

NOWOCZESNE PRODUKTY I ROZWIĄZANIA SZKLANE SAINT-GOBAIN DLA HOTELI I OBIEKTÓW KONFERENCYJNYCH.



BUILDING GLASS POLSKA


SAINT-GOBAIN

WSTĘP

Niniejszy katalog prezentuje kompleksową ofertę produktów i rozwiązań szklanych SAINT-GOBAIN. Znajdą tu Państwo rozwiązania specjalistyczne, dedykowane dla poszczególnych pomieszczeń obiektów hotelowych oraz produkty znajdujące szerokie zastosowanie w wielu innych budynkach.

Katalog jest podzielony na trzy części, w których znajdą Państwo następujące informacje:

W części pierwszej prezentujemy przykładowy hotel wraz z pomieszczeniami oraz tymi elementami budynku, do których możemy zaproponować produkty lub rozwiązania szklane Saint-Gobain.

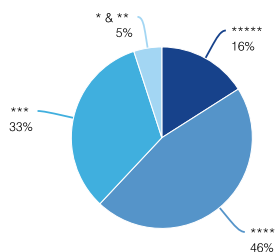
W części drugiej opisujemy funkcje i wymagania, które powinny być brane pod uwagę przy projektowaniu i tworzeniu obiektów hotelowych. Zwracamy uwagę na wyzwania z jakimi mogą się zmagać architekci, projektanci czy inwestorzy w obiektach hotelowych.

Kolejna, trzecia część zawiera listę naszych produktów przyporządkowanych do najbardziej typowych zastosowań i aplikacji w pomieszczeniach obiektów hotelowych.

Od wielu lat staramy się, aby nasze innowacyjne produkty docierały do Państwa w postaci kompletnych systemów, będących konkretnym rozwiązaniem budowlanym.



Struktura inwestycji hotelowych w fazie planowania i budowy w Polsce (%), według liczby pokoi, III kw. 2015

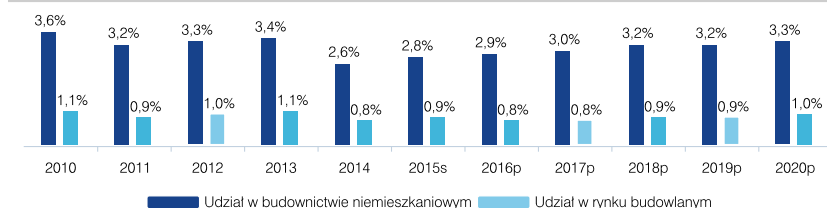


Razem: ok. 5 500 pokoi.

Planowane inwestycje hotelowe w Polsce (%) według liczby pokoi w III kw. 2015.

Źródło: Cushman & Wakefield, 2015

Udział produkcji budowlano-montażowej z tytułu budownictwa hotelowego w budownictwie niemieszkaniowym oraz całym rynku budowlanym w Polsce (%), 2010-2020



Wyjaśnienie: dane dla firm zatrudniających powyżej dziewięciu pracowników.

s - szacunek

p - prognoza

Udział w budownictwie nie mieszkaniowym oraz w rynku budowlanym (%) w 2010-2020.

Źródło: PMR na podstawie danych GUS, 2015





Rozwiązania i produkty szklane Saint-Gobain pozwalają na jasne udokumentowanie naszych przewag na rynku:

Fasada i dach – mniejsze przegrzewanie się pomieszczeń, naturalne światło w przestrzeni hotelowej.

Recepcja – ekskluzywne wykończenie, indywidualne projekty.

Hol hotelowy oraz korytarz – bezpieczeństwo PPOŻ, łatwość utrzymania czystości, trwałość wykonania.

Sala konferencyjna – wizualne powiększenie przestrzeni, komfort akustyczny i prywatność, interaktywne medium do prezentacji multimedialnych oraz nieograniczona przestrzeń flip-chartowa.

Pokój hotelowy – nowoczesne i atrakcyjne wykończenie, długotrwała jakość użytkowania produktów, ochrona przed hałasem pochodzącym z zewnątrz.

Łazienka – utrzymanie czystości, zapewnienie prywatności przy jednoczesnym dostępie do światła dziennego.

Restauracja – komfort termiczny w pobliżu fasad, indywidualne projekty wnętrz.

SPA i Pływalnia – zapobieganie kondensacji pary wodnej, przeciwdziałanie przeciągom, łatwość utrzymania czystości.



Spis produktów

- 12 CLIP-IN SILENCE
- 20 CONTRAFLAM
- 18 EGLAS
- 14 LITE-FLOOR
- 24 MICROSHADE
- 11 PRIVA-LITE
- 22 PRIVA-LITE SLIDING DOOR
- 21 SECURIT DOORS
- 23 SGG BIOCLEAN+
- 25 SGG CLIMATOP LUX
- 26 SGG COOL-LITE SKN
- 27 SGG COOL-LITE XTREME
- 31 SGG DECORGLASS
- 32 SGG DIAMANT
- 29 SGG MASTERGLASS
- 30 SGG MASTER-SOFT
- 33 SGG MIRALITE PURE
- 34 SGG MIRASTAR
- 28 SGG PLANILAQUE COLOR-IT
- 13 SGG TIMELESS
- 35 SGG VENUS
- 16 STADIP COLOR
- 17 STADIP PRINT
- 10 STADIP SILENCE
- 15 TEXGLASS
- 19 THERMOVIT ELEGANCE





◎ PRIVA-LITE
COLOR ON

◎ PRIVA-LITE
COLOR OFF

◎ TEXGLASS

SGG BIOCLEAN+ ◎

-LITE



◎ STADIP PRINT

◎ SGG TIMELESS

THERMOVIT ◎
ELEGANCE

SGG MIRALITE PURE ◎

◎ EGLAS

◎ MICROSHADE

◎ LITE-FLOOR

UE

Korzyści ze stosowania produktów Saint-Gobain

- Naturalne światło we wnętrzach
- Komfort akustyczny
- Prywatność
- Bezpieczeństwo i jakość wykończenia
- Spersonalizowany design



INWESTOR – szybszy zwrot z inwestycji poprzez niższy koszt utrzymania obiektu oraz bardziej efektywne wykorzystanie przestrzeni. Na mniejszej powierzchni dzięki zastosowaniu partycji szklanych można zapewnić lepszy dostęp światła dziennego, co przyczynia się do oszczędności związanych z brakiem konieczności używania sztucznego oświetlenia.

Fasada – niższy koszt energii wydawkowanej na klimatyzację wnętrz oraz redukcja wydatków na zakup i utrzymanie dodatkowych systemów kontroli przeciwsłonecznej dzięki zastosowaniu MICROSHADE.

Pokój hotelowy z łazienką – redukcja kondensacji i osadu z kamienia i brudu dzięki zastosowaniu szkła TIMELESS. Widoczne oszczędności czasu pracy serwisu sprzątającego.

Restauracja, SPA i pływalnia – efektywne wykorzystanie przestrzeni dzięki zapewnieniu komfortu termicznego w okolicach fasad cało-szklanych (EGLAS).

GENERALNY WYKONAWCA –

gwarancja serwisu i terminowości dostaw. Nasze produkty tworzone są w Polsce, gwarantujemy surowce do produkcji szkła oraz dostawy jednolitych jakościowo produktów w kolejnych etapach projektu.

Jesteśmy blisko klienta, proponujemy lokalne wsparcie techniczne w języku polskim oraz dobrze przygotowane portfolio hotelowe.



ARCHITEKT – oferujemy pomoc w projektowaniu, gwarantujemy prestiż projektu i realizacji, proponujemy gotowe systemy oraz zapewniamy najwyższą jakość naszych rozwiązań. Aspekty ekologiczne – dostępność dokumentów potrzebnych do certyfikowania budynków LEED i BREEM.

Fasada – bogata oferta szkieł o wysokiej selektywności (paleta produktów XTREME). MICROSHA-DE jako skuteczna i trwała metoda ograniczania przegrzewania się pomieszczeń hotelowych w wyniku działania promieni słonecznych.

Sala konferencyjna – połączenia ścianek działowych cało-szkłanych ze ścianami gipsowo-kartonowymi (CLIP-IN), sufitami z uwzględnieniem mostków i przesłuchów akustycznych. Gotowe systemy drzwiowe z przebadaną izolacyjnością akustyczną (CLIP-IN SILENCE DOOR).

Pokój hotelowy z łazienką – wizualne powiększenie przestrzeni dzięki zastosowaniu szkła TEXGLASS. Doświetlenie pomieszczeń przy jednoczesnym indywidualnym zarządzaniu prywatnością PRIVA-LITE.

WŁAŚCICIEL MARKI – wzrost wartości nieruchomości dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań, prestiż marki, doskonała jakość – trwałość produktów, indywidualizacja projektów, jako sposób na wyróżnienie swoich obiektów. Rozpoznawalność obiektu certyfikowanego LEED i BREEM.

Fasada – dzięki zastosowaniu szkieł Saint-Gobain z szerokiej gamy produktów XTREME lub SKN uzyskujemy lekkość bryły i atrakcyjny wygląd budynku.

Centrum konferencyjne – prestiż i nowoczesny wygląd partycji szklanych przy wykorzystaniu szkła PRIVA-LITE o zmiennej przezierności.

