

## Im Sommer kühl, im Winter warm

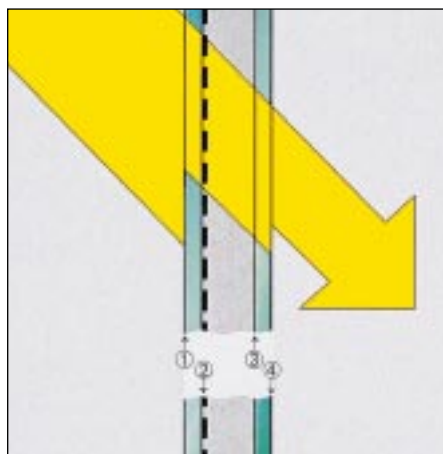
Mit „Sanco Sun“ und „Sanco Select“ stellt das Nördlinger Unternehmen ein Sonnenschutzglas und ein Funktionsglas für Wärme- und Sonnenschutz vor, die im großflächigen Fassadenbau funktional und ästhetisch viele Möglichkeiten eröffnen.

### Sonnenschutzglas „Sanco Sun“

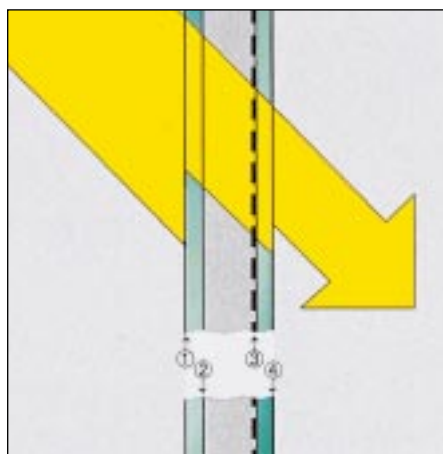
Wie der Hersteller mitteilt, ist diese Generation der Sonnenschutzgläser ideal für den großzügigen Einsatz bei Verwaltungs-, Industrie- und Wohngebäuden sowie bei Einkaufszentren und Erlebnisparks.

Das neue Sonnenschutzglas wird im Magnetron-Mehrkammer-Beschichtungsverfahren hergestellt. Daraus ergibt sich eine sichere Reproduzierbarkeit der Beschichtung. Mit „Sanco Sun“ können Energiekosten von Klima- und Lüftungsanlagen gesenkt werden. Die Sonnenschutzschicht reduziert im Sommer die Energieeinstrahlung. Eine hochwärmedämmende „Sanco Plus“ Neutralschicht, bzw. eine Kombination aus beiden Schichten, verhindert im Winter den Energieverlust.

Das Sonnenschutzglas mindert die Klimatisierungs- und Heizkosten, auch bei großflächigen, lichtspendenden Verglasungen. Beim Einsatz von farbneutralen kombinierten Sonnen- und Wärmeschutzgläsern wird das einfallende Licht nur geringfügig absorbiert. Das natürliche Licht kann nahezu ungehindert passieren. Für Bauherren



„Sanco Select 41“: k-Wert 1,1 W/m<sup>2</sup>K, g-Wert 41 %



„Sanco Select 52“: k-Wert 1,1 W/m<sup>2</sup>K, g-Wert 52 %

und Planer stehen verschiedene Farbnuancen zur Verfügung. Die Gesamtenergiedurchläßgrade für Isolierglaskombinationen erstrecken sich von 19 bis 43 %, die Lichttransmissionsgrade von 17 bis 70 %.

Zur harmonischen Gestaltung von Ganzglasfassaden gehören bei Sanco auch Brüstungsplatten, die farblich auf jeden Glastyp abgestimmt sind. Sie eignen sich für Warm- und Kaltfassadenkonstruktionen.

### Wärmeschutzglas „Sanco Select“

Im Sommer wird jeder verglaste Raum von der Sonneneinstrahlung durch den sogenannten Treibhauseffekt ausgewärmt. Je mehr Glas ein Raum besitzt, um so rascher wird dieser Effekt spürbar. „Sanco Select“ schützt wirkungsvoll gegen eine starke Erwärmung. Denn nur gut 40 % der auftreffenden Sonnenenergie gelangt ins Rauminnere; die restlichen 60 % läßt das Glas nicht passieren. Die Strahlung im sichtbaren Bereich kann jedoch praktisch ungehindert transmittieren und so für eine optimale Raumausleuchtung sorgen.

Der k-Wert von 0,8–1,7 W/m<sup>2</sup>K erfüllt deutlich die Bedingungen der Wärmeschutzverordnung, der Energieverbrauch sowie die CO<sub>2</sub>-Emission wird damit deutlich gesenkt. Das entlastet also Geldbeutel und Umwelt gleichermaßen. Dazu kommt im Winter mehr Behaglichkeit durch eine höhere Oberflächentemperatur.

Ein optimierter g-Wert bringt einen Grundsonnenschutz im Sommer und in der Übergangszeit. Hinzu kommt eine bessere Tageslichtnutzung. Dabei ist der g-Wert wählbar und liegt je nach Anforderung zwischen 41 % oder 52 %. Die hohe Lichttransmission von 72 % bringt deutliche Vorteile für eine bessere Tageslichtnutzung. Die geringe Außenreflexion läßt die Sonnenschutzfunktion nicht sichtbar werden. Hohe Transparenz heißt also nicht automatisch Verzicht auf Sonnenschutz. Die Außenfarbe der Gläser ist so gut wie neutral. „Sanco Select“ ist mit fast allen Funktionen im Glasbereich wie Schallschutz oder Sicherheit kombinierbar.



Das Multifunktionsglas „Sanco Select“ wurde auch im Stuttgarter Haus des Waldes eingebaut und garantiert im Sommer angenehme Kühle, im Winter behagliche Wärme



Geschäftshaus in Cadolzburg mit „Sanco Sun Blau“



Geschäftshaus in Berlin mit „Sanco Sun 70/40“  
Fotos und Zeichnungen: Sanco

Typ	Aufbau	k <sub>v</sub> -Wert		Lichttransmissionsgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad		Lichtreflexion außen
		DIN 52619 pr EN 673	Bundesanzeiger*		g-Wert %		
	mm	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	LT %	Schicht auf Pos. 2	Schicht auf Pos. 3	LR %
SANCO SELEKT	4 - 12L - 4	1,7	1,7	72	41	52	11
SANCO SELEKT	4 - 16L - 4	1,5	1,5	72	41	52	11
SANCO SELEKT	4 - 20L - 4	1,3	1,3	72	41	52	11
SANCO SELEKT	4 - 12A - 4	1,3	1,4	72	41	52	11
SANCO SELEKT	4 - 16A - 4	1,1	1,2	72	41	52	11
SANCO SELEKT	4 - 16MG - 4	1,0	1,1	72	41	52	11
SANCO SELEKT	4 - 8Xe - 4	0,8	0,9	72	41	52	11

\* Voraussichtlicher Wert der Veröffentlichung im Bundesanzeiger.  
L = Luft, A = Argon, MG = Mischgas, Xe = Xenon

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

„Sanco Selekt“-Gläser sind mit einer hauchdünnen Metallbeschichtung ausgestattet; in einem speziellen High-Tech-Verfahren werden neun Einzelschichten – insgesamt nur einen zehntausendstel Millimeter dick – aufgebracht, entwickelt wurde diese Schicht bei Glas Trösch