

DA||GLASS

ZMIENIAMY WŁAŚCIWOŚCI SZKŁA

Szkło przyszłości w zasięgu ręki

DA||GLASS



PONAD **30** LAT
DOŚWIADCZENIA



PONAD **140**
PRACOWNIKÓW



ROZBUDOWANY DZIAŁ
R&D



PONAD
10 000 m²

PROFIL FIRMY

DAGLASS

DAGLASS to firma działająca już od ponad 30 lat na rynku krajowym i zagranicznym. Opracowujemy i wdrażamy własne technologie chemicznej i fizycznej obróbki szkła płaskiego.

1989

PONAD 30 LAT DOŚWIADCZENIA

Na rynku od 1989.



DZIAŁ R&D

Produkty oraz rozwiązania DAGLASS są rezultatem własnych działań badawczo-rozwojowych prowadzonych w laboratorium firmy.



INNOWACYJNOŚĆ

DAGLASS jest wiodącą firmą pod względem zgłoszeń patentowych. Aktualnie posiada ich 15.



**Ponad 30 lat
doświadczenia
- jedna wizja,
jeden cel**

DA||GLASS

OFERTA DAGLASS

DAGLASS

nano
barren™

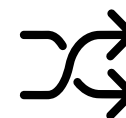
SZKŁO ANTYSPEZYJNE
NANO-BARREN™



SZKŁO ANTREFLEKSYJNE



SZKŁO DIAMENTOWE



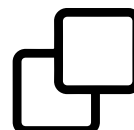
SZKŁO DYFUZYJNE



SZKŁO NON-GLARE



SZKŁO ZESPOLONE



SZKŁO HARTOWANE,
LAMINOWANE



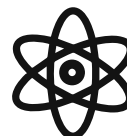
SZKŁO
MATOWE



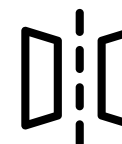
SZKŁO BARWIONE
W MASIE



SZKŁO
Z NADRUKIEM



SZKŁO
MAGNETRONOWE

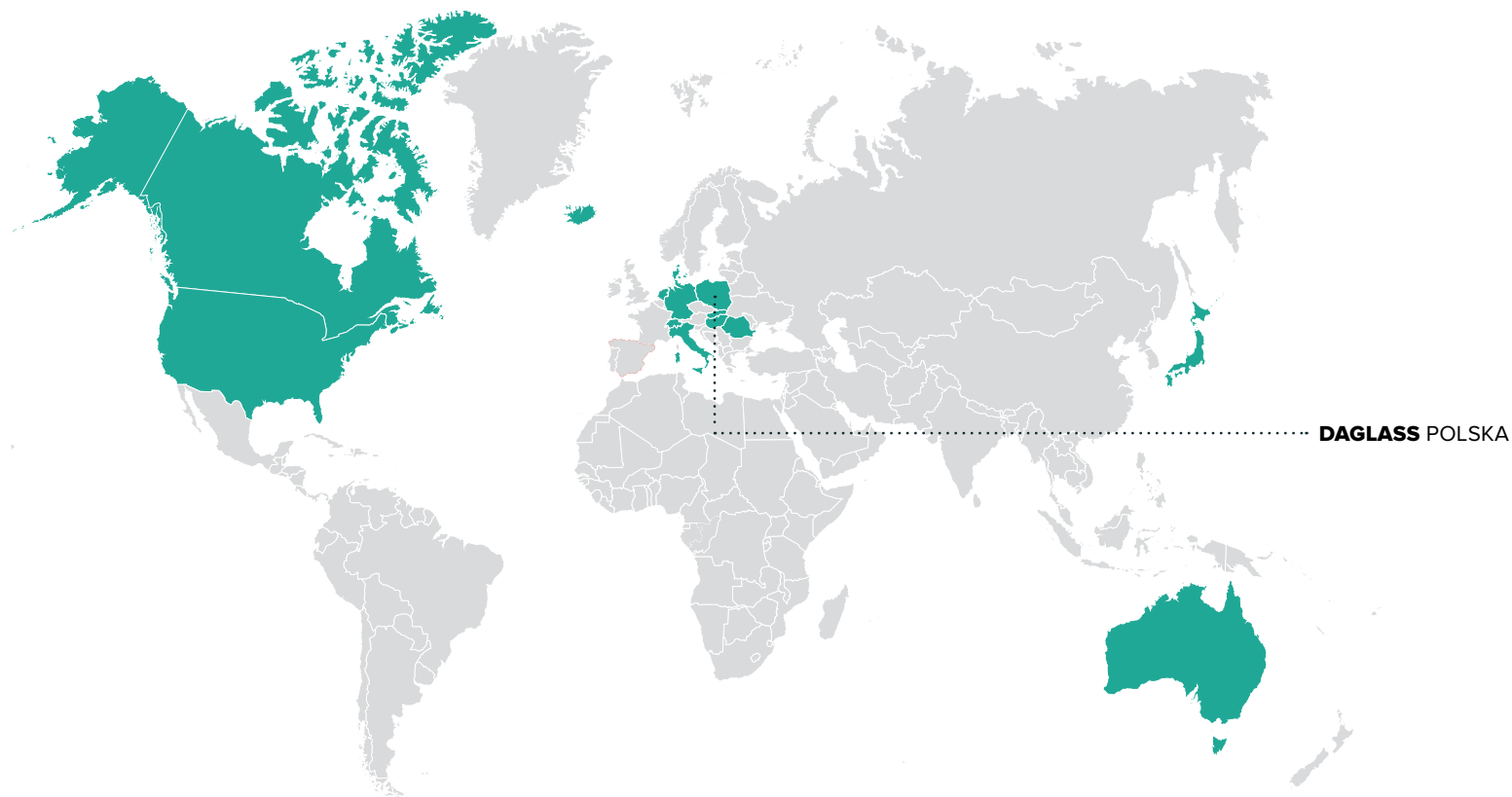


LUSTRA



OBECNOŚĆ NA RYNKU

DAGLASS



WSPÓŁPRACUJEMY I SPRZEDAJMY NASZE PRODUKTY W KRAJU I ZAGRANICĄ

- Australia
- Dania
- Holandia
- Islandia
- Japonia
- Kanada
- Niemcy
- Polska
- Rumunia
- Stany Zjednoczone
- Szwajcaria
- Słowacja
- Węgry
- Włochy

SEKTORY DZIAŁALNOŚCI

DAI GLASS



PRZEMYSŁ SZKLARNIOWY

Szkło antyrefleksyjne
Szkło dyfuzyjne
Szkło biobójcze



PRZEMYSŁ ARCHITEKTONICZNY

