

ISOLIEREN & GESTALTEN MIT GLAS **SANCO®**



SANCO® Multifunktions Isolierglas

Der Begriff SANCO steht als Synonym für hochwertiges Isolierglas, Basis für praktisch alle Anwendungen zeitgemäßer Glasarchitektur.



Das Leistungsspektrum für Glas,





Fenster und Fassade

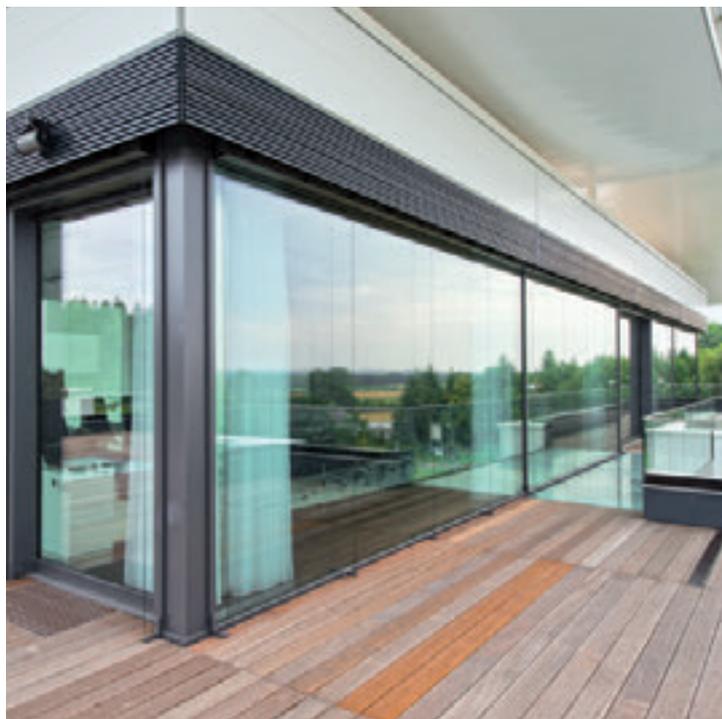
Neue Akzente für gläserne Bauwerke

Die SANCO Gruppe produziert heute eine umfangreiche 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.

Wärmedämmung mit SANCO Plus®

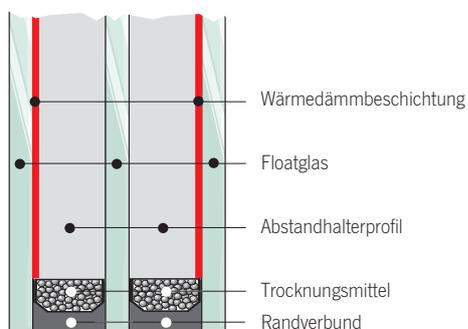
Zeitgemäße Sparsamkeit

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 Zweischeiben-Isolierglas.



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.

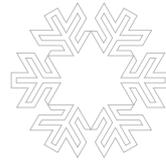
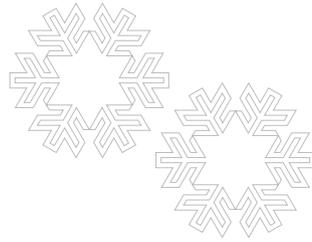
Es garantiert neben dem guten Ug-Wert hohe Farbneutralität und viel natürliches Tageslicht im Raum. Die erste Wahl, wenn es um Wärmedämmung mit Glas geht.





Die Sonne als zusätzliche Heizquelle

Energiesparen mit SANCO Plus bedeutet nicht nur ein 'Einsperren der Raumwärme' durch das Wärmedämmglas, es bedeutet zusätzlich den Wärmegewinn durch die einfallenden Sonnenstrahlen. Durch den positiven Wärmegewinn spricht man auch von einer 'Wärmefalle', die in der Konsequenz eine zusätzliche kostenlose Heizung bedeutet. 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.



Glastyp	Glasaufbau	U _g -Wert nach DIN EN 673	Lichttransmissionsgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410	Lichtreflexion außen	Gewicht	Elementdicke (Dickentoleranz je nach Aufbau)
	mm	W/m ² K	LT % (±2)	g-Wert % (±2)	LR % (±2)	kg/m ² (ca.)	mm (ca.)

