



**SANCO**<sup>®</sup>  
GROUP

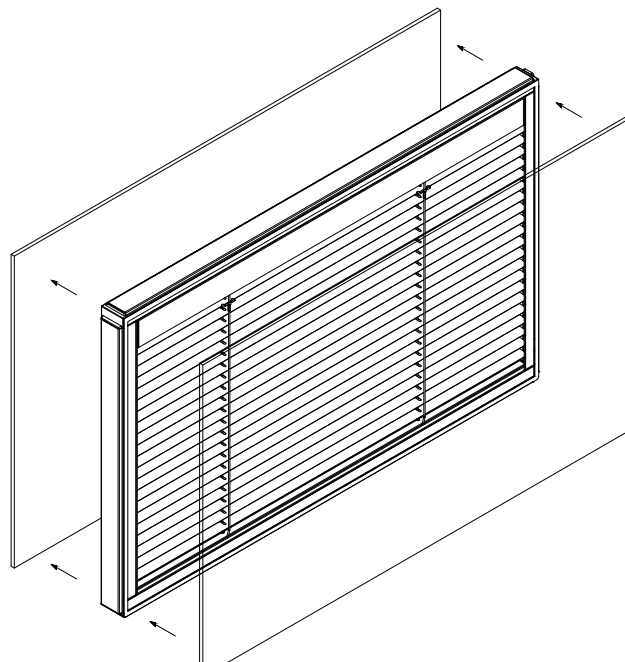
# **SANCO**<sup>®</sup> CONTROL

System ISO-Roll / System ScreenLine<sup>®</sup>

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



## **SANCO CONTROL: DIE BALANCE MIT NATÜRLICHEM**







LICHT.

## Die Kunst, richtig Schatten zu machen

Lichtdurchflutete Raumkonzepte sind das Symbol momentaner Baukultur. Viel natürliches Tageslicht steht für Offenheit und Transparenz. Der großzügige Lichteinfall erweist sich aber auch unter bestimmten Umständen als problematisch, da die einfallenden Sonnenstrahlen mitunter auch blenden können oder den Raum im Sommer zu stark aufheizen. Die kollektive Anforderung für die Umsetzung einer zeitgemäßen Glasfassade ist eine anpassungsfähige Beschattung. Unsere Antwort ist SANCO CONTROL, die Beschattungssysteme im Isolierglaszwischenraum. Sie ermöglichen hohen visuellen und thermischen Komfort, der sich entsprechend den klimatischen Bedingungen und Lichtsituationen durch wechselnde Lamellenneigungen manuell oder motorisch steuern lässt.



# GESTALTUNG MIT LICHT – ZU HAUSE, IM BÜRO, IN PRAXIS ODER SCHULE

## Licht wird zum Wohlfühlfaktor im Wohnbereich

Licht bestimmt zunehmend die eigene Welt und hält damit Einzug in den privaten Bausektor. Großzügige Verglasungen machen nicht mehr an der Wohnzimmerfront halt, sie übernehmen die Trennung von Badezimmern, Arbeitsräumen und Freizeitbereichen zur Außenwelt. Diskretion bekommt eine neue Dimension, durch den Wandel des Wohnhauses hin zu einer fließenden Landschaft, in der Arbeiten und Wohnen einhergehen. Hier steht neben der Verschattungsaufgabe auch die Wahrung der Privatsphäre im Blickpunkt.

Unterschiedliche Tätigkeiten benötigen ein flexibles System, das sich auf die momentanen Bedürfnisse einstellt. SANCO CONTROL bietet immer so viel Transparenz wie nötig und so viel Abgeschlossenheit wie möglich. So lassen sich Räume zeitweise separieren und bestimmte Lichtsituationen erzeugen ohne auf die Vorteile von Glas verzichten zu müssen. Außer der richtigen Balance von Lichteinstrahlung und erforderlicher Helligkeitsstufe spricht der hygienische Aspekt für ein integriertes Beschattungssystem. Schmutz- und staubgeschützt im Zwischenraum des Isolierglases erübrigt sich die Reinigung.

