

Guardian Clarity™

Architektoniczne zastosowania szyb antyrefleksyjnych



ZALECENIA DOTYCZĄCE
MONTAŻU I KONSERWACJI



Wprowadzenie

Szko Guardian Clarity™ jest wysokiej jakości antyrefleksyjnym powlekanym wyrobem szklanym (jedno- lub dwustronnie powlekanym), zapewniającym minimalne odbicie i maksymalną przepuszczalność w zakresie światła widzialnego. Odporność chemiczna i mechaniczna napylanej magnetronowo powłoki czyni ją odpowiednią do wielu zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynków. Produkt uzyskał certyfikat zgodności z normą EN-1096-4, klasy A dla szkła powlekanego stosowanego w budynkach. Procedury badania wytrzymałości mechanicznej i chemicznej firmy Guardian są bardziej rygorystyczne niż wymagania ww normy. Proszę przestrzegać wskazówek przedstawionych w poniższych zaleceniach dotyczących czyszczenia szkła powlekanego Guardian Clarity. Z zaleceniami dotyczącymi sposobu instalacji szkła można się zapoznać w ulotce Guardian Clarity lub w Technical Advisory Center firmy Guardian

Transport szkła przetworzonego

Do wysyłki zaleca się korzystanie ze stojaków szczelinowych, które uniemożliwiają stykanie się dwóch powierzchni szklanych, pakując szkło Guardian Clarity z odsłoniętą powłoką. Dopuszcza się układanie w sterty pojedynczych tafli szkła Guardian Clarity; jednakże należy zapewnić odpowiednią przekładkę dla zminimalizowania ryzyka zarysowania powierzchni powlekaną i niepowlekaną.

W trakcie transportu należy upewnić się, że powłoka nie została uszkodzona przez jakiekolwiek zanieczyszczenia lub czynniki zewnętrzne (deszcz, błoto, żwir itp.). Tym samym zaleca się przewóz w zamkniętym pojeździe.

Natychmiast spłukać wodą lub wyczyścić środkami myjącymi (wymienionymi w niniejszej instrukcji) wszelkie zabrudzenia i drobiny z powierzchni powlekaną, jeśli szkło Guardian Clarity zostało narażone na działanie zanieczyszczeń lub czynników zewnętrznych.

Montaż

Należy zasadniczo unikać kontaktu szkło-szkło przy przenoszeniu szyb. W przypadku używania przysawek należy unikać kontaktu z powłoką, ponieważ zawsze stanowi on dodatkowe ryzyko uszkodzenia powierzchni. Jeśli nie można tego uniknąć, przysawki powinny być czyste, niczym nienasmarowane i najlepiej, aby były to przysawki kryte.

Powierzchnia Guardian Clarity nie powinna również stykać się w widocznych miejscach z uszczelniaczami silikonowymi. Jeśli nie można tego uniknąć, uszczelniacz powinien zostać umyty rozcieńczonym acetonem.

Aby zapobiec uszkodzeniom powłoki, należy unikać używania ostrych i twardych narzędzi na powierzchni powlekaną.

Należy również unikać kontaktu z twardymi przedmiotami takimi jak odłamki i krawędzie szklane, elementy metalowe, cząstki ściernie itp.

Zawsze należy stosować materiał separacyjny pomiędzy pojedynczymi szybami; zalecane są przekładki korkowe bezklejowe lub papier bezkwasowy (należy skontaktować się z dostawcą papieru, aby uzyskać potwierdzenie w zakresie zawartości kwasu w papierze).

Jeśli montaż odbywa się w trakcie budowy, powierzchnia szklana musi być zabezpieczona w trakcie montażu dla ochrony szkła przed uderzeniami i uszkodzeniami.

Szko Guardian Clarity (jak każde inne szkło zwykłe lub powlekaną) może zostać uszkodzone przez wodę deszczową spływającą po fasadzie zewnętrznej, w szczególności w przyziemnych partiach budynku. Aby temu zapobiec, należy właściwie zaprojektować i zainstalować system odprowadzający wodę deszczową, ponieważ znajdujące się w wodzie substancje alkaliczne z różnych materiałów budowlanych mogą powodować nieodwracalne zabarwienie szkła.