SANCO Wärmedämm Isolierglas 2-fach



SANCO Plus EN	4 - 12AR - 4	1,3	80	62	13	20	20
SANCO Plus EN	4 - 14AR - 4	1,2	80	62	13	20	22
SANCO Plus EN	4 - 16AR - 4	1,1	80	62	13	20	24
SANCO Plus EN2	4 - 12AR - 4	1,3	82	64	12	20	20
SANCO Plus EN2	4 - 14AR - 4	1,2	82	64	12	20	22
SANCO Plus EN2	4 - 16AR - 4	1,1	82	64	12	20	24
SANCO Plus ZERO	4 - 16AR - 4	1,0	71	50	20	20	24
SANCO Plus ZERO	4 - 10KR - 4	0,9	71	50	20	20	18
Beschichtung auf Position 3							
SANCO Plus FREE VISION T	4 - 16AR - 4	1,0	72	50	17	20	24

SANCO Plus FREE VISION T Beschichtung auf Position 1, SANCO Plus ZERO Beschichtung auf Position 3

SANCO ESI (EnergieSpartisolierglas) 3-fach



SANCO Plus EN	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	70	49	18	30	36
SANCO Plus EN	4 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	70	49	18	30	40
SANCO Plus EN	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,6	70	49	18	30	44
SANCO Plus EN	4 - 18AR - 4 - 18AR - 4	0,5	70	49	18	30	48
SANCO Plus EN2	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	74	53	14	30	36
SANCO Plus EN2	4 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	74	53	14	30	40
SANCO Plus EN2	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,6	74	53	14	30	44
SANCO Plus EN2	4 - 18AR - 4 - 18AR - 4	0,5	74	53	14	30	48
SANCO Plus ZERO	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,5	57	35	29	30	44
SANCO Plus ZERO	4 - 12KR - 4 - 12KR - 4	0,4	57	35	29	30	36
SANCO Plus TRIII	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	71	51	17	30	36
SANCO Plus TRIII	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,6	71	51	17	30	44
SANCO Plus TRIII	4 - 12KR - 4 - 12KR - 4	0,5	71	51	17	30	36
SANCO Plus TRIII E	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,8	73	62	18	30	36
SANCO Plus TRIII E	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,7	73	62	18	30	44
SANCO Plus TRIII E	4 - 12KR - 4 - 12KR - 4	0,6	73	62	18	30	36
SANCO Plus TRIII E SOLAR	4 EW - 12KR - 4 EW - 12KR - 4 EW	0,6	75	66	19	30	36
Beschichtung auf Position 2 und 5							
SANCO Plus FREE VISION T	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,8	75	63	15	30	36

SANCO Plus FREE VISION T Beschichtung auf Position 1, SANCO Plus TRIII E Beschichtung auf Position 3 und 5

