

# Stark im Glas



## **SANCO® SILVERSTAR® 1.1 Neutral**

Das farbneutrale Wärmedämm Isolierglas

**SANCO®**



Weniger Energiekosten gegen Geldverschwendung, für unsere Umwelt. Fit für viele Anwendungen in Neubau und Renovation.

Die Forderung an die Gestaltungsmöglichkeiten mit Glas steigen. Planer und Bauherren entscheiden sich immer häufiger für Farbneutralität. Gleichzeitig müssen Wärmeverluste auf ein Minimum reduziert werden.

**SANCO SILVERSTAR 1.1 Neutral** entspricht den hohen Energiespar-Anforderungen. Dies unterstützt zusätzlich der hohe g-Wert des **SANCO SILVERSTAR 1.1 Neutral** Wärmedämm Isolierglases.



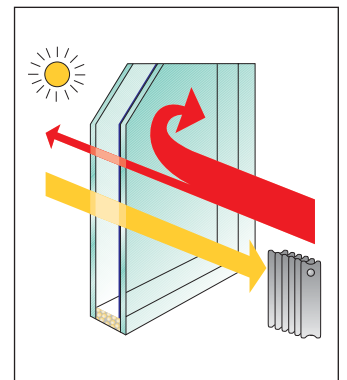
Heute wichtiger denn je: Heizkosten senken durch niedrigen U-Wert und hohen g-Wert

Immer ein aktuelles Thema: steigende Energiekosten, fortschreitender Treibhauseffekt. Hier sind Lösungen gefragt, die hoch wirksam sind gegen die Verschwendung fossiler Brennstoffe.

Im Bauwesen kann dies durch eine bessere Gebäude-Isolation erreicht werden. Das wärmedämmende Isolier-

glas **SANCO SILVERSTAR 1.1 Neutral** ist hier mit seinen technischen Qualitäten vorbildlich. Das bedeutet eine starke Senkung des Energiebedarfs und somit des Heizölverbrauchs. Diese Tatsache macht sich in spürbar reduzierten Heizkosten und verbessertem Wohnkomfort durch eine höhere Glasoberflächentemperatur im Fenster

bemerkbar. Auch wird die Umwelt durch geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen weniger belastet. Zudem nutzt das **SANCO SILVERSTAR 1.1 Neutral** durch seinen hohen g-Wert die Sonne als Heizenergispender.



# Farbneutrales Wärmedämm Isoliervglas



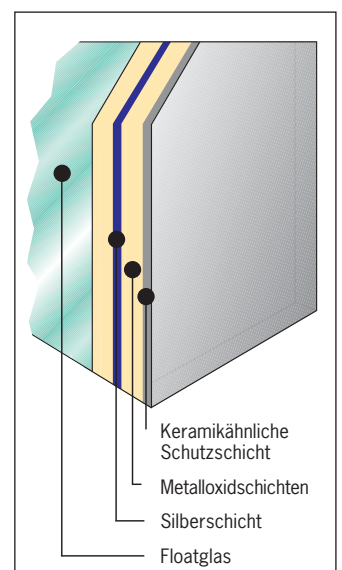
## SANCO® SILVERSTAR® 1.1 Neutral für Neubau und Renovation

### **Extreme Farbneutralität erlaubt mehr Gestaltungsmöglichkeiten**

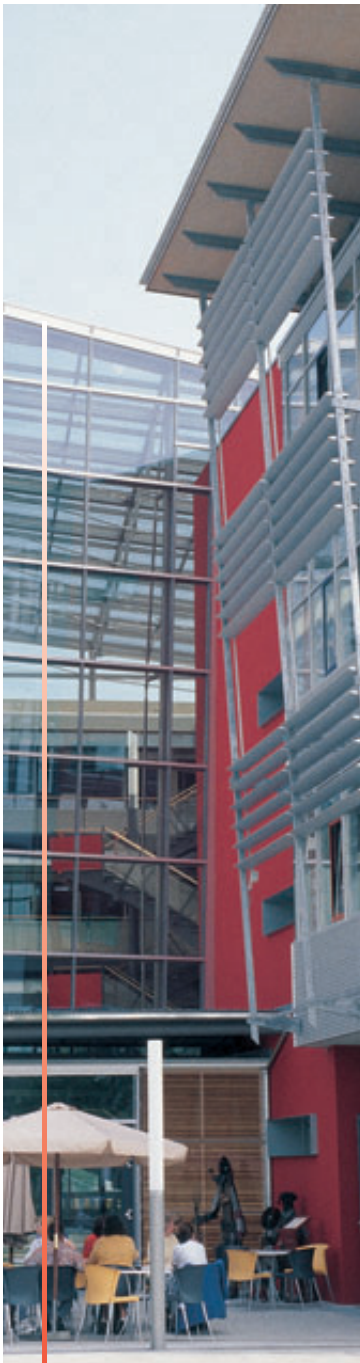
Die neue Entwicklung SANCO SILVERSTAR 1.1 Neutral verbindet höchste Farbneutralität mit gleichzeitig hervorragendem Wärmedämmschutz. Herkömmliche Wärmeschichten haben bisher bei Gläsern durch ihre Eigenfarbe häufig eine Farbveränderung bewirkt.