Gestaltungsfreiheit durch Farbvielfalt und Rundumschutz durch Multifunktionalität komplettieren den Auftritt der Glasanwendung.







## Optimale Lichtverhältnisse in der Architektur

Die reine Zweckmäßigkeit bisheriger Gebäudehüllen ist längst überholt. Heute stehen bei der Umsetzung moderner Glasfassaden mannigfaltige Anforderungen in enger Beziehung zueinander. Viel natürliches Tageslicht ist ein entscheidender Faktor für angenehmes Arbeiten. Genauso wichtig ist es jedoch diesen Lichteinfall gezielt lenken zu können. Der unerwünschten Innenraumaufheizung durch den Solarenergieeintrag muss begegnet werden. Die Klimatisierungskosten des Gebäudes so niedrig wie möglich zu halten, ist eine zentrale Rolle der ganzheitlichen Planungsaufgabe.





## SANCO CONTROL – SYSTEM ISO-ROLL

### SANCO CONTROL – System ISO-Roll

ISO-Roll ist ein 2- oder 3-fach-Isolierglas mit einem Folienrollo im Scheibenzwischenraum zur Beschattung, zum Blendschutz, Sonnenschutz und Wärmeschutz. Es ist mit transparentem und nicht-transparentem Rollo verfügbar und eignet sich sowohl für Verglasungen in der Fassade als auch für Dachverglasungen. Für den Fassadenbereich ist die Folie aus optischen Gründen quer geprägt. Die transparente Folie bietet effizienten Sonnen- und Blendschutz bei gleichzeitiger Sicht nach draußen, reduziert die Leuchtdichte und entspricht den EU-Richtlinien für Bildschirmarbeitsplätze. Wenn Räumlichkeiten stark abgedunkelt werden sollen, kommt die nicht-transparente Folie zum Einsatz.

### Vorteile des transparenten Rollos

Im Sommer wird die Aufheizung im Gebäudeinneren reduziert, im Winter kann der solare Zugewinn ausgenutzt werden. Das Rollo ist elektrisch bedienbar und stufenlos positionierbar. So lässt sich in der kühleren Jahreszeit das Rollo soweit schließen, dass es Blendschutz bietet. Gleichzeitig kann der solare Energieeintrag und Lichteinfall über die nicht beschattete Glasfläche genutzt werden. Der Gesamtenergie-durchlass (g-Wert) variiert je nach Rolloposition.

Geht es um die Beschattung für Objekte mit Arbeitsplätzen, erfüllt das System ISO-Roll die Aspekte der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV): Sichtverbindung nach außen, ausreichend natürliches Licht, zuträgliche Raumtemperatur und Blendschutz an Bildschirmarbeitsplätzen.

### Variante mit Laufrichtung von unten nach oben

Bei dieser Produktvariante schließt das Rollo von unten nach oben. So kann z. B. bei raumhohen Verglasungen dem Wunsch nach Sichtschutz im unteren Scheibenbereich tagsüber entsprochen werden.

### VARIANTE SCHLIESST VON UNTEN NACH OBEN












### Antrieb und Steuerungen

Die Rollos werden über einen qualitativ hochwertigen, wartungsfreien 24-Volt-Gleichstrommotor angetrieben. Einzel- oder Gruppensteuerungen, Infrarot-Fernsteuerungen, Temperatur- oder Sonnenwächter, Zeitschaltuhren und BUS-Systeme, unterschiedliche Kombinationen sind möglich.