Recepcja i hol – dostosowanie wnętrza obiektu pod indywidualne elementy charakterystyczne dla marki. Personalizacja przestrzeni poprzez wysokiej jakości nadruki (PICTURE IT i STADIP PRINT).



UŻYTKOWNIK KOŃCOWY –

poprawa komfortu termicznego poprzez zastosowanie na fasadach szkła o wysokiej selektywności w celu zapewnienia gościom optymalnej temperatury w pomieszczeniach hotelowych. Dostęp do światła dziennego to dobre samopoczucie oraz wizualne powiększenie przestrzeni.

Pokój hotelowy z łazienką – nowoczesne wnętrza, ciekawy design – MASTERGLASS, PLANILAQUE. THERMOVIT to wygoda użytkownika lustra – brak kondensacji pary wodnej i efekt promieniowania energii cieplnej.

Restauracja, SPA i pływalnia – możliwość zastosowania fasad cało-szkłanych w strefach relaksu i połączenie ich z otoczeniem hotelowym przy jednoczesnej eliminacji negatywnego zjawiska chłodnych obszarów oraz przeciągów (EGLAS).

Centrum konferencyjne – zachowanie komfortu akustycznego oraz prywatności podczas spotkań biznesowych, szkoleń i konferencji. Poufność i doskonała izolacja akustyczna (CLIP IN). Zmiana transparentności szkła na życzenie (PRIVA-LITE).







Produkty SAINT-GOBAIN a BENEFITY DLA HOTELI

Naturalne światło we wnętrzach

- oszczędność energii
- przestrzeń nieograniczona ścianami
- skuteczna ochrona przed przegrzewaniem pomieszczeń
- pozytywna energia słoneczna

Norma PN-EN 12464-1: „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach”.

Projekty wnętrz hotelowych

Projekty wnętrz hotelowych są podporządkowane ogólnym przepisom budowlanym, jak również przepisom zawierającym wymagania dotyczące standaryzacji obiektów hotelowych. Określają one wielkość i wyposażenie pokoi, rodzaj instalacji i urządzeń technicznych, wyposażenie węzłów higieniczno-sanitarnych, a także ofertę usług dodatkowych.

Inwestorzy coraz większą wagę przykładają do wielkości pokoi, oryginalnych rozwiązań w łazienkach, przeszkleń dostarczających światło dzienne oraz oddzielających poszczególne części pokoju.

Wnętrze hotelu powinno być ponadczasowe, harmonijne, przyjazne dla gości i funkcjonalne dla pracowników.

Produkty Saint-Gobain dla obiektów hotelowych i konferencyjnych pozwalają na:

- jasne udokumentowanie przewag systemów Saint-Gobain;
- prywatność – w zakresie zarządzania przezroczystością przeszkleń i akustyki wewnątrz;
- skuteczną ochronę przed przegrzaniem pomieszczeń;
- efektywne dzielenie przestrzeni bez ograniczenia dostępu światła;
- oszczędności związane z doświetleniem światłem naturalnym;
- poprawę efektywności pracy poprzez maksymalizację komfortu personelu i gości;
- poprawę warunków pobytu gości;

Odporność na włamanie

Dodatkowo, oprócz hartowania szkła, dla zwiększenia bezpieczeństwa stosuje się folie bezpieczne umieszczane pomiędzy dwoma lub więcej taflami szkła, zapewniając ochronę przed włamaniem.

Przewaga rozwiązań ze szkła w obiektach hotelowych i centrach konferencyjnych:

- Gładka powierzchnia szkła umożliwia łatwe utrzymanie w czystości,
- Szeroka gama kolorów szkła,
- Nasze produkty są dedykowane do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności,
- Łatwa obróbka, wysoka jakość i wyjątkowa trwałość,
- Szkło zmieniające swoją przezierność,
- Szkło z efektem 3D,
- Wysoki poziom intymności przy zachowaniu doskonałej transmisji światła
- Antykorozyjne szkło do kabin prysznicowych i ekranów nawałnowych,
- Szkło, które całkowicie eliminuje refleksy, do aplikacji w ramach i anty-ramach,
- Szkło laminowane bezpieczne z folią bezbarwną i kolorową,

Izolacyjność akustyczna

Dzięki zastosowaniu różnej szerokości szkła oraz specjalnych folii akustycznych, szkło chroni przed nadmiernym hałasem pochodzącym z zewnątrz, zapewniając nam ciche miejsce do wypoczynku.

Izolacyjność cieplna

Szkło chroni przed przegrzewaniem się pomieszczeń, przed zimnem oraz pomaga dogrzewać pomieszczenia zapewniając komfort termiczny oraz pomagając chronić środowisko.

Bezpieczeństwo

Szkło hartowane gwarantuje, że przy rozbiciu nie zostaniemy zranieni ostrymi kawałkami szkła. Szkło hartowane rozpada się na drobne i tępe kawałki, które nie stanowią zagrożenia.

STADIP SILENCE



Dźwiękoszczelne systemy CLIP-IN SILENCE

- ściany: dźwiękoszczelność do poziomu 48 dB
- drzwi: od 32 dB do 42 dB
- system: od 32 dB do 38 dB

Komfort akustyczny

- Naturalne światło we wnętrzach
- Komfort akustyczny
- Prywatność

Norma PN-EN 12354-3:2003
„Akustyka budowlana - Określanie właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości elementów - Część 3: Izolacyjność od dźwięków powietrznych przenikających z zewnątrz”.
EN ISO 140 & EN ISO 717 MEASUREMENT OF SOUND TRANSMISSION LOSS.



bolesny

bardzo niebezpieczny

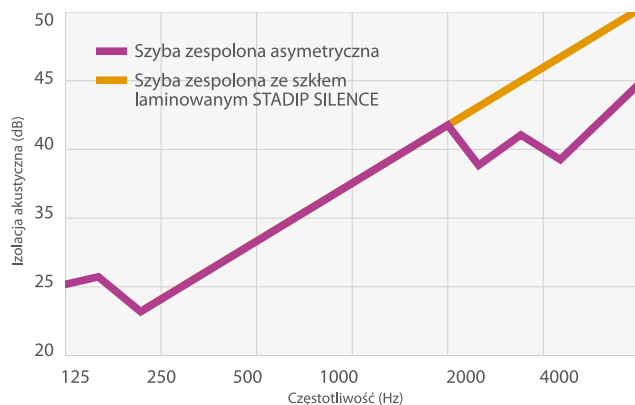
męczący, niebezpieczny

uciążliwy

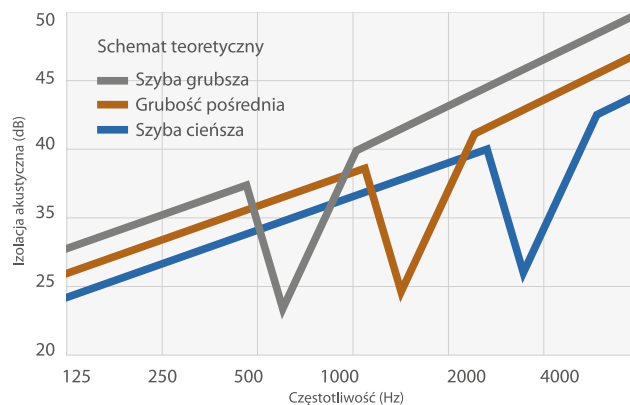
spokojny

relaksujący

- 140 dB - wystrzał z karabinu
- 130 dB - start myśliwca
- 130 dB - start samolotu
- 110 dB - młot pneumatyczny
- 100 dB - dyskoteka
- 90 dB - motorower
- 85 dB - klakson
- 80 dB - szczekanie psa
- 75 dB - odkurzac
- 65 dB - chrapanie
- 50 dB - nowoczesna winda
- 35 dB - ciche mieszkanie
- 25 dB - przyciszona rozmowa
- 20 dB - lekki wiatr
- 0 dB - próg słyszalności



Porównanie izolacyjności akustycznej szczyby zespolonej asymetrycznej z szczybą zespoloną ze szkłem laminowanym STADIP SILENCE.



Porównanie izolacyjności akustycznej szczyb pojedynczych o różnej grubości.

PRIVA-LITE

Opis

PRIVA-LITE jest aktywnym szkłem laminowanym, które pod wpływem prądu elektrycznego, zmienia swoją półprzezroczystą postać na przezierną dzięki zastosowaniu specjalnej folii LC. Niezależnie od zmiany transparentności PRIVA-LITE charakteryzuje się stałą, bardzo wysoką przepuszczalnością światła. W stanie OFF doskonały jako ekran do projekcji tylnej. GLASSOLUTIONS oferuje 5-letnią gwarancję na rozwiązanie PRIVA-LITE.

