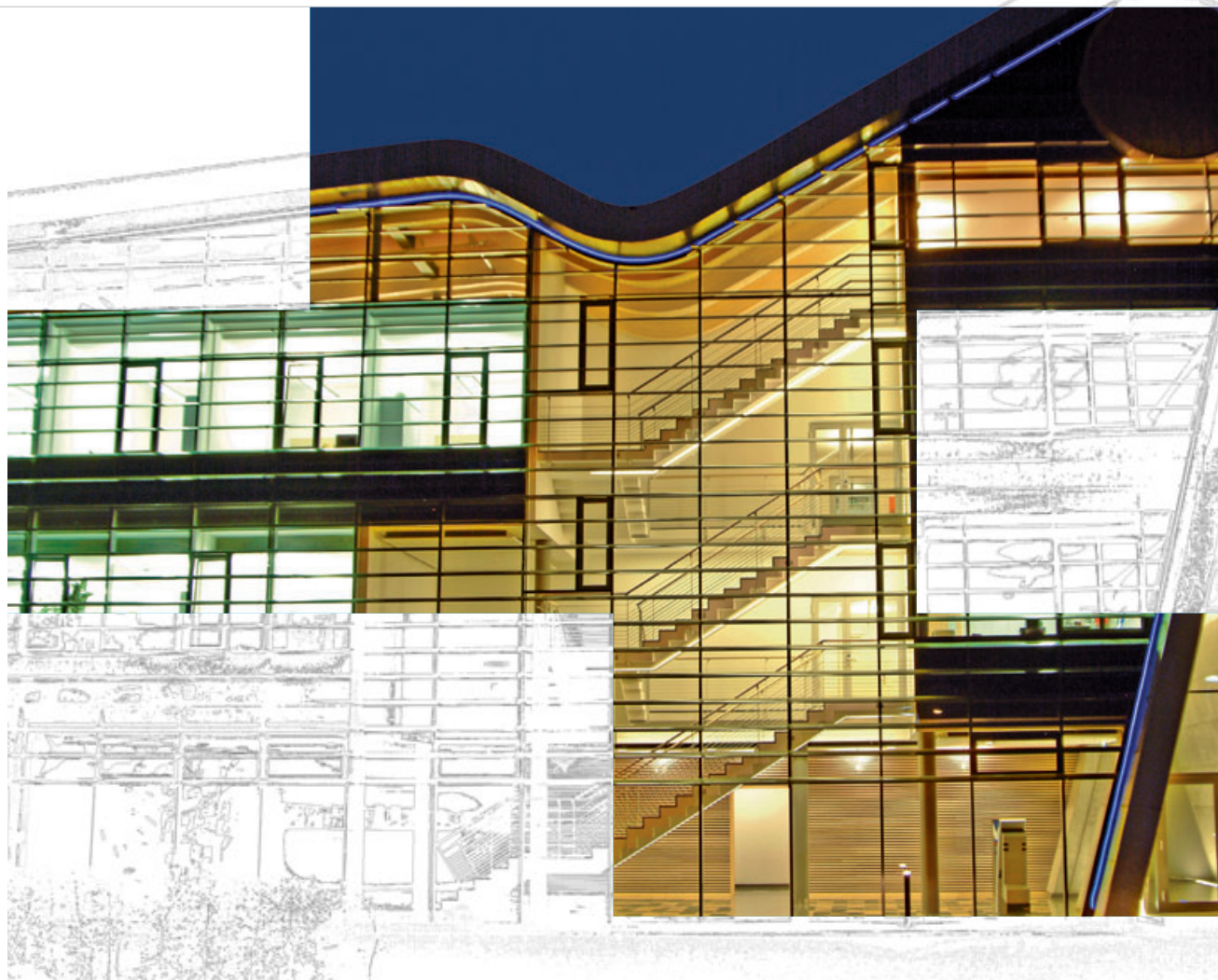




SANCO® wielofunkcyjne szkło przeciwsloneczne

SANCO jest synonimem wysokiej jakości szkła zespolonego, bazą dla praktycznie wszystkich zastosowań współczesnej architektury. Ponad 35 firm z całej Europy wraz z licencjodawcą, firmą GLAS TRÖSCH GmbH tworzy grupę SANCO.

Przegląd możliwości. Szkło, okno, fasada.





