

# Stark im Glas



MULTIFUNKTION S  
ISOLIERGLAS

**SANCO®**

Der Begriff SANCO steht als Synonym für hochwertiges Isolierglas, Basis für praktisch alle Anwendungen zeitgemäßer Glasarchitektur. Mit dem Lizenzgeber Glas Trösch GmbH entwickelte sich der Zusammenschluss von mehr als 30 Unternehmen in mehreren europäischen Ländern. Sie produzieren heute die umfangreiche SANCO Produktpalette. Dazu zählen neben hochwärmedämmenden Isoliergläsern auch Schall-, Sonnenschutz- und Sicherheits Isoliergläser. Markenqualität, modernste Verarbeitungsprozesse und eine große Erfahrung haben die SANCO Unternehmen zu leistungsfähigen, verlässlichen Partnern für Fenster-Fassadenhersteller und Architekten in ganz Europa werden lassen. Eindrucksvolle Beweise für kreative Glasarchitektur mit SANCO Isolierglas finden sich in vielen Städten Europas: sowohl bei der Integration historischer Bauwerke in neuzeitliche Stadtbilder wie auch in eleganten, lichtdurchfluteten Industrie- und Verwaltungsgebäuden oder im privaten Bereich.



Gestalten mit Glas

GESTALTEN



ISOLIEREN



# SANCO PLUS®

## W ä r m e d ä m m u n g

Energieeinsparung ist heute wichtiger denn je. Neben der reinen Heizkostensparnis gebietet die Umweltproblematik diese Forderung. SANCO PLUS Wärmedämm Isolierglas kommt beiden Aspekten entgegen. Durch eine hochwirksame Beschichtung in Kombination mit einer Spezialgasfüllung wird der Wärmeverlust nach außen erheblich gesenkt: SANCO PLUS isoliert um bis zu 70 % besser als herkömmliches Zweischeibenisolierverglas. SANCO PLUS kann nach Anforderung des Bauherren sehr gut mit anderen SANCO Funktionsgläsern kombiniert werden. Deshalb eignet sich SANCO PLUS vor allem auch bei der Altbaumodernisierung. SANCO PLUS garantiert neben dem guten U-Wert hohe Farbneutralität und viel natürliches Tageslicht im Raum. SANCO PLUS ist die erste Wahl, wenn es um Wärmedämmung mit Glas geht.

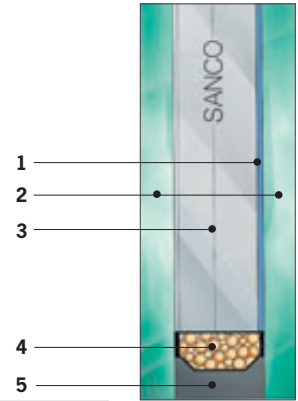




**SANCO PLUS® nützt die Sonne als zusätzliche Heizquelle**

Energiesparen mit SANCO PLUS bedeutet nicht nur ein 'Einsparen der Raumwärme' durch das Wärmedämmglas, es bedeutet zusätzlich den Wärmegewinn durch die einfallenden Sonnenstrahlen. Durch den positiven Wärmegewinn spricht man auch von einer 'Wärmefalle', denn die Raumwärme bleibt praktisch voll

erhalten. In der Konsequenz bedeutet das eine zusätzliche kostenlose Heizung. Das führt vor allem im Winter und in der Übergangszeit zu einer positiven Energiebilanz im Bereich der Fenster. Ein echter Gewinn auch für Besitzer von Wintergärten.



