

## SANCO PHON® SC Das Multitalent für Schallschutz und Sicherheit

Lärm ist für uns zu einer alltäglichen Belastung geworden. Ein unüberhörbares Signal unserer hektischen Zeit, eine zunehmend negative Begleitmusik von Fortschritt, Wachstum und Technisierung. Die mobile Gesellschaft zeichnet ihre Spuren förmlich in 'Schall und Rauch': zu Land, Luft, Wasser und nicht zuletzt auch auf den Schienen. Besonders in Ballungszentren und an Verkehrsknotenpunkten ist an erholsame Ruhe nur noch selten zu denken. Der Mensch leidet darunter. Die Folgen eines unzumutbaren Geräuschpegels im Wohn- und Arbeitsbereich sind längerfristig häufig psychische und physische Störungen. Ein Schadenspotenzial, dessen ursächliche Faktoren nicht beseitigt, wohl aber erträglicher gestaltet werden können.

SANCO PHON SC als Multifunktionsglas erfüllt darüber hinaus mit der Zulassung als VSG-Glas die Anforderungen von herkömmlichem Sicherheitsglas. Im Unterschied zu Einscheiben-



sicherheitsglas zerfällt Verbundsicherheitsglas bei Beschädigung nicht in kleine Krümel, sondern behält weitestgehend seine zuge dachte Schutzwirkung. Bei mechanischer Überbelastung durch Schlag oder Stoß bricht zwar das Glas, die Bruchstücke haften jedoch an der unverletzten PVB-Folie. Somit wird die

Verletzungsgefahr gemindert und die Öffnung im Glas bleibt geschlossen.

SANCO PHON SC wurde auf die gestiegenen Anforderungen des Schallschutzes optimiert, bietet den Bauherren aber auch alle sicherheitsrelevanten Schutzkriterien.

SANCO PHON® SC bietet nach der Zulassung als Verbundsicherheitsglas (VSG) im Sinne der TRAV\* und TRLV\* auch Lösungen für Überkopfverglasungen und absturzsichernde Verglasungen

Damit verfügt das Schalldämm Isolierglas SANCO PHON SC über die vollen Sicherheitseigenschaften eines Verbundsicherheitsglases. Durch die Sound Control (SC) Folie werden im Bereich der Schalldämmung hervorragende Werte erzielt. In der Praxis ergeben sich für die transparente Schallschutzanwendung SANCO PHON SC zahlreiche Multifunktionsanwendungen bei der Außengestaltung von

Fassaden aber auch im Innenbereich von Gebäuden z.B. in Form von Trennwänden, als Überkopfverglasung oder als absturzsichernde Verglasung.



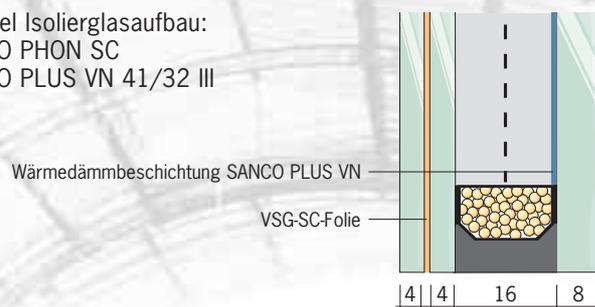
# SANCO PHON® SC

## Multifunktional für Fenster, Fassade und Innenarchitektur

SANCO PHON SC Gläser sind Kombinationen von zwei planen Floatglasscheiben. Zwischen den Scheiben befindet sich eine spezielle Sound Control (SC) Folie. Sie verbindet die Floatglasscheiben zu einer hochfunktionalen Einheit.

Je nach Art und Dicke der verwendeten Floatglasscheiben und der Folien werden Schalldämmwerte bis zu 50 dB erreicht. Bei Isolierglaskombinationen mit hochwirksamen Wärmedämmgläsern entstehen leistungsstarke Multitalente.

Beispiel Isolierglasaufbau:  
SANCO PHON SC  
SANCO PLUS VN 41/32 III



### SANCO PHON® SC Mono

Typ	Aufbau	Schalldämmwert	Elementnenndicke*	
	mm	$R_{WP}$ in dB	mm	
SANCO PHON SC 37/8	8 VSG SC	37	8	
SANCO PHON SC 38/10	10 VSG SC	38	10	
SANCO PHON SC 39/12	12 VSG SC	39	12	
SANCO PHON SC 41/16	16 VSG SC	41	16	
SANCO PHON SC 42/20	20 VSG SC	42	20	
SANCO PHON SC 43/24	24 VSG SC	43	24	

\*Effektive Nenndicke zuzüglich 0,76 mm

### SANCO PHON® SC SANCO PLUS® VN III

Typ	Aufbau	Schalldämmwert	Elementdicke	$U_g$ -Wert nach DIN EN 673
	mm	$R_{WP}$ in dB	mm (ca.)	$W/m^2K$
SANCO PHON SC SP VN 37/27 III	8 VSG SC - 14 AR - 4	37	27	1,2
SANCO PHON SC SP VN 38/28 III	8 VSG SC - 16 AR - 4	38	28	1,2
SANCO PHON SC SP VN 40/30 III	8 VSG SC - 16 AR - 6	40	30	1,2
SANCO PHON SC SP VN 41/32 III	8 VSG SC - 16 AR - 8	41	32	1,2
SANCO PHON SC SP VN 42/34 III	10 VSG SC - 16 AR - 8	42	34	1,2
SANCO PHON SC SP VN 44/35 III	8 VSG SC - 16 AR - 10	44	35	1,2
SANCO PHON SC SP VN 45/37 III	8 VSG SC - 18 AR - 10	45	37	1,2
SANCO PHON SC SP VN 47/36 III	8 VSG SC - 16 AR - 12 VSG SC	47	36	1,2
SANCO PHON SC SP VN 49/41 III	12 VSG SC - 20 AR - 8 VSG SC	49	41	1,2
SANCO PHON SC SP VN 50/42 III	12 VSG SC - 20 AR - 8 VSG SC	50	42	1,2

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

Die hier 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 04/2004