Nowe akcenty szklanych domów

Grupa SANCO jest dzisiaj producentem bardzo szerokiej palety produktów. Oprócz szyb ciepłochronnych są to szyby dźwiękochronne, przeciwsłoneczne i bezpieczne. Jakość marki, nowoczesne procesy produkcyjne i ogromne doświadczenie przemawiają za wyborem firm SANCO jako partnerów dla producentów okien, fasad oraz dla architektów w całej Europie.

Przekonujące dowody w postaci kreatywnej architektury znajdziecie Państwo w wielu europejskich miastach i to zarówno w postaci obiektów zintegrowanych z historycznymi centrami miast, jak i nowoczesnych, eleganckich, prześwietlonych światłem obiektów biurowych, czy też obiektów przemysłowych.

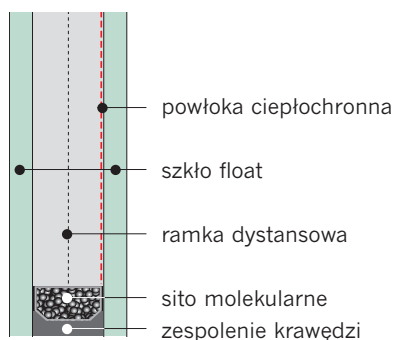


Ochrona cieplna z SANCO Plus®

Oszczędność. Z duchem czasu.

Oszczędność energii jest dzisiaj ważniejsza niż kiedykolwiek. Oprócz obniżania kosztów ogrzewania dążenia te wspierane są przez wymagania ochrony środowiska.

Szyby zespolone SANCO Plus wychodzą naprzeciw obydwu aspektom. Dzięki wysokowydajnej powłoce ciepłochronnej i w połączeniu z wypełnieniem przestrzeni międzyszybowej gazem szlachetnym ucieczka ciepła na zewnątrz została w znacznym stopniu powstrzymana. SANCO Plus jest o ok. 70% lepsze od zwykłego szkła zespolonego.



SANCO Plus może być łączone z innymi szybami funkcyjnymi zgodnie z wymaganiami architektów. Dlatego też SANCO Plus znakomicie nadaje się do zastosowań modernizacyjnych.

SANCO Plus gwarantuje oprócz dobrego współczynnika U również neutralność kolorystyczną i dobre doświetlenie pomieszczeń. SANCO Plus to szkło pierwszego wyboru jeśli chodzi o oszczędność energii w obiektach.



Słońce jako dodatkowe źródło ogrzewania

Oszczędzanie energii z SANCO Plus oznacza nie tylko zamknięcie ciepła wewnątrz pomieszczeń, ale również dodatkowe pozyskanie ciepła poprzez wpadające promieniowanie słoneczne. Poprzez pozyskanie ciepła mówi się o „wodospadzie ciepłym”, ponieważ ciepło pomieszczenia pozostaje praktycznie nienaruszone. W konsekwencji oznacza to dodatkowe, bezpłatne ogrzewanie. Prowadzi to w okresie zimowym i przejściowym do pozytywnego bilansu ciepłego okien. Prawdziwy zysk również dla posiadaczy ogrodów zimowych.



Typ szyby	Budowa szyby	Wartość U wg EN 673	Przepuszczalność światła	Przepuszczalność energii g wg EN 410	Odbicie światła na zewnątrz	Tłumienie Rw	Współczynniki korekcyjne
	mm	W/m²K	LT % (±2)	g % (±2)	LR % (±2)	R _w w dB	C;Ctr

SANCO Plus®



SANCO Plus EN	4 - 12AR - 4	1,3	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 14AR - 4	1,2	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 15AR - 4	1,1	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 16AR - 4	1,1	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 18AR - 4	1,1	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 20AR - 4	1,2	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 24AR - 4	1,2	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 27AR - 4	1,2	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 29AR - 4	1,2	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 12AR/KR - 4	1,1	80	60	13	29	-1; -4
SANCO Plus EN	4 - 10KR - 4	1,0	80	60	13	29	-1; -4