Wszelkie naklejki reklamowe oraz farby nie mogą być stosowane na powierzchni powłoki. Nie zaleca się stosowania klejących folii samoprzylepnych, gdyż pod wpływem bezpośredniego wystawienia na światło słoneczne mogą się uwalniać niepożądane substancje chemiczne. Przed zastosowaniem folii ochronnych należy przeprowadzić badanie kompatybilności. Zaleca się używanie etykiet nieprzylepnych elektrostatycznych, które nie pozostawiają po sobie pozostałości kleju. Aby uzyskać więcej informacji, należy kontaktować się z lokalnym Centrum Doradztwa Technicznego firmy Guardian.

Uwaga:

Z uwagi na wysoką przejrzystość szkła Clarity, należy powziąć odpowiednie kroki dla zaznaczenia obecności szkła w miejscach, w których może dochodzić do przypadkowych kolizji. Naklejki samoprzylepne z łatwo usuwalnym klejem można stosować wyłącznie po przeprowadzeniu badań zgodności, tak by upewnić się, że powłoka nie ulegnie uszkodzeniu. Firma Guardian nie jest odpowiedzialna za przeprowadzanie takich badań.

Konserwacja i czyszczenie*

Zaleca się przeszkolenie personelu odpowiedzialnego w zakresie właściwych procedur czyszczenia i konserwacji szkła Guardian Clarity. Nieodpowiednie czyszczenie może negatywnie wpłynąć na właściwości optyczne powłoki antyrefleksyjnej i może skutkować unieważnieniem gwarancji producenta.

Chociaż warunki środowiskowe są zmienne, zaleca się regularne czyszczenie szkła dla zachowania właściwości antyrefleksyjnych. W przypadku, gdy powłoka znajduje się po zewnętrznej stronie budynku, zaleca się czyszczenie powierzchni szkła co dwa, trzy tygodnie. Korzyścią wynikającą z regularnego czyszczenia szkła jest zachowanie doskonałych właściwości antyrefleksyjnych szkła.

Szmatki używane do mycia oraz woda powinny być często zmieniane dla uniknięcia zabrudzenia i smug na powierzchni powlekanej.

Stronę powlekaną myj delikatnie szmatką z dużą ilością środka czyszczącego. (Sprawdź listę zalecanych środków czyszczących.) Wytrzyj do sucha miękką szmatką niepozostawiającą kłaczków.

Ogólne zalecenia w zakresie czyszczenia*

- **Używaj** delikatnych szybkooschnących środków do mycia szkła, zawierających amoniak i wodę. Zawartość amoniaku nie może przekraczać 1,5%. Istnieje możliwość uzyskania informacji o zalecanych środkach do profesjonalnego czyszczenia powierzchni szyb Guardian Clarity. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt pod adresem information@guardian.com
- **Używaj** miękkich papierowych ręczników nie pozostawiających niczego na powierzchni szkła lub miękkiej bawełnianej ściereczki bez szwów, guzików ani żadnych elementów plastikowych i metalowych. Nie zaleca się używania przez dłuższy czas ściereczek z mikrofibry.
- **Przed** właściwym czyszczeniem, zwilż powierzchnie szkła wodą lub płynem do mycia szkła, aby rozmiękczyć zaschnięty brud i resztki przed ich starciem – nie wolno zdrapywać brudu przy użyciu metalowego ostrza lub innych narzędzi.
- **Nie** wolno czyścić powierzchni szkła przy użyciu środków czyszczących do użytku domowego zawierających substancje ściernie.
- **Nie** wolno usuwać z powierzchni szkła resztek / brudu za pomocą skrobaczki czy żyletki.
- **Nie** wolno zostawiać śladów wody ani środka czyszczącego do wyschnięcia na powierzchni szkła. Długotrwałe narażenie na działanie kwasowych lub zasadowych środków myjących może uszkodzić powłokę.
- **Nie** wolno zbierać żadnych szorstkich drobin brudu z powierzchni szkła przyciskając je do szkła za pomocą ściereczki podczas ścierania środka myjącego.