Folientyp / Farben	Folie silber/schwarz nicht-transparent	Folie silber/grau transparent	Folie silber/grau transparent
Fassade quer geprägt Dach flächig geprägt	horizontal vertikal	horizontal	vertikal
 	 		
Optik			

### Sonderformen – Rand- und Motorabdeckungen

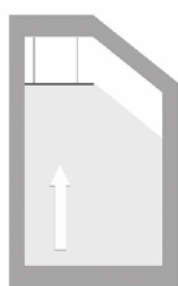
Mit ISO-Roll lassen sich Modellscheiben (Sonderformen) wie Trapeze, Dreiecke oder mit schräger Kante sowohl für den Fassaden- als auch Dachbereich realisieren.

Die möglichen Formen kombiniert mit der sichtbaren Fensteroptik auch bei geschlossenem Rollo, machen ISO-Roll zum perfekten Beschattungssystem bei denkmalgeschützten Gebäuden.

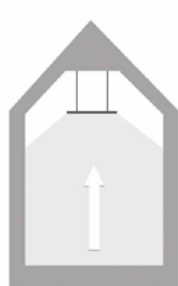
Bei den Sonderformen erfolgt die Schließrichtung der Folie zur schmalen Seite hin.



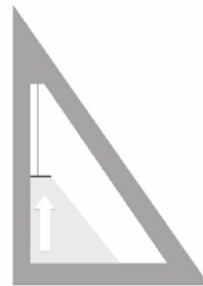
Schräge Kante



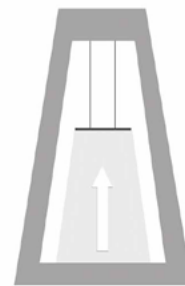
Schräge Ecke



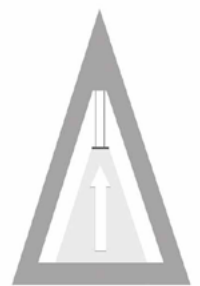
Zwei schräge Ecken



Rechtwinkliges Dreieck



Trapez



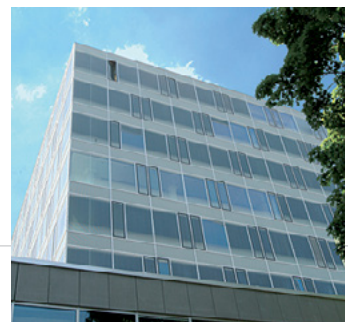
Dreieck

Pfeile geben die Laufrichtung des Sonnenschutz- und Blendschutzrollos an. Weitere Formen auf Anfrage.

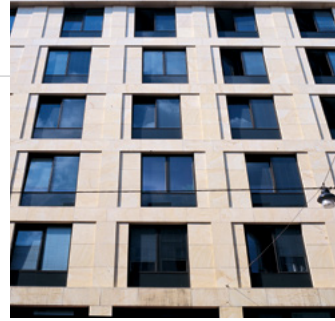


## SANCO CONTROL – SYSTEM SCREENLINE

Für die vielfältigen Anforderungen in puncto Gestaltung und Funktionalität steht SANCO CONTROL System ScreenLine in drei Behangausführungen mit unterschiedlichen Transparenzstufen und Farben zur Verfügung. Anstelle der klassischen Aluminium-Lamelle gibt ein Plissee aus Verosol-Gewebe die Möglichkeiten zur wirkungsvollen Regelung des Solarenergieeintrages in den Innenraum. Die breite Produktpalette, abgestimmt auf die Vielzahl der Einbausituationen, eröffnet Architekten und Bauherren neue Spielräume für die Gestaltung von Licht und Schatten.







## Jalousie

Um die Lichtverhältnisse im Raum optimal bestimmen zu können, wird auf die systematische Kontrolle des einfallenden Sonnenlichtes gesetzt. Dank stufenloser Regulierung des Neigungswinkels der Lamellen wird das Licht an die Decke transportiert und so indirekt im ganzen Raum verteilt. Eine weiche und gleichmäßige Ausleuchtung der Räume entsteht. Störende Reflexe auf Bildschirmen werden deutlich vermindert.



