

Właściwości

SGG MIRASTAR może być poddane obróbce termicznej – we wszystkich piecach, nawet umieszczając powłokę na rolki. Dlatego może być hartowane bez żadnych problemów: jest to ogromna zaleta w porównaniu do tradycyjnych lusterek srebrnych!

Możliwa jest obróbka za pomocą mokrych technologii oraz obróbka powierzchni (szlifowanie, wiercenie, grawerowanie, sitodruk), podobnie jak i laminowanie (z powłoką do środka).

Poszczególne powłoki nakładane są w technologii Magnetron. Jednakże ich twardość i odporność na zarysowania odpowiadają tradycyjnym twardym powłokom.

Pozytywne wyniki następujących testów:

- Test punktu rosy wg DIN 50017
- Test zraszania solą i CASS-test wg ISO 9227 (TZO Leipzig)
- Test odporności na zmiany klimatyczne i czynniki klimatyczne – na 3 lata
- Test SO₂ wg DIN EN ISO 6988 (TZO Leipzig)
- Testy NH₃ i NaOH wg DIN EN 1096
- Test Tabera
- Test Erichsena (>>1000 cykli)

Odbicie: Strona z powłoką: 58 %*

Strona bez powłoki: 42 %*

Przepuszczalność światła: 4 %*

Emisja: ≤31 %

* +/- 1 %

Prosimy zwrócić uwagę, że szkło SGG MIRASTAR jest przewidziane do zastosowania wyłącznie zgodnego z przeznaczeniem. W przypadkach wątpliwych prosimy o kontakt z naszą firmą.

Dystrybutor

**SAINT-GOBAIN
GLASS**

SAINT-GOBAIN GLASS POLSKA
ul. Szklanych Domów 1
42-530 Dąbrowa Górnicza

www.saint-gobain-glass.com

SGG MIRASTAR i SGG PLANILUX są zastrzeżonymi znakami handlowymi.



SGG MIRASTAR[®] *Lustra chromowe*

SGG MIRASTAR®

Odbicie w chromie:

Bezpieczny lustrzany połysk

Zastosowanie

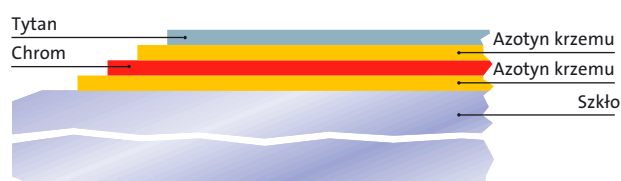
Lustra należą do jednego z najbardziej lubianych elementów dekoracyjnych wnętrz - a zakresy ich zastosowania są coraz szersze. Ale tradycyjne lustra ze srebrem mogą być stosowane w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności tylko przy spełnieniu pewnych wymogów. Poza tym dla niektórych zastosowań wymagane jest zwiększone bezpieczeństwo z wytrzymałością na pęknięcia i czynniki mechaniczne, jak dla specjalnego szkła bezpiecznego. Niestety tradycyjne powłoki lustrzane nie pozwalają na hartowanie.

Rozwiązanie: lustro bez srebra – SGG MIRASTAR!

SGG MIRASTAR jest szkłem typu float SGG PLANILUX o wysokiej jakości, pokrytym powłoką lustrzaną z czystego chromu, który znajduje się w azotynie krzemu. Dzięki jej 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.



Budowa



Zdjęcia z okładki: Technology & Innovation Center TIC, Steyr
Architekt: Prof. Wilhelm Holzbauer, Wiedeń
Częściowe pokrycie, realizacja: Eckelt Glas GmbH

SGG MIRASTAR otwiera wiele możliwości zastosowań –zarówno na zewnątrz jak i we wnętrzach.

- **Wnętrza:** Przy zastosowaniach, w których wymagane jest szkło bezpieczne—SGG MIRASTAR jest doskonałym wyborem: na przykład na ścianki działowe lub na pokrycie ścian. Jako szkło hartowane może być również stosowane jako element konstrukcyjny mocowany punktowo.
- **Dekoracja:** Istnieje możliwość powlekania częściowego lub nanoszenia nadruków metodą sitodruku. Cecha ta sprawia, że SGG MIRASTAR wykazuje wysokie walory dekoracyjne i estetyczne, zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz.

- **Lustra weneckie:** SGG MIRASTAR w pewnych warunkach oświetlenia może być stosowane jako lustro weneckie. Po stronie kontrolowanego pomieszczenia powstaje wtedy efekt lustrzanego odbicia, jeśli pomieszczenie po drugiej stronie pograżone 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: SGG MIRASTAR otwiera wszystkie możliwości—jako szkło hartowane lub laminowane!



Pomieszczenie bliższe jest jasne a głębsze ciemne



Pomieszczenie bliższe jest jasne i głębsze jasne

- **Kryte pływalnie, łazienki:** SGG MIRASTAR zalecane jest 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:** SGG MIRASTAR nadaje wartości dekoracyjnej ściankom działowym, systemom regałów, meblom czy też systemom poręczy dla schodów ruchomych!
- **Fasady:** SGG MIRASTAR może być również stosowane na zewnątrz—jako elementy okładzinowe, płyty elewacyjne czy panele szklane.