



SUNGUARD® SOLAR

Nowoczesny standard
w ochronie przeciwsłonecznej



**GUARDIAN
SUNGUARD®**
SOLAR PROTECTION GLASS

SUNGUARD® SOLAR

Specjalizująca się w ochronie przeciwsłonecznej, seria szkieł SunGuard Solar świetnie sprawdza się w zastosowaniach, które mają chronić wnętrza, w bardzo nasłonecznionych miejscach, przed nadmiarem energii słonecznej. Łatwe w przetwarzaniu i dostępne w wielu kolorach, szkło można stosować zamiast szkła barwionego w masie lub pyrolitycznego. Zapewnia naturalny kolor przepuszczanego światła, gwarantując komfort osobom znajdującym się w pomieszczeniach.

KORZYŚCI

- Jednolity kolor odbicia i transmisji światła
- Doskonała wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- Może być hartowane, wzmacniane termicznie i gięte
- Jeden produkt dla zastosowań w wersji odprężonej, jak i do obróbki cieplnej
- Może być poddawane procesowi nanoszenia do sitodruku z zastosowaniem zatwierdzonych emalii *
- Dostępne również na szkłe laminowanym, bezpiecznym lub dźwiękoizolacyjnym
- Standardowo produkowane na szkłe bazowym float ExtraClear®, na życzenie dostępne również na szkłe bazowym float UltraClear™ **

* Szczegółowe informacje można uzyskać w Zaleceniach dotyczących przetwarzania szkieł SunGuard oraz od firmy GUARDIAN.

** Wygląd szkła powlekanego SunGuard na GUARDIAN UltraClear może odbiegać od szkła SunGuard na ExtraClear dlatego też zaleca się wykonanie i obejrzenie pełnowymiarowej makiety. Dostawa SunGuard na GUARDIAN UltraClear wymaga dłuższego czasu realizacji i musi być wcześniej zaplanowana. Więcej informacji można uzyskać od firmy GUARDIAN.





CHARAKTERYSTYKA

Produkt	Kolor	Światło widzialne				Energia słoneczna			Współczynnik przenikania energii słonecznej (g) EN 410 [%]	Wartość Ug EN 673 Argon 90% [W/m²K]
		Transmisja [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Odbicie do wewnątrz [%]	Wskaźnik oddawania barw	Przepuszczalność bezpośrednia [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Absorpcja [%]		
Szyba zespolona 6-16-4, powłoka na powierzchni 2, ClimaGuard® Premium2 na powierzchni 3										
SOLAR NEUTRAL 67	neutralny	61	19	18	98	42	22	36	48	1,1
SOLAR NEUTRAL 60	neutralny	55	25	15	97	38	24	38	43	1,1
SOLAR LIGHT BLUE 52	neutralny niebieski	47	14	15	94	31	15	54	36	1,1
SOLAR SILVER GREY 32	jasny szary	29	22	19	90	19	21	60	23	1,1
SOLAR ROYAL BLUE 20	niebieski	20	18	33	96	14	19	67	18	1,1
SOLAR SILVER 20	srebrny	19	34	22	88	13	33	54	17	1,1
SOLAR BRIGHT GREEN 20	jasny zielony	19	35	14	97	12	19	69	16	1,1
SOLAR BRONZE 20	brązowy	19	17	14	94	12	20	68	16	1,1
SOLAR GOLD 20	złoty	21	24	12	93	14	19	68	18	1,1
SOLAR GREY 20	ciemny szary	19	10	7	96	13	11	76	18	1,1
SOLAR SILVER 08	srebrny	8	43	31	99	6	35	59	9	1,1

Podane wartości to wartości nominalne podlegające odpowiednim tolerancjom produkcyjnym. Dane spektrofotometryczne wg PN-EN 410; współczynnik U wg PN-EN 673.

Produkty SunGuard® są dostępne w różnych miejscach w Europie za pośrednictwem sieci niezależnych przetwórców szkła firmy GUARDIAN. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy GUARDIAN.

GUARDIAN Industries U.K. Ltd.
Wielka Brytania
Telefon: 0044 (0) 800 032 6322
e-Mail: uksales@guardian.com

GUARDIAN Luxguard I, S.A.
Luksemburg
Telefon: 00 352 50301
e-Mail: sales_bascharage@guardian.com

GUARDIAN Glass España, S.L.
Hiszpania
Telefon: 00 34 948 817255
e-Mail: ctecnicas@guardian.com

GUARDIAN Orosháza Kft.
Węgry
Telefon: 0036 (0) 68 887 200
e-Mail: oroshaza_sales@guardian.com

GUARDIAN Thalheim GmbH
Niemcy
Telefon: 0049 (0) 3494 361 800
e-Mail: anwendungstechnik@guardian.com

GUARDIAN Częstochowa Sp zo.o.
Polska
Telefon: 0048 (0) 34 323 9200
e-Mail: tech_poland@guardian.com

GUARDIAN Steklo Ryazan LLC
Rosja
Telefon: 007 (8) 4912 956600
e-Mail: gsr_sales@guardian.com

GUARDIAN Steklo Rostov
Rosja
Telefon: 007 (8) 86367 50900
e-Mail: gsd_sales@guardian.com

Zdjęcie na stronie tytułowej: PROJEKT: Innovation Center Santander, Hiszpania – ARCHITEKT: Luis Castillo
Zdjęcie 1+2 na stronie 2: PROJEKT: HQ Posten Stockholm, Szwecja – ARCHITEKT: BSK Arkitekter AB
Zdjęcie na stronie 3: PROJEKT: Süddeutscher Verlag – ARCHITEKT: GKK+Architekten

Produkty ujęte w niniejszej publikacji są sprzedawane na standardowych warunkach sprzedaży firmy GUARDIAN i podlegają wszelkim pisemnym gwarancjom ich dotyczącym. Obowiązkiem nabywcy jest upewnienie się, że produkty nadają się do planowanego przeznaczenia. W celu uzyskania aktualnych wytycznych do obsługi i produkcji oraz aktualnych informacji o produktach należy kontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy GUARDIAN.