

# SGG DIAMANT

## SZKŁO EKSTRA BIAŁE

BUILDING GLASS POLSKA



SAINT-GOBAIN

## SGG DIAMANT

### WIDZIEĆ, DOKĄD WZROK SIĘGA



#### SZKŁO BARDZIEJ NIŻ PRZEJRZYSTE

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 emalio- wanych, lakierowanych i z sitodrukiem.

#### RÓŻNORODNE ZASTOSOWANIA

Szkło SGG DIAMANT przeznaczone jest do wielu zastosowań, w których wymagana jest przezroczystość, estetyka i doskonałość optyczna. Przede wszystkim stanowi idealne rozwiązanie w przypadku wielkopowierzchniowych obiektów z zastosowaniem punktowo mocowanego oszklenia elewacji, a także może być wykorzystywane do szeregu innych zastosowań. Oto ich przykłady:

- **Wyposażenie wnętrz i dekoracja:**

SGG DIAMANT jest wyjątkowym szkłem bazowym dla białego lub barwnego szkła z sitodrukiem (SGG SERALIT), nadającego się do stosowania w ściankach działowych, drzwiach, kabinach prysznicowych oraz szybach zespolonych.

- **Meble:**

SGG DIAMANT jest szczególnie cenione przy produkcji dekoracyjnych i szlachetnych mebli wykonanych z grubego szkła. Bardzo dobrze prezentują się także rzeźby oraz elementy oświetlenia przy użyciu szkła SGG DIAMANT.

- **Okna wystawowe i witryny:**

SGG DIAMANT stanowi bazę przy wytwarzaniu laminowanego szkła antyrefleksyjnego (SGG VISION-LITE). Dzięki temu zwiększa się poziom bezpieczeństwa chronionych przedmiotów, a zachowują się ich naturalne barwy.

- **Specjalne zastosowania:**

SGG DIAMANT dzięki wysokiej przepuszczalności promieniowania UV doskonale nadaje się do różnych zastosowań, m.in. w medycznych przyrządach o wysokiej czułości, w fotokopiarkach, w kolektorach słonecznych, jak również do akwariów w ogrodach zoologicznych. Może też znaleźć zastosowanie jako lustro słoneczne (poprzez srebrzenie szkła SGG DIAMANT).

#### SZKŁO EKSTRA BIAŁE

**Optymalna przezroczystość:** SGG DIAMANT zapewnia neutralność: także w przypadku dużych oraz wielowarstwowych elementów wykonanych ze szkła stopień przezroczystości jest bardzo wysoki, co jest szczególnie istotne w przypadku przedmiotów cennych oraz wymagających starannej ekspozycji.

**Naturalne światło:**

Dociera do wnętrza prawie nie przefiltrowane. Optymalne oświetlenie i zachowujące naturalne parametry barwy korzystnie wpływają na wygląd pomieszczeń, urządzeń i przedmiotów.

**Wysoka przepuszczalność energii:**

Stanowi dodatkową zaletę SGG DIAMANT będzie to interesujące rozwiązanie wszędzie tam, gdzie ważne jest wykorzystywanie energii.

**Szczególna jakość:**

SGG DIAMANT doskonale nadaje się do wszelkiej obróbki tam, gdzie w grę wchodzi szczególne wymagania!



## MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA

Szkoło SGG DIAMANT może być bazą dla całego wachlarza przetwarzanych produktów. Poniżej przedstawiamy przegląd najważniejszych możliwości:

- Jako laminowane szkło bezpieczne zalecane jest SGG STADIP lub SGG STADIP PROTECT, także jako szkło antyrefleksyjne – SGG VISION-LITE. Dzięki nieznacznej barwie własnej i wysokiemu poziomowi przepuszczalności światła, szkło SGG DIAMANT wspaniale nadaje się do produkcji bardzo grubego laminowanego szkła bezpiecznego, ponieważ charakteryzuje się wysokim współczynnikiem przezroczystości.
- W branży budowlanej, z uwagi na swoje wyjątkowe właściwości, bardzo poszukiwane jest hartowane szkło bezpieczne SGG SECURIT, szkło utwardzane SGG PLANIDUR, jak również hartowane szkło bezpieczne przeznaczone do systemów mocowania punktowego SGG SECURIPPOINT.
- Wyjątkowa wytrzymałość oraz trwałość w połączeniu z właściwościami hartowanego szkła (zgodnie z normą PN-EN 12150), to gwarancja jakości naszego hartowanego szkła bezpiecznego z sitodrukiem SGG SERALIT. Dla określonych zastosowań SGG SERALIT może być produkowane także jako szkło utwardzane, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1863. Idealnym rozwiązaniem do stosowania na zewnątrz i wewnątrz jest szkło emaliowane SGG EMALIT CLASSIC EKSTRA BIAŁE.
- SGG PALNILAQUE COLOR-IT jest szkłem lakierowanym, przeznaczonym do różnorodnych zastosowań we wnętrzach. Jest to produkt o jednolitym połysku i głębokości barw lakieru, łatwy do obróbki, utrzymania w czystości i konserwacji.

## ZALETY

- Zastosowanie m.in. w przypadku oszkleńcia elewacji mocowanego punktowo lub za pomocą klejenia,
- 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 PLANILUX,
- SGG DIAMANT zapewnia wyższy stopień przepuszczalności światła niżeli SGG PLANILUX,
- Idealne środowisko dla roślin dzięki wysokiej przepuszczalności promieniowania UV,
- Szkło SGG DIAMANT może być przetwarzane na SGG CLIMAPLUS oraz SGG CLIMAPLUS SOLAR CONTROL,
- Szkło SGG DIAMANT jest dostępne w grubościach w zakresie 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.



## PARAMETRY SGG DIAMANT

| Grubość                    | mm                | 3    | 4    | 5    | 6    | 8    | 10   | 12   | 15   | 19   |
|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ciężar                     | kg/m <sup>2</sup> | 7,5  | 10   | 12,5 | 15   | 20   | 25   | 30   | 37,5 | 47,5 |
| Współczynniki 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   |
| Współczynniki 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 zacienienia   |                   | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,03 | 1,02 | 1,02 | 1,01 | 1,00 | 0,99 |



[bgp@saint-gobain.com](mailto:bgp@saint-gobain.com)

[www.saint-gobain-glass.pl](http://www.saint-gobain-glass.pl)