SANCO Plus EN powłoka na pozycji 2: g = 56%

SANCO Solar®



SANCO Solar▼	4 - 10AR - 4 - 10AR - 4	0,8	71	48	17	33	-2; -6
SANCO Solar▼	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	71	48	17	33	-2; -6
SANCO Solar▼	4 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	71	48	17	33	-2; -6
SANCO Solar▼	4 - 14AR/KR - 4 - 14AR/KR - 4	0,5	71	48	17	33	-2; -6
SANCO Solar 33/36♦	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	70	51	16	33	-2; -6
SANCO Solar 33/44♦	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,6	70	51	16	33	-2; -5
SANCO Solar 37/39♦	6 - 12AR - 4 - 12AR - 5	0,7	69	49	16	37	-2; -6
SANCO Solar 38/42♦	8 - 12AR - 4 - 12AR - 6	0,7	68	48	16	38	-1; -5
SANCO Solar 39/50♦	8 - 16L - 6 - 16L - 4	0,8	68	47	16	39	-2; -7
SANCO Solar 40/50♦	8 - 16L - 4 - 16L - 6	0,8	68	48	16	40	-2; -7
SANCO Solar PS 42/44♦	8 - 12AR - 4 - 12AR - 4 - 0,5 PS - 4	0,7	68	49	16	42	-2; -6
SANCO Solar PS 46/54♦	8 - 0,5 PS - 8 - 12AR - 6 - 12AR - 8	0,7	64	41	15	46	-2; -5

▼Powłoka SANCO Plus EN ♦Powłoka SANCO Plus N, tłumienie sprawdzone lub wg EN 12 758

L= powietrze, AR = argon, KR = krypton, AR/KR = argon/krypton

Wyciąg z programu produkcji. Aktualny w danym momencie stan danych znajduje się na stronie www.sanco.de

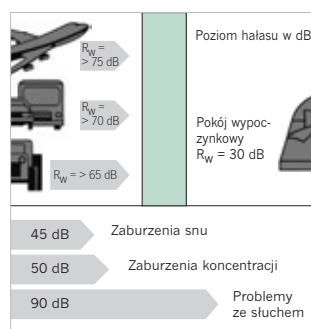
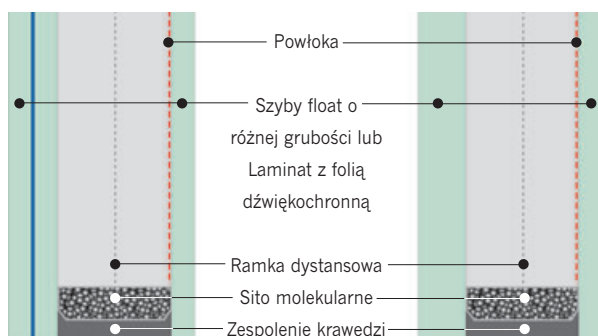
Tłumienie hałasu z SANCO Phon®

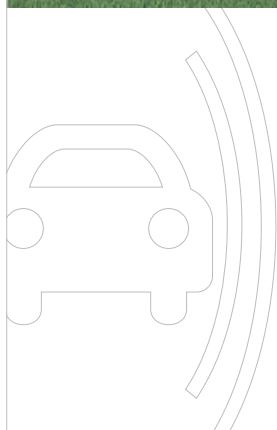
Znakomity przeciw hałasowi

Problem, którego nie sposób nie usłyszeć w naszych nerwowych czasach. W wielkich miastach, centrach rozrywki i wzdłuż ruchliwych ulic cisza jest czymś deficytowym, a przede wszystkim nie sposób w nią uwierzyć. Zaburzenia psychiczne i fizyczne są co raz częściej następstwem nadmiernego obciążenia hałasem w miejscu pracy i zamieszkania. Można zapobiec tym problemom stosując szyby zespolone SANCO Phon.

Szyby zespolone SANCO Phon są barierą dla hałasu. Laminaty z folią dźwiękochronną lub dwie szyby o różnej grubości, a tym samym o różnej częstotliwości drgań własnych, znacznie redukują przenoszenie hałasu.

Szyby SANCO Phon mogą łączyć tłumienie hałasu z innymi funkcjami, stając się szybami wielofunkcyjnymi.