Zastosowanie

- ścianki działowe
- kabiny prysznicowe (strefa 2),
- drzwi przesuwne i pivotowe do zastosowań wewnętrznych,
- drzwi wejściowe i balkonowe dla zastosowań DGU,

- elewacje budynków sklepów, okna wystawowe,
- ekrany projekcyjne tylne (sugerowane PRIVA-LITE XL),
- podłogi szklane,

Zalety

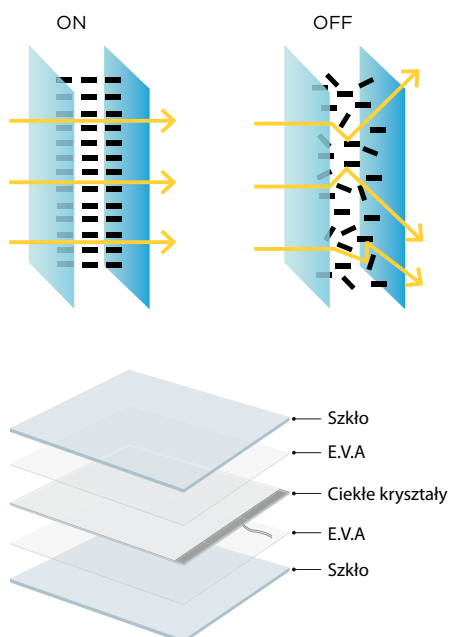
- Transparentność lub prywatność na życzenie
- Zmiana przezierności w zależności od wymagań użytkownika
- Bezpieczne szkło laminowane
- Interaktywne medium dla prezentacji

Asortyment

Szeroka gama produktów - PRIVA-LITE COLOR, PRIVA-LITE TEXTGLASS, PRIVA-LITE PRE-FRAMED, PRIVA-LITE SLIDING DOOR

Spersonalizowany design a nowoczesny charakter hotelu:

- PRIVA-LITE COLOR – szkło w nowoczesnych kolorach, wiele możliwości i rozwiązań, przez co Twoje biuro nabierze unikatowego charakteru.
- PRIVA-LITE TEXTGLASS – szkło PRIVA-LITE w połączeniu z certyfikowanymi tkaninami NayNorda stwarza wiele możliwości nadania Twojej przestrzeni biurowej nowoczesnego designu.
- PRIVA-LITE Picture It – ulubiony nadruk na szkłe w połączeniu ze zmienną przeziernością szkła to odpowiedź na personalizację Twojej przestrzeni biurowej;
- Projekcja tylna - Najlepsza jakość obrazu na rynku szkła PRIVA-LITE XL w zastosowaniu jako ekran do projekcji, lub tylnej projekcji;



Parametry	PRIVA-LITE CLASSIC		PRIVA-LITE XL	
	ON	OFF	ON	OFF
Przepuszczalność światła*	77 %	76 %	77 %	50 %
Odbicie światła*	19 %	18 %	19 %	18 %
Zamglenie (poziom rozmycia)*	5,7 %	90 %	6,0 %	99 %
Współczynnik Solar Factor*	63 %	64 %	63 %	64 %
Ug (W/m²K)	5,6 do 5,8	5,6 do 5,8	5,6 do 5,8	5,6 do 5,8
Rw (C, Ctr)	38 (-2, -3) dB		37 (-2, -3) dB	
Warunki pracy	-20 to 60°C		-10 to 70°C	

* Dane spektrofotometryczne podane z dokładnością do +/-2%

CLIP-IN SILENCE



Opis

CLIP-IN SILENCE to akustyczne, szklane ścianki działowe, gwarantujące izolacyjność od hałasu. Elastyczne rozwiązanie – przebadane wraz z systemem drzwiowym. System CLIP-IN pozwala obniżyć poziom hałasu do 48dB. Ścianki i drzwi CLIP-IN opcjonalnie komponujemy również z innymi foliami: np. kolorowymi STADIP COLOR, tworząc indywidualne wykończenie wnętrza. Możemy również zastosować szkło trawione kwasem SATINOVO, z naniesionym

wzorem SERALIT lub piaskowane. System ścianek działowych Glas-solutions gwarantuje doskonałą dźwiękoszczelność zgodną z normą EN ISO 140.

Zastosowanie

Ścianki działowe wewnątrz budynków, zarówno w środowisku suchym, jak i wilgotnym:

- Ścianki działowe
- Drzwi
- Witryny.

Zalety

- Transparentność szkła przy jednoczesnym zachowaniu ciszy i spokoju.
- Najlepsza przepuszczalność światła i wysoka estetyka wykończenia.
- Przejrzystość szkła połączona z funkcją bezpieczeństwa.

Rodzaj	System	Szerokość	Dźwiękoszczelność
Ściana	SYSTEM CLIP-IN SILENCE 1136™	11 mm	$R_w = 36\text{dB}$
Ściana	SYSTEM CLIP-IN SILENCE 1338™	113 mm	$R_w = 38\text{dB}$
Drzwi	SYSTEM SILENCE DOOR PC1032™	10 mm	$R_w = 32\text{dB}$
Drzwi	SYSTEM SILENCE DOOR PC1135™	111 mm	$R_w = 35\text{dB}$
Drzwi	SYSTEM SILENCE DOOR PC1337™	13 mm	$R_w = 37\text{dB}$
Ściana	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338™	113 mm	$R_w = 38\text{dB}$
Drzwi	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR 1135™	13 mm	$R_w = 37\text{dB}$
Ściana	SYSTEM CLIP-IN SILENCE 1338™	113 mm	$R_w = 38\text{dB}$
Drzwi	SYSTEM SILENCE DOOR PC1338™	13 mm	$R_w = 38\text{dB}$
Ściana	SYSTEM CLIP-IN SILENCE 1739™	117 mm	$R_w = 39\text{dB}$
Drzwi	SYSTEMS SILENCE DOOR 1739™	17 mm	$R_w = 39\text{dB}$
Ściana	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/42™	100 mm	$R_w = 42\text{dB}$
Ściana	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6500/45™	100 mm	$R_w = 45\text{dB}$
Ściana	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/48™	100 mm	$R_w = 48\text{dB}$



SGG TIMELESS

Redukcja kondensacji



Redukcja osadu z kamienia



Opis

SGG TIMELESS to antykorozyjne szkło powlekane do kabin prysznicowych. Szkło SGG TIMELESS jest dostępne w szerokim zakresie grubości i produkowane jest na bazie szkła PLANICLEAR (inne szkło jest dostępne na żądanie). Powłoka SGG TIMELESS została zaprojektowana w taki sposób, aby estetyka szkła była jak najbardziej zbliżona do normalnego, niepowlekanego szkła.

Zastosowanie

Kabiny i zabudowy prysznicowe, osłony i ekrany nawannowe.

Zalety

- Produkt nadaje się do hartowania.
- Redukcja osadu z kamienia i brudu.
- Redukcja kondensacji.
- Łatwe przetwórstwo: gięcie, obróbka krawędziowa, cięcie, sitodruk, laminacja.
- Transparentne o neutralnym wyglądzie.
- Łatwe w utrzymaniu czystości, bez dodatkowych środków czyszczących.

LITE-FLOOR



Opis

LITE-FLOOR to szklane formatki z przeznaczeniem stosowania na stopnie i podłogi szklane. Zbudowane są zwykle z minimum trzech szyb zalaminowanych foliami PVB. Pierwsza szyba, wierzchnia, ma bezpośredni kontakt z źródłem obciążenia – dlatego też zawsze jest poddana obróbce termicznej czyli hartowaniu. Dwie następne

formatki to tak zwane szyby nośne - wykonane są ze szkła surowego. Płyta może być wykonana ze szkła ornamentowego o specjalnym wzorze, który zapobiega poślizgowi. Dostępne są również specjalne farby SERALIT o wysokim współczynniku tarcia. Dodatkowe walory estetyczne można uzyskać poprzez zastosowanie kolorowych folii (STADIP COLOR), bezpośrednim

druku na szkłe (PICTUREit) lub folii PVB (STADIP PRINT). Szklane formatki przeznaczone do podłóg oraz stopni spełniają wymagania normy EN ISO 12543.

Zastosowanie

Budownictwo mieszkaniowe, budynki użyteczności publicznej, hotele, biura.

Najczęstsze zastosowania:

- Podłogi,
- Stopnie szklane,
- Kładki.

Zalety

Budowa formatek szklanych jest określana indywidualnie w zależności od zmiennych parametrów, tj. rozpiętość formatek, przeznaczenie budynku, przepisy prawne, sposób mocowania.