- 1 Wärmedämmende Beschichtung
- 2 Floatglas
- 3 Abstandhalterprofil
- 4 Trocknungsmittel
- 5 Randversiegelung

## W Ä R M E D Ä M M U N G

**SANCO PLUS® VE**



Glastyp	Glasaufbau	U <sub>g</sub> -Wert nach DIN EN 673	Lichttransmissionsgrad*	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410*
	mm	W/m²K	LT %	g-Wert %
SANCO PLUS VE	4 - 12L - 4	1,6	75	55
SANCO PLUS VE	4 - 14L - 4	1,4	75	55
SANCO PLUS VE	4 - 16L - 4	1,3	75	55
SANCO PLUS VE	4 - 12AR - 4	1,2	75	55
SANCO PLUS VE	4 - 16AR - 4	1,1	75	55
SANCO PLUS VE	4 - 12KR - 4	1,0	75	55

**SANCO PLUS® VN**

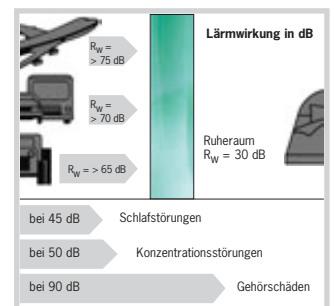


SANCO PLUS VN	4 - 12L - 4	1,6	79	63
SANCO PLUS VN	4 - 14L - 4	1,5	79	63
SANCO PLUS VN	4 - 16L - 4	1,4	79	63
SANCO PLUS VN	4 - 20L - 4	1,4	79	63
SANCO PLUS VN	4 - 12AR - 4	1,3	79	63
SANCO PLUS VN	4 - 14AR - 4	1,2	79	63
SANCO PLUS VN	4 - 16AR - 4	1,2	79	63
SANCO PLUS VN	4 - 20AR - 4	1,2	79	63
SANCO PLUS VN 3-fach▼	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	71	51
SANCO PLUS VN 3-fach▼	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,6	71	51
SANCO PLUS VN 3-fach▼	4 - 12KR - 4 - 12KR - 4	0,5	71	51

\* Beschichtung auf Position 3  
 ▼ SANCO PLUS VN Beschichtung auf Pos. 2 und 5  
 L = Luftfüllung, AR = Argonfüllung, KR = Kryptonfüllung  
 Auszug aus dem Gesamtproduktionsprogramm.  
 Den jeweils aktuellen Datenstand gibt es unter [www.sanco.de](http://www.sanco.de)

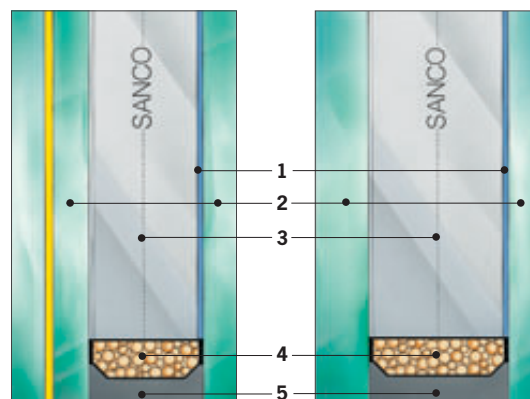
Lärm – ein unüberhörbares Problem unserer hektischen Zeit. Vor allem in Großstädten, Ballungszentren oder an Hauptverkehrsstraßen ist an erholsame Ruhe nicht mehr zu denken. Psychische und physische Störungen können häufig die Folge eines unzumutbaren Geräuschpegels im Wohn- und Arbeitsbereich sein. Durch den Einsatz von SANCO PHON Schalldämm Isolierglas kann diesem Problem wirkungsvoll begegnet werden.

SANCO PHON Schalldämmgläser wirken wie eine 'Schallmauer'. Zwei Scheiben unterschiedlicher Dicke und somit unterschiedlicher Eigenfrequenz sowie eine Spezialgasfüllung im Scheibenzwischenraum, reduzieren die Schallübertragung erheblich. SANCO PHON Schalldämm Isolierglas kann mit anderen Funktionen kombiniert werden und wird damit zu einem leistungsstarken Mehrfunktionsglas.