## Rollo

Die speziellen Verosol-Stoffe sind in den Dichte-Ausführungen transparent, halbtrensparent, opak und blickdicht lieferbar. Sie eignen sich ideal für Hotelzimmer, Vorführungsräume, Kliniken, Labors, also überall, wo Hygiene und Wartungsfreiheit in Abdunkelungssituationen gefordert sind.



## Plissee

Alternativ zur klassischen Aluminium-Lamelle gibt ein Stoff-Faltrollo aus Verosol-Gewebe die Möglichkeiten zur wirkungsvollen Regelung des Solar-energieeintrages in den Innenraum. Drei Stufen unterschiedlicher Gewebedichte erlauben den individuellen Einsatz: transparent, halbtrensparent und opak. Die Innenfarben erlauben ein breites Anwendungsspektrum. Für extreme Verdunkelung mit dem so genannten Black-out-Effekt kommt das doppelte Faltrollo zum Einsatz. Damit lässt sich störendes Licht einfach abschalten.





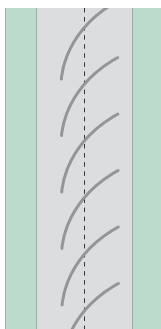
# FUNKTION UND FARBSPEKTRUM

## Lichttechnik

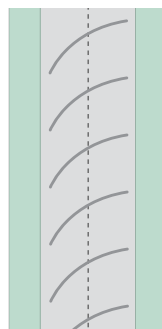
Das Licht in Position bringen. Die Lamellen ermöglichen individuelles Licht bei jedem Sonnenstand: Vom vollständigen Sichtschutz über partielle Beschattung bis hin zur ungehinderten Durchsicht bei geöffneten Lamellen.



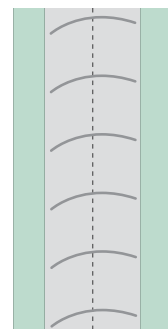
**Voller Sicht- und Blendschutz**



**Beschattung durch Lamellenwinkel**



**Ungehinderte Durchsicht**

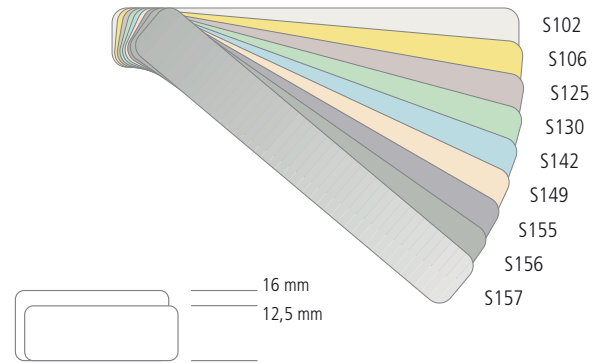




## Farbspektrum

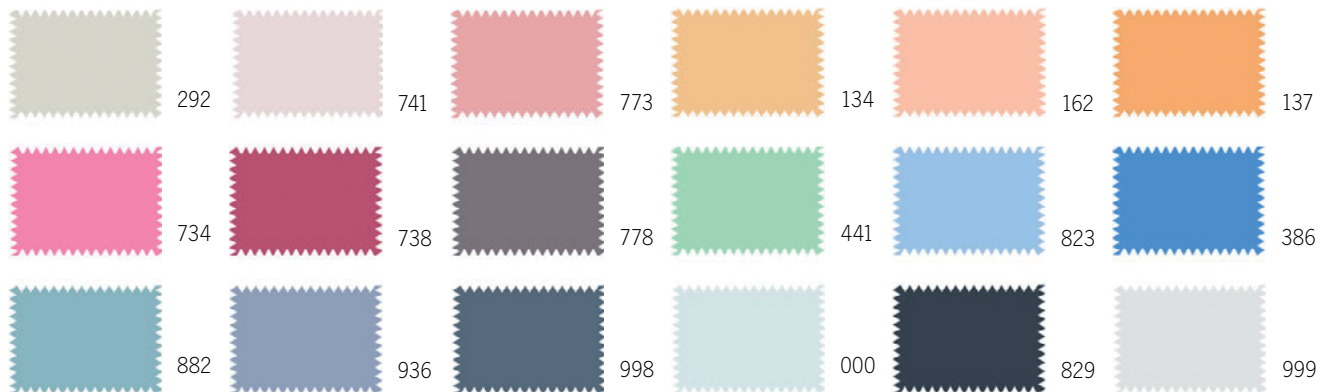
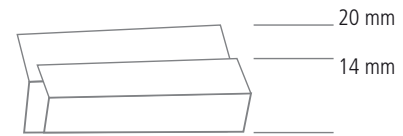
Farben spiegeln die Facetten der Natur wider. Sie geben Räumen Lebendigkeit, setzen Akzente oder schaffen harmonische Stimmungen, die sich fließend in das jeweilige Innenraumkonzept integrieren. Nicht nur unzählige Farbvarianten, sondern auch die Wahlmöglichkeit zwischen hochwertigen Aluminium-Lamellen und edlem Stoffgewebe in unterschiedlichen Transparenzstufen sind möglich.