Szkło laminowane
Szkło diamentowe
Szkło zespolone
Szkło barwione w masie



PRZEMYSŁ MEDYCZNY

Szkło antyseptyczne NANO-BARREN™
Szkło NON-GLARE
Szkło z nadrukiem



PRZEMYSŁ TECHNOLOGICZNY

Szkło NON-GLARE
Szkło antyrefleksyjne
Szkło diamentowe
Szkło antyseptyczne NANO-BARREN™



PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY

Szkło antyseptyczne NANO-BARREN™
Szkło antyrefleksyjne
Szkło diamentowe
Szkło grzewcze



ENERGIA ODNAWIALNA

Szkło antyrefleksyjne
Szkło dyfuzyjne



PRZEMYSŁ OŚWIETLENIOWY

Szkło antyrefleksyjne
Szkło dyfuzyjne



PRZEMYSŁ MOTORYZACYJNY I LOTNICZY

Szkło NON-GLARE
Szkło antyrefleksyjne
Szkło diamentowe



DA||GLASS

+ 480 000 m²

PRZETWORZONEGO SZKŁA

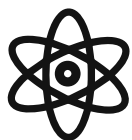
DZIAŁ R&D

DAI GLASS

Dział R&D prowadzi badania w następujących dziedzinach:



TRANSMISJA ŚWIATŁA



**TECNOLOGIA
MAGNETRONOWA**



**CHEMICZNA OBRÓBKA
SZKŁA**



**DODATKOWE
FUNKCJONALNOŚCI
SZKŁA**



DA||GLASS



DBAMY O ŚRODOWISKO

DAGLASS

W trosce o bezpieczeństwo naszej planety oraz z uwagi na zły stan środowiska naturalnego firma DAGLASS podjęła szereg środków celem zapobiegania negatywnym skutkom, jakie może wywołać praca dużego przedsiębiorstwa. W tym celu wprowadziliśmy:

- innowacyjny system odzyskiwania ciepła - pozwala na ogrzanie zakładu produkcyjnego wykorzystując rozgrzane podczas procesów produkcyjnych powietrze
- rewersyjny układ pozwalający zmniejszyć szkodliwość spalin w piecu
- ciągłą modyfikację procesów produkcyjnych, aby były one przyjazne środowisku z wykorzystaniem nowatorskich technologii, nowoczesnego parku maszynowego
- szkolenia pracowników ukierunkowanych na ochronę środowiska.