- 1 Beschichtung
- 2 Floatglas unterschiedlicher Dicke, Verbundglas (VG), Gießharz (GH), Verbund-sicherheitsglas (VSG)
- 3 Abstandhalterprofil
- 4 Trocknungsmittel
- 5 Randverbund



## SCHALLDÄMMUNG

### SANCO PHON® SANCO PLUS® VE III



Glastyp	Glasaufbau	U <sub>g</sub> -Wert nach DIN EN 673	Elementdicke	Schall-dämmwert	Spektrum-Anpassungs-werte
	mm	W/m <sup>2</sup> K	mm (ca.)	R <sub>w</sub> in dB	C;C <sub>tr</sub>
SANCO PHON SP VE 36/24 III	6 - 14AR - 4	1,1	24	36	-1; -5
SANCO PHON SP VE 37/28 III	8 - 16AR - 4	1,1	28	37	-2; -6
SANCO PHON SP VE 38/28 III	10 - 14AR - 4	1,1	28	38	-2; -5
SANCO PHON SP VE 40/32 III	10 - 16AR - 6	1,1	32	40	-2; -5
SANCO PHON SP VE 42/31 III	9GH - 16AR - 6	1,1	31	42	-3; -7
SANCO PHON SP VE 43/33 III	9GH - 14AR - 10	1,1	33	43	-2; -5
SANCO PHON SP VE 43/37 III	9GH - 20AR - 8	1,1	37	43	-2; -7
SANCO PHON SP VE 49/37 III	12GH - 16AR - 9GH	1,1	37	49	-2; -7

### SANCO PHON® SANCO PLUS® VN III



SANCO PHON SP VN 36/24 III	6 - 14AR - 4	1,2	24	36	-1; -5
SANCO PHON SP VN 37/28 III	8 - 16AR - 4	1,2	28	37	-2; -6
SANCO PHON SP VN 38/28 III	10 - 14AR - 4	1,2	28	38	-2; -5
SANCO PHON SP VN 40/32 III	10 - 16AR - 6	1,2	32	40	-2; -5
SANCO PHON SP VN 42/31 III	9GH - 16AR - 6	1,2	31	42	-3; -7
SANCO PHON SP VN 43/33 III	9GH - 14AR - 10	1,2	33	43	-2; -5
SANCO PHON SP VN 43/37 III	9GH - 20AR - 8	1,2	37	43	-2; -7
SANCO PHON SP VN 49/37 III	12GH - 16AR - 9GH	1,2	37	49	-2; -7

### SANCO PHON® SC SANCO PLUS® VN III



SANCO PHON SC SP VN 37/27 III	8 VSG SC - 14AR - 4	1,2	27	37	-2; -5
SANCO PHON SC SP VN 38/28 III	8 VSG SC - 16AR - 4	1,2	28	38	-2; -6
SANCO PHON SC SP VN 40/30 III	8 VSG SC - 16AR - 6	1,2	30	40	-3; -7
SANCO PHON SC SP VN 41/32 III	8 VSG SC - 16AR - 8	1,2	32	41	-2; -7
SANCO PHON SC SP VN 42/34 III	10 VSG SC - 16AR - 8	1,2	34	42	-2; -6
SANCO PHON SC SP VN 44/35 III	8 VSG SC - 16AR - 10	1,2	35	44	-2; -6
SANCO PHON SC SP VN 45/37 III	8 VSG SC - 18AR - 10	1,2	37	45	-2; -6
SANCO PHON SC SP VN 47/36 III	8 VSG SC - 16AR - 12 VSG SC	1,2	36	47	-2; -6
SANCO PHON SC SP VN 49/41 III	12 VSG SC - 20AR - 8 VSG SC	1,2	41	49	-2; -6
SANCO PHON SC SP VN 50/42 III	12 VSG SC - 20AR - 8 VSG SC	1,2	42	50	-2; -7

AR = Argonfüllung

Auszug aus dem Gesamtproduktionsprogramm.

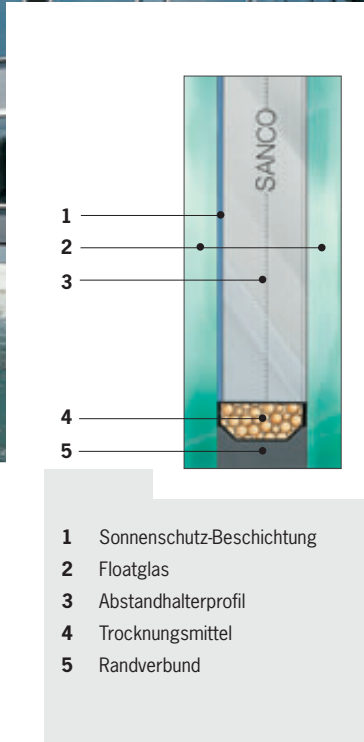
Weitere Spezial-Schalldämm-Produkte auf Anfrage (objektspezifische Aufbauten).