Typ szyby	Budowa szyby	Wartość U wg EN 673	Przepuszcza- czalność światła	Przepuszc- czalność energii g wg EN 410	Odbicie światła na zewnątrz	Tłumienie R _w	Współ- czynniki korekcyjne
	mm	W/m²K	LT % (± 2)	g % (± 2)	LR % (± 2)	R _w w dB	C; C _{tr}

SANCO Phon®



SANCO Phon 36/24	6 - 14AR - 4	1,2	79	61	12	36	-1; -5
SANCO Phon 37/28	8 - 16AR - 4	1,1	78	58	12	37	-2; -6
SANCO Phon 38/28	10 - 14AR - 4	1,2	77	57	12	38	-2; -5
SANCO Phon 38/30	8 - 16AR - 6	1,1	77	58	12	38	-2; -6
SANCO Phon 40/32	10 - 16AR - 6	1,1	76	56	12	40	-2; -5

SANCO Phon SC 37/27	8 VSG SC - 14AR - 4	1,2	79	55	12	37	-2; -5
SANCO Phon SC 38/28	8 VSG SC - 16AR - 4	1,1	79	55	12	38	-2; -6
SANCO Phon SC 40/30	8 VSG SC - 16AR - 6	1,1	78	55	12	40	-3; -7
SANCO Phon SC 41/26	8 VSG SC - 12KR - 6	1,1	78	55	12	41	-3; -7
SANCO Phon SC 42/34	10 VSG SC - 16AR - 8	1,1	78	54	12	42	-2; -6
SANCO Phon SC 44/35	10 - 16AR - 8 VSG SC	1,1	77	56	12	44	-2; -6
SANCO Phon SC 45/37	10 - 18AR - 8 VSG SC	1,1	77	56	12	45	-2; -6
SANCO Phon SC 47/36	8 VSG SC - 16AR - 12 VSG SC	1,1	76	55	12	47	-2; -6
SANCO Phon SC 49/41	12 VSG SC - 20AR - 8 VSG SC	1,2	76	53	12	49	-2; -6
SANCO Phon SC 50/42	12 VSG SC - 20AR - 8 VSG SC	1,2	76	54	12	50	-2; -7

SANCO Phon PS 38/26	8 VSG-1PS - 14AR - 4	1,2	79	55	12	38	-2; -6
SANCO Phon PS 41/30	8 VSG-1PS - 16AR - 6	1,1	78	56	12	41	-2; -6
SANCO Phon PS 42/32	8 VSG-1PS - 16AR - 8	1,1	78	55	12	42	-2; -6
SANCO Phon PS 43/34	10 VSG-1PS - 16AR - 8	1,1	77	54	12	43	-2; -6
SANCO Phon PS 47/32	8 VSG-1PS - 12AR - 12 VSG - 1PS	1,3	76	55	12	47	-1; -6
SANCO Phon PS 49/36	8 VSG-1PS - 16AR - 12 VSG - 1PS	1,1	76	55	12	49	-3; -8
SANCO Phon PS 50/40	8 VSG-1PS - 20AR - 12 VSG - 1PS	1,2	76	55	12	50	-3; -8

Powłoka SANCO Plus EN na poz. 3

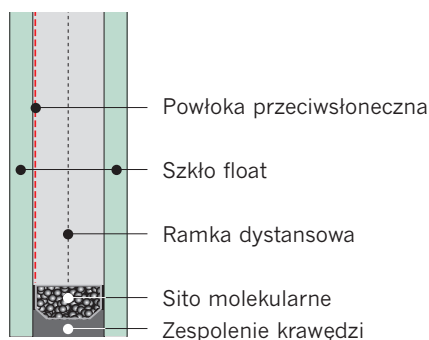
AR = argon, KR = krypton

Wyciąg z programu produkcji. Aktualny w danym momencie stan danych znajduje się na stronie www.sanco.de

Ochrona przeciwsłoneczna z SANCO Sun®

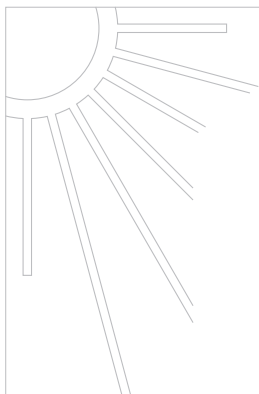
Wielkie przeszklenia

Precz z szarością betonu. Na-przód do pięknych szklanych fasad. Trend, który w ostatnich latach doprowadził do nadania budynkom publicznym i prywatnym nowego oblicza. SANCO Sun, dzięki różnym niuansom kolorystycznym, otwiera przed architektami nową przestrzeń twórczą. Dzięki odbiciu światła powstają wspaniałe efekty świetlne indywidualizujące fasady.



Oprócz znakomitego wyglądu SANCO Sun troszczy się o to, by wielkoformatowe przeszklenia nie przepuszczały zbyt wiele energii słonecznej. Efektem jest ograniczone do minimum nagrzewanie się pomieszczeń. Dzięki temu urządzenia klimatyzacyjne mogą być lepiej optymalizowane a koszty eksploatacyjne znacznie zmniejszone.