Bezpieczeństwo dzięki technologii

DA||GLASS



PRODUKT Z ATESTEM

PRODUKT Z ATESTEM
NIZP-PZH

SZKŁO ANTYSEPTYCZNE NANO-BARREN™

DAGLASS

nano
barren™

Powłoka NANO-BARREN™ powstała w wyniku długofalowych badań i zebranych przez zespół DAGLASS doświadczeń. Jej wyjątkowość polega na zastosowaniu unikalnej technologii magnetronowej. Nanowarstwy otrzymane tą metodą wykazują unikalny skład, który zapewnia redukcję kolonii bakterii i grzybów bez konieczności dodatkowego naświetlania UV.

Powłoka antymikrobiologiczna NANO-BARREN™ ma właściwości samoczyszczące, wynikające ze składu chemicznego powłoki. Chroni przed zainfekowaniem zarówno samej powierzchni, jak i użytkownika.

Technologia DAGLASS NANO-BARREN™ dzięki odpowiedniemu zapleczu technologicznemu oraz naszemu doświadczeniu wykazuje się najwyższym stopniem powtarzalności i jednorodności. Kompozycja składników powłoki NANO-BARREN™ nie zawiera srebra w żadnej postaci, jest całkowicie bezpieczna i obojętna dla organizmu ludzkiego.

ZASTOSOWANIE

- Szpitale i placówki medyczne
- Apteki
- Sektor HoReCa
- Porty lotnicze
- Miejsca użytku publicznego
- Laboratoria
- Transport zbiorowy
- Przemysł wysokiej technologii spożywczej



Niezwykłe szkło do codziennych zastosowań

DA||GLASS



SZKŁO DIAMENTOWE

DAGLASS



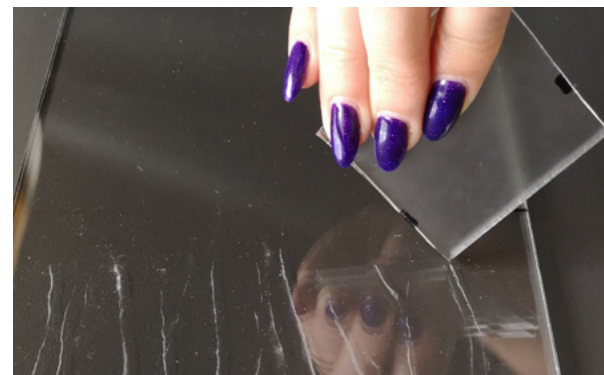
Szkło diamentowe DAGLASS zabezpieczające przed zarysowaniem powstaje z użyciem wysokopróżniowej techniki napylania magnetronowego (ang. magnetron sputtering). W wysokiej próżni powstaje krystaliczna warstwa, odporna na ścieranie, tak jak ma to miejsce na powierzchni diamentów.

Tak uzyskana warstwa posiada wysoką wytrzymałość na zarysowania. Szkło diamentowe ma zwiększoną odporność na korozję, co za tym idzie, wydłuża znacząco żywotność samego szkła. Powierzchnia strukturyzowana nanowarstwą łatwo się czyści. Dzięki wysokiej hydrofobowości woda spływa znacznie szybciej niż w przypadku zwykłego szkła. Pozwala to na skuteczną redukcję osadzania się związków mineralnych zawartych w wodzie (kamień) oraz ograniczanie osadzania się brudu.

ZASTOSOWANIE

- Miejsca użytku publicznego
- Porty lotnicze
- Transport zbiorowy
- Przestrzeń handlowe
- Architektura zewnętrzna
- Sanitariaty
- Strefy SPA
- Strefy produkcji i obróbki mechanicznej

Szkło diamentowe znajduje zastosowanie w sytuacji, kiedy powierzchnia szklana →
narażona jest na działanie czynników zewnętrznych - jak woda, zabrudzenia
organiczno-nieorganiczne czy obciążenia mechaniczne (np. zarysowania)
oraz jako zabezpieczenie wandaloodporne.



