



SUNGUARD® HIGH PERFORMANCE

Rozwiązanie na wszystkie pory roku:
właściwości przeciwsłoneczne
i termoizolacyjne w jednym produkcie



**GUARDIAN
SUNGUARD®**
SOLAR PROTECTION GLASS

SUNGUARD® HIGH PERFORMANCE

Cechą wyróżniającą współczesną architekturę jest szerokie zastosowanie szkła. Zalane światłem domy i biura mają istotny wpływ na jakość naszego życia. Niestety, duża przejrzystość może również prowadzić do zwiększonego nagrzewania się pomieszczeń i wyższego poziomu promieniowania ultrafioletowego. Seria szkła przeciwsłonecznych SunGuard ogranicza niepożądane zyski ciepła z promieniowania słonecznego, pozwalając jednocześnie na maksymalną przepuszczalność światła widzialnego. Szkło SunGuard HP to niezwykle wszechstronny produkt. Może ono być stosowane zarówno po odprężaniu, jak i obróbce cieplnej. Łączy w sobie ochronę przeciwsłoneczną i izolację termiczną cenną szczególnie w okresie zimowym. Dzięki szerokiej palecie dostępnych kolorów szkło tej serii jest pierwszym wyborem w niemal każdym projekcie budowlanym.

KORZYŚCI

- Jednolity kolor odbicia i transmisji światła
- Unikalna paleta kolorów
- Dostępny również na szkło laminowanym, bezpiecznym i dźwiękoizolacyjnym
- Może być hartowane, wzmacniane termicznie i gięte
- Jeden produkt zarówno dla zastosowań w wersji odprężonej jak i do obróbki cieplnej
- Może być poddawane procesowi nanoszenia sitodruku przy zastosowaniu zatwierdzonych farb ceramicznych *
- Łatwe w obróbce: nie wymaga usuwania powłoki przy krawędziach **
- Standardowo produkowane na szkło bazowym float ExtraClear® na życzenie dostępne również na szkło float UltraClear™ ***

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

** Pod warunkiem zastosowania odpowiednich, dopuszczonych uszczelnień. Więcej informacji można uzyskać 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										
HP LIGHT BLUE 62/52	neutralny niebieski	62	16	12	96	48	17	35	52	1,5
HP NEUTRAL 60/40*	neutralny	60	25	20	93	38	35	27	40	1,1
HP NEUTRAL 52/41	neutralny niebieski	52	18	11	93	38	21	41	41	1,4
HP NEUTRAL 50/32	neutralny	50	23	22	95	29	37	34	32	1,1
HP SILVER 43/31	srebrny	43	32	16	95	29	36	35	31	1,2
HP NEUTRAL 41/33	neutralny	41	22	12	91	29	25	46	33	1,4
HP ROYAL BLUE 41/29	niebieski	41	26	32	94	26	27	47	29	1,1
HP AMBER 41/29	jasny brązowy	41	25	17	87	27	36	37	29	1,1
HP BRIGHT GREEN 40/29	jasny zielony	40	37	24	96	26	24	50	29	1,1
HP BRONZE 40/27	ciemny brązowy	40	15	26	90	24	27	49	27	1,1
HP SILVER 35/26	srebrny	35	44	23	98	24	43	33	26	1,2

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

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: Victoria Tower, Szwecja – ARCHITEKT: Gert Wingårdh, Karolina Keyzer Per Odebäck
Zdjęcie 1 na stronie 2: PROJEKT: Dream House Moscow, Rosja – ARCHITEKT: Murray O’Laoire Architects
Zdjęcie 2 na stronie 2: PROJEKT: Lotte Plaza Moscow, Rosja – ARCHITEKT: Mosproekt 2, Kolsnitsin’s Architectural Bureau
Zdjęcie na stronie 3: PROJEKT: Westside Village, Luksemburg – ARCHITEKT: Assar Architects – ZDJĘCIE: @georgesdekinder.com

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.