

SGG DIAMANT®

*Vetro extra-chiaro*



# Perché SGG DIAMANT®?

## Perché...



- offre la **massima trasparenza**.
- lascia passare il **massimo di luce naturale**.
- contribuisce a una visione reale dell'ambiente circostante con la sua **assoluta neutralità**.
- permette, quando è utilizzato per allestimenti museali, showrooms, vetrine, una **perfetta resa cromatica** degli oggetti esposti.
- costituisce il **supporto ideale** per vetri smaltati, laccati e serigrafati in grado di garantire un'impeccabile resa dei colori bianco e pastello.
- il **colore neutro del bordo** lo differenzia da un vetro float classico, rendendolo particolarmente apprezzato nel settore dell'arredamento.
- conferisce una trasparenza naturale anche ai **vetri in forte spessore** (vetri antiproiettile e tagliafuoco).
- esalta, quando applicato in facciata, **l'estetica e la brillantezza** del vetro.
- amplia notevolmente i campi applicativi, essendo disponibile anche negli **spessori di 15 e 19 mm**.
- crea un ambiente ideale per la vegetazione, grazie alla sua **elevata trasmissione di UV**.
- **si trasforma** con la stessa facilità di un vetro float SGG PLANILUX (taglio, tempra, stratificazione, satinatura, molatura...)

## Definizione e principio di fabbricazione

SGG DIAMANT è un vetro ottenuto con procedimento float, la cui composizione però, si distingue per un contenuto molto più basso di ossidi di ferro. Questa composizione gli conferisce una trasmissione luminosa più elevata rispetto a quella di un vetro SGG PLANILUX, oltre ad una minore colorazione.

SGG DIAMANT  
è conforme alla norma  
**EN 572-2**



*Piramide del Louvre, Parigi*

## Prodotti trasformati

***SGG DIAMANT può costituire il vetro base per diversi prodotti trasformati:***

- Vetro stratificato SGG STADIP o SGG STADIP PROTECT, anche in versione antiriflesso SGG VISION-LITE. Le qualità del vetro extra-chiaro SGG DIAMANT lo destinano, in modo particolare, alla realizzazione di vetri stratificati di forte spessore a cui conferisce una grande trasparenza (SGG STADIP PROTECT antivandalismo, SGG STADIP PROTECT anticrimine e SGG STADIP PROTECT antiproiettile).
- Vetro temprato SGG SECURIT (indurito SGG PLANIDUR) e temprato per applicazioni in Vetrate Esterne Appese (VEA) SGG SECURIPPOINT.
- Vetro serigrafato SGG SERALIT.
- Vetro smaltato SGG EMALIT CLASSIC extra-bianco o in tinte pastello.
- Vetro laccato SGG PLANILAQUE extra-bianco, avorio e blu chiaro.
- Vetrate isolanti SGG CLIMALIT e SGG CLIMAPLUS.
- Vetro satinato all'acido SGG SATINOVO.

## Grande varietà di applicazioni

SGG DIAMANT si presta bene per una grande varietà di applicazioni nelle quali le sue

**qualità estetiche e ottiche**

sono particolarmente ricercate

- **Progettazione e decorazione:**

SGG DIAMANT è un eccellente supporto per la realizzazione del vetro serigrafato SGG SERALIT di colore bianco o pastello per pareti divisorie, porte, box doccia, vetrate isolanti...

SGG DIAMANT, può essere facilmente smaltato (SGG EMALIT), ottenendo, ad esempio, pannelli opachi per sottofinestra.

- **Arredamento:**

SGG DIAMANT è particolarmente apprezzato per realizzare piani per tavoli, scrittoi o banchi da negozio in vetro in forte spessore.

- **Vetrine ed espositori:**

SGG DIAMANT, permettendo di esporre e proteggere gli oggetti rispettandone gli aspetti cromatici, è il componente ideale di un vetro antiriflesso SGG VISION-LITE o di uno stratificato SGG STADIP PROTECT, soprattutto se di forte spessore.

- **Vetrate Esterne Appese (VEA)**

a fissaggi puntuali articolati. SGG DIAMANT è il prodotto indispensabile per questa applicazione in quanto consente pur utilizzando, per motivi di resistenza meccanica, spessori elevati di mantenere l'aspetto cristallino della superficie vetrata.



Museo Rodin, Seoul

- **Applicazioni speciali:**

SGG DIAMANT, grazie alla trasmissione UV molto più elevata rispetto a quella di un tradizionale SGG PLANILUX, si adatta particolarmente bene a tutte le applicazioni in cui questa caratteristica si rivela indispensabile: per esempio nel campo delle fotocopiatrici, delle apparecchiature mediche di precisione o nel complesso del settore biologico.



*Museo del Louvre, Parigi - Sezione Egizia*



*88 Wood Street, Londra*



*DG Bank, Berlino*

*Museo Rodin, Seoul*



## Posa in opera

SGG DIAMANT deve essere posato conformemente alle normative in vigore, oltre che alle nostre

prescrizioni particolari (per esempio per le Vetrate Esterne Appese).

## Proprietà fisiche

- **Acustiche, meccaniche:** identiche a quelle di SGG PLANILUX.
- **Spettrofotometriche:** SGG DIAMANT si distingue, fra l'altro,

per una Trasmissione luminosa più elevata e per una resa cromatica migliore di quella di SGG PLANILUX.

SGG DIAMANT		3	4	5	6	8	10	12	15	19
Spessore	mm	3	4	5	6	8	10	12	15	19
Peso	kg/m <sup>2</sup>	7.5	10	12.5	15	20	25	30	37.5	47.5
<b>Fattori luminosi</b>										
T/	%	>91	>91	>91	>91	>91	>90	>90	90	90
R/E	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
R/I	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
T <sub>UV</sub>	%	87	86	84	83	81	78	77	74	71
Resa cro.	%	99,7	99,6	99,6	99,5	99,4	99,2	99,1	98,8	98,5
<b>Fattori energetici</b>										
T <sub>e</sub>	%	>88	>89	>88	>88	>87	>86	>85	>83	>82
R <sub>eE</sub>	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
R <sub>eI</sub>	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
A <sub>e</sub>	%	1	2	2	2	3	4	4	5	7
<b>Trasmissione d'energia</b>										
g <sub>EN 410</sub>		0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.88	0.87
g <sub>ISO 9050 M1</sub>		0.91	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.88	0.87	0.87
<b>Coefficiente Shading</b>		1.05	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02	1.01	1.00
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>.K</b>	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.3

Distributore

  
SAINT-GOBAIN  
GLASS

Saint-Gobain Glass Italia S.p.A.  
Via Romagnoli, 6  
I-20146 Milano  
Italia  
Tel: +39 02 424 32 94  
Fax: +39 02 47 71 07 08  
www.saint-gobain-glass.com

SGG SERALIT, SGG EMALIT, SGG STADIP PROTECT, SGG VISION-LITE, SGG PLANILUX, SGG SECURIT, SGG PLANIDUR, SGG SATINOVO, SGG SECURIPOINT, SGG PLANILAQUE e SGG OPALIT sono marchi depositati.