Już nic nie umknie Twojej uwadze

DA||GLASS

DA||GLASS



SZKŁO ANTYREFLEKSYJNE

DA|GLASS



Szkło antyrefleksyjne jest wykonane zgodnie z unikalną, opatentowaną technologią. Ze względu na specjalny proces chemiczny modyfikowana jest morfologia oraz skład chemiczny na powierzchni szkła. Uzyskana zmieniona warstwa szkła w zakresie nanometrycznym nadaje mu unikalne właściwości zwiększające przepuszczalność światła i zmniejszające straty odbiciowe.

Ze względu na fakt, że proces ingeruje w szklaną strukturę, uzyskane parametry są trwałe, w porównaniu ze standardowymi powłokami, które są typowymi warstwami zewnętrznymi osadzonymi na powierzchni szkła. Proces może być przeprowadzony zarówno na szkłe o niskiej zawartości żelaza, jak i szkłe sodowo-wapniowym o standardowej zawartości żelaza (potocznie zwanym float) w zakresie grubości od 2 do 10 mm przy maksymalnym rozmiarze pojedynczego arkusza szkła 3110x2250 mm. Istnieje możliwość dostarczenia szkła antyrefleksyjnego w gotowym, zahartowanym formacie.

ZASTOSOWANIE

- Miejsca użytku publicznego
- Przemysł motoryzacyjny i lotniczy
- Przestrzenie handlowe
- Architektura zewnętrzna
- Placówki edukacyjne i muzealne
- Przemysł oświetleniowy
- Przemysł szklarniowy
- Energia odnawialna



Rozpraszamy światło, niwelujemy cień

DA||GLASS



SZKŁO DYFUZYJNE

DAGLASS



Szkło dyfuzyjne firmy DAGLASS rozprasza światło w sposób kontrolowany proporcjonalnie do stopnia zamglenia szyby (ang. haze), który może być dopasowany do intensywności oświetlenia. Szkło dyfuzyjne doskonale sprawdza się jako szkło szklarniowe. Istnieje możliwość dostosowanie stopnia rozproszenia światła do potrzeb poszczególnych gatunków roślin i do różnych stref klimatycznych.

DAGLASS posiada unikatowe rozwiązania dla zastosowania szkła i budowy szklarni w różnych szerokościach geograficznych, w zależności od rodzaju uprawy. Osiągamy to poprzez zastosowanie najwyższej jakości i światowej klasy programów modelowania. Natomiast producenci oświetlenia doceniają szkło dyfuzyjne ze względu na redukcję efektu punktowości światła emitowanego przez diody Led. Ponadto szkło dyfuzyjne, ze względu na zastosowaną morfologię posiada właściwości samoczyszczące oraz większą wytrzymałość mechaniczną i obciążeniową.

ZASTOSOWANIE:

- Przemysł szklarniowy
- Architektura zewnętrzna i wewnętrzna
- Przemysł oświetleniowy
- Przemysł budowlany



Rozdzielczość obrazu ma znaczenie

DA||GLASS

SZKŁO NON-GLARE

DAGLASS



Szkło NON-GLARE wytwarzane jest według autorskiej technologii DAGLASS w procesie obróbki chemicznej szkła płaskiego. Proces chemiczny pozwala na zmianę morfologii powierzchni szkła, które charakteryzuje się mniejszą pikselizacją.

Szkło NON-GLARE posiada równomierną i bardzo drobną porowatość powierzchni, przez co obraz oglądany na ekranie nie jest zniekształcony ani rozmyty. Warstwa NON-GLARE pozwala na rozproszenie odbicia światła, redukując niekorzystny dla obserwatora efekt olśnienia oraz niweluje możliwe odciski palców, zachowując przy tym wysoki kontrast oraz odwzorowanie kolorów. Kluczowymi właściwościami szkła NON-GLARE jest możliwość dyfuzji światła w kontrolowany sposób. Równocześnie zapewniona jest równomierna oraz homogeniczna struktura szkła dla aplikacji o wysokiej rozdzielczości takich jak monitory czy ekrany.

