

DA||GLASS



**SZKŁO
DYFUZYJNE**

DA||GLASS

**ZMIENIAMY
WŁAŚCIWOŚCI
SZKŁA**



**Ponad 30 lat
doświadczenia
w wysoko
zaawansowanej
obróbce szkła**

PORTFOLIO DAGLASS

TECHNOLOGIE I PRODUKTY



SZKŁO DYFUZYJNE DAGLASS

Rozprasza światło w sposób kontrolowany i równomierny, niweluje obszar zacienienia, w kontakcie z wodą uzyskuje większą przezierność. Idealne do opraw oświetleniowych oraz jako szkło szklarniowe.



SZKŁO ANTYREFLEKSYJNE DAGLASS

Poprzez zastosowaną zmianę morfologii powierzchni szkła otrzymano zwiększoną przepuszczalność światła oraz zredukowano odbicie. Ta cecha zwiększa wydajność opraw oświetleniowych. Znacząco poprawia jakość i głębie obrazu na ekranach i monitorach.

nano
barren

SZKŁO DAGLASS NANO-BARREN™

Uzyskiwane dzięki technologii magnetronowej posiada właściwości bakteriobójcze oraz grzybobójcze.



SZKŁO DIAMENTOWE DAGLASS

Hydrofobowe, nierysujące się szkło, ze zwiększoną odpornością na korozję. Świetne na przegrody, zabudowy, szyby prysznicowe oraz jako szkło ochronne.



SZKŁO NON-GLARE DAGLASS

Szkło o zmienionej morfologii w skali nano. Odpowiednie do ekranów LED oraz LCD. Dzięki funkcji Anti-Finger Print fantastycznie sprawdza się w ekranach dotykowych. Zmniejsza efekt olśnienia, poprawia komfort oglądania emitowanego obrazu.



SZKŁO HARTOWANE, LAMINOWANE I ZESPOLONE DAGLASS

Szeroka gama szkła do zastosowania w budownictwie.





Innowacyjność produktu DAGLASS opiera się na zastosowaniu chemicznej obróbki, w wyniku której powierzchnia szkła zostaje zmatowiona. Tak zaprojektowana struktura posiada zdolność kontrolowanego rozpraszania światła, proporcjonalnie do stopnia zamglenia szyby (ang. haze), bez strat na przepuszczalności światła.

W przemyśle oświetleniowym szkło dyfuzyjne DAGLASS doceniane jest za redukcję efektu punktowości światła emitowanego przez diody Led. Ponadto, szkło dyfuzyjne, dzięki zastosowanej morfologii, posiada właściwości samoczyszczące oraz większą wytrzymałość mechaniczną i obciążeniową w porównaniu do szkła pryzmatycznego powszechnie stosowanego na rynku.

PODSTAWY TEORETYCZNE

SZKŁO DYFUZYJNE

Szkło dyfuzyjne możemy otrzymać maksymalnie na formacie 3210 na 2250 mm, przy zastosowaniu szkła float, niskożelazowego oraz barwionego w masie dla większości dostępnych grubości na rynku. Jest także oferowane w postaci gotowego produktu – szyb hartowanych, laminowanych oraz zespolonych. Istnieje możliwość dopasowanie stopnia zmatowienia/zamglenia (ang. haze) (Rys. 1 poniżej) oraz pokrycia szkła dyfuzyjnego warstwą antyrefleksyjną.



Haze 0%



Haze 30%



Haze 60%



Haze 90%

Rys. 1 Różne wartości zamglenia na szkłe dyfuzyjnym



PODSTAWY TEORETYCZNE

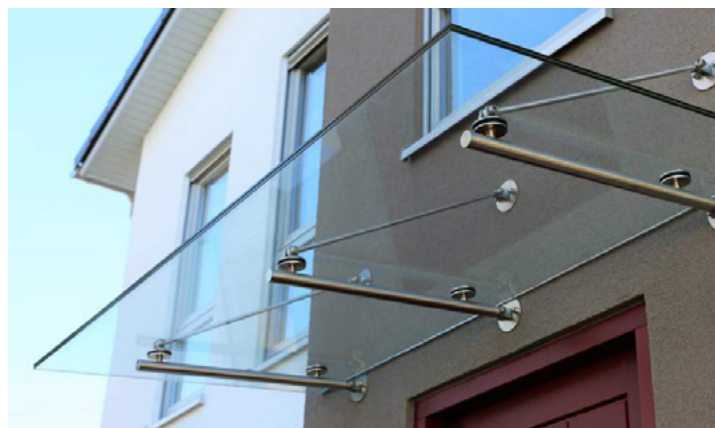
SZKŁO DYFUZYJNE

Opracowana technologia polegająca na chemicznym procesie zmiany struktury powierzchni szkła przyczynia się do osiągnięcia trwałości powłoki równej żywotności samego szkła. Szkło dyfuzyjne posiada właściwości „samoczyszcząca”. Poprzez zastosowanie odpowiedniej struktury na tafli szkła, brud trudniej przylega do jej powierzchni w porównaniu do szkła gładkiego oraz pryzmatycznego. Dodatkowo właściwości hydrofilowe szkła dyfuzyjnego ułatwiają jego czyszczenie.

