



SUNGUARD® SOLAR

BUILD WITH LIGHT™

SUNGUARD® SOLAR

Ochrona przeciwsłoneczna dla kreatywnych zastosowań

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.

DOSKONAŁA OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA

- Ekstremalnie niska transmisja energii słonecznej, nawet na szkło ExtraClear™

ATRAKCYJNOŚĆ

- Wiele możliwości kolorystycznych
- Atrakcyjny i neutralny wygląd zarówno w świetle odbijanym, jak i transmitowanym

ODPORNOŚĆ

- Może być hartowany lub gięty
- Kompatybilny z większością materiałów szklarskich
- Dopuszczalny długi okres magazynowania / Krótszy czas realizacji zamówienia

UNIWERSALNOŚĆ

- Może być drukowany sitowo*, emaliowany* oraz laminowany

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

BUILD WITH LIGHT™

SUNGUARD® SOLAR NA SZKLE BEZBARWNYM

Barwny wybór dla współczesnych projektów

Serię SunGuard® Solar można uzupełnić o niskoemisyjne produkty z serii ClimaGuard®, dzięki czemu istnieje możliwość wyboru różnych poziomów izolacji termicznej i zysków ciepła z promieniowania słonecznego, co pozwala sprostać wszelkim normom energooszczędności budynków.

Seria SunGuard® Solar obejmuje produkty powlekane przeciwsłoneczne, które specjalizują się w blokowaniu energii cieplnej pochodzącej od słońca. Charakteryzują się one energooszczędnością, która spełnia, a nawet często przekracza, wymagania przepisów energetycznych.

Wyjątkowy wygląd i przejrzystość, połączone z doskonałą wydajnością energetyczną, nabierają jeszcze większego znaczenia dzięki możliwości dopasowania spandrelu zgodnie z wskazówkami firmy GUARDIAN. Produkty SunGuard® Solar są również bardzo łatwo przetwarzalne. Zapytania należy kierować do przedstawiciela firmy GUARDIAN, reprezentującego dział szkła architektonicznych.



NEUTRAL 6'7
LIGHT BLUE 52
SILVER GREY 32
ROYAL BLUE 20
SILVER 20
SILVER 08

MUNICH

DUBLIN

WARSAW

VIENNA

BELGRADE

BUDAPEST

BRESCIA

CAGLIARI

ZAGREB

KRASNODAR

SOFIA

SPLIT

SAINT PETERSBURG

CLERMONT FERRAND

VILNIUS

SARAJEVO

SPLIT

BUILD WITH LIGHT™

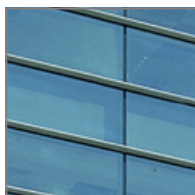
SUNGUARD® SOLAR NA SZKLE ZIELONYM

Wybór zielonych i akwamarynowych szkielek refleksyjnych

Powszechne stosowanie szkła w dzisiejszej architekturze sprawia, że istotne staje się zagadnienie komfortu użytkowników budynku. Produkty SunGuard® Solar na szkło barwionym w masie na zielono zapewniają dodatkowe możliwości współczesnego projektowania, oferując wysoką estetykę i poszerając zakres parametrów szkielek stosowanych do ochrony słonecznej.

Szkła przeciwsłoneczne powinny być stosowane wszędzie tam, gdzie zyski promieniowania ciepłego są nadmierne – od cieplarni poprzez fasady budynków, do oranżerii i atrium. Kontrola energii znajduje się w rękach projektanta.

Zapytania należy kierować do przedstawiciela firmy GUARDIAN reprezentującego dział szkielek architektonicznych.



GREEN 67
GREEN 52
GREEN 32
AQUAMARINE 20
GREEN 20
SILVER GREEN 08



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 Częstochowa 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:
PROJEKT:
LOKALIZACJA:
ARCHITEKT:
NAZWA SZKŁA:

Strona tytułowa
Petrom Building Office
Bucharest, Romania
Lauster & Radu architects
SG Solar Neutral 67

ROZDZIAŁ:
PROJEKT:
LOKALIZACJA:
ARCHITEKT:
NAZWA SZKŁA:

Strona tytułowa
Tour Madou
Brussels, Belgium
Assar, Archi 2000
SG Solar Neutral 67

ROZDZIAŁ:
PROJEKT:
LOKALIZACJA:
ARCHITEKT:
NAZWA SZKŁA:

Strona tytułowa
Süddeutscher Verlag
Munich, Germany
GKK+ Architekten
SG Solar Neutral 67

ROZDZIAŁ:
PROJEKT:
LOKALIZACJA:
ARCHITEKT:
NAZWA SZKŁA:

SunGuard® Solar
Phoenix
Brussels, Belgium
M. & J-M. Jaspers-J. Eyers & Partners
SG Solar Silver Grey 32

ROZDZIAŁ:
PROJEKT:
LOKALIZACJA:
ARCHITEKT:
NAZWA SZKŁA:

SunGuard® Solar
na szkło bezbarwnym
Süddeutscher Verlag
Munich, Germany
GKK+ Architekten
SG Solar Neutral 67

ROZDZIAŁ:
PROJEKT:
LOKALIZACJA:
ARCHITEKT:
NAZWA SZKŁA:

SunGuard® Solar
na szkło zielonym
Banka Transilvania
Bucharest, Romania
Mihaela Cristache
SG Solar Green 67

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.