



SGG PLANICLEAR®

*Ein neuer Maßstab für  
transparentes Glas*

Juni 2014. Design: [www.niyati.com](http://www.niyati.com); Image Credits shutterstock: Gray wall studio; Image Credits shutterstock: alexandre zweiger  
Fotograf Titelbild: CASA Fotoatelier für Werbung GmbH & Co. KG

# SGG PLANICLEAR®

## Ein neuer Maßstab für transparentes Glas

### Allgemeine Beschreibung

Seit Jahren bietet Saint-Gobain Glass (SGG) seinen Kunden mit **sgg PLANILUX®** ein hochwertiges klares Floatglas. Seine marktführende Stellung auf diesem Gebiet untermauert das Unternehmen nun mit dem Glas **sgg PLANICLEAR®**, das ganz neue Maßstäbe setzt. Dieses Basisglas mit niedrigerem Eisengehalt wird im September in ganz Europa eingeführt (alle Gläser von SGG sind standardisiert). Mit seiner verbesserten Ästhetik / Optik bietet es überzeugende Vorteile in allen Marktsegmenten.

### Unbeschichtete Glasprodukte im Leistungsvergleich

SGG PLANICLEAR®											
Dicke	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	15	19
<b>Lichttechnische Werte</b>											
Lichttransmission (TL) %		91	91	91	90	90	89	89	88	87	86
<b>Energiewerte</b>											
Energietransmission (TE) %		89	88	87	86	85	83	81	79	77	73
Energieabsorption (AE) %		3	4	5	6	7	10	12	14	16	20
g-Wert		0.90	0.89	0.88	0.87	0.87	0.85	0.84	0.82	0.80	0.78

SGG PLANILUX®											
Dicke	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	15	19
<b>Lichttechnische Werte</b>											
Lichttransmission (TL) %		91	90	90	90	89	88	88	87	86	83
<b>Energiewerte</b>											
Energietransmission (TE) %		88	86	85	83	82	79	76	72	69	62
Energieabsorption (AE) %		4	6	7	9	11	14	17	21	24	32
g-Wert		0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82	0.80	0.77	0.75	0.70

### Wohnbereich

Fenster erhöhen den Wohnkomfort durch optimale Tageslichtnutzung und schönere Ästhetik mit ausgeglichener Energiebilanz.



**sgg PLANICLEAR®** bietet ganz neue Vorzüge, die perfekt zu den Energiesparhäusern von heute und morgen passen. In Kombination mit der Produktreihe **sgg PLANITHERM®** ermöglicht **sgg PLANICLEAR®** nicht nur eine hervorragende Wärmedämmung (Ug-Wert), sondern erhöht gleichzeitig auch die Wärmeenergie, die durch Sonneneinstrahlung in den Raum gelangt (g-Wert), um so Heizkosten zu sparen.



**sgg PLANICLEAR®** trägt auch dazu bei, die Lichtdurchlässigkeit (TL) von Fenstern zu erhöhen. Das natürliche Tageslicht erhöht den Wohnkomfort und senkt gleichzeitig den Bedarf an künstlicher Beleuchtung.



Dank des farbneutralen Charakters von **sgg PLANICLEAR®** fügen sich die Fenster perfekt in unsere modernen Häuser ein.



Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die Werte, die durch eine typische Verglasung mit **sgg PLANICLEAR®** erzielt werden.

Aufbau (in mm)		4-16-4	4-14-4-14-4
Außenscheibe		sgg PLANICLEAR®	sgg PLANICLEAR®
Mittelscheibe			sgg Planitherm® XN
Innenscheibe		sgg Planitherm® XN	sgg Planitherm® XN
Lichttechnische Werte	TL	82%	74%
	RL (außen)	12%	16%
Gesamtenergiedurchlassgrad	g-Wert	0.65	0.56
Ug-Wert (Ar 90%)	W/(m².k)	1.1	0.6

Ermittlung der Werte nach DIN EN 410-2011 und DIN EN 673-2011 mit 90 % Argongasfüllung

### Fassade

Seit einigen Jahren geht der Trend bei der Fassadengestaltung gewerblicher Objekte klar zu Verglasungen, die sich durch Transparenz, Klarheit und Farbneutralität auszeichnen.

Als Reaktion auf die zunehmende Nachfrage nach noch mehr Transparenz präsentiert Saint-Gobain Glass das neue **sgg PLANICLEAR®** als das Standardsubstrat für selektive, Hochleistungs- und alle klassischen Sonnenschutzbeschichtungen wie **sgg COOL-LITE® XTREME**, **SKN**, **KNT** und die **ST**-Reihen oder **sgg ANTELIO**.

Die Pluspunkte, die dieses neue klare Floatglas zu bieten hat, liegen klar auf der Hand: mehr Tageslicht, höhere Farbneutralität und reduzierte Absorption.

### Innenraumgestaltung

#### Höhere Transparenz

Mit seiner höheren Lichtdurchlässigkeit im Vergleich zu herkömmlichem Floatglas ist **sgg PLANICLEAR®** die ideale Lösung für die Gestaltung lichtdurchfluteter Innenräume. Das gilt besonders dort, wo Glas zur Abtrennung verwendet wird. Die hohe Transparenz von **sgg PLANICLEAR®** kommt besonders bei Anwendungen mit dickem Glas zur Geltung – gleich ob monolithische Bauweise oder Verbund, z. B. bei Trennwänden, Innentüren, Duschwänden, Schaufenstern usw.



#### Leichte bläuliche Tönung

Die sehr dezente bläuliche Tönung setzt dekorative Akzente, z. B. auf Tischen, Regalen oder Theken.



#### Bessere Farbwiedergabe

Die höhere Neutralität in der Transmission gewährleistet eine gute Wiedergabe von Farben und Kontrasten, was besonders bei der Schaufenstergestaltung (Einzelhandel, Museums vitrinen, Möbel usw.) zur Geltung kommt.



**sgg PLANICLEAR®** ist ideal zum Lackieren, Emaillieren oder für die Gestaltung in Weiß und in Pastelltönen.

### Produktangebot

**sgg PLANICLEAR®** ist ab September 2014 erhältlich:

- In den Standardabmessungen: 6000 x 3210 mm, 5100 x 3210 mm, 4500 x 3210 mm, 2550 x 3210 mm, 2250 x 3210 mm, 2000 x 3210 mm
- In den Dicken: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 19 mm

Zur Ermittlung der Eigenschaften und Leistungsdaten des SGG-Produktangebots mit **sgg PLANICLEAR®** ist die zertifizierte Software CALUMEN II, Version 1.3.0 erhältlich

### Zertifizierung und CE-Kennzeichnung

Zertifizierung des SGG-Produktangebots mit **sgg PLANICLEAR®** durch IFT Rosenheim und UBAtc.

Die Leistungserklärung steht ab dem 1. September zum Download bereit: <http://www.saint-gobain-glass.com/ce>