



SUNGUARD® HIGH PERFORMANCE

BUILD WITH LIGHT™



SUNGUARD® HIGH PERFORMANCE

Łączą właściwości przeciwsłoneczne i termoizolacyjne w jednym produkcie

BUILD WITH LIGHT™. Oferowany przez firmę GUARDIAN szeroki zakres produktów powlekanych, ich różnorodność kolorystyczna i parametrowa pozwala architektom na poszukiwania estetycznych i funkcjonalnych możliwości, jakie oferuje światło - zarówno w zastosowaniach wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

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. Nowoczesne szkło przeciwsłoneczne SunGuard® ogranicza niepożądane zyski ciepła z promieniowania słonecznego, pozwalając jednocześnie na maksymalną przepuszczalność światła widzialnego.

Szkło SunGuard® produkowane jest w opatentowanym procesie Silacoat®, polegającym na napyłaniu wielu warstw metali / tlenków metali na powierzchnię szkła. Dynamiczne parametry eksploatacyjne różnorodnych powłok na bezbarwnych podłożach zapewniają całą gamę energooszczędnych, barwnych zastosowań projektowych.

SELEKTYWNOŚĆ

- Spektralnie selektywny: przepuszcza światło widzialne i redukuje promieniowanie słoneczne, dzięki czemu zapobiega nagrzewaniu się pomieszczeń

WIELOFUNKCYJNOŚĆ

- Ochrona przeciwsłoneczna i izolacja termiczna połączone w jednym produkcie zapewniają najwyższą elastyczność

ODPORNOŚĆ

- Może być hartowany lub gięty
- Kompatybilny z większością materiałów szklarskich*
- Długi dopuszczalny okres magazynowania /Krótszy czas realizacji zamówienia
- Może być laminowany* i drukowany sitowo*

OSZCZĘDNOŚĆ

- Mniejsze wydatki na ogrzewanie (zima) czy klimatyzację (lato)

* Prosimy zapoznać się z naszymi „Zaleceniami dotyczącymi przetwarzania Architektonicznych Szkła Powlekanych”

BUILD WITH LIGHT™

SUNGUARD® HIGH PERFORMANCE NA SZKLE BEZBARWNYM

Najwyższa elastyczność oraz niepowtarzalny
wygląd dla Twoich projektów.

Produkty serii SunGuard® High Performance pozwalają na wybór różnych poziomów izolacji termicznej i różnych wartości współczynnika zysków ciepła z promieniowania słonecznego.

Szkło SunGuard® High Performance charakteryzuje się średnią i wysoką przepuszczalnością światła widzialnego, średnim współczynnikiem odbicia i maksymalną energooszczędnością, spełniając lub nawet przekraczając w ten sposób wymagania przepisów energetycznych. W tym zakresie produktów oferujemy powłoki o kolorystyce od neutralnej do niebieskiej naniesione na szkło bezbarwne.

Wyjątkowy wygląd i przejrzystość, połączone z najwyższą sprawnością energetyczną sprawiają, że produkty te mogą być stosowane we wszystkich klimatach, szczególnie w budynkach, w których wymagana jest klimatyzacja. Dzięki nim możemy zapewnić optymalne warunki wewnętrzne i obniżyć koszty energetyczne do absolutnego minimum. Zapytania należy kierować do przedstawiciela firmy GUARDIAN, reprezentującego dział szkła architektonicznych.



LIGHT BLUE 63
NEUTRAL PLUS 60
NEUTRAL PLUS 50
SILVER 43
NEUTRAL 40
ROYAL BLUE 40
SILVER 35

BILBAO

GENOA

WARSAW

VIENNA

BELGRADE

BUDAPEST

BRESCIA

CAGLIARI

DUBLIN

KRASNODAR

SOFIA

SPLIT

SAINT PETERSBURG

CLERMONT FERRAND

VILNIUS

SARAJEVO

SPLIT



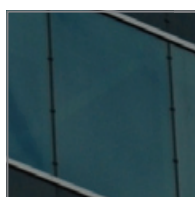
SUNGUARD® HIGH PERFORMANCE NA SZKLE ZIELONYM BARWIONYM W MASIE

Barwny wybór powlekanych szkieleł zielonych i akwamarynowych

Produkty serii SunGuard® High Performance pozwalają na wybór różnych poziomów izolacji termicznej i różnych wartości współczynnika zysków ciepła z promieniowania słonecznego.