Podparcie wzdłuż krawędzi

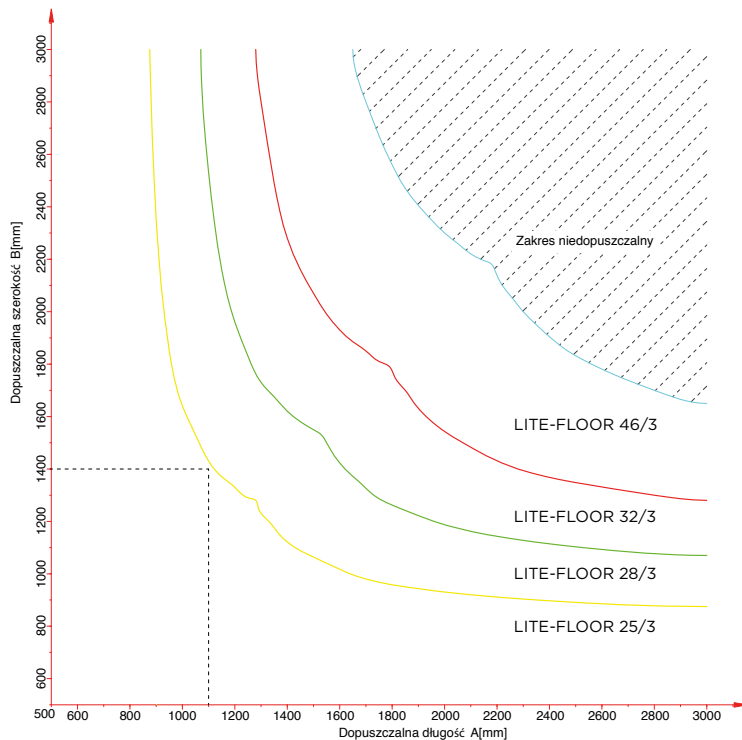
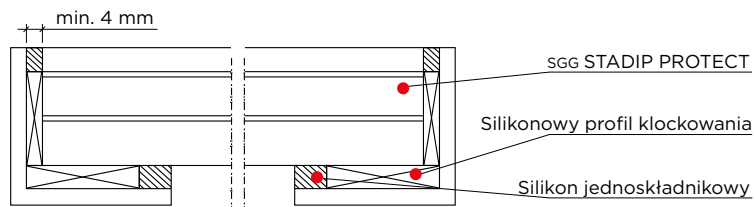


DIAGRAM LITE-FLOOR dla formatki szklanej z zastosowaniem na podłogi i stopnie podpartej linowo na czterech krawędziach. Obciążenie statyczne 2kN/m^2 . Wrysowany przykład dla rozpiętości $1,4 \times 1,1\text{m}$. Zalecane wykonanie LITE-FLOOR 25/3.

TEX GLASS



Opis

TEX GLASS to linia dekoracyjnego szkła laminowanego wypełnionego tekstyliami NYA NORDISKA lub siatkami z metali. Laminowane szkło TEX GLASS nadaje pomieszczeniom nowoczesny i elegancki wygląd. Tekstylia i siatki z metali laminowane są ze szkłem extra białym DIAMANT. Pozwala to na oddanie ich naturalnych wzorów i kolorów. Na życzenie klienta istnieje możliwość połączenia innych

rodzajów produktów np. SATINOVO z DIAMANT - uzyskując tym samym designerskie przeszklenie, które nie jest przejrzyste.

Zastosowanie

- Drzwi i ścianki działowe,
- Płyty podłogowe, stopnie,
- Balustrady,
- Okna wystawowe,
- Blaty stołów, biurek, półki regałów.

Zalety

Nadaje wnętrzom nowoczesny i elegancki wygląd. Naturalne kolory, estetyczne motywy, ciekawe i intrygujące wnętrza. Z laminowania materiałów w szkło pozwala na utrzymanie ich w czystości. Dzięki zastosowaniu specjalnej folii do laminowania materiały są chronione przed promieniowaniem UV.

Alabama 04 ivory



Alabama 07 smoke



Alicia 91 ivory



Alicia 94 oak



Doretta 01 gold



Doretta 02 silver



Kombu cs 111 ivory



Network 02 silver



Oki 01 ivory



Jazz fr 01 silver



Scenotec cs 01 white



Taoki 04 natural



Oki 02 smoke



STADIP COLOR



Opis

STADIP COLOR to bezpieczne szkło kolorowe z szeroką paletą barw folii do laminowania. Wykorzystywane w realizacjach wymagających podwyższonego stopnia bezpieczeństwa, pozwala projektować ciekawe wnętrza gdzie istotną rolę odgrywa gra światłem. Szkło przewidziane jest do ciągów komunikacyjnych czy konstrukcji narażonych na obciążenia (tj. drzwi, ścianki, schody itp.). Laminowane

szyby VSG uzyskiwane są w wyniku termicznego połączenia formatek szklanych o dowolnej grubości z odpowiednią ilością folii o wybranym kolorze.

Zastosowanie

Sklepy, biura, hotele, domy prywatne. We wnętrzach, jako ścianki działowe, drzwi, balustrady, sufity, okładziny ścienne, stopnie schodów i tafle podłogowe.

Zalety

- Szeroka paleta kolorów.
- Bezpieczne szkło laminowane o wysokich klasach odporności na włamania.
- Pozwala na zindywidualizowanie projektu.



STADIP PRINT



Opis

STADIP PRINT to laminowane szkło z nadrukiem na folii PVB przeznaczone do użytku wewnętrznego. Grafika, dobrana według indywidualnego wyboru łączy się z transparentnością przeszklei pozwalając na swobodny przepływ promieni słonecznych doświetlając tym samym korytarze lub inne ciągi komunikacyjne. Użycie folii PVB do

laminowania szkła powoduje, że produkt ten jest bezpieczny i zapewnia ochronę przed włamaniem. Nadruk na folii nie ma wpływu na trwałość lub poziom odporności laminatu. Wykorzystując dodatkowo szkło hartowane uzyskujemy idealny produkt na wyróżniające się balustrady.

Zastosowanie

Ścianki działowe, podłogi, drzwi, balustrady, punkty sprzedaży i wystawy sklepowe, szyby zespolone.

Zalety

- Personalizacja przestrzeni.
- Dobra jakość wydruku.
- Paleta 184 kolorów.
- Folia PVB.
- Trwałość kolorów.

Szkło laminowane VSG		
	Standardowy	Złożony
Grubość szkła	33.1 - 515.4	pakiet do 80mm
Min. wymiar	200x300	100x100
Max. wymiar	2425x4400	2500x4400
Max. ciężar	200	400

Istnieje możliwość produkcji szyb wąskich, ale długich typu 100x700mm, 200x2000 mm. itp.



EGLAS



Opis

EGLAS jest aktywnym szkłem, które zamienia energię elektryczną w ciepło. W zależności od struktury, może ogrzewać na zewnątrz lub do wewnątrz i tym samym powodować topnienie śniegu, zapobiegać kondensacji i stanowić źródło ciepła samo w sobie. Brak efektu «zimnej ściany» i przeciągów. Szkło EGLAS zapewnia komfort grzewczy i oszczędność energii dzięki ogrzewaniu promiennikowemu, które nie wysusza powietrza.

Zastosowanie

Wewnętrzne – ścianki działowe,

drzwi, przeszklenia bezpieczne, suszarki do ręczników, kaloryfery, podłogi szklane, lustra, piwniczki na wino.

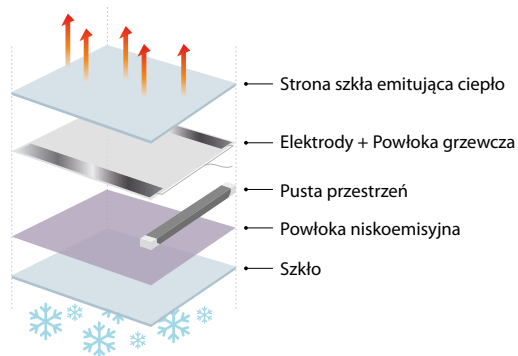
Zewnętrzne – fasady, przeszklenia dachowe, szkło posadzkowe, korytarze, klatki schodowe, podłogi szklane.

Zalety

Większy komfort, lepsze wzornictwo, znaczna oszczędność energii, większa trwałość, korzyści ekologiczne, produkcja europejska i międzynarodowe świadectwa, oznakowanie CE.



EGLAS	DGU	TGU
Przepuszczalność światła	68%	61%
Odbicie światła	15%	19%
Solar Factor	54%	50%
Max moc/m ²	1600W/m ²	1600W/m ²
Ug (W/m ² K)	1,1	0,7



THERMOVIT ELEGANCE



Opis

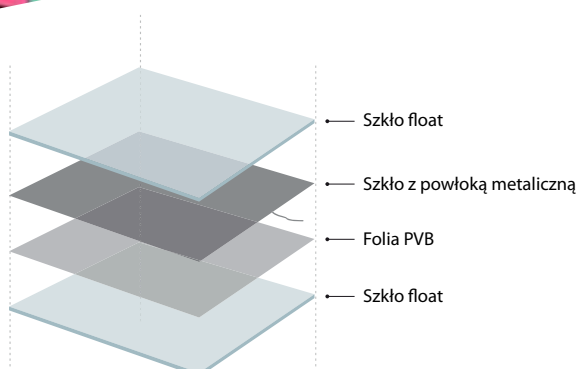
THERMOVIT ELEGANCE to zdematerializowane źródło ciepła. To podgrzewane panele wykonane z przezroczystego lub lustrzanego szkła o dowolnej wielkości. Grzejnik o najbardziej estetycznym wyglądzie, posiadający pełną regulację, może służyć jako praktycznie niewidoczne będące częścią projektu architektonicznego źródło ciepła (jako ochrona przed chłodem z okien, jako element dekoracyjny, balustrada w ciągu komunikacyjnym). Może służyć jako lustro lub suszarka na ręczniki w łazience.

Zastosowanie

W łazienkach jako lustra, w holach na balustradach, czy w pokojach. Jako szklane elementy dekoracyjne komponują się z architekturą, dając jednocześnie najwyższy komfort i wygodę użytkowania.

Zalety

Dopasowane dokładnie do potrzeb i wymagań jakie stawia wielkość i przeznaczenie pomieszczenia, w których ma być użytkowany. Dostępne są wersje na standardowym szkłe, jak również lustra, sitodruki. W ofercie jest szeroka gama okuć, pochwytów, termostatów zdalnych i manualnych.