Durch eine neue Beschichtung bleibt SANCO SILVERSTAR 1.1 Neutral klar, und der stark reduzierte Spiegeffekt erzielt größtmögliche Harmonie mit weiteren verwendeten Baumaterialien. Zukunftsweisende Technik erlaubt es, dass dieses neue Isolierglas sowohl der Wärmeschutzverordnung mehr als gerecht wird als auch hohe ästhetische Ansprüche erfüllt. SANCO SILVERSTAR 1.1

Neutral ist vergleichbar mit der Farbneutralität eines unbeschichteten Floatglases. Ein Blick durch die Scheibe gewährleistet die unverfälschte Sicht auf natürliche, leuchtende Farben. Mit SANCO SILVERSTAR 1.1 Neutral können Verglasungen jeder Größenordnung geplant, gebaut sowie Vorgaben und Vorstellungen für eine attraktive, individuelle Optik verwirklicht werden.



Schematischer Scheibenaufbau von SANCO SILVERSTAR 1.1 Neutral



### Vorbildliche Farbneutralität

- Mehr Spielraum bei der ästhetischen Gestaltung von Verglasungen moderner Gebäude
- Attraktive Optik
- Natürliche Farbwiedergabe
- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Stark reduzierter Spiegel-effekt

### Niedriger U<sub>g</sub>-Wert

- Weniger Energieverbrauch
- Mehr Behaglichkeit
- Weniger CO<sub>2</sub>- und Stick-oxid-Emissionen

### Optimierter g-Wert

- Nutzung der Sonneneinstrahlung für zusätzliche Wärmegewinnung

### Einsatz bei Multifunktionsanforderungen

- Kombinierbar mit erhöhtem Schallschutz und mit Sicherheitsgläsern

## Technische Daten SANCO® SILVERSTAR® 1.1 Neutral

Typ	Aufbau	U <sub>g</sub> -Wert nach DIN EN 673	Lichttransmissionsgrad*	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410*	Lichtreflexion außen*
	mm	W/m <sup>2</sup> K	LT %	g-Wert %	LR %
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 12L - 4	1,6	79	63	13
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 14L - 4	1,5	79	63	13
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 16L - 4	1,4	79	63	13
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 18L - 4	1,4	79	63	13
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 20L - 4	1,4	79	63	13
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 12AR - 4	1,3	79	63	13
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 14AR - 4	1,2	79	63	13
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 16AR - 4	1,2	79	63	13
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 18AR - 4	1,2	79	63	13
SANCO S 1.1 Neutral	4 - 20AR - 4	1,2	79	63	13

\* Beschichtung auf Position 3

L = Luft, AR = Argon

Maßtoleranzen und Fertigungsmöglichkeiten siehe jeweils gültige Preisliste. Auszug aus dem Gesamtproduktionsprogramm, weitere Typen auf Anfrage.

Die hier aufgeführten technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die technischen Werte beziehen sich auf Lieferantangaben oder wurden im Rahmen einer Prüfung von einem unabhängigen Prüfinstitut nach den jeweils gültigen Normen ermittelt. Die Funktionswerte beziehen sich nur auf Prüfstücke in den für die Prüfung vorgesehenen Abmessungen. Eine weitergehende Garantie für technische Werte wird nicht übernommen; insbesondere, wenn Prüfungen mit anderen Einbausituationen durchgeführt werden oder wenn Nachmessungen am Bau erfolgen. Beim Einbau sind die SANCO Verglasungsrichtlinien in ihrer jeweils aktuellen Ausgabe unbedingt zu beachten. SANCO ist ein Warenzeichen. Stand 07/2003.



Glas Trösch Beratungs-GmbH  
**89079 Ulm-Donautal**  
 Telefon 07 31/40 96-0  
 Telefax 07 31/40 96-1 90  
 info@glastroesch.de

[www.glastroesch.de](http://www.glastroesch.de)

Glas Trösch GmbH  
**88361 Altshausen**  
 Telefon 0 75 84/2 94-0  
 Telefax 0 75 84/2 94-30  
 altshausen@glastroesch.de

Glas Trösch GmbH  
**79189 Bad Krozingen-Schmidhofen**  
 Telefon 0 76 33/80 09-0  
 Telefax 0 76 33/80 09-39  
 badkrozingen@glastroesch.de

Glas Trösch GmbH-Isolierglas  
**86720 Nördlingen**  
 Telefon 0 90 81/2 16-0  
 Telefax 0 90 81/2 16-99  
 noerdlingen@glastroesch.de

Schwabenglas GmbH  
**73431 Aalen**  
 Telefon 0 73 61/57 25-0  
 Telefax 0 73 61/57 25-80  
 info@aa.schwabenglas.de

Schwabenglas GmbH  
**87435 Kempten**  
 Telefon 08 31/81 09-0  
 Telefax 08 31/81 09-80  
 info@ke.schwabenglas.de

Schwabenglas GmbH & Co.KG München  
**82216 Maisach**  
 Telefon 0 81 41/93 03-0  
 Telefax 0 81 41/93 03-10  
 info@ma.schwabenglas.de

Schwabenglas GmbH  
**87700 Memmingen**  
 Telefon 0 83 31/8 53-0  
 Telefax 0 83 31/8 53-140  
 info@mm.schwabenglas.de

Schwabenglas GmbH  
**89079 Ulm-Donautal**  
 Telefon 07 31/40 96-0  
 Telefax 07 31/40 96-2 90  
 info@ul.schwabenglas.de

Schwabenglas GmbH  
**86637 Wertingen**  
 Telefon 0 82 72/99 58-0  
 Telefax 0 82 72/99 58-45  
 info@we.schwabenglas.de

Bayernglas GmbH  
**92533 Wernberg-Köblitz**  
 Telefon 0 96 04/13 87  
 Telefax 0 96 04/9 10 80  
 info@bayernglas.de

