

SGG PLANICLEAR®

*il nuovo  
riferimento  
nel vetro chiaro*

PHOTO: CASA FOTOATELIER FÜR WERBUNG GMBH & CO. KG PROPRIETÀ DI SAINT-GOBAIN GLASS, DIRITTI RISERVATI E NON CEDIBILI.

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

Il futuro dell'habitat. Dal 1665.

# SGG PLANICLEAR®

## il nuovo riferimento nel vetro chiaro

### Descrizione generale

Da anni, Saint-Gobain Glass propone ai suoi clienti SGG PLANILUX®, come vetro chiaro di alta qualità. Sempre leader del settore, oggi

Saint-Gobain Glass offre ai suoi clienti un nuovo standard evolutivo del vetro chiaro: SGG PLANICLEAR®. Si tratta di un vetro float con un

contenuto di ferro più basso: l'estetica e l'ottica migliorate forniscono autentici vantaggi in tutti i segmenti del mercato.

### Confronto delle prestazioni tra SGG PLANICLEAR® e SGG PLANILUX®

SGG PLANICLEAR®											
Spessore	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	15	19
<b>Parametri visibili</b>											
TL	%	91	91	91	90	90	89	89	88	87	86
<b>Parametri energetici</b>											
TE	%	89	88	87	86	85	83	81	79	77	73
AE	%	3	4	5	6	7	10	12	14	16	20
Fattore solare g		0,90	0,89	0,88	0,87	0,87	0,85	0,84	0,82	0,80	0,78

SGG PLANILUX®											
Spessore	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	15	19
<b>Parametri visibili</b>											
TL	%	91	90	90	90	89	88	88	87	86	83
<b>Parametri energetici</b>											
TE	%	88	86	85	83	82	79	76	72	69	62
AE	%	4	6	7	9	11	14	17	21	24	32
Fattore solare g		0,89	0,88	0,87	0,85	0,84	0,82	0,80	0,77	0,75	0,70

### Uso residenziale

Le finestre contribuiscono a un ambiente domestico equilibrato sotto l'aspetto energetico, con luce diurna ed estetica migliori.



SGG PLANICLEAR® offre un nuovo impulso alle abitazioni a corretto bilancio energetico di oggi e di domani. Se abbinato alla gamma dei prodotti SGG PLANITHERM®, il vetro SGG PLANICLEAR® conferisce alle finestre un eccellente isolamento termico (Ug), migliorando al contempo gli apporti solari (g) per ridurre i costi di riscaldamento.



SGG PLANICLEAR® contribuisce inoltre a innalzare il livello di Trasmissione Luminosa (LT) delle finestre, per favorire la luce naturale, con un conseguente aumento del comfort e la riduzione dell'uso della luce artificiale.



Il colore più neutro di SGG PLANICLEAR® aiuta a integrare meglio le finestre nelle case di oggi. La vista verso l'esterno è più naturale, limitando eventuali interferenze di colore.



## Confronto delle prestazioni di alcune configurazioni di vetrate isolanti con SGG Planiclear® e SGG Planilux®

Substrato		SGG PLANILUX®	SGG PLANICLEAR®	SGG PLANILUX®	SGG PLANICLEAR®
Composizione	mm	4 (16) 4		44.1 (16) 44.1	
Posizione deposito	faccia	SGG PLANITHERM® INOX #3		SGG PLANITHERM® INOX #3	
TI (Trasmissione luminosa)	%	80	80	77	78
T (Trasmissione energetica)	%	55	56	47	49
RE (Riflessione energetica esterna)	%	27	29	20	23
A1 (Assorbimento energetico esterno)	%	10	7	23	19
A2 (Assorbimento energetico interno)	%	9	8	10	10
Fattore solare g		<b>0,63</b>	<b>0,63</b>	<b>0,56</b>	<b>0,58</b>

Valore calcolato secondo le norme EN410-2011 e EN673-2011, con intercapedine di gas Argon 90%

### Facciate

Da molti anni, nella progettazione delle facciate di palazzi a uso commerciale o terziario, si nota un'evidente tendenza alla trasparenza, alla chiarezza e a un colore dei vetri sempre più neutro.

Saint-Gobain Glass risponde questa crescente domanda dei progettisti, rendendo il nuovo SGG PLANICLEAR® il substrato standard per i vetri ad alta prestazione con depositi selettivi e a controllo solare, come SGG COOL-LITE® XTREME, SKN, KNT, ST o SGG ANTE-LIO.

I vantaggi che derivano da questo nuovo substrato chiaro sono ovvi: maggiore luce diurna, colori più neutri e assorbimento ridotto.

### Interni

#### Migliore trasparenza

Grazie alla maggiore trasmissione della luce rispetto al vetro tradizionale, SGG PLANICLEAR® contribuisce a creare interni luminosi, specialmente quando il vetro viene utilizzato nelle partizioni interne. L'elevato grado di chiarezza di SGG PLANICLEAR® si nota in modo particolare nelle applicazioni di maggiore spessore, sia monolitiche che stratificate: pareti divisorie, porte interne, cabine doccia, vetrine commerciali, ecc.

#### Un tono lievemente azzurrato

Il tono del vetro, leggermente azzurrato,

evidenzia gli elementi decorativi visibili: adatto per piani di tavolo, scaffali e ripiani vari.

#### Una migliore resa del colore

La sua maggiore neutralità nella trasmissione della luce offre una buona resa dei colori, molto apprezzata nelle applicazioni per vetrine (commercio, musei, mobili, ecc.).

SGG PLANICLEAR® è ideale per l'applicazione di lacche, smalti o disegni in bianco e tinte pastello, perché non altera i colori.

### Gamma prodotti

- Dimensioni Jumbo (PLF) 6 000 x 3 210 mm, DLF 2250 x 3210 mm, DLF 2000 x 3210 mm
- Spessori: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 19 mm
- Tutta la gamma dei prodotti trasformati (con deposito, stratificati, satinati, argentati, ecc.)

Le caratteristiche e le prestazioni della gamma di prodotti Saint-Gobain Glass con SGG PLANICLEAR® sono disponibili con CALUMEN II (software certificato) versione 1.2.9

### Certificazione e marchio CE

Certificazione della gamma di prodotti SGG con SGG PLANICLEAR® a cura di IFT Rosenheim e UBAtc. DoP potrà essere scaricato dal sito web del marchio CE: <http://www.saint-gobainglass.com/ce>





**Saint-Gobain Glass Italia S.p.A.**  
[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)