	Model 06/04	Model 10/05	Model 12/06	Model 15/07
Zasilanie	240 W	500 W	720 W	900 W
wymiary	600 x 400	1,000 x 500	1,200 x 600	1,500 x 700
grubość	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
waga	7.6 kg	15.3 kg	22 kg	32.1 kg
Moc grzewcza	ca. 4 m ²	ca. 8 m ²	ca. 12 m ²	ca. 17 m ²

CONTRAFLAM



Opis

CONTRAFLAM jest bezpiecznym, przeziernym, odpornym na promienie UV szkłem ognioochronnym (w klasach od E15 do EI10), złożonym z hartowanych szkła, przedzielonych aktywnym żel. Spełnia najwyższe wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej. W wyniku pożaru szkło staje się nieprzeźne. CONTRAFLAM jest odporny na promieniowanie UV. Szyby ognioochronne stosuje się na fasadach budynków, szklanych dachach i świetlikach oraz jako kurtyny dymowe.

Zastosowanie

W konstrukcjach, w których w razie pożaru muszą być spełnione kryteria:

- Szczelność dla płomieni gorących gazów od 30 do 180 minut;
- Izolacji termicznej przez okres od 30 (EI30) do 120 minut (EI120)

Zalety

- Szeroki asortyment produktów przetworzonych.
- Możliwość zespalania z szybami niskoemisyjnymi.
- Ochrona ogniowa i szczelność termiczna i gazowa do klasy EI120.

W Europie dla szyb ognioodpornych występują trzy różne klasyfikacje działające zgodnie z normą Europejską NEN-EN 375:2005



Zachowanie integralności



Zachowanie integralności + zmniejszenie promieniowania



Zachowanie integralności + izolacja termiczna



SECURIT DOORS



Opis

SECURIT DOORS to szeroka oferta drzwi szklanych i systemów wewnętrznych przeszkleń. Produkt wykonany ze szkła hartowanego, zamocowany jest do podłoża przy pomocy specjalnie dostosowanych okuć. Przestrzeń wewnętrzna ulega powiększeniu jednocześnie będąc oddzielona zapewniając pożądany poziom prywatności. Wytrzymałość mechaniczna szkła hartowanego jest pięciokrotnie wyższa niż zwykłego szkła, a w przypadku rozbicia rozpada się ono na wiele małych odłamków o nieostrych krawędziach.

Zastosowanie

Drzwi wejściowe do budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. Kompleksowa oferta drzwi szklanych i systemów wewnętrznych przeszkleń przygotowanych pod wymiar.

Zalety

- Ogromna swoboda projektowania i wygląd komponujący się z różnymi typami materiałów (drewno, metal, kamień naturalny).
- Częściowe lub całkowite otwarcie przestrzeni wewnętrznej na zewnątrz.
- Pożądany poziom prywatności, do mniej oświetlonych wnętrz wpada więcej światła naturalnego.
- Bezpieczne użytkowanie – wytrzymałość mechaniczna szkła hartowanego jest pięciokrotnie wyższa niż zwykłego.



PRIVA-LITE SLIDING DOOR



Opis

System Drzwi Przesuwnych PRIVA-LITE umożliwia praktyczne zastosowanie szkła PRIVA-LITE w oferowanym systemie drzwi przesuwnych do instalacji ściennych oraz podsufitowych wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i biurowych. Wyposażony jest w specjalny system Duo-Stop, który umożliwia bezpieczne domykanie się szyb względem siebie. System jest wykorzystywany dla hartowanego szkła PRIVA-LITE o grubości od 10 (44.4 hartowane) do 13mm (55.4 hartowane) dla szkła laminowanego. Szerokość skrzydła powinna mieścić się w zakresie od 500 do 1240mm.

Zastosowanie

Drzwi są wykonane pod wymiar, wyłącznie do zastosowań wewnątrz budynków. Mogą być wykorzystywane w lokalach o ograniczonej ilości miejsca poprzez wydzielenie odrębnych pokoi, z jednoczesnym zachowaniem wrażenia przestrzeni.

Zalety

Dostawa kompletnego systemu – szkło + profile.

Zintegrowany system „soft stop”.

Przewód elektryczny z konektorami jest zamontowany w profilu – gotowy do podłączenia.

Łatwy i szybki montaż produktu, instrukcja montażu jest dołączona.

Gwarancja Saint-Gobain – 5 lat na szkło, 2 lata na system elektryczny.

Standardowe konfiguracje:

System pojedynczych drzwi przesuwnych	
System prawy A	System lewy B
System pojedynczych drzwi przesuwnych z dodatkowym panelem szkła	
System prawy C	System lewy D
System pojedynczych drzwi przesuwnych z dwoma dodatkowymi panelami szkła	
System prawy E	System lewy F

Specyfikacja techniczna drzwi przesuwnych PRIVA-LITE

	Drzwi przesuwne PRIVA-LITE
Typ	Classic/XL/Color
Wymiar skrzydła [mm]	W ≥ 900
Max ciężar skrzydła drzwi [kg]	80
Grubość szkła [mm]	12
Budowa szkła ESG	55,4
Max szerokość ścianki [mm]	6000
Kolory	EVA1 - srebrna anoda
	C31 - złota anoda
	RAL

SGG BIOCLEAN+



Opis

SGG BIOCLEAN+ jest szkłem samoczyszczącym, które składa się z tafli bezbarwnego szkła pokrytego niewidoczną powłoką z tlenków metali o właściwościach fotokatalitycznych i hydrofilnych. Powłoka samoczyszcząca idealnie przylega do powierzchni szkła, nadając mu bardzo wysoką wytrzymałość, a tym samym długą żywotność. Usuwanie zanieczyszczeń nagromadzonych na zewnętrznej powierzchni szkła odbywa się dzięki działaniu promieni UV zawartych w świetle dziennym oraz wody.

Zastosowanie

Szkło SGG BIOCLEAN+ znajduje zastosowanie na elewacjach zewnętrznych budynków mieszkalnych

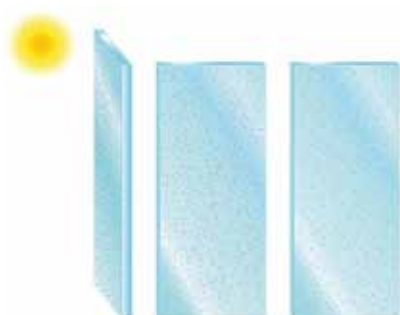
i użytkowych, zarówno nowo budowanych, jak i remontowanych, wykonuje się z niego: okna, drzwi balkonowe, okna widokowe, balkony, świetliki, barierki ochronne. Szkło SGG BIOCLEAN+ nadaje się także do zastosowań zewnętrznych typu elewacyjnego, zwłaszcza tam, gdzie wprowadza się system szklenia strukturalnego lub szklenia bez ramowego z mocowaniami punktowymi, co wymaga użycia silikonu (jako masy uszczelniającej). Przy tego typu zastosowaniach powierzchnia szkła SGG BIOCLEAN+ powinna być chroniona specjalną folią podczas przetwarzania.

Zalety

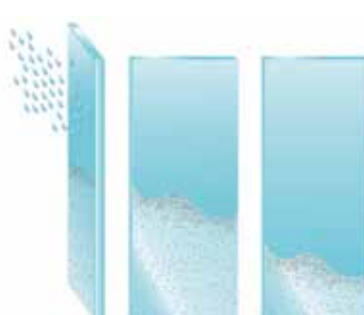
- Mniejszy wysiłek związany z myciem szyb.
- Oszczędność czasu i pieniędzy.

Dzięki właściwościom hydrofilnym, woda deszczowa rozlewa się równomiernie po powierzchni szkła, usuwając resztki zabrudzeń organicznych i mineralnych.

- Łatwiejsza konserwacja: brud w mniejszym stopniu przywiera do powierzchni szkła, nawet w strefach o silnym zanieczyszczeniu.
- Lepsza widoczność przez szyby podczas deszczu i szybsze znikanie zaparowania z zewnątrz.
- Ochrona środowiska ze względu na mniejsze zużycie detergentów.



SGG BIOCLEAN+ – Działanie 1: fotokataliza



SGG BIOCLEAN+ – Działanie 2: właściwości hydrofilne

MICROSHADE



Opis

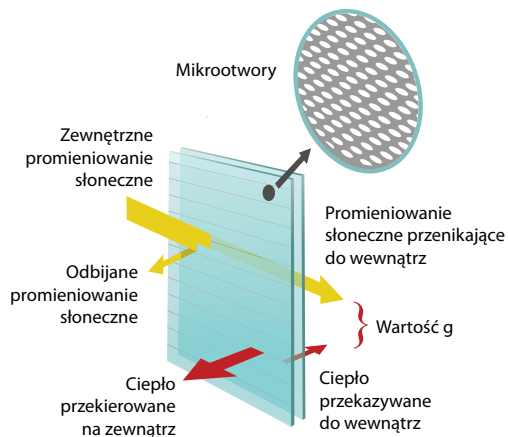
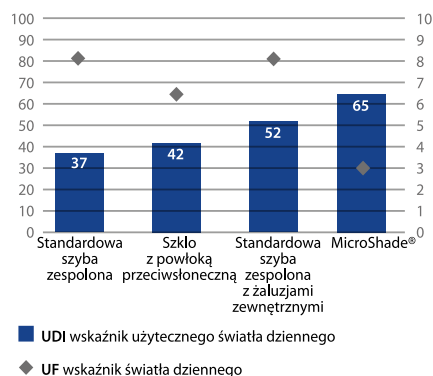
MICROSHADE to skuteczna i trwała metoda zaciniania pomieszczeń biur, hoteli i budynków mieszkalnych. MICROSHADE to stalowa taśma o grubości 0,2mm, posiadająca odpowiednio ukształtowane otwory na całej powierzchni, które umożliwiają promieniom słonecznym wnikanie do środka pomieszczenia, dostarczając światło, blokując jednocześnie napływ nagranego powietrza. W typowy letni dzień, kiedy słońce jest wysoko, promieniowanie energii słonecznej do wnętrza zmniejsza się o 92%. W zimie, gdy słońce jest nisko MICROSHADE umożliwia przeniknięcie do wnętrza nawet do 35% energii słonecznej.

