

Stark im Glas



SANCO PLUS® VE

Energieeffizient · Bestehend farbneutral · Optische Spitzenwerte

SANCO®

SANCO PLUS® VE



Mit SANCO PLUS® VE tritt eine neue Glasgeneration für den Wärmeschutz an. Die Verbindung von höchsten Wärmedämm-Eigenschaften, außergewöhnlicher Farbneutralität und optischen Werten der Spitzenklasse.

Ganz oben auf der Agenda: Der Klimaschutz. Die EnEV 2002 ist die Antwort auf die weltweiten Bemühungen, das Klima zu stabilisieren und Klimakatastrophen einzudämmen. Globale Erwärmung, ansteigende Meeresspiegel, verheerende Stürme können nur verhindert werden, wenn die moderne Hochtechnologie Lösungen anbietet, die den Klimaschutz sofort unterstützen. SANCO PLUS VE ist das passende Produkt für die EnEV. Deren bauphysikalischen Anforderungen werden um ca. 30 % unterschritten. Bei gesteigerter Lebensqualität und geringeren Heizkosten für den Bauherren.



SANCO PLUS® VE – Sparsam mit der Energie

SANCO PLUS VE verfügt über einen innovativen Schichtaufbau, der den Verzicht auf teure Krypton-Füllungen zulässt. Gleichzeitig werden strengste Energiesparvorschriften ein-

gehalten. Ein Technologievorsprung, der neue Maßstäbe zur Erreichung des U_g -Wertes von $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Scheibenaufbau: 4 - 14AR - 4 / 4 - 16AR - 4) nach DIN EN 673 bei Wärmedämm Isolierglas setzt. Der

Bauherr investiert in die Zukunft, die Amortisation erfolgt jährlich über geringere Heizkosten. SANCO PLUS VE sorgt für mehr Behaglichkeit im Innenbereich durch die höhere Wärmedämmung.

Die Glasgeneration der Extraklasse

Die Extras zeigen ihre Stärke

Speziell bei UV-stabilen Randverbundsystemen zeigt SANCO PLUS VE, was es leistet. Bestmögliche U_g -Werte werden auch unter Verwendung von Luftbefüllungen erreicht. Damit

wird SANCO PLUS VE zum Isolierglas erster Wahl bei Schrägverglasungen, Glasdächern, Wintergärten sowie bei 2- und 4-seitigen Structural Glazing Fassaden.



Mehr Licht – die optischen Werte

Der Bauherr sieht die optischen Vorzüge auf einen Blick. Keine spiegelnden Reflexionen, keine störenden Farbstiche und gute Durchsicht sorgen für viel natürliches Licht im Inneren.

SANCO PLUS VE ist das Produkt einer neuartigen Beschichtungstechnologie unter den doppelsilberbeschichteten Gläsern: niedrige Reflexion außen und innen, hoher Farb-

wiedergabeindex und hohe Lichttransmission bieten optische Werte der Extraklasse.

Viele Anwendungen durch Farbneutralität

SANCO PLUS VE ist so farbneutral, dass es in jedes bauliche Umfeld integriert werden kann. Sowohl bei Neubauten als auch bei Renovierungen

macht das innovative Wärmeschutzglas ein ausgezeichnetes Bild. Es gibt viele Möglichkeiten, auf SANCO PLUS VE zu setzen: Ein- und Mehrfamilienhäuser,

Bürogebäude, Schulen, Schwimmbäder, Ausstellungsräume, Glasfassaden.