Poniższe rysunki przedstawiają szklane daszki poddane ekspozycji na warunki zewnętrzne.



Rys. 2 Tradycyjne szkło gładkie laminowane



Rys. 3 Szkło laminowane dyfuzyjne DAGLASS

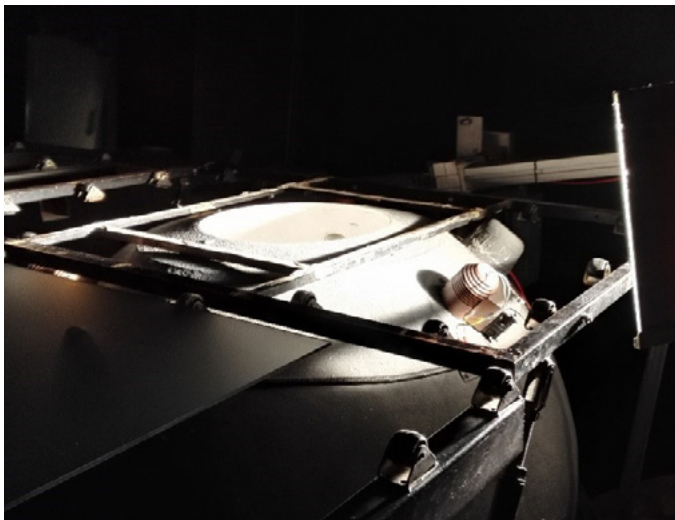


PODSTAWY TEORETYCZNE

SZKŁO DYFUZYJNE

Do określenia stopnia zmatowienia/zamglenia stosuje się pomiar przy użyciu hazometru.

Dodatkowo do pomiaru przepuszczalności bezpośredniej oraz hemisferycznej w zakresie 400 do 700 nm stosuje się spektrofotometr ze sferą Ulbrichta o średnicy 1 m.



Rys. 4 Spektrofotometr ze sferą Ulbrichta o średnicy 1 m z ruchomym ramieniem umożliwiającym pomiar kątowy.





**Zastosowanie
szkła dyfuzyjnego**



SZKŁO DYFUZYJNE

Szkło dyfuzyjne znajduje szeroki wachlarz zastosowań. Fantastycznie sprawdza się jako szkło szklarniowe zwiększając wydajność zbiorów na m² uprawy. Można je również wykorzystać jako przeszklenia pomieszczeń gabinetów lekarskich, sal konferencyjnych oraz biur. Szkło dyfuzyjne ze względu na zdolność do skutecznego i równomiernego rozpraszania światła, bez strat w wydajności, znajduje zastosowanie w oprawach oświetleniowych. Dzięki właściwościom samoczyszczącym szkło łatwo utrzymać w czystości, przez co może być zastosowane w miejscach narażonych na zwiększone zabrudzenie.



**PRZEMYSŁ
OŚWIETLENIOWY**



**PRZEMYSŁ
SZKLARNIOWY**



**ARCHITEKTURA
WEWNĘTRZNA/ZEWNĘTRZNA**



**FOTOWOLTAIKA/
KOLEKTORY SŁONECZNE**





PRZEMYSŁ SZKLARNIOWY

A modern conference room with a white table, black chairs, a projector, and a large screen. The room features a white ceiling with several circular recessed lights and a projector mounted on a track. A large white screen is visible on the right wall. The room is dimly lit, with the primary light source being the recessed ceiling lights. The text "PRZEMYSŁ OŚWIETLENIOWY" is overlaid on the image.

PRZEMYSŁ OŚWIETLENIOWY

ZABUDOWA WNĘTRZ



ENERGIA ODNAWIALNA

- Panele PV
- Kolektory słoneczne

DAI GLASS

Kontakt

DAGLASS Sp. z o.o.

ul. Innowacyjna 15

36-060 Głogów Małopolski

info@daglass.pl

sprzedaz@daglass.pl

www.daglass.pl

Sekretariat

+48 17 744 93 30

Dział handlowy

+48 17 744 93 45