AR = Argon, KR = Krypton, EW = Eurowhite

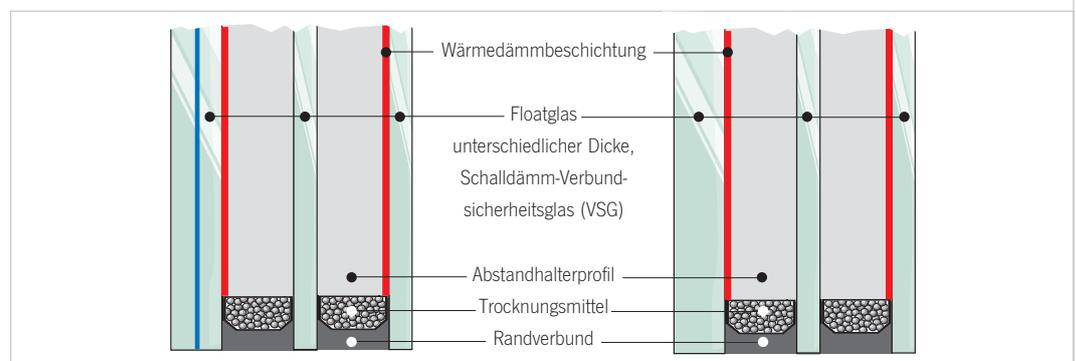
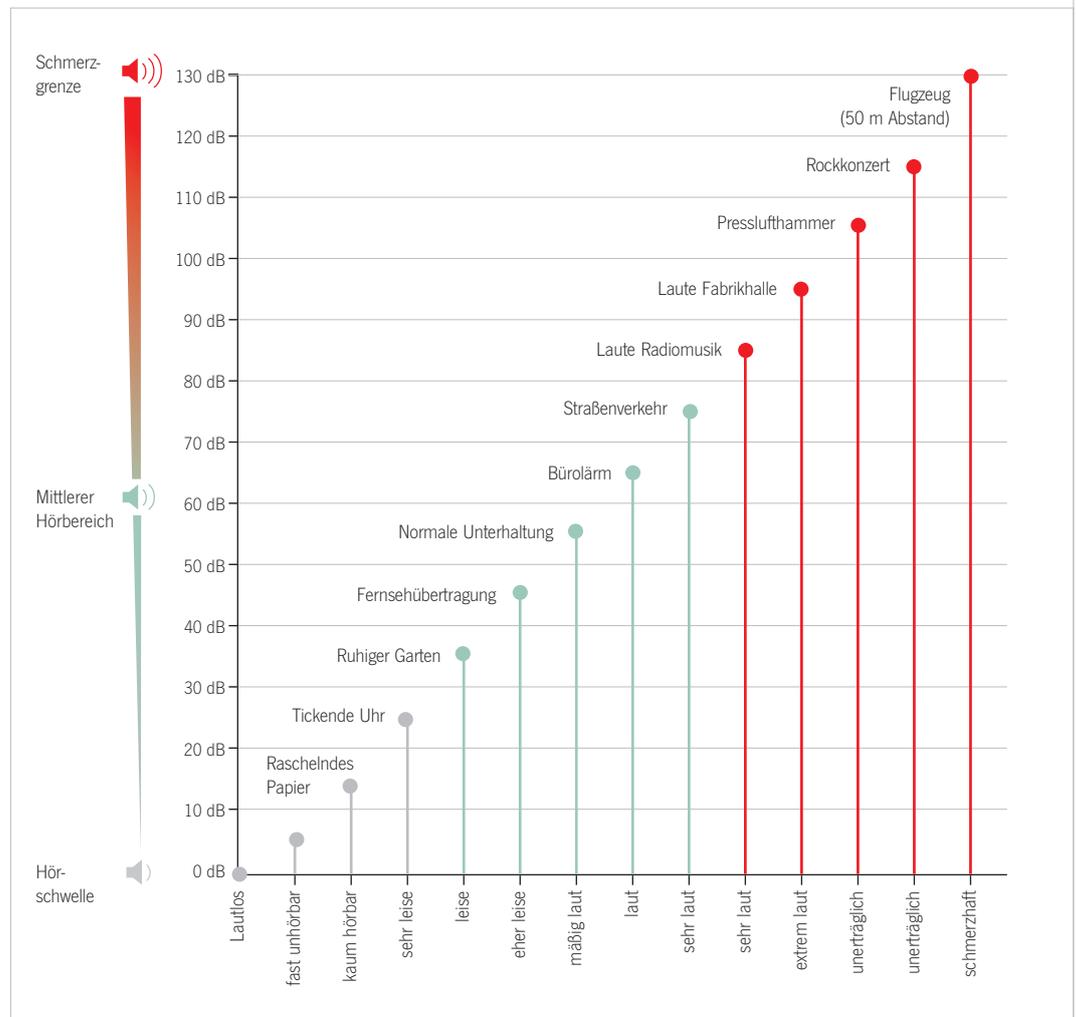
Berechnet mit dem glaCE Programm. U_g-Wert nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.

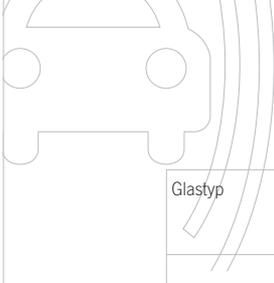
Auszug aus dem Gesamtproduktionsprogramm. Den jeweils aktuellen Datenstand gibt es unter www.sanco.de

Schalldämmung mit SANCO Phon®

Ausgezeichnet gegen 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'. Verbundsicherheitsglas mit einer speziellen schalldämmenden Folie oder zwei Scheiben unterschiedlicher Dicke und somit unterschiedlicher Eigenfrequenz reduzieren die Schallübertragung erheblich. SANCO Phon Schalldämm Isolierglas kann mit anderen Funktionen kombiniert werden und wird damit zu einem leistungsstarken Mehrfunktionsglas.