Odróżnia to produkt DAGLASS od innych tego typu na rynkach światowych.

ZASTOSOWANIE

- Miejsca użytku publicznego
- Przemysł motoryzacyjny i lotniczy
- Architektura zewnętrzna
- Placówki edukacyjne i muzealne
- Przemysł elektroniczny
- Aparatura medyczna
- Panele reklamowe

Warstwa NON-GLARE może być łączona z antyrefleksyjną DAGLASS AR.

Technologia wykorzystuje dwa procesy (AR w skali nanometrycznej oraz NON-GLARE w skali mikrometrycznej).

LIGHT REFLECTIONS

NON-GLARE EFFECT



Wiele możliwości - jeszcze więcej zastosowań

DA||GLASS



SZKŁO HARTOWANE, LAMINOWANE, ZESPOLONE

DAGLASS



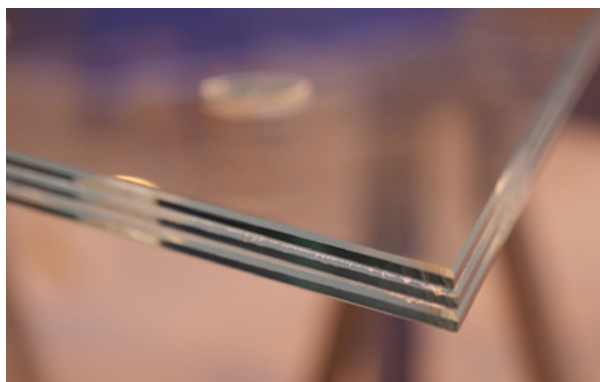
DAGLASS posiada własny piec hartowniczy. Szkło hartowane otrzymujemy dzięki specjalnej obróbce termicznej, przez co znacznie rośnie odporność szkła na rozbicie. Dzięki procesowi hartowania w jego strukturze dokonują się zmiany naprężeń wewnętrznych, co powoduje wzrost wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne oraz zginanie. Szkło hartowane jest szkłem bezpiecznym, w przypadku uszkodzenia tafli rozpada się na tysiące drobnych, nieostrych kawałków.

Kolejnym typem szkła bezpiecznego jest szkło laminowane (ESG-VSG). Jest to szkło warstwowo ułożone. Dzięki zastosowaniu folii pomiędzy taflami szkła zapewnia stabilność w przypadku zbitia i zabezpiecza przed wypadnięciem szyby z konstrukcji.

DAGLASS oferuje również szyby zespolone, które składają się z 2, 3 lub 4 tafli szkła rozdzielonych ramką dystansową, a jednocześnie trwale połączonych ze sobą za pomocą uszczelnienia.

ZASTOSOWANIE:

- Miejsca użytku publicznego
- Przemysł motoryzacyjny i lotniczy
- Przestrzenie handlowe
- Architektura zewnętrzna i wewnętrzna
- Zakłady pracy
- Wyposażenie oraz dekoracja wnętrz





**STUDIO FRYZJERSKIE
KARINA WITKOWSKA**

Szkoło antyseptyczne
NANO-BARRÉN™
wykorzystane do
produkcji szklanych
przegród oddzielających
stanowiska pracy.



REALIZACJE

DA|GLASS

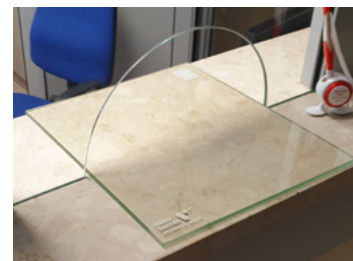
VILLA ALIANO W WARSZAWIE ←

Szkoło laminowane, hartowane (ESG, VSG) 44.2 wykorzystane do produkcji balustrad balkonowych



→ SZKLANY PANEL KIOSKU DOTYKOWEGO Z EKRANEM 55"

Szkoło antyrefleksyjne, hartowane i laminowane wykorzystane do przygotowania multimedialnego panelu dotykowego



→ INSTYTUT MATKI I DZIECKA

Szklane blaty oraz nakładki z powłoką antyseptyczną

→ STOLIK INTERAKTYWNY

Szkoło NON-GLARE z zadrukiem ceramicznym wykorzystane do przygotowania panelu dotykowego



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

