

Stark im Glas



SANCO SUN[®] COMBI

Sonnenschutz und Wärmedämmung effizient und effektiv

SANCO[®]

SANCO SUN® COMBI

Sonnenschutz und Wärme



Das Umweltbewusstsein rückt in der modernen Architektur unaufhaltsam in den Mittelpunkt. Umweltgerechte Energiesparkonzepte sind die Schlüsselfaktoren bei der Realisierung zeitgemäßer Glasobjekte.

SANCO SUN COMBI Glasentwicklungen vereinen leistungsstarke Kombinationen aus Sonnenschutz und Wärmedämmung, gepaart mit optischer Brillanz oder definierter Reflexionsoptik. Sie schaffen somit die Balance zwischen ökologischem und ästhetischem Anspruch in der Architektur. Mit ihrer Bandbreite an

abgestimmten Schichtsystemen entsprechen sie exakt den Anforderungen an einen ausgeglichenen Energiehaushalt im Sommer wie auch im Winter. Maximale Lichttransmission ist für die SANCO SUN COMBI Gläser dabei charakteristisch. Kernstück der exzellenten Technik sind die im Hochvakuum-Magnetron-Verfahren

hergestellten innovativen COMBI-Beschichtungen. Die hauchdünnen Funktionsschichten erfüllen die Aufgabenstellungen für intelligenten Sonnenschutz, höchstmögliche Wärmedämmung und maximale Lichtdurchlässigkeit: die zukunftsweisende Perspektive für transparente energieeffiziente Architektur aus Glas.



Die Vielfalt der Kombinationen lassen keine Wünsche offen

Ausgewogenes Energiemanagement

Die ausgezeichneten U_g -Werte schaffen ein Höchstmaß an Wärmedämmung und senken den Heizenergieverbrauch auf ein absolutes Minimum. Gleichzeitig beugen die niedrigen g -Werte dem unerwünschten Aufheizen der Innenräume vor, die Sonnenenergie wird wirkungsvoll reflektiert. Dieses Zusammenspiel ist ein umfassender Beitrag, um die Betriebskosten von Heiz- und

Kühlanlagen nachhaltig zu reduzieren. Aber auch passivsolare Energiezugewinne sind entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen möglich. Die perfekt abgestimmten Funktionseinheiten führen speziell bei großdimensionierten Glasfassaden zu einer erstklassigen Gesamtenergiebilanz und angenehmem Raumklima im Sommer und Winter.



d ä m m u n g e f f i z i e n t u n d e f f e k t v o l l



Helle Raumkonzepte

Natürliches Tages- und Sonnenlicht hat eine positive Auswirkung auf die Kreativität und Leistungsfähigkeit des Menschen. Lichtdurchflutete Innenräume schaffen ein hohes Maß an Arbeitsplatzqualität. Die unvergleichliche Lichttransmission der SANCO SUN COMBI Gläser befähigt zu einer optimalen Übernahme der naturgetreuen Lichtführung und reduziert dadurch erheblich den Einsatz an künstlichen Lichtquellen.

Neutrale oder farbige Akzente

Lichte Innenraumatmosphäre und die Wahrnehmung natürlicher Farbspektren sind die Vorzüge einer bestechenden Farbneutralität. Die klare und brillante Fassadencharakteristika spiegelt eine gewisse Leichtigkeit und Weltoffenheit wider. Vermeintliche Grenzen zwischen innen und außen gehen fließend ineinander über. Eine gezielte Akzentuierung durch Farbreflexionen erweitert die architekto-

nischen Gestaltungsmöglichkeiten der Gegenwartsarchitektur. Farbliche Glasreflexionen als Stilmittel beleben individuell und selbstbewusst das städtebauliche Umfeld und nehmen das Spiel mit der Umgebung immer wieder neu auf. Ein ganzheitliches Erscheinungsbild erhält das Objekt durch den Einsatz von farblich angepassten Brüstungsplatten. Zudem sind alle SANCO SUN COMBI Gläser auch als ESG- und VSG-Ausführung erhältlich.



Technische Daten SANCO SUN® COMBI

	SANCO SUN COMBI Neutral 50/25	SANCO SUN COMBI Neutral 50/37	SANCO SUN COMBI Neutral 61/32	SANCO SUN COMBI Neutral 62/45	SANCO SUN COMBI Neutral 70/40	SANCO SUN COMBI Silber 43/27	SANCO SUN COMBI Blau 57/41
Aufbau	6 – 16AR – 4	6 – 16AR – 4	6 – 16AR – 4	6 – 16AR – 4	6 – 16AR – 4	6 – 16AR – 4	6 – 16AR – 4
Lichttransmissionsgrad	50 %	51 %	61 %	63 %	71 %	44 %	58 %
Lichtreflexionsgrad	12 %	18 %	14 %	20 %	12 %	45 %	24 %
Direkter Strahlungstransmissionsgrad	24 %	34 %	31 %	43 %	39 %	25 %	38 %
Strahlungsreflexionsgrad	25 %	22 %	28 %	26 %	28 %	46 %	29 %
Strahlungsabsorptionsgrad	51 %	44 %	41 %	31 %	36 %	29 %	33 %
Sekundäre Wärmeabgabe nach innen	3 %	5 %	3 %	5 %	4 %	3 %	5 %
Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN 67 507	25 %	37 %	32 %	45 %	40 %	27 %	41 %
Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410	27 %	39 %	34 %	47 %	43 %	28 %	43 %
b-Faktor (g-Wert nach DIN 67 507/0,8)	31 %	46	42	56	50	34	51
Selektivitätskennzahl	2,00	1,38	1,90	1,40	1,77	1,63	1,41
Allgemeiner Farbwiedergabeindex Ra	91	91	94	97	94	95	96
U _g -Wert nach DIN EN 673	1,1 W/m ² K	1,3 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,2 W/m ² K
Brüstungsglas farbangepasst	BD 98	BD 1	BD 98	BD 89	BD 88	BD 2	BD 7

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

Hinweis: Bei den abgebildeten Objekten wurde die Basisglas Produktreihe SILVERSTAR® COMBI verwendet.

Die hier aufgeführten technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die technischen Werte beziehen sich auf Lieferantenangaben 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 07/2003.