Den jeweils aktuellen Datenstand gibt es unter [www.sanco.de](http://www.sanco.de)

Weg vom grauen Beton-Eierlei – hin zu reizvollen Glasfassaden. Ein Trend, der in den letzten Jahren dazu beigetragen hat, privaten und gewerblichen Objekten neue, individuelle Ansichten zu verleihen. Mit SANCO SUN gibt SANCO dem Architekten Gläser an die Hand, die ihm durch vielfältige Farbtöne gestalterische Spielräume verschaffen. Zusätzliche Effekte entstehen durch Reflexion. In reinster Form sichtbar bei Structural Glazing Fassaden. Für diese innovative Form der Fassadentechnik bietet SANCO SUN die technischen und kreativen Voraussetzungen. Neben glänzenden Ansichten sorgt SANCO SUN dafür, dass gerade bei großflächigen Verglasungen der Anteil der in den Raum eindringenden Sonnenstrahlen reduziert wird. Eine geringere Aufheizung ist die Folge. Hierdurch können klimatechnische Anlagen geringer dimensioniert und die Klimatisierungskosten gesenkt werden. Zum SANCO Programm gehören auch neutrale Sonnenschutzgläser. Damit eröffnen sich interessante Möglichkeiten in der Fassadengestaltung: Räumliche Tiefe und Konstruktionselemente werden sichtbar.







## SONNENSCHUTZ

### SANCO SUN® COMBI



Glastyp	Glasaufbau	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichttransmissionsgrad	Lichtreflexion außen	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410
	mm	W/m²K	LT %	LR %	g-Wert %
SANCO SUN COMBI Neutral 40/21	6 <sup>+</sup> - 16AR - 4	1,1	40	11	22
SANCO SUN COMBI Neutral 50/25	6 <sup>+</sup> - 16AR - 4	1,1	50	12	27
SANCO SUN COMBI Neutral 50/37	6 <sup>+</sup> - 16AR - 4	1,3	51	18	39
SANCO SUN COMBI Neutral 61/32	6 <sup>+</sup> - 16AR - 4	1,1	61	14	34
SANCO SUN COMBI Neutral 70/40	6 <sup>+</sup> - 16AR - 4	1,1	71	12	43
SANCO SUN COMBI Silber 43/27	6 <sup>+</sup> - 16AR - 4	1,1	44	45	28

▼ SANCO SUN COMBI Beschichtung auf Pos. 2

### SANCO SELEKT®



SANCO SELEKT	4 <sup>+</sup> - 16L - 4	1,4	73	13	44
SANCO SELEKT	4 <sup>+</sup> - 18L - 4	1,4	73	13	44
SANCO SELEKT	4 <sup>+</sup> - 12AR - 4	1,3	73	13	44
SANCO SELEKT	4 <sup>+</sup> - 16AR - 4	1,1	73	13	44
SANCO SELEKT	4 <sup>+</sup> - 18AR - 4	1,1	73	13	44

▼ SANCO SELEKT Beschichtung auf Pos. 2, bei Schicht auf Pos. 3: g-Wert = 52 %; LR = 14 %

L = Luftfüllung, AR = Argonfüllung

Auszug aus dem Gesamtproduktionsprogramm.