## Farben für Aluminium-Lamellen

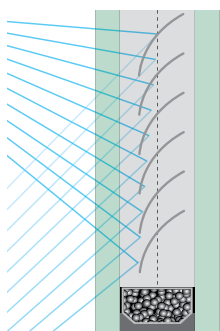


## Die Farbauswahl der Stoff-Faltrollos

Die dünne Aluminium-Beschichtung des Verosol-Gewebes verleiht dem Behang seine hervorragenden Eigenschaften für die Regulierung der Lichtverhältnisse. Die Plisseeausführung ist in den Transparenzstufen opak, halbtransparent und transparent verfügbar. Die Außenseite des Stoffes ist immer silbermetallic.

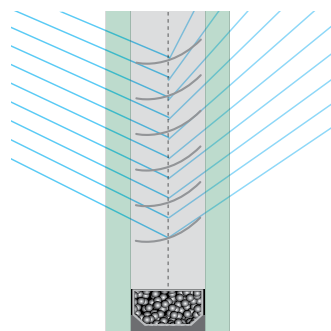


## Lamellen: Konvexe Einstellung



Im geschlossenen Zustand der Lamellen wird eine hohe Reflexion der Sonneneinstrahlung erreicht. Dadurch kommt nur ein geringer Prozentsatz der Wärmeenergie ins Rauminnere, beste g-Werte werden erzielt.

## Lamellen: Konkave Einstellung



Die nach Sonnenstand ausgerichtete geneigte Position der Lamellen leitet viel einfallendes Tageslicht in den Innenraum. Optimale Lichtverhältnisse für Bildschirmarbeitsplätze entsprechend der vorgeschriebenen Norm entstehen.

# LICHT IN BEWEGUNG

## Außenmotor

Der Außenmotor kann bei allen Isoliergläsern mit frontaler Magnetsteuerung eingesetzt werden. Das Motorgehäuse wird wie bei den alternativen Bediensystemen, einfach auf das Glas geklebt. Per Knopfdruck hebt, senkt und wendet der Außenmotor die Jalousie – bequem und zuverlässig.



## Innenmotor

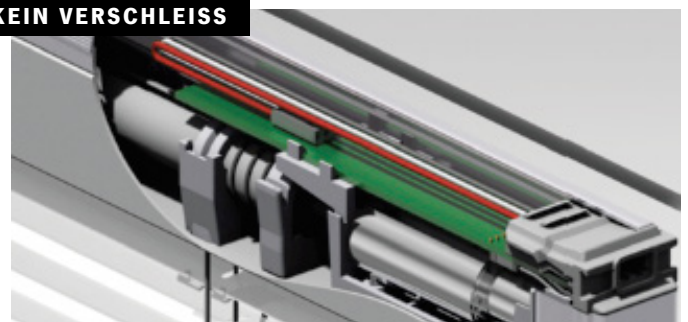
Die Weiterentwicklung des elektrischen Hebe-/Senksystems wird über einen im Kopfprofil integrierten Elektromotor und ein Miniatur-Steuergerät betätigt, der wahlweise mit einem Inkrementalgeber ausgestattet ist. Er ermöglicht den gleichzeitigen und synchronisierten Betrieb von mehreren Jalousien. Die Elektronik erlaubt eine vorteilhafte und vielfältige Steuerungsmöglichkeit.