Glastyp	Glasaufbau	U _g -Wert nach DIN EN 673	Lichttransmissionsgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410	Lichtreflexion außen	Schalldämmwert	Spektrum-Anpassungswerte
	mm	W/m ² K	LT % (±2)	gWert % (±2)	LR % (±2)	R _W in dB	C;C _{tr}

SANCO Schalldämm Isolierglas



SANCO Phon 36/24	6 - 14AR - 4	1,1				36	-1; -5
SANCO Phon 37/28	8 - 16AR - 4	1,1				37	-2; -6
SANCO Phon 38/28	10 - 14AR - 4	1,1				38	-2; -5
SANCO Phon 38/30	8 - 16AR - 6	1,1				38	-2; -6
SANCO Phon 40/32	10 - 16AR - 6	1,1				40	-2; -5
SANCO Phon 33/36	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7				33	-2; -6
SANCO Phon 39/40	8 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7				39	-2; -6
SANCO Phon 41/44	10 - 12AR - 4 - 12AR - 6	0,7				41	-2; -5

g-Werte, LT-Werte und LR-Werte je nach der zum Einsatz kommenden Beschichtung. SANCO Plus EN2, SANCO Plus EN, SANCO Plus ZERO, SANCO Plus TRIII / TRIII E, SANCO Sun COMBI und SANCO Sun T sind möglich.

SANCO Phon SC 38/28	8 VSG SC - 16AR - 4	1,2				38	-2; -6
SANCO Phon SC 40/30	8 VSG SC - 16AR - 6	1,1				40	-3; -7
SANCO Phon SC 41/26	8 VSG SC - 12KR - 6	1,1				41	-2; -6
SANCO Phon SC 42/34	10 VSG SC - 16AR - 8	1,1				42	-2; -6
SANCO Phon SC 44/35	8 VSG SC - 16AR - 10	1,1				44	-2; -6
SANCO Phon SC 47/38	8 VSG SC - 16AR - 12 VSG SC	1,1				47	-2; -6
SANCO Phon SC 49/42	12 VSG SC - 20AR - 8 VSG SC	1,1				49	-2; -6
SANCO Phon SC 50/42	12 VSG SC - 20AR - 8 VSG SC	1,1				50	-2; -7

g-Werte, LT-Werte und LR-Werte je nach der zum Einsatz kommenden Beschichtung. SANCO Plus EN2, SANCO Plus EN, SANCO Plus ZERO, SANCO Plus TRIII / TRIII E, SANCO Sun COMBI und SANCO Sun T sind möglich.

SANCO Phon PS 38/26	8 VSG - 0,76 PS - 14AR - 4	1,2				38	-2; -6
SANCO Phon PS 42/32	8 VSG - 0,76 PS - 16AR - 8	1,1				42	-2; -6
SANCO Phon PS 43/34	10 VSG - 0,76 PS - 16AR - 8	1,1				43	-2; -6
SANCO Phon PS 47/32	8 VSG - 0,76 PS - 12AR - 12 VSG - 0,76 PS	1,3				47	-1; -6
SANCO Phon PS 49/36	8 VSG - 0,76 PS - 16AR - 12 VSG - 0,76 PS	1,1				49	-3; -8
SANCO Phon PS 50/40	8 VSG - 0,76 PS - 20AR - 12 VSG - 0,76 PS	1,1				50	-3; -8
SANCO Phon PS 42/45	8 - 0,5 PS - 12AR - 4 - 12AR - 8	0,7				42	-2; -7
SANCO Phon PS 45/49	10 - 0,5 PS - 12AR - 6 - 12AR - 8	0,7				45	-2; -6
SANCO Phon PS 46/51	10 - 0,5 PS - 12AR - 6 - 12AR - 10	0,7				46	-1; -5
SANCO Phon PS 47/48	8 - 0,5 PS - 12AR - 6 - 12AR - 8 - 0,5 PS	0,7				47	-2; -7
SANCO Phon PS 48/52	12 - 0,5 PS - 12AR - 6 - 12AR - 8 - 0,5 PS	0,7				48	-2; -7

