

Stark im Glas



SANCO SELEKT®


Offen für alle Jahreszeiten

SANCO®



SANCO SELEKT®

Funktionaler Einklang



Die erweiterten Möglichkeiten durch die Fortschritte in der Glastechnologie beflügeln Architekten und Bauherren zur Realisierung des zeitgemäßen Ideals von Lichtfülle und Transparenz. Durch die synergetische Kombination von bestmöglicher Wärmedämmung und Grundsonnenschutz erfährt das transparente Bauteil seine mannigfaltige Wirkung.



SANCO SELEKT® ermöglicht es, diese optischen und funktionalen Erfordernisse auf eindrucksvolle Weise miteinander in Einklang zu bringen.



Die Doppelfunktion der Glasbeschichtung stellt zum einen eine möglichst starke Barriere gegen Wärmeverluste dar, lässt aber andererseits so wenig Wärme wie möglich durch Sonneneinstrahlung ins Gebäudeinnere. Heiz- und Klimatisierungskosten werden nachhaltig gesenkt, der Energieeinsparungseffekt kommt ganzjährig zum Tragen. Neben dem gesteigerten Wärmekomfort durch die ausgezeichneten Isolationswerte von SANCO SELEKT spielt auch die Erhöhung

der Glasoberflächentemperatur eine wichtige Rolle. Der Raum in unmittelbarer Nähe der Verglasung kann besser genutzt werden. Die hohe Lichttransmission von SANCO SELEKT sorgt für weitere Vorteile: Die verbesserte Tageslichtausnutzung minimiert den Bedarf an künstlicher Beleuchtung und trägt somit zur Optimierung des Gesamtenergiemanagements bei. Natürliche Helligkeit und das unaufhörliche Wechselspiel des Lichtes belebt das Innere des Ge-

bäudes. Abgerundet wird das Leistungsspektrum von SANCO SELEKT durch außergewöhnliche Neutralität. Die Transparenz öffnet das Gebäude und ermöglicht den Kontakt zur Außenwelt. Raumgrenzen werden wie von selbst aufgelöst. SANCO SELEKT – Eine brillante Optik, die dem Wechsel der Jahreszeiten trotzt.

im Wechsel der Jahreszeiten

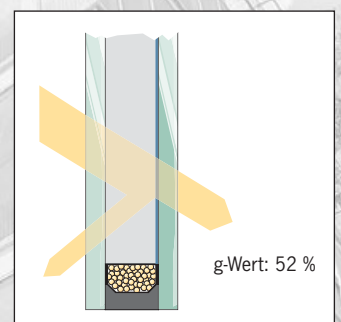
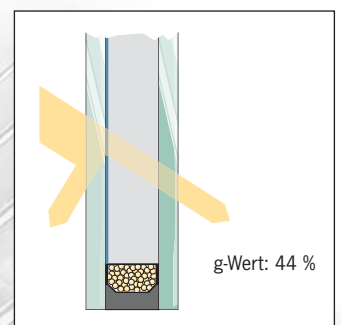


Bedarfsgerechte Funktionalität ist planbar

Variabler g-Wert

Im Sommer und in der Übergangszeit ist ein niedriger g-Wert von großem Vorteil. SANCO SELEKT unterstützt das Bemühen der Glasarchitektur nach mehr Lebens- und Arbeitsqualität, da speziell bei großflächigen Verglasungen das Überhitzen der Räume wirkungsvoll vermieden wird. Je nach Standort oder Ausrichtung der Fassade kann aber auch ein erhöhter g-Wert sinnvoll sein.

Dieser bewirkt in der kalten Jahreszeit durch den Zugewinn an passivsolarer Sonnenenergie ein Plus an Behaglichkeit. Die Präferenz der Funktionalität ist durch die Position der Beschichtung wählbar. Die ausgezeichneten Wärmedämm-Eigenschaften und die hohe Lichttransmission bleiben dabei unverändert. SANCO SELEKT wird somit zum aktiven Element für umweltfreundliches und wirtschaftliches Bauen mit Glas.





Doppelter Schutz für einen optimalen Energiehaushalt bei allen Witterungsverhältnissen

- Hervorragende Wärmedämmung durch U_g -Wert von $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Niedriger g -Wert dämmt bei Sonneneinstrahlung die Wärmeübertragung ins Gebäudeinnere
- Bestechende Farbneutralität und geringe Außenreflexion schaffen ein architektonisches Medium für die Kommunikation zwischen Innenraum und Außenwelt
- Sehr gute Lichttransmission ermöglicht die Erhöhung des Lichteinfalls und zugleich die Reduzierung von künstlicher Beleuchtung
- Angenehm kühle Innenräume im Sommer und mehr Behaglichkeit im Winter
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten durch Allroundeigenschaften
- Flexible Nutzungskonzepte durch variablen g -Wert
- Farblich angepasstes Brüstungsglas erzeugt eine optische Einheit der Glasfassade
- Dauerhaft vor Umwelteinflüssen geschützte innenliegende COMBI-Beschichtung

Technische Daten SANCO SELEKT®

Typ	Aufbau	U_g -Wert nach DIN EN 673	Lichttransmissionsgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410		Lichtreflexion außen	
				g -Wert %		LR %	
				Pos. 2	Pos. 3	Pos. 2	Pos. 3
	mm	$\text{W/m}^2\text{K}$	LT %				
SANCO SELEKT	4 - 12L - 4	1,6	73	44	52	13	14
SANCO SELEKT	4 - 14L - 4	1,5	73	44	52	13	14
SANCO SELEKT	4 - 16L - 4	1,4	73	44	52	13	14
SANCO SELEKT	4 - 18L - 4	1,4	73	44	52	13	14
SANCO SELEKT	4 - 20L - 4	1,4	73	44	52	13	14
SANCO SELEKT	4 - 12AR - 4	1,3	73	44	52	13	14
SANCO SELEKT	4 - 14AR - 4	1,2	73	44	52	13	14
SANCO SELEKT	4 - 16AR - 4	1,1	73	44	52	13	14
SANCO SELEKT	4 - 18AR - 4	1,1	73	44	52	13	14
SANCO SELEKT	4 - 20AR - 4	1,2	73	44	52	13	14

L = Luft, AR = Argon

Der U_g -Wert nach DIN EN 673 ist mit einer 90 % Argonfüllung berechnet.

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 01/2004.