## Brushless Motor

Die Motoren enthalten keine Bürsten, d. h. sie unterliegen keinem Verschleiß. Sie werden durch ein magnetisches Feld angetrieben und sind **extrem geräuscharm und zuverlässig**.

**KEIN VERSCHLEISS**







Die Lamellen lassen sich mit Hilfe der Bedienelemente heben, senken oder wenden.



### Mittiger/Seitlicher Schiebemagnet

Die Außenmagnetsteuerung mit abnehmbarem Handgriff wird auf die Glasscheibe aufgebracht und bildet eine perfekte Verbindung mit dem Innenmagneten. Der Behang wird durch die Bewegung des Schiebereglers angehoben oder abgesenkt. Bei der Jalousie-Ausführung werden die Lamellen bei leichter Bewegung des gleichen Schiebeelements geneigt.



### Frontal-Drehknopf

Der Frontal-Drehknopf wird mittels zweier gegenüber liegenden Magnete vor das Kopfprofil, direkt auf die Glasscheibe gesetzt. Mit Drehbewegungen im oder gegen den Uhrzeigersinn wird der Winkel der Lamellenposition bestimmt.



### W Swipe-System Batterie-Bedienungsmodul

Das motorisierte Heben, Senken, Neigen der Jalousie erfolgt über ein Batterie-Bedienungsmodul mit Sensorflächen, das am Fensterrahmen oder direkt auf der Glasoberfläche angebracht wird. Das Batteriemodul kann optional über ein Solarpanel permanent nachgeladen werden oder bei Bedarf mittels Batterieladegerät über den integrierten Micro-USB-Anschluss.





# SANCO CONTROL AUF EINEN BLICK

## Überzeugende Merkmale

- Flexibler Blend- und Sichtschutz mit hoher Tageslichtausnutzung
- Gezielte Lichtsteuerung schafft angenehme Arbeitsatmosphäre
- Sonnenschutz bei gleichzeitiger Sicht nach draußen
- Nahezu in jedes Fenster-, Fassaden- und Trennwandsystem einbaubar
- Auch für Modellscheiben (z. B. Trapez, Dreiecke, etc.)
- Dezente Erscheinung durch Integration in den Scheibenzwischenraum
- Designorientierte Fassade mit hohem multifunktionalen Nutzen
- Variabler Einsatz, unabhängig von den Wetterverhältnissen
- Sehr hygienisch, da schmutzgeschützt vor Witterungseinflüssen
- Ideal für exponierte Lagen mit hoher Windanfälligkeit
- Sicher gegen manuelle Beschädigung und Zerstörung

## Anwendungsvielfalt

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ■ Wintergarten                | ■ Museen                     |
| ■ Glasfassaden/Fensterfronten | ■ Schulen                    |
| ■ Dach- und Blumenfenster     | ■ Büroräume/Firmenzentralen  |
| ■ Raumteiler/Trennwände       | ■ Schienen- und Baufahrzeuge |
| ■ Sanitärbereiche             | ■ Wohnmobile/-wagen          |
| ■ Arztpraxen/Behandlungsräume | ■ Sichtschutz für Ruhezonen  |
| ■ Kliniken/Pflegeräume        | ■ Auch bei Renovation        |