Do programu SANCO Sun należą również neutralne szyby przeciwsłoneczne. Niezatrzymywalny trend w architekturze: ukazać głębię pomieszczeń i elementy konstrukcji obiektu.



Typ szyby	Budowa szyby	Wartość U wg EN 673	Przepuszczalność światła	Przepuszczalność energii g wg EN 410	Odbicie światła na zewnątrz	Masa	Grubość elementu
	mm	W/m²K	LT % (±2)	g-Wert % (±2)	LR % (±2)	kg/m²	mm (ca.)

SANCO Sun®



SANCO Sun COMBI Neutral 40/21	6 - 16AR - 4	1,1	40	22	11	25	26
SANCO Sun COMBI Neutral 50/25	6 - 16AR - 4	1,1	50	27	12	25	26
SANCO Sun COMBI Neutral 61/32	6 - 16AR - 4	1,1	61	34	13	25	26
SANCO Sun COMBI Neutral 70/35	6 - 16AR - 4	1,1	70	37	14	25	26
SANCO Sun COMBI Silber 43/27	6 - 16AR - 4	1,1	44	28	45	25	26

SANCO Sun T Blau 30	6 - 16AR - 4	1,1	27	23	29	25	26
SANCO Sun T Blau 50	6 - 16AR - 4	1,1	43	36	21	25	26
SANCO Sun T Silber 20	6 - 16AR - 4	1,1	18	17	28	25	26
SANCO Sun T Neutral 50	6 - 16AR - 4	1,1	45	38	14	25	26

Powłoka SANCO Sun COMBI na poz. 2 / Powłoka SANCO Sun T na poz. 2 i SANCO Plus EN na poz. 3

AR = argon

Wyciąg z programu produkcji. Aktualny w danym momencie stan danych znajduje się na stronie www.sanco.de

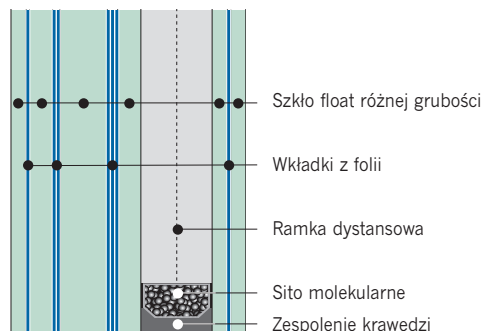


Bezpieczeństwo z SANCO Safe

Świadoma ochrona

Również przy wielkoformatowych przeszkleniach nie ma potrzeby rezygnacji z bezpieczeństwa. Skuteczna ochrona przed włamaniem i uszkodzeniem ciała w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym to przeszklenia SANCO Safe. W przypadku przeszkleń okien wystawowych wykonanych szkłem SANCO Safe nawet po próbie włamania szyba pozostaje w ramie. Unika się dalszych strat spowodowanych przez przypadkowego sprawcę. Znaczenie ma tutaj nie tylko przypadek klasycznego włamania ale również ale również wzrastająca liczba przypadków wandalizmu.

SANCO Safe chroni nie tylko przed włamaniem. SANCO Safe spełnia wymagania przepisów budowlanych w zakresie przeszkleń nad głową, balustrad itp. konstrukcjach. SANCO Safe stanowi idealne rozwiązanie w obiektach nowych i modernizowanych. Poprzez kombinację z innymi funkcjami powstaje szkło wielofunkcyjne.



SANCO Safe®



Odporne na rozbitcie i przebicie wg EN 356
Odporne na przestrzelenie wg EN 1063

SANCO Alarm®

Na szkło hartowane w jednym z narożników naniesiony jest elektrycznie przewodzący nadruk połączony z urządzeniem alarmowym. Przy zniszczeniu szyby automatycznie uruchamia się alarm.