Guardian zaleca specjalne środki do mycia szkła takie jak preparat do szkła Flux lub Kleen Ultra do szkła dla profesjonalnego czyszczenia powierzchni powłoki Clarity.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt pod adresem information@guardian.com.

* Zalecamy dołączenie powyższych wskazówek dotyczących montażu i konserwacji do dokumentacji produktu. Niewłaściwe czyszczenie może negatywnie wpłynąć na właściwości optyczne szkła i prowadzić do unieważnienia gwarancji produktu.

Uwaga:

Odbicie szczałkowe dla szkła Guardian Clarity wynosi mniej niż 1% (dokładna liczba zależy od konfiguracji szkła lub jego grubości) obraz oglądany przez nie jest praktycznie wolny od zniekształceń. Jednakże, w szczególnych warunkach oświetlenia naturalnego lub sztucznego oraz pod pewnymi kątami patrzenia, gołym okiem można dostrzec niewielkie odbicie, które nie może stanowić podstaw reklamacji lub roszczenia. Zaleca się obejrzenie próbek w planowanej lokalizacji dla lepszego zrozumienia, które z czynników mogą wystąpić w konkretnym przypadku.

Gwarancja

Przedstawione tutaj zalecenia dotyczące przetwarzania mają jedynie charakter informacyjny. Firma Guardian nie przyjmuje na siebie odpowiedzialności za ich dokładność i pełność, chyba że obowiązujące prawo stanowi inaczej. Właściwa kontrola wyrobów ze szkła Clarity przed każdym etapem obróbki i montażem jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Niedochowanie norm, przyjętych zaleceń i zapisów niniejszej instrukcji przetwarzania skutkuje unieważnieniem gwarancji udzielonej przez Guardian na wyroby Clarity i jakiegokolwiek roszczenia przeciwko firmie Guardian w odniesieniu do produktów Guardian Clarity™ nie zostaną uwzględnione, jeśli 1) użytkownik nie jest przetwórcą certyfikowanym przez Guardian i 2) wyroby Clarity uległy uszkodzeniu w trakcie obróbki, obchodzenia się z nimi lub w powodu niewłaściwego przechowywania, montażu lub konserwacji.

Guardian zastrzega sobie prawo skontrolowania produktu uważanego za wadliwy.

Guardian Glass - Wielka Brytania
Telefon: 0044 (0) 800 032 6322
e-Mail: uktechnical@guardian.com

Guardian Glass - Luksemburg
Telefon: 00 352 50301
e-Mail: tafluxembourg@guardian.com

Guardian Glass - Hiszpania
Telefon: 00 34 948 817255
e-Mail: tactudela@guardian.com

Guardian Glass - Węgry
Telefon: 0036 (0) 68 887 200
e-Mail: Technical_Hungary@guardian.com

Guardian Glass - Niemcy
Telefon: 0049 (0) 3494 361 800
e-Mail: anwendungstechnik@guardian.com

Guardian Glass - Polska
Telefon: 0048 (0) 34 323 9200
e-Mail: tac_poland@guardian.com

Guardian Glass - Rosja (Ryazan)
Telefon: 007 (8) 4912 956600
e-Mail: gsr_tac@guardian.com

Guardian Glass - Rosja (Rostov)
Telefon: 007 (8) 86367 50900
e-Mail: gsr_tac@guardian.com

Dodatkowych informacji dotyczących magazynowania, obchodzenia się, obróbki wyrobów ze szkła Guardian oraz zakresu gwarancji ograniczonej udziela Dział Obsługi Technicznej Guardian.

Sprzedaż produktów ujętych w niniejszej publikacji podlega ogólnym warunkom sprzedaży firmy Guardian i wszelkim pisemnym gwarancjom ich dotyczącym. Obowiązkiem nabywcy jest upewnienie się, że produkty nadają się do planowanego przeznaczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu uzyskania aktualnych instrukcji użytkownika i obsługi oraz aktualnych informacji o produktach należy kontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Guardian.

Ilustracja na okładce: Frank Weber



www.guardianglass.com

©2018 Guardian Glass, LLC

Guardian Europe
Reference code: Guardian_Clarity™_IMG_PL_0618

Nazwa Guardian Clarity™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do Guardian Glass, LLC.