Szkło SunGuard® High Performance charakteryzuje się średnią i wysoką przepuszczalnością światła widzialnego, średnim współczynnikiem odbicia i maksymalną energooszczędnością, spełniając lub nawet przekraczając w ten sposób wymagania przepisów energetycznych. Zakres produktów SunGuard® High Performance zastosowanych na szkłe bezbarwnym składa się z siedmiu powłok. Zakres tych produktów obejmuje między innymi powłoki napylone na szkło barwionym w masie na zielono.

Zastosowanie powłok SunGuard® na szkło barwionym w masie na zielono pozwala na redukcję oślnienia i poprawia komfort wzrokowy, dzięki szerokim możliwościom wyboru opcji kontroli energetycznej oraz zapewnieniu optymalnych warunków wewnętrznych. Zapytania należy kierować do przedstawiciela firmy GUARDIAN, reprezentującego dział szkieleł architektonicznych.



GREEN 64
GREEN 63
GREEN PLUS 60
GREEN PLUS 50
GREEN 43
GREEN 40
AQUAMARINE 40
SILVER GREEN 35

BUILD WITH LIGHT™

LISBOA

BERLIN

HAMBURG

PARIS

BRUSSELS

MOSCOW

STOCKHOLM

BUCHAREST

LONDON

WARSAW

VIENNA

BELGRADE

BUDAPEST

BRESCIA

CAGLIARI

ZAGREB

BUZIN

SOFIA

SPLIT

Produkty serii SunGuard® dostępne są w różnych miejscach w Europie za pośrednictwem niezależnej sieci zakładów przetwarzających szkło GUARDIANA. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy skontaktować się ze swoim lokalnym przedstawicielem firmy GUARDIAN.

GUARDIAN Industries U.K. Ltd.
United Kingdom
Phone: 0044 (0) 800 032 6322
e-Mail: uksales@guardian.com

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

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

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

GUARDIAN Flachglas GmbH
Germany
Phone: 0049 (0) 3494 361 500
e-Mail: technik_flachglas@guardian.com

GUARDIAN Czystochowa Sp. z o.o.
Poland
Phone: 0048 (0) 34 323 9200
e-Mail: tech_poland@guardian.com

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

ROZDZIAŁ: Strona tytułowa
PROJEKT: GTC Belgrade
LOKALIZACJA: Belgrade, Serbia
ARCHITEKT: Bozidar Putnikovic
NAZWA SZKŁA: SG HP Royal Blue 40

ROZDZIAŁ: Strona tytułowa
PROJEKT: Hauptbahnhof Berlin
LOKALIZACJA: Berlin, Germany
ARCHITEKT: van Gerkan, Marg & Partner
NAZWA SZKŁA: SG HP Neutral Plus 60

ROZDZIAŁ: Strona tytułowa
PROJEKT: Burrard
LOKALIZACJA: Vancouver, Canada
ARCHITEKT: Architectura
NAZWA SZKŁA: SG HP Green Plus 60

ROZDZIAŁ: SunGuard® High Performance
PROJEKT: Office Park Airport Schwechat
LOKALIZACJA: Vienna, Austria
ARCHITEKT: Prof. Holzbauer Architekten
NAZWA SZKŁA: SG HP Light Blue 63

ROZDZIAŁ: SunGuard® High Performance
na szkło bezbarwne
PROJEKT: Health Department
LOKALIZACJA: Bilbao, Spain
ARCHITEKT: Juan Carlos Coll Abreu
NAZWA SZKŁA: SG HP Neutral 40

ROZDZIAŁ: SunGuard® High Performance na szkło
zielone barwione w masie
PROJEKT: Office Park Lisboa
LOKALIZACJA: Lisbon, Portugal
ARCHITEKT: Nuno Leonidas, Arquitectos
Asociados Lda.
NAZWA SZKŁA: SG HP Green 50

Podane wartości są wartościami nominalnymi podlegającymi tolerancjom produkcyjnym.
Podane wartości spektrofotometryczne są zgodne z EN 410; wartości współczynnika przenikania ciepła U są zgodne z EN 673.

Uwaga: Informacje zawarte w tej broszurze są ogólnym opisem produktów SunGuard®. GUARDIAN nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich wykorzystanie. Wyłączną odpowiedzialnością przetwórcy jest upewnienie się, czy zamierzone zastosowanie szkła SunGuard® jest właściwe i zgodne z odpowiednim prawem, regulacjami, normami, przepisami technicznymi i innymi wymogami. Zalecane jest, aby przetwórcza SunGuard® zapoznał się z Instrukcją Przetwarzania dostarczoną przez GUARDIANA, dotyczącą przenoszenia, magazynowania, przetwarzania i instalacji SunGuard®. Instrukcja Przetwarzania dostarczana jest z pierwszą dostawą szkła SunGuard®, można ją też otrzymać w Dziale Technicznym firmy GUARDIAN.