Zastosowanie

Fasady budynków mieszkalnych lub użyteczności publicznej, hoteli, centrum konferencyjno-szkoleniowych, szyby zespolone, świetliki, dachy.

Zalety

- Redukcja wydatków na klimatyzację.
- Lepszy komfort i klimat pomieszczeń.
- Blokada bezpośrednich promieni słonecznych.



SGG CLIMATOP LUX



Opis

Szyby jednokomorowe SGG CLIMAPLUS oraz dwukomorowe SGG CLIMATOP i SGG CLIMATOP LUX charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami ciepłochronności. W zestawie możemy zastosować również szyby laminowane, hartowane, samoczyszczące, przeciwsłoneczne, wzbogacając swoje okno o dodatkowe funkcje. Komfort – ponad 62% energii słonecznej przedostaje się do wnętrza mieszkania, co stanowi o 16% więcej darmowej energii w porównaniu do tradycyjnych okien trzyszybowych, co wpływa na zmniejszenie kosztów ogrzewania pomieszczeń. Przezroczystość – aż 73% światła przedostaje się do pomieszczenia ograniczając zużycie energii elektrycznej potrzebnej do oświetlenia wnętrza. Oszczędność – szkło skutecznie utrzymuje ciepło wewnątrz mieszkania powodując kolejne oszczędności na ogrzewaniu.

Zastosowanie

Zrównoważone energetycznie domy.

Zalety

Zapewnia doskonałą izolację cieplną, przy zwiększonych uzyskach z promieniowania słonecznego, pozwalając na ograniczenie kosztów ogrzewania.

SGG COOL-LITE



SGG COOL-LITE SKN 176 **SGG COOL-LITE SKN 176 II**

Opis

SGG COOL-LITE SKN 176 i 176 II to produkty wyznaczające nowy standard w grupie szkła przeciwsłonecznych z podwójną warstwą srebra. SGG COOL-LITE SKN 176 II jest szkłem przeznaczonym do hartowania, natomiast SGG COOL-LITE SKN 176 jest jego odprężonym odpowiednikiem.

Zastosowanie

Oba produkty są idealnym rozwiązaniem w przypadku projektów, w których poszukuje się połączenia wysokiej przepuszczalności światła, oraz ochrony przeciwsłonecznej. Dzięki swoim właściwościom SGG COOL-LITE SKN 176 II może być z powodzeniem stosowany w przypadkach, gdzie konieczne jest użycie bezpiecznego szkła hartowanego.

Zalety

Szkła SGG COOL-LITE SKN 176 i 176 II gwarantują wysoki poziom transmisji światła jednocześnie zapewniając wysoką ochronę przeciwsłoneczną budynków. Ich zastosowanie pozwala na optymalne wykorzystanie naturalnego światła dziennego i tworzenie jasnych przestrzeni, sprzyjających pracy i odpoczynkowi.

SGG COOL-LITE ST BRIGHT SILVER

Opis

SGG COOL-LITE ST BRIGHT SILVER charakteryzuje się wysoką przejrzistością oraz wyjątkowo estetycznym i neutralnym wyglądem w świetle odbitym, zapewniając komfort i dobry nastrój wewnątrz budynku. Powłoka jest nanoszona na szkło float ekstra białe SGG DIAMANT.

Zastosowanie

Szkło SGG COOL-LITE ST BRIGHT SILVER zostało opracowane przede wszystkim z myślą o szybach zewnętrznych dla fasad typu „podwójna skóra”.

Zalety

Szkło z funkcją ochrony przeciwsłonecznej SGG COOL-LITE ST jest wszechstronne w przetwarzaniu:

może być hartowane, gięte i wzmacniane termicznie, a także laminowane w celu uzyskania szkła bezpiecznego. Możliwe jest również nanoszenie nadruków i emaliowanie. Szerokie możliwości przetwarzania dają projektantom dużą swobodę planowania architektonicznego, a walory estetyczne pozwalają na zrealizowanie wyjątkowych projektów.



SGG COOL-LITE XTREME 60/28 **SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II**

Opis

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 i 60/28 II jest szkłem charakteryzującym się unikalną powłoką przeciwsłoneczną o ekstremalnie wysokiej selektywności (stosunku przepuszczalności światła widzialnego do całkowitej transmisji energii słonecznej) - powyżej 2! Wersja SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II jest przeznaczona

do obróbki termicznej (np. hartowania), natomiast jej odprężonym odpowiednikiem jest SGG COOL-LITE XTREME 60/28.

Zastosowanie

Z powodzeniem stosowany w obiektach biurowych, centrach handlowych, hotelach, lotniskach, restauracjach, szkołach, szpitalach zarówno na fasadach, jak i świetlikach dachowych.

Zalety

Szkła SGG COOL-LITE XTREME 60/28 i 60/28 II są szklami przeciwsłonecznymi. Przepuszczają jedynie 28% energii słonecznej, co pozwala znacznie ograniczyć zastosowanie tradycyjnych systemów ochrony przeciwsłonecznej, przyczyniając się do obniżenia kosztów. Jednocześnie, ich wysoki współczynnik przepuszczalności światła, sprzyja tworzeniu jasnych przestrzeni oraz pozwala cieszyć się naturalnym światłem przez cały rok.

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II

Opis

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II jest innowacyjnym szkłem przeciwsłonecznym, wyznaczającym nowy standard na rynku europejskim. Nakładana magnetronowo potrójna warstwa srebra daje wyjątkowe właściwości!

Zastosowanie

Szkło może być wykorzystywane zarówno w budownictwie mieszkaniowym jak i komercyjnym. Nadaje się do zastosowania wszędzie tam gdzie wymagane jest połączenie ochrony przeciwsłonecznej, wysokiej przepuszczalności światła oraz termoizolacji. Dzięki swoim właściwościom produkt ten może być także stosowany w przypadkach, gdzie konieczne jest użycie bezpiecznego szkła, tj. fasady, świetliki czy przeszklenia o dużych powierzchniach.

Zalety

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II jest szkłem, które zapewnia przepuszczalność światła widzialnego na poziomie 70% oraz neutralny kolor w transmisji. Pozwala więc na optymalne wykorzystanie naturalnego światła. Jednocześnie, poziom transmisji energii słonecznej jest wyjątkowo niski co znacznie obniża koszty klimatyzacji. Zastosowanie szkła SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II redukuje również koszty ogrzewania – niski współczynnik przenikania ciepła gwarantuje bowiem wysoką termoizolację szkła.

SGG PLANILAQUE COLOR-IT



Opis

SGG PLANILAQUE COLOR-IT to szkło, które jest bezpieczne dla zdrowia poprzez znikomą emisję *VOC (emisja formaldehydu i innych lotnych związków organicznych) pozwala chronić jakość powietrza w pomieszczeniu. Jest bezpieczny dla środowiska – brak metali ciężkich (ołowiu) oraz toksycznych składników chemicznych**.

* Produkt posiada klasę jakości A+ zgodnie z nowymi regulacjami „Przyjazne dla środowiska”.

** Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zgodnie z klasyfikacją REACH.

Zastosowanie

- okładzina ścienna w lokalach usługowych i użyteczności publicznej – hotele, sklepy, muzea, kina, teatry, domy prywatne.
- element mebli i szaf.
- tablice sucho ściernie, na których można pisać i jest łatwy w utrzymaniu czystości.

Zalety

Zgodność z nowoczesnym designem, jaki obowiązuje w architekturze wnętrz – uwypuszcza kolor, ożywia i rozświetla pomieszczenia.

Idealne, trwałe wykończenie powierzchni – nałożenie koloru na tylną powierzchnię tafli chroni go przed uszkodzeniem i zapewnia trwałość koloru szkła.

Odporność na wilgoć - można stosować w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności – łazienki i kuchnie.



