*	•		•
SL27-29-32MB plissé black-out	27/29/32	29*	•		•
SL20-22S plissé	20/22	20/22	•		

Qualità Plissé Verosol
Qualité Plissé Verosol

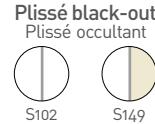


141
Opaco/Opaque

Vanity non metallizzato
Vanity non métallisé



C000 C010



S102 S149

Verosol metallizzati all'esterno/Verosol métallisé sur le côté extérieur



Veneziana/Vénitien

	camera espace d'air	warm edge	orientamento orientable	sollevamento relevable	motore esterno moteur externe	motore interno moteur interne
SL20-22P	20/22	22	•			
SL24P	24		•			
SL20-22B	20/22		•			
SL27B	27		•			
SL20S	20	20	•	•		
SL20-22C	20/22	20/22	•	•	•	
SL27-29-32C	27/29/32	29*	•	•	•	
SL20-22W	20/22	20/22	•	•		•
SL27-29-32W	27/29/32	29*	•	•		•
SL20-22MB	20/22	20/22	•	•		•
SL27-29-32MB	27/29/32	29*	•	•		•



S102 S106

S125

S130

S142

S149

S155

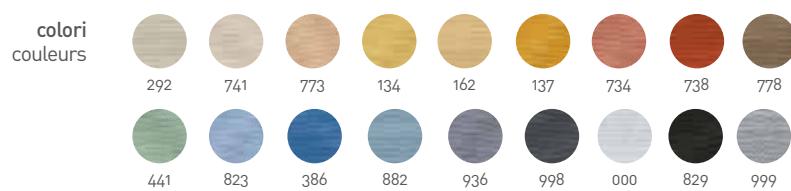
S156

S157

Rullo/Rouleau

	camera espace d'air	sollevamento relevable	motore esterno moteur externe	motore interno moteur interne
SL27C rullo	27	•	•	

Verosol metallizzati all'esterno/Verosol métallisé sur le côté extérieur



Qualità/Qualité



816 FR
Trasparente



812 FR
Semi trasparente



878 FR
Opaqua

LES SOLUTIONS D'OMBRAJE



Alcuni esempi di performance di ScreenGlass®:
Quelques exemples de performances ScreenGlass®:

1. Composizione della vetrata Composition verrière

33.1 Stadip Planiclear / ScreenLine® 27 mm V95 Argon 90% / 33.1 Stadip Silence + Planitherm Ultra N #3



g = solo vetro
verre seul:
59%

vetro e S157 chiusa
verre et S157 fermée:
12%



Ug = solo vetro
verre seul:
1,2 W/m²K

vetro e V95 chiusa
verre et V95 fermée:
1,1 W/m²K (est.)



Rw=38dB

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

2. Composizione della vetrata Composition verrière

6 mm float / ScreenLine® 27 mm rullo 878/000 Argon 90% / 6 mm Low-e # 3



g = solo vetro
verre seul:
59%

vetro e S157 chiusa
verre et S157 fermée:
12%



Ug = solo vetro
verre seul:
1,2 W/m²K

vetro e V95 chiusa
verre et V95 fermée:
0,8 W/m²K



Rw=38dB



ScreenGlass® est conçu en conformité avec les normes européennes régissant les vitrages isolants et les protections solaires:

EN1279-2 remplissage gaz

EN1279-3 pénétration d'humidité

EN1279-6 fogging

UNI 10593-1/2 verre isolant

UNI EN 12150-1/2 verre trempé

UNI EN 12543-1/6 verre feuilleté

IFT VE 07/2 IFT Directive sur les systèmes de protection

solaire dans le vitrage isolant

EN 14201/13120/16433/16434 stores d'intérieur

Lamella V95/Lame V95



g = 7%

Composizione della vetrata / Composition du vitrage

33.1 mm con coating selettivo (TL 60%) avec couche sélective (TL 60%) in #2 / ScreenLine® 27 mm V95 Argon 90% / 33.1 Low-e in #3

Valore ottenuto tramite simulazione con software WinSLT in "Condizioni di riferimento" secondo la norma EN 13363-2
Valeur obtenue en utilisant le logiciel de simulation WinSLT dans des « Conditions de référence » selon la norme EN13363-2

Fattore solare/Facteur solaire



Solo vetro selettivo
Verre sélectif seul

g = 33% →

Vetro selettivo + lamella V95
Verre sélectif + lame V95
Con schermatura chiusa (75°)
Avec store fermé (75°) **g = 10%**

In condizioni di Riferimento secondo EN13363-2 / Dans les conditions de référence selon la norme EN 13363-2

Studio temperature in condizioni di stress/Étude des températures en conditions de stress

Valori Valeurs	Solo vetrata (senza schermatura) Verre seul (sans store)	Con schermatura in cut-off (55°) Avec store en cut-off (55°)	Con schermatura chiusa (75°) Avec store fermé (75°)
Vetro esterno/Verre externe	55°C	58°C	60°C
Vetro interno/Verre interne	34°C	39°C	37°C

Condizioni al contorno per lo studio in situazione di stress sono: 850W/m² frontalì alla vetrata, 35°C esterni, 25°C interni, hc,e 8W/m²K, hc,i 2,5 W/m²K
Les conditions considérées pour l'étude en situation de stress sont: 850W/m² en face du vitrage, 35°C extérieure, 25°C intérieure, hc,e 8W/m²K, hc,i 2,5 W/m²K

Trasmittanza termica/Transmission thermique



Solo vetro/Verre seul

U_g: 1,1 W/m²K



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, 22 e 29* 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.