Den jeweils aktuellen Datenstand gibt es unter [www.sanco.de](http://www.sanco.de)



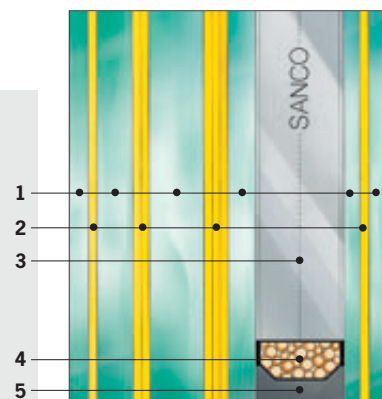
# SANCO SAFE®

## Sicherheit

Auch bei großzügigen Verglasungen muss nicht auf Sicherheit verzichtet werden. Der wirkungsvolle Schutz vor Einbruch und Verletzungsgefahr im Wohn- und Arbeitsbereich: SANCO SAFE Sicherheitsglas. Bei der Verglasung von Schaufenstern mit SANCO SAFE Verbundsicherheitsglas bleibt auch nach einem Einbruchversuch die Scheibe im Rahmen. Es entsteht keine Einstiegsöffnung. Weiterer Schaden durch Zufallstäter wird vermieden. Dabei ist nicht nur der klassische Einbruch von Bedeutung, sondern auch der in letzter Zeit stark zunehmende Vandalismus.

SANCO SAFE schützt nicht nur vor Einbruch. Auch alle baurechtlichen Anforderungen an Überkopfverglasungen und absturzsichernde Verglasungen in Wohnhäusern, Wintergärten und öffentlichen Gebäuden können mit SANCO SAFE Sicherheitsgläsern erfüllt werden. SANCO SAFE Sicherheits Isolierglas kommt in vielen Anwendungen im Neubau und auch in der Renovation zum Einsatz. SANCO SAFE Sicherheits Isolierglas schützt und wird mit zusätzlichen Kombinationen zum Multifunktionsisolierglas.

- 1 Floatglas unterschiedlicher Dicke
- 2 Mehrfache Folienzwischenlagen
- 3 Abstandhalterprofil
- 4 Trocknungsmittel
- 5 Randverbund



### SANCO SAFE®



Durchwurfhemmend nach DIN 52 290, Teil 4 und nach DIN EN 356  
 Durchbruchhemmend nach DIN 52 290, Teil 3 und nach DIN EN 356  
 Durchschusshemmend nach DIN 52 290, Teil 2 und nach DIN EN 1063

### SANCO ALARM®

Auf einem Einscheibensicherheitsglas wird an einer Ecke eine elektrisch leitende Schleife eingebrannt, die mit einer Alarmanlage verbunden wird. Bei der Zerstörung der Scheibe wird sofort automatisch Alarm ausgelöst.



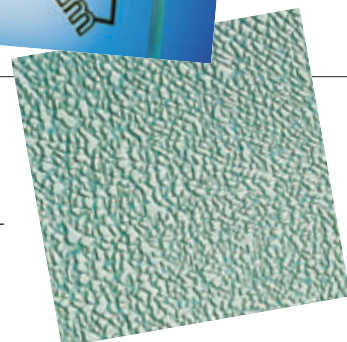
### SANCO® Einscheibensicherheitsglas

SANCO DUR®  
 SANCO ALARM®  
 SANCO PRINT®  
 SANCO EMAIL®

### SANCO DUR Einscheibensicherheitsglas

Bei Bruch von Einscheibensicherheitsglas entstehen lediglich kleine Glaskrümel, das bedeutet Verletzungsschutz für den Fall der Fälle.

Ideal für z.B. Duschkabinen, Ganzglasanlagen, Tische, Vitrinen, Außenscheiben von Dachverglasungen.





## SANCO® Konstruktiver Glasbau

### SANCO® Konstruktiver Glasbau

**SANCO® Punkthalter** - Für Dach und Wand (Einfach- und Isolierverglasungen)

**SANCO® ROOF** - Dachsystem

**SANCO® POINT** - Für Brüstungen, Geländer und Verkleidungen

**SWISSSTEP®** - Treppensystem

**SWISSWALL®** - Für Glasfassaden

**SANCO®** Ganzglasduschen

**SANCO®** Tür- und Trennwandkonstruktionen

Die Gegenwartsarchitektur bringt immer beeindruckendere Arbeits- und Wohnkonzepte hervor, in denen Glas häufig als tragendes Bauteil eingesetzt wird. Gerade die hohe Funktionalität und unvergleichliche Ästhetik von Glas sprechen für den Einsatz an der Fassade und im Innenbereich.