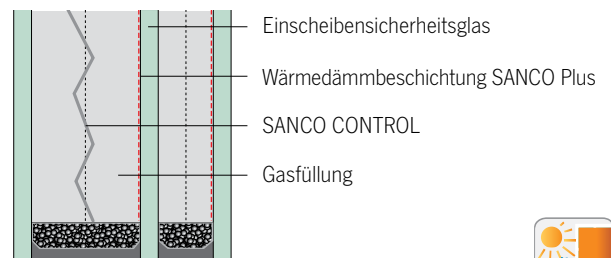


# MEHR ALS LICHT UND SCHATTEN

## Zeitgemäß Energieeffizient

Hochenergetisch ist der Anspruch, die Bauweise zukunftsorientiert. Diesen Kontext bilden geringe Energiekosten, minimale Wärmeverluste und mehr Wärmegewinn. Die Multifunktionalität großzügiger Fassaden- und Fensterfronten übernehmen dabei eine Schlüsselfunktion. Sie benötigen ein intelligentes und stufenlos regulierbares Beschattungssystem, das sich durch Variabilität auf den Bedarfsfall auszeichnet.

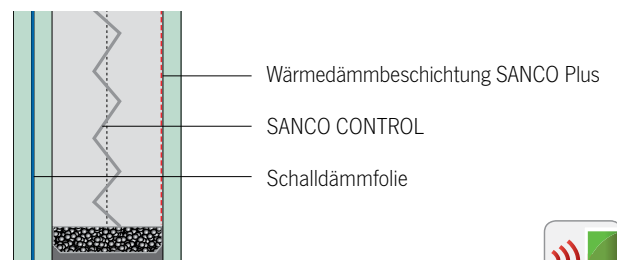
SANCO CONTROL mit SANCO Plus Wärmedämm Isolierglas.



## Ausgezeichnet gegen Lärm

Die Vorzüge von Glas mit allen Sinnen genießen, konzentriert und mit Ruhe. Unsere neu geschaffene, fast schon gläserne Welt, stellt den Schallschutz vor immer größere Herausforderungen. Allorts begegnet uns Lärm. Hier sind multifunktionale Glaslösungen gefragt, die sich individuell auf die jeweilige Lärmquelle einstellen – eine Mauer gegen den Lärm und nur bei Bedarf gegen die Sicht.

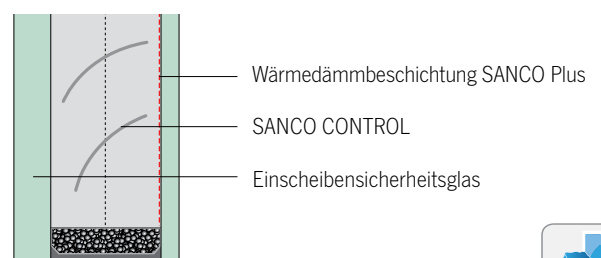
SANCO CONTROL mit SANCO Phon Schalldämm Isolierglas



## Selbstbewusst sicher

Glas öffnet Räume, die gezielten Schutz und Diskretion benötigen. Erst das Wechselspiel von Intimität und Offenheit in Verbindung mit den relevanten Sicherheitsaspekten machen die glasreichen Ideen zur perfekten Einheit. SANCO ist dank seiner umfangreichen Produktpalette ein sicherer Partner für alle Arten von konstruktiven Glaskonzepten – Beschattung, Sichtschutz und Lichtlenkung inklusive.

SANCO CONTROL mit SANCO Safe Sicherheitsglas





# GLAS KANN MEHR!



SANCO CONTROL steht für stilvolle Eleganz und Komfort, für hochmoderne Technologie, Erfahrung und Innovation. Integrierte Beschattungssysteme sind die Verbindung zwischen Natur und Raum, zwischen Licht und Wohnumgebung. Die Lösung für Räume, in denen sich unser tägliches Leben abspielt.

Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem SANCO Partner vor Ort.



Ihr SANCO Partner berät Sie gerne!