Articulé dans les différents types de verre disponibles sur le marché (faible émissif, sélectif, réfléchissant, etc.) ScreenGlass® aide à obtenir les meilleurs résultats sur le confort visuel et les performances énergétiques. Il permet également l'optimisation de la transmission lumineuse à l'intérieur des pièces durant l'hiver et l'été, contribuant ainsi à une réduction de

chauffage et de climatisation et, par conséquent, des émissions de CO₂.

Également grâce aux lames révolutionnaires V95 et à son brevet sur les intercalaires Warm Edge en 20, 22 et 29* d'espace d'air (première mondiale dans le domaine du vitrage isolant), ScreenGlass® est en mesure d'obtenir des performances énergétiques qui peuvent être comparés à celles des dispositifs de protection extérieure.

* Previa verifica tecnica/Après examen technique préalable

Distanziale Warm Edge/Intercalaire Warm Edge



Coefficiente di trasmissione lineare/Coefficient de transmission linéaire Ψ

Tipo di serramento/Type de fenêtre	W/mK
PVC	0,044
Legno/Bois	0,045
Alluminio/Aluminium	0,054

Gamma colori/Gamme couleurs

Grigio (standard) Gris (standard) RAL 7035		Nero (opzionale) Noir (optionnel) RAL 9005	
--	--	--	--

LE BON VERRE POUR CHAQUE SAISON

LAVATRATA 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 216.000 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.

Les moteurs brushless internes et externes contenus dans ScreenGlass® permettent le fonctionnement d'élévation et d'orientation de nombreux groupes de stores avec une parfaite synchronisation. Ils sont certifiés par l'IFT pour un essai d'endurance supérieur à 216.000 cycles complets (norme VE 07/2 – moteur interne) et par le TÜV et le CSTB pour le test d'endurance supérieur à 20.000 cycles complets (moteur externe).

Grâce à la technologie brushless et aux accessoires électriques développés spécifiquement, ScreenGlass® peut être intégré aux réseaux domotiques les plus complexes et géré via des appareils mobiles. La fiabilité du bloc motoréducteur et l'utilisation de composants destinés à des applications dans des contextes architecturaux soumis à des températures extrêmes, tels que les façades, font aussi des versions motorisées ScreenGlass® un choix fiable et durable.



ScreenGlass® con motore interno
ScreenGlass® avec moteur interne



ScreenGlass® con motore esterno
ScreenGlass® avec moteur externe



SL1807
centralina per controllo
fino a 4 tende
unité de contrôle jusqu'à
4 stores



SL1963
ricevitore radio
récepteur radio



SL2392
radiocomando 99 canali
radiocommande 99 canaux

JUST IN TIME

HOME



CONSEGNA IN 10 GIORNI LAVORATIVI E QUOTAZIONE IN 24 ORE

LIVRAISON EN 10 JOURS OUVRÉS ET DEVIS EN 24 HEURES

Nell'ambito dei prodotti "Home" con vetrate applicate in serramenti tradizionali ed in quantitativi tipici del settore residenziale, ScreenGlass® viene consegnato entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine. I preventivi vengono evasi entro 24 ore e la forza commerciale dedicata è in grado di fornire al cliente tutta la consulenza e l'assistenza necessarie per identificare la soluzione più adeguata al progetto.

Dans la gamme de produits "Home" avec vitrages isolants destinés aux fenêtres traditionnelles et dans les quantités qui sont typiques du secteur résidentiel, ScreenGlass® est livré dans les 10 jours ouvrables suivant la réception de la commande. Les demandes de devis sont traitées dans les 24 heures et la force de vente dédiée est en mesure de fournir au client tous les conseils d'experts et l'assistance qui sont nécessaires pour étudier la solution la plus appropriée à chaque projet.



ScreenGlass®
Home & Building




ScreenGlass®
Home & Building

VITRUM & GLASS Srl
Capitale sociale € 117.000 i.v.
Registro Imprese Savona,
VAT code IT, Partita Iva,
Codice Fiscale n. 00884410093

Sede legale

Strada Ville, 48 C/D/E/F
17014 Cairo Montenotte
SV Italy

+39 019 5070 61
+39 019 5003 04 fax
info@vitrumandglass.com
www.vitrumandglass.com



VITRUM & GLASS
SINE VITRUM TENEBRÆ