SGG 11
ULTRA WHITE*



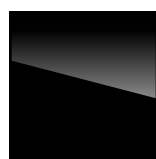
SGG 08
LIGHT BLUE*



SGG 170
LIGHT GREY



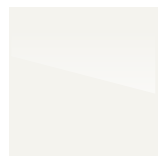
SGG 228
DARK GREY



SGG 22
ULTRA BLACK



SGG 44
CAPPUCCINO
BROWN



SGG 42
ARCTIC WHITE
ULTIMATE



SGG 33
SOFT ECRU*



SGG 43
DUNE BEIGE
ULTIMATE



SGG 280
TAUPE BROWN



SGG 34
ROYAL BROWN



SGG 180
CHOCO BROWN



SGG 152
MIDNIGHT



SGG 155
PLUM



SGG 139
RASPBERRY



SGG 161
PISTACHIO GREEN



SGG 03
YELLOW SOLAR



SGG 130
CRIMSON RED

* na szkło bazowym SGG DIAMANT

SGG MASTERGLASS

SGG MASTER-CARRE®

*Łagodzi, a jednocześnie wyraźnie
wyznacza perspektywę*



Hundertwasser Bad, Niemcy
Fotografia: Vogelsänger Studios

SGG MASTER-LENS®

*W dyskretny sposób zapewnia
prywatność*



Pokój kąpielowy, Niemcy
Fotografia: Vogelsänger Studios

SGG MASTER-LIGNE®

*Wyznacza granicę między otwartością
a prywatnością*



Pokój konferencyjny firmy MOCHNIK
Opole, Polska • Projekt: MOCHNIK
Fotografia: Agencja Reklamowa BILBO

SGG MASTER-POINT®

*Wprowadza akcent intymności do
codziennego świata*



Salon „Interior”, Belgia
Architekt: De Schrijver

SGG MASTER-RAY®

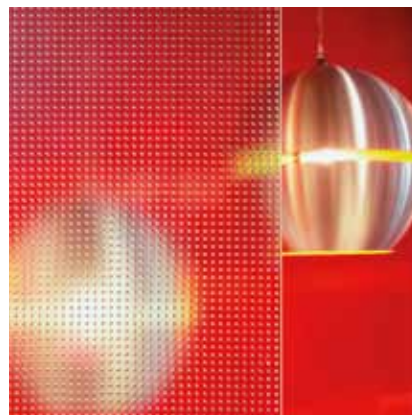
*Świetliste kreseczki podkreślają
wyszukaną stylistykę wzoru*



JJM Polska, Sosnowiec, Polska
Architekt: ARSIS Atelier Projektowe
Fotografia: Agencja Reklamowa BILBO

SGG MASTER-SHINE®

Zadziwiający blask!



V. Vulverick - P. Chédal, Paryż, Francja

Opis

SGG MASTERGLASS znajduje zastosowanie zarówno jako element wystroju wnętrz: jako ścianki działowe lub meble, oraz jako elementy architektury budynków: na fasadach, świetlikach, oknach. SGG MASTERGLASS to sześć wzorów szkła ornamentowych nadających dzięki niepowtarzalnym fakturom indywidualny charakter wnętrzom. Określają nową granicę między otwartością a prywatnością. Półprzeźne szkła, wprowadzają do wnętrza grę światłem łącząc estetykę, funkcjonalność i bezpieczeństwo.

Zastosowanie

- Meble – biurka, stoły, lamy i półki;
- ścianki działowe i przesuwne;
- kabiny prysznicowe i osłony wannowe;
- Drzwi szklane i oszklone;
- Okna i przeszklenia elewacyjne;
- Wewnętrzne i zewnętrzne bariery ochronne, ścianki działowe balkonów;
- Stopnie schodów, płytki posadzkowe;
- Mała architektura miejska;

Zalety

Niepowtarzalne, wyrafinowane faktury – ekskluzywna stylistyka. Wprowadzają do wnętrza grę efektów świetlnych, umożliwiają doświetlenie pomieszczeń. Łącząc w sobie estetykę i bezpieczeństwo, nadają się do hartowania i laminowania. Odpowiadają wymogom bezpieczeństwa w obiektach użyteczności publicznej.

SGG MASTER-SOFT



Opis

SGG MASTER-SOFT wykorzystywane jest w tradycyjnym budownictwie mieszkaniowym oraz obiektach użyteczności publicznej. Produkcja z najwyższą precyzją pozwala na dokładne uwypuklenie delikatnego rysunku wzoru szkła. Jedna strona szkła jest wytłoczona, podczas gdy druga pozostaje gładka i połyskująca. SGG MASTER-SOFT – materiał atrakcyjny dla oka i przyjemny w dotyku. Szkło posiada delikatną teksturę o matowej powierzchni, lekko ziarnistej w dotyku. Materiał przekazuje nieostry obraz tła, który zanika w miarę oddalania.



Zastosowanie

Przegroda wewnętrzna, element meblarski – szkło SGG MASTER-SOFT ma wszechstronne zastosowanie. Jego struktura wydaje się być idealnie stworzona do gry światła i cienia. Z łatwością odnajduje swoje miejsce w obiektach mieszkaniowych, biurowych, handlowych, hotelach czy restauracjach.

Nieskończona ilość zastosowań:

- meble (stoły, biurka, półki itp.)
- przegrody i ścianki działowe drzwi szklane, okna i przeszklenia elewacyjne
- kabiny prysznicowe i osłony nawałnowe.



Zalety

Nowoczesny design: subtelna, matowa tekstura, uporządkowana przez dwie przekątne. Wzór nawiązujący do technologii 3D nadający efekt miękkości i delikatności. Design odwołujący się do najwyższych standardów projektowych. Maksymalne doświetlenie przy jednoczesnym zachowaniu intymnej atmosfery miejsca. Opcja szkła bezpiecznego. Jak wszystkie szkła SGG MASTERGLASS, SGG MASTER-SOFT może zostać zahartowane w celu zapewnienia wyższego poziomu bezpieczeństwa i spełnienia wymaganych przepisów.



red dot award 2015
best of the best

Szkło SGG MASTER-SOFT otrzymało nagrodę **Red Dot Award „Best of the Best”**, która jest bardzo wysokim wyróżnieniem przyznawanym dla najlepszych produktów światowego designu.

SGG DECORGLASS



Opis

SGG DECORGLASS jest szkłem ornamentowym bezbarwnym lub barwionym w masie. To półprzezierne szkło uzyskuje się w procesie walcowania płynnego szkła pomiędzy dwoma cylindrami. Na jednym z cylindrów znajduje się wygrawerowany wzór, który w procesie produkcji tłoczony jest na szkło. Szkło SGG DECORGLASS znakomicie nadaje się do projektowania wnętrz, rozświetlając je, dając zarazem poczucie prywatności. W ofercie znajduje się szeroka gama wzorów, pasujących do wystroju mieszkań oraz pomieszczeń niemieszkalnych.

Zastosowanie

Niektóre z zastosowań to:

- ścianki działowe i ścianki przesuwne;
- szklane i oszklone drzwi;
- okna;
- kabiny prysznicowe i osłony wannowe;
- meble (biurka, stoły, lamy, półki);
- barierki do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych;
- mała architektura miejska

Zalety

Walory estetyczne

Szkło SGG DECORGLASS przepuszcza

światło, subtelnie je przy tym rozpraszając oraz wyjątkowo harmonijnie współgra z każdym stylem wystroju wnętrza, zarówno klasycznym, jak i nowoczesnym.

Światło i prywatność SGG DECORGLASS wydziela przestrzeń, jednocześnie rozświetlając ją i nadając jej perspektywę. Dzięki tym właściwościom jego zastosowanie pozwala na: optyczne powiększenie pomieszczeń mieszkalnych za pomocą przyjemnie rozproszonego światła; nadanie wnętrzu domowego, intymnego nastroju, dzięki odgródzeniu się od niepożądanych spojrzeń z zewnątrz.

SGG LISTRAL F



SGG TARASSA (160)



SGG MORESCO (84)



SGG THELA



SGG WATERFALL brązowy (105)



SGG WIRED 1/2



SGG DIAMANT



Opis

SGG DIAMANT to specjalne ekstra białe szkło typu float. Wyjątkowo niska zawartość tlenku żelaza powoduje najwyższy poziom przepuszczalności światła i ograniczony współczynnik własnego zabarwienia, niemożliwy do uzyskania w przypadku normalnego bezbarwnego szkła typu float. Także dzięki neutralnej barwie krawędzi, szkło to różni się od normalnego szkła typu float, dzięki czemu znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach. Ponadto SGG DIAMANT jest jedynym szkłem bazowym, które pozwala na naturalne odtwarzanie barwy białej lub barw pastelowych na powierzchniach szklanych emaliowanych, lakierowanych i z sitodrukiem.

Zastosowanie

Jako wyposażenie wnętrz i dekoracja – baza dla białego lub bezbarwnego szkła z sitodrukiem, nadające się do stosowania w ściankach działowych, drzwiach, kabinach prysznicowych oraz szybach zespolonych. Meble – przy produkcji dekoracyjnych i szlachetnych mebli. Okna wystawowe i witryny – stanowi bazę dla szkła laminowanego antyrefleksyjnego. Dzięki wysokiej przepuszczalności promieniowania UV doskonale nadaje się do różnych zastosowań m.in. w medycznych przyrządach o wysokiej czułości, w fotokopiarkach, w kolektorach słonecznych, w akwariach w ogrodach zoologicznych. Jako lustro słoneczne – poprzez srebrzenie szkła.

