

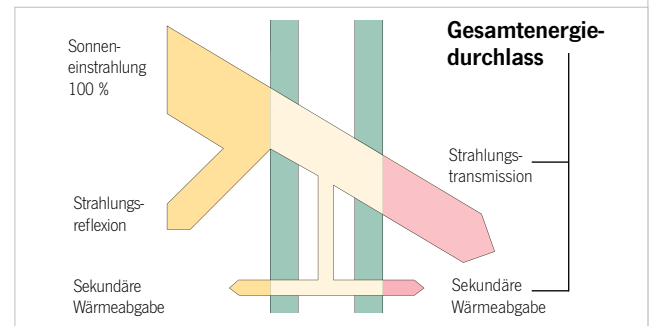
Produkt Information

Sonnenschutz und der Blick auf den Gesamtenergiedurchlassgrad

Gesamtenergiedurchlassgrad

Der g-Wert gibt an, wie viel Energie von der auftreffenden Sonneneinstrahlung durch die Verglasung ins Rauminnere gelangt. Er setzt sich aus zwei Teilen zusammen, aus der direkten Strahlungstransmission und der sekundären Wärmeabgabe. Die sekundäre Wärmeabgabe ergibt sich aus der Tatsache, dass sich das Glas als Folge der Sonneneinstrahlung erwärmt und nun seinerseits Wärme gegen innen und außen abgibt.

Niedriger g-Wert = hohe Sonnenschutzwirkung



Glastyp	Glasaufbau	U _g -Wert nach DIN EN 673 ΔT = 15 K	Lichttransmissionsgrad nach DIN EN 410	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410	Lichtreflexion außen nach DIN EN 410
	mm	W/m ² K	LT % (±2)	g-Wert % (±2)	LR % (±2)
SANCO ESI (EnergieSparIsolierglas) 3-fach					
SANCO Plus ZERO	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,5	57	35	29
SANCO Plus ZERO	4 - 12KR - 4 - 12KR - 4	0,4	57	35	29
SANCO Plus ZERO Beschichtung auf Position 2 und 5					
SANCO Sun					
SANCO Sun COMBI Neutral 70/40	6 - 16AR - 4	1,1	72	42	12
SANCO Sun COMBI Neutral 70/35	6 - 16AR - 4	1,0	70	37	14
SANCO Sun COMBI Neutral 61/32	6 - 16AR - 4	1,0	61	34	13
SANCO Sun COMBI Neutral 51/26	6 - 16AR - 4	1,0	51	28	16
SANCO Sun COMBI Neutral 41/21	6 - 16AR - 4	1,0	41	22	18
SANCO Sun COMBI Silber 48 T	6 - 16AR - 4	1,1	48	35	46
SANCO Sun COMBI Beschichtung auf Position 2 und SANCO Plus EN Beschichtung auf Position 3					
SANCO Sun Neutral 50 T	6 - 16AR - 4	1,1	45	37	14
SANCO Sun Blau 50 T	6 - 16AR - 4	1,1	43	35	21
SANCO Sun Blau 30 T	6 - 16AR - 4	1,1	26	22	28
SANCO Sun Silber 20 T	6 - 16AR - 4	1,1	18	17	29
SANCO Sun Beschichtung auf Position 2 und SANCO Plus EN Beschichtung auf Position 3					

AR = Argon, KR = Krypton

Technische Werte wurden berechnet mit SILVERSTAR glACE. Ug-Wert nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.

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



Sommerlicher Wärmeschutz – der SANCO® Beitrag zu effizientem Energiemanagement

Moderne Sonnenschutzgläser sind in der Lage, die vielfältigen Anforderungen der Planer und Architekten in Einklang zu bringen:

- Reduzierung des Sonnenenergie-durchganges
- Wirkungsvoller Schutz vor unerwünschter Raumaufheizung
- Nachhaltige Begrenzung der Wärmeverluste
- Deutliche Reduktion des Kühl- und Heizenergiebedarfs
- Mehr Behaglichkeit und ange-

nehmes Temperaturniveau

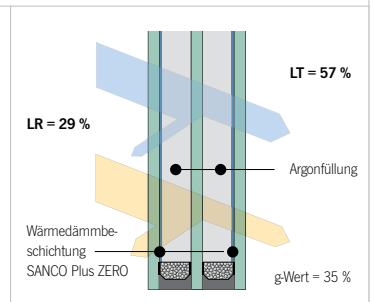
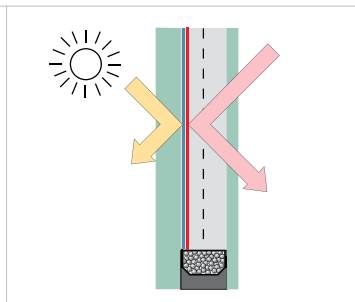
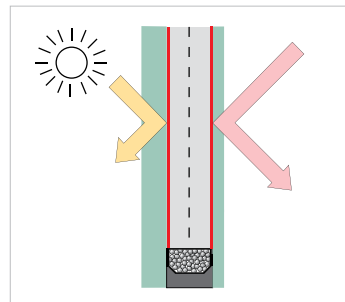
- Maximale Lichttransmission für gut belichtete Innenräume
- Verringerter Einsatz von künstlicher Beleuchtung
- Brillante Optik, höchste Transparenz und natürliche Farbwiedergabe
- Farbige Außenreflexionen als gezieltes Gestaltungsmittel
- Homogene Flächenansicht durch farblich angepasste Brüstungsgläser
- Kombinierbar mit Schallschutz und Sicherheitsfunktionen

Durch die Entwicklung hoch selektiver Glasbeschichtungen lassen sich heutzutage anspruchsvolle Fassadenkonzepte mit umfassender Funktionalität und ästhetischem Anspruch planen und realisieren.

SANCO bietet auch anspruchsvolle Lösungen für Beschattung und Lichtlenkung im Isolierglas-Zwischenraum. Mehr über SANCO CONTROL unter www.sanco.de



Sonnenschutz und Wärmedämmung



Isolierglas mit SANCO Sun T Sonnenschutzglas und SANCO Wärmedämmglas

Mit einem Sonnenschutzglas wird im Sommer ein behagliches Raumklima erreicht. Um dieses auch im Winter zu garantieren, braucht es zusätzlich ein Wärmedämmglas.

SANCO Sun COMBI für Sonnenschutz und Wärmedämmung

Ein Beschichtungspaket auf Position 2 sorgt für guten Sonnenschutz und optimale Wärmedämmung. Damit wird ein behagliches Raumklima sowohl im Sommer als auch im Winter erreicht.

SANCO Plus ZERO 3-fach EnergieSparisolierglas

Dank der hervorragenden Wärmedämmwerte empfiehlt sich das Glas für großzügige Verglasungen wie z.B. bei Wintergärten. 3-fach Aufbauten mit U_g -Werten bis $0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ eignen sich speziell für Niedrigenergiehäuser.

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 07/2011.

könig glasbau

Dieselstr. 4
38350 Helmstedt

Tel.: 0 53 51 / 53 17 30
Fax.: 0 53 51 / 53 17 38
mail@glasbau-koenig.de
www.glasbau-koenig.de



www.sanco.de