Wärmedämm Beschichtung bei 2-fach Isolierglas auf Position 3, bei 3-fach Isolierglas auf Position 2 und 5

AR = Argon, KR = Krypton

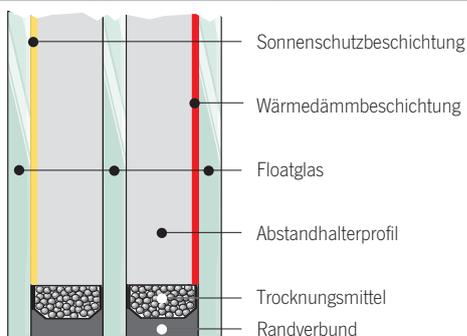
Berechnet mit dem glaCE Programm. U_g-Wert nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.

Auszug aus dem Gesamtproduktionsprogramm. Den jeweils aktuellen Datenstand gibt es unter www.sanco.de

Sonnenschutz mit SANCO Sun®

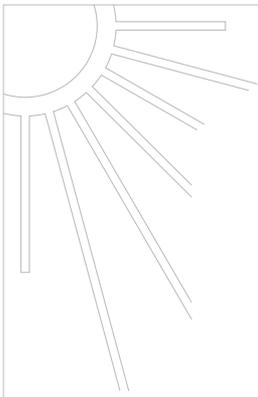
Großzügige Öffnungen

Weg vom grauen Beton-Einerlei – hin zu reizvollen Glasfassaden. Ein Trend, der in den letzten Jahren dazu beigetragen hat, privaten und gewerblichen Objekten neue, individuelle Ansichten zu verleihen. SANCO Sun eröffnet Architekten und Planern durch unterschiedliche Farbnuancen neue gestalterische Spielräume. Reizvolle Effekte entstehen durch Reflexion.



Neben glänzenden Ansichten sorgt SANCO Sun dafür, dass gerade bei großflächigen Verglasungen der Anteil, der in den Raum eindringenden Sonnenstrahlen, erheblich reduziert wird. Eine geringere Aufheizung ist die Folge. Hierdurch können klimatische Anlagen geringer dimensioniert und die Klimatisierungskosten gesenkt werden.

Zum SANCO Programm gehören auch neutrale Sonnenschutzgläser. Ein unaufhaltsamer Trend in der Fassadengestaltung: Räumliche Tiefe und Konstruktionselemente werden sichtbar.



Glastyp	Glasaufbau	U _g -Wert nach DIN EN 673	Lichttransmissionsgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410	Lichtreflexion außen	Elementdicke (Dicktoleranz je nach Aufbau)
	mm	W/m ² K	LT % (±2)	gWert % (±2)	LR % (±2)	mm (ca.)

SANCO Sonnenschutz Isolierglas



SANCO Sun COMBI 70/40	6 - 16AR - 4	1,1	72	42	12	26
SANCO Sun COMBI 70/35	6 - 16AR - 4	1,0	70	37	14	26
SANCO Sun COMBI 61/32	6 - 16AR - 4	1,0	61	34	13	26
SANCO Sun COMBI 60/27	6 - 16AR - 4	1,0	60	27	13	26
SANCO Sun COMBI 51/26	6 - 16AR - 4	1,0	51	27	16	26
SANCO Sun COMBI Silber 48 T	6 - 16AR - 4	1,1	48	35	46	26
SANCO Sun COMBI 41/21	6 - 16AR - 4	1,0	41	22	18	26
SANCO Sun COMBI Silber 32/21 T	6 - 16AR - 4	1,1	32	21	19	26
SANCO Sun COMBI 70/40	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	65	38	14	42
SANCO Sun COMBI 70/35	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	64	34	16	42
SANCO Sun COMBI 61/32	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	56	31	15	42
SANCO Sun COMBI 51/26	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	46	25	17	42
SANCO Sun COMBI 41/21	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	37	20	19	42