Zalety

- Możliwa jest taka sama dalsza obróbka jak w przypadku szkła typu float,
- Właściwości izolacyjności akustycznej oraz mechaniczne szkła SGG DIAMANT są identyczne jak w modelu SGG PLANICLEAR,
- SGG DIAMANT zapewnia wyższy stopień przepuszczalności światła aniżeli SGG PLANICLEAR,
- Idealne środowisko dla roślin dzięki wysokiej przepuszczalności promieniowania UV,
- Szkło SGG DIAMANT może być przetwarzane na SGG CLIMA PLUS oraz SGG CLIMAPLUS SOLAR CONTROL,
- Szkło SGG DIAMANT jest dostępne w grubościach 3-19 mm,
- SGG DIAMANT jest produktem zgodnym z normą PN -EN 572-2,
- Szkło SGG DIAMANT produkowane jest w oparciu o ściśle przestrzegane wymagania techniczne, gwarantujące stałość barwy.

SGG DIAMANT

Grubość	mm	3	4	5	6	8	10	12	15	19
Ciężar	kg/m ²	7,5	10	12,5	15	20	25	30	37,5	47,5
Współczynnik światła										
TL	%	91	91	91	91	91	90	90	90	89
RL	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
TUV	%	86	85	83	82	80	78	76	73	70
Współczynnik energii										
TE		90	90	89	89	88	87	86	85	83
A		2	2	3	3	4	5	6	7	9
Solar Factor g (PN-EN 410)		0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86
Współczynnik zacielenia		1,04	1,04	1,04	1,03	1,02	1,02	1,01	1,00	0,99

SGG MIRALITE PURE



Zalety

Oszczędne wykorzystanie zasobów dzięki wdrożonym procesom optymalizacji produkcji.

Poprawa warunków pracy, zerowa zawartość rozpuszczalników aromatycznych (ksylen).

Duża łatwość kształtowania – może być cięte i kształtowane w dowolny sposób. Najwyższa jakość i trwałość, łatwy recykling. Pozwala na aranżacje wnętrz pełnych światła.

Opis

SGG MIRALITE PURE

Niesie ze sobą podwójne przesłanie: szacunek dla zdrowia ludzi i środowiska.

Nowe lustro zostało opracowane w wyniku ciągłego procesu innowacji w Saint-Gobain i łączy w sobie niezrównaną jakość z wyjątkową dbałością o środowisko (bezołowio- wa farba zabezpieczająca oraz minimalny poziom rozpuszczalników). Łatwa obróbka, jakość i wyjątkowa trwałość oraz parametry użytkowe przekładają się na najwyższy komfort montażu i użytkowania.

Zastosowanie do produkcji wyłącznie nowego szkła SGG PLANICLEAR o zwiększonej przejrzystości oraz jasnym i neutralnym odcieniu, gwarantuje czyste i żywe kolory, niezależnie od oświetlenia.

Zastosowanie

Dzięki swoim właściwościom, szkło SGG MIRALITE PURE podkreśla charakter wnętrza (zwiększa ilość światła w pomieszczeniu, kreuje przyjemny nastrój, uwypukla finezyjne wzornictwo).

Znajduje ono zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych (łazienki, korytarze), jak również w przestrzeniach publicznych, takich jak biura, sklepy, hotele, restauracje, sale sportowe.

W rozmaitych formach, pozwala ono na tworzenie nowych propozycji: lustro w ramie lub bez, osadzone bezpośrednio w ścianie, albo jako element mebli (stołu, drzwi przesuwanych, szaf).

Rozmiary fabryczne:

DLF: 3210x2000 mm, 3210x2250 mm, 3210x2550 mm, 3210x2750 mm

HDLF: 1605x2000 mm, 1605x2250 mm, 1605x2550 mm, 1605x2750 mm

Tolerancje grubości:

2, 3, 4, 5, 6 mm +/- 0,2 mm

SGG MIRALITE PURE na innych barwach szkła bazowego (np. SGG PARSOL Grey lub Bronze) dostępne na zamówienie.

SGG MIRALITE PURE

Grubość (mm)	2	3	4	5	6
	3 210 x 2 250	3 210 x 2 000	3 210 x 2 250	3 210 x 2 550	3 210 x 2 000
	3 210 x 2 250	3 210 x 2 550	3 210 x 2 750	3 210 x 2 250	3 210 x 2 550
Białe	•	•	•	•	•
Extra białe					

SGG MIRASTAR

Opis

SGG MIRASTAR jest szkłem typu float SGG PLANICLEAR o wysokiej jakości, pokrytym powłoką lustrzaną z czystego chromu. Dzięki specjalnym właściwościom SGG MIRASTAR nie koroduje, jest niewrażliwe na działanie pary wodnej i agresywnych środków czystości oraz może być poddane obróbce w celu uzyskania szkła bezpiecznego. Dlatego produkt ten nadaje się do zastosowania w przypadkach specjalnych obciążeń.

Zastosowanie

- Wnętrza: Przy zastosowaniach, w których wymagane jest szkło bezpieczne, na przykład na ścianki działowe lub pokrycia ścian. Jako szkło hartowane może być również stosowane, jako element konstrukcyjny mocowany punktowo.
- Dekoracja: Istnieje możliwość powleknięcia częściowego lub nanoszenia nadruków metodą sitodruku. Wykazuje wysokie walory dekoracyjne i estetyczne, zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz.
- Lustra weneckie: SGG MIRASTAR w pewnych warunkach doświetlenia może być stosowane jako lustro weneckie. Po stronie kontrolowanego pomieszczenia



powstaje wtedy efekt lustrzanego odbicia, jeśli pomieszczenie po drugiej stronie pogrążone jest w ciemności, a więc można przez nie spoglądać do oświetlonego pomieszczenia, a odwrotnie nie.

- Drzwi: Pełne systemy drzwiowe lub fragmenty drzwi z funkcją lustra weneckiego – jako szkło

hartowane lub laminowane.

- Kryte pływalnie, łazienki: zalecane jako optymalne rozwiązanie dla wilgotnych pomieszczeń. Oprócz prywatności SGG MIRASTAR pozwala na tworzenie przeszkleń na dużych powierzchniach ściennych, w pomieszczeniach, gdzie panuje ekstremalnie wysoka wilgotność i stosowanych jest wiele środków dezynfekcyjnych i czyszczących.
- Konstrukcje targowe i sklepowe: nadaje wartości dekoracyjnej ściankom działowym, systemom regałów, meblom czy też systemom poręczy dla schodów ruchomych.
- Fasady: może być również stosowane na zewnątrz – jako elementy okładzinowe, płyty elewacyjne czy panele szklane.

Zalety

Dwustronne lustro weneckie. Powłoka refleksyjna LR>58%. Odporność na działanie wilgoci i środków czyszczących. Możliwość hartowania, może być użyte wszędzie tam, gdzie wymagane jest szkło bezpieczne.



SGG VENUS



Opis

SGG VENUS jest szkłem typu float barwionym w masie, produkowanym według tej samej technologii, co szkło bezbarwne. Charakteryzuje się wyjątkowo intensywną barwą i bardzo niską przepuszczalnością światła TL – 10%.

Zastosowanie

Szkło SGG VENUS (VG 10) ma odcień głębokiej szarości, który nadaje wnętrzom bardzo dekoracyjny charakter. Idealnie komponuje się do stylowych aranżacji.

Ciepły odcień szkła sprawia, że wnętrze staje się bardziej intymne, przytulniejsze i bardziej finezyjne.

Szkło barwione nadaje się do rozmaitych zastosowań, w tym do produkcji mebli (półki, drzwiczki szafek, stoły, itp.), ścian działowych, drzwi wewnętrznych i ścianek kabin prysznicowych.

Zalety

- Elegancki połysk i głęboki odcień bardzo intensywnej szarości
- Bardzo niska przepuszczalność światła zapewniająca prywatność
- Łatwy sposób obróbki zbliżony do szkła typu float.

Grubość tafli		4 mm
Waga tafli		10kg/m ²
Współczynniki światła		
Przepuszczalność światła	TL	10%
Odbicie światła (zewn.)	RL ext	4%
Odbicie światła (wewn.)	RL int	4%
Współczynniki energii		
Przepuszczalność energii cieplnej	TE	8%
Odbicie energii cieplnej (zewn.)	RE ext	4%
Odbicie energii cieplnej (wewn.)	RE int	4%
Absorpcja energii %	AE	88%

SAINT-GOBAIN

Grupa SAINT-GOBAIN to największy w Europie producent, przetwórcza i dystrybutor szkła oraz systemów szklanych. Bazując na swoim doświadczeniu i potencjale innowacyjnym, Saint-Gobain, światowy lider na rynkach związanych z budownictwem, tworzy, produkuje i dystrybuje materiały budowlane proponując innowacyjne rozwiązania będące odpowiedzią na kluczowe wyzwania naszych czasów. Stale pracujemy nad doskonaleniem naszych produktów i rozwiązań jednocześnie dostarczając oryginalne innowacje, które zachęcają architektów i projektantów do przemysłów, jak i gdzie zastosować szkło.

Hotele i Centra Konferencyjne

INNOWACYJNOŚĆ – nowoczesne produkty, systemy i rozwiązania poparte wieloletnim doświadczeniem.

EKOLOGIA – skuteczna ochrona środowiska i oszczędność energii w trosce o naszą przyszłość.

KOMFORT – gwarancja intymności i prywatności powiązana z wysoką jakością naszych produktów.



www.glassolutions.pl
www.saint-gobain-glass.pl
bgp@saint-gobain.com