SANCO® ESG

SANCO DUR szkło hartowane

SANCO DUR®
SANCO Alarm®
SANCO PRINT®
SANCO Email®

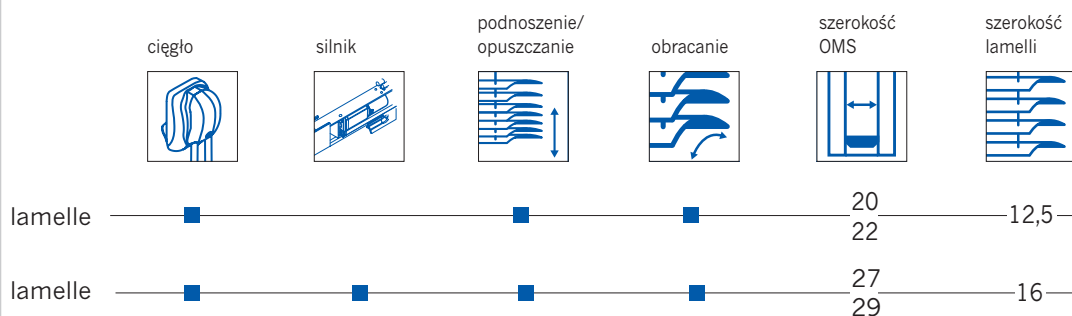
Rozbitcie szkła hartowanego skutkuje powstaniem tepokrawędziastych kawałków szkła, które nie ranią osób postronnych.
Idealnie nadaje się na kabiny prysznicowe, stoły, witryny, szyby zewnętrzne przeszkleń dachowych.

Zacienienie z SANCO® CONTROL

Optymalne oświetlenie

Światło jest częścią natury. Człowiek potrzebuje optymalnego oświetlenia dla różnych przejawów swojej działalności. Przede wszystkim w pomieszczeniach. To w nich staramy się maksymalnie skoncentrować np. przy nauce, pracy i przy zabawie. Do dobrego samopoczucia w naszej codziennej działalności potrzebujemy różnego natężenia oświetlenia. Stopień natężenia oświetlenia możemy indywidualnie określić używając SANCO CONTROL.

System żaluzji dzięki płynnej regulacji pozwala na uzyskanie właściwego balansu pomiędzy bezpośrednim oświetleniem a koniecznym natężeniem światła. SANCO CONTROL wbudowane jest w przestrzeń międzyszybową tak, że kurz i brud nie naruszają estetyki żaluzji.



Wszystkie dane w mm

Dane świetlne i energetyczne odpowiadają elementom wbudowanym w przestrzeń międzyszybową (OMS) i użytego szkła powlekanego.

Konstrukcje szklane

Architektura jutra przynosi codziennie urzekające koncepcje w zakresie koncepcji pomieszczeń mieszkalnych i roboczych, w których szkło odgrywa co raz częściej rolę elementu konstrukcyjnego. Właśnie wysoka funkcjonalność i niepowtarzalna estetyka przemawiają za stosowaniem szkła na fasadach i wewnątrz pomieszczeń. Czy to systemy dachowe, schody szklane, zabudowy prysznicowe, balustrady, drzwi szklane obrotowe i przesuwne – zawsze jasne, lekkie, przejrzyste. SANCO oferuje tutaj rozwiązania przygotowane „na miarę”, przekonujące nie tylko szerokimi możliwościami kształtowania ale również odpowiadające wymogom przepisów budowlanych i bezpieczne w użytkowaniu.



SANCO® Punkthalter

SANCO® ROOF

SANCO® POINT

SWISSSTEP®

SWISSWALL®

SANCO®

SANCO®

dla ścian i dachów

system dachowy

dla wypełnień, balustrad, wykładzin ścian

system schodów

na fasady ścienne

kabiny prysznicowe

drzwi i ścianki działowe



Kompetencja – Doradztwo – Serwis

SANCO to nie tylko dostawca, to o wiele więcej niż tylko kompetentny partner dla swoich klientów i użytkowników produktów z marką SANCO. Oprócz szerokiego spektrum oferowanych produktów w ramach usług SANCO oferowany jest szeroki pakiet serwisowy i wsparcie klienta od poziomu przetargu do gotowego obiektu. Po prostu marka. SANCO.

Dane techniczne przytoczone w niniejszej publikacji są danymi podanymi przez przetwórców i, lub uzyskanymi w trakcie badań w niezależnym instytucie na podstawie obowiązujących norm i przepisów. Podane parametry odpowiadają wymiarom szyb przewidzianym w odpowiednich normach. Gwarancja nie obejmuje

Sytuacji powtórzenia badań w innych warunkach zabudowy lub bezpośrednio na budowie. Zabudowa szyb musi być wykonywana zgodnie z aktualnym wydaniem Wytycznych montażu szkła. SANCO jest chronionym znakiem towarowym. Stan 06/2007