SANCO Sun COMBI Beschichtung auf Position 2 und SANCO Plus EN2 Beschichtung bei 3-fach Isolierglas auf Position 5



SANCO Sun Neutral 50 T	6 - 16AR - 4	1,1	46	38	13	26
SANCO Sun Blau 50 T	6 - 16AR - 4	1,1	44	36	21	26
SANCO Sun Blau 30 T	6 - 16AR - 4	1,1	27	23	28	26
SANCO Sun Silber 20 T	6 - 16AR - 4	1,1	19	17	29	26
SANCO Sun Night Vision*	6 - 16AR - 4	1,0	33	24	35 5**	26

SANCO Sun Beschichtung auf Position 2 und SANCO Plus EN2 Beschichtung auf Position 3, *SANCO Sun Beschichtung auf Position 2, SANCO Plus ZERO Beschichtung auf Position 3 und LUXAR auf Position 4, ** Lichtreflexion innen

AR = Argon

Berechnet mit dem glaCE Programm. U_g-Wert nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.

Auszug aus dem Gesamtproduktionsprogramm. Den jeweils aktuellen Datenstand gibt es unter www.sanco.de



Sicherheit mit SANCO Safe®

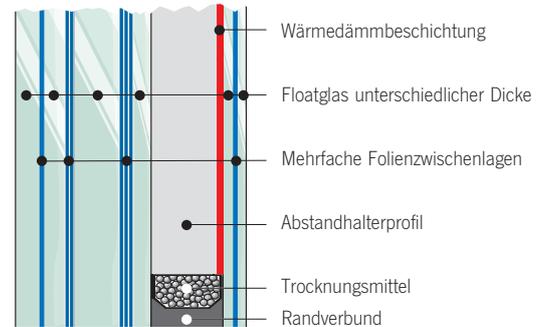
Selbstbewusster Schutz

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 Ver-

glasungen in Wohnhäusern, Wintergärten und öffentlichen Gebäuden können mit SANCO Safe Sicherheitsgläsern erfüllt werden.

Somit eine ideale Anwendung im Neubau und Renovation. Durch die Kombination mit zusätzlichen Funktionen entsteht Multifunktions Isolierglas.



SANCO Safe®



Durchwurfhemmend nach DIN 52290, Teil 4 und nach DIN EN 356
Durchbruchhemmend nach DIN 52290, Teil 3 und nach DIN EN 356
Durchschusshemmend nach DIN 52290, 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 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.

Beschattung mit SANCO® CONTROL

Optimale Lichtverhältnisse

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.



Funktionsübersicht SANCO CONTROL	SZR	Lamelle	Faltrollos	Wenden	Heben/ Senken	Motor	Breite min. max.	Höhe min. max.
SL 20 22C Lamellen	20/22	12,5		■	■	Außen	300/2000	300/2500
SL 27 32C Faltrollo	27/32		20		■	Außen	300/2200	300/2500
SL 27 32C Faltrollo duette	27/32		20		■	Außen	300/2500	300/2600
SL 27C Rollo	27				■	Außen	250/1200	300/*
SL 20 22M Lamellen	20/22	12,5		■	■	Innen	300/2000	300/2500
SL 20 22M Faltrollo	20/22		14		■	Innen	300/1500	300/2500
SL 27M Lamellen	27	16		■	■	Innen	480/3000	300/3000
SL 27M Faltrollo	27		20		■	Innen	420/2200	300/2500
SL 27M Faltrollo duette	27		20		■	Innen	420/2500	300/2600
SL 27M Rollo	27				■	Innen	250/1200	200/*

C = Kordelsystem, M = Motorsystem, alle Angaben in mm, *je nach Stoffart. Auszug aus dem Gesamtproduktionsprogramm.

Konstruktiver Glasbau

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, Glastreppen, 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® Punkthalter	Für Dach und Wand
SANCO® ROOF	Dachsystem
SANCO® POINT	Für Brüstungen, Geländer und Verkleidungen
SWISSSTEP®	Treppensystem
SWISSWALL®	Für Glasfassaden
SANCO®	Ganzglasduschen
SANCO®	Tür- und Trennwandkonstruktionen



Kompetenz – Beratung – Service

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 01/2015.