Ob Glasdachsysteme, Glas-treppen, Ganzglasduschen, Brüstungen, Dreh- oder

Schiebetüren – das helle, leichte und transparente Ambiente besticht.

SANCO bietet hier maßgeschneiderte Lösungen, die nicht nur durch vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten überzeugen, sondern auch alle sicherheitsrelevanten Aspekte und baurechtlichen Anforderungen erfüllen.

## SANCO® CONTROL

### Systeme im Scheibenzwischenraum

Licht ist ein Teil der Natur. Der Mensch braucht für seine vielfältigen Tätigkeiten optimale Lichtverhältnisse. Vor allem in Räumen. Hier will er sich konzentrieren, z.B. beim Lernen, Arbeiten oder beim Spielen. Somit benötigt der Mensch für sein Wohlbefinden verschiedene Helligkeitsstufen. Diese sind mit SANCO CONTROL, abgestimmt auf individuelle

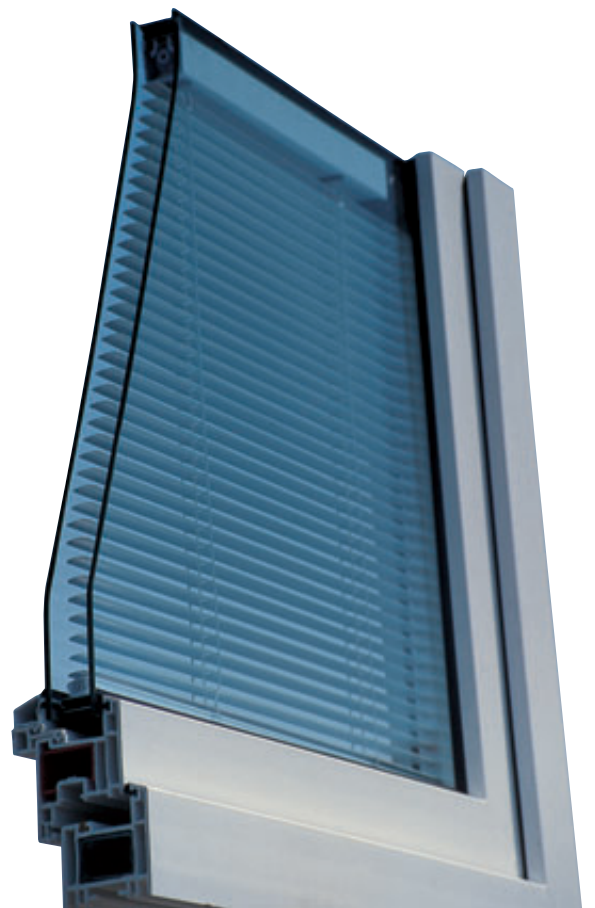
Bedürfnisse, erreichbar. Das Jalousie-System erlaubt durch stufenlose Regulierung, immer die richtige Balance zwischen Lichteinstrahlung und gewünschten Lichtverhältnissen. SANCO CONTROL ist im Zwischenraum des Isolierglases untergebracht. Staub- und Schmutzpartikel können den schmucken Eindruck der Jalousie nicht trüben.

### SANCO® CONTROL



### Beschattung und Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum

Licht- und energetische Werte entsprechend der Einbauten im Scheibenzwischenraum und der Kombination mit der zum Einsatz kommenden Beschichtung.





# SANCO®

K o m p e t e n z –  
B e r a t u n g – S e r v i c e

SANCO versteht sich nicht nur als Lieferant, sondern vielmehr als kompetenter Partner für seine Kunden und für alle Anwender von SANCO Qualitätsprodukten. Zu einem breiten Leistungsspektrum kommt ein praxisorientiertes Servicepaket. Von der Ausschreibung bis zum fertigen Objekt begleitet Sie ein starkes Team mit einer starken Marke. SANCO.



Die 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 07/2004.

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