SANCO PLUS® VE

Typ	Aufbau	U_g -Wert nach DIN EN 673	Lichttransmissionsgrad*	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410*	Lichtreflexion außen*
	mm	W/m ² K	LT %	g-Wert %	LR %
SANCO PLUS VE	4 - 12L - 4	1,6	75	55	11
SANCO PLUS VE	4 - 14L - 4	1,4	75	55	11
SANCO PLUS VE	4 - 16L - 4	1,3	75	55	11
SANCO PLUS VE	4 - 18L - 4	1,4	75	55	11
SANCO PLUS VE	4 - 12AR - 4	1,2	75	55	11
SANCO PLUS VE	4 - 14AR - 4	1,1	75	55	11
SANCO PLUS VE	4 - 16AR - 4	1,1	75	55	11
SANCO PLUS VE	4 - 12KR - 4	1,0	75	55	11

* Beschichtung auf Position 3

L = Luftfüllung, AR = Argonfüllung, KR = Kryptonfüllung. Auszug aus dem Gesamtproduktionsprogramm. Den jeweils aktuellen Datenstand gibt es unter www.sanco.de

IM BLICKFELD

Der Isolierglas Randverbund

Mit der neuen EnEV tritt eine erhebliche Verschärfung im Energiesparbereich ein. Besonders ins Blickfeld rückt der Randverbund des Isolierglases. Das Fenster wird als Einheit betrachtet, der Randverbund wird mit einbezogen.

U-Werte können nach der bisherigen Berechnung um bis zu $0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ schlechter ausfallen.

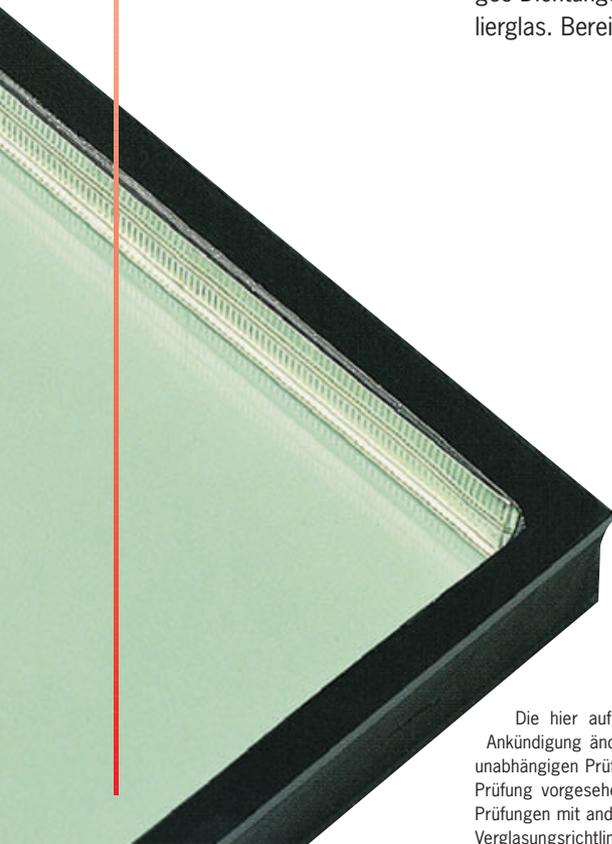
SANCO bietet mit dem Aluminium-Abstandhalter und der entsprechenden Randversiegelung ein erprobtes und zuverlässiges Dichtungssystem für Isolierglas. Bereits mit diesem

Verfahren lassen sich in Verbindung mit SANCO PLUS VE die geforderten Werte der EnEV in den meisten Fällen erreichen (Planungsaufgabe).

Eine entscheidende Verbesserung im Randverbund wird durch SANCO ACS erreicht. Der Warmedge-Randverbund verhindert die Wärmebrücken konventioneller Aluminiumabstandhalter, ohne die Fensterrahmenaufbauten wesentlich zu verändern. Neben der Heizkostenersparnis zeichnet sich SANCO ACS auch durch eine um bis zu 80 % geringere Kondensationsanfälligkeit aus.

Der Einbau kann in jede Art von Fenstern erfolgen: egal, ob Holz-, Kunststoff- oder Metallrahmen. Glaskombinationen für erhöhten Schallschutz, Sonnenschutz und Sicherheit sind möglich. Das Einsatzgebiet ist breit. Es reicht von Wohnungsbau und Gewerbebau bis zu allen Arten von öffentlichen Gebäuden.

SANCO ACS gibt es in den Ausführungen SANCO ACS Thermix und SANCO ACS Edelstahl.



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.