

TIMELESS

Szkło z
zastosowaniem do
kabin prysznicowych



Systemy

TIMELESS

Zachowanie przezroczystości, ułatwione utrzymanie

OPIS

- Duża przezroczystość i neutralny wygląd

TIMELESS wykonano z bezbarwnego szkła PLANICLEAR, na które nałożono prawie niewidoczną powłokę. Dzięki temu TIMELESS jest niezwykle przejrzysty i nie zmienia percepcji kolorów, bez względu na grubość szkła.

- Efekt antykorozyjny przy zachowanej przezroczystości

Każdego dnia szkło jest chronione przed korozją, nie matowieje i zachowuje swoje piękno.

- Szkło łatwiejsze w czyszczeniu

Woda spływa po powierzchni szkła, ograniczając w ten sposób powstawanie osadów wapiennych i plam. Ślady są łatwiejsze do usunięcia niż w przypadku szkła nieprzetworzonego.

- Obróbka zapewniająca wysoką trwałość
- TIMELESS otrzymuje się poprzez osadzenie warstwy tlenków metali metodą rozpylania magnetronowego. Taki sposób obróbki jest trwały, nie powoduje utraty wydajności i pozostaje odporny na wszelkiego rodzaju procesy przemysłowe (opatentowane rozwiązania).

ZASTOSOWANIA

Szkło TIMELESS zostało zaprojektowane do zastosowań prysznicowych. Może służyć do wykonania ścianki prysznicowej w kabinie prysznicowej lub parawanu n wannowego.

KORZYŚCI

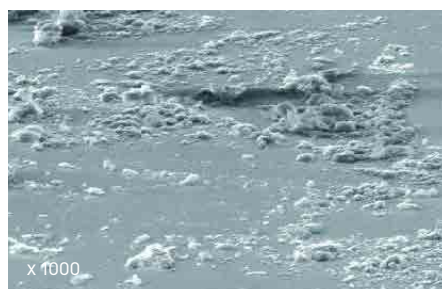
- Zabezpieczenie antykorozyjne: gwarancja przezroczystości

Pomimo regularnego czyszczenia z biegiem czasu szkło prysznicowe traci swój połysk. Na powierzchni szkła pojawiają się białawe mikrochropowatości, które przyciągają osady wapienne i zabrudzenia.

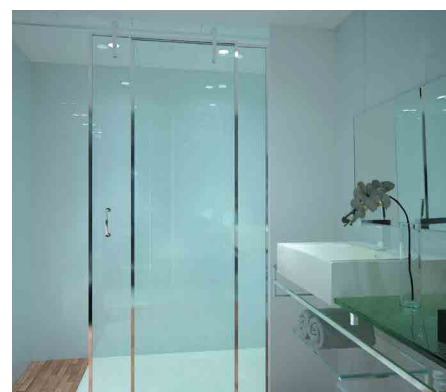
Powierzchnia TIMELESS została w pełni zabezpieczona za pomocą innowacyjnej metody nakładania warstwy tlenków metali. Szkło nie staje się białe, lecz zachowuje przezroczystość. Wapień i zabrudzenia osadzają się w mniejszym stopniu: oznacza to łatwiejsze czyszczenie niż w przypadku szkła nieprzetworzonego.



Powiększony obraz szkła prysznicowego TIMELESS używanego na co dzień: brak widocznych chropowatości

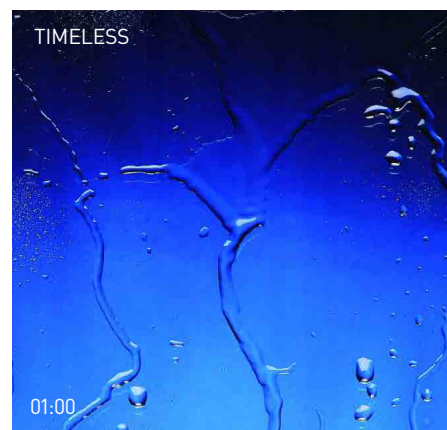


Powiększony obraz zwykłego szkła prysznicowego używanego na co dzień: widoczne chropowatości



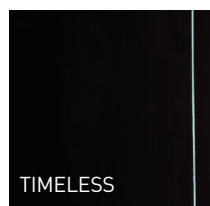
Natychmiastowe spływanie wody

Podczas kąpieli prysznicowej łatwo zauważyć, że woda spływa szybko.

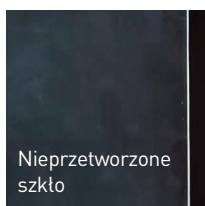


TIMELESS

ANTYKOROZYJNY TEST PORÓWNAWCZY



Brak korozji, szkło zachowuje przezroczystość



Silna korozja, biały nalot na szkłe

Test przyspieszonego postarzania: wystawienie na działanie temperatury (50°C) i wilgoci (95%) przez 14 dni.

TEST PORÓWNAWCZY CZYSZCZENIA

Przy TIMELESS czyszczenie odbywa się szybko i bez wysiłku. Po wzięciu prysznica należy użyć ściągaczki do wody. Czyszczenie na sucho jest ułatwione.



Duża łatwość czyszczenia



Średnia łatwość czyszczenia

Test łatwości czyszczenia z osadów wapiennych i mydła.

TEST PORÓWNAWCZY: OSAD WAPIENNY

Po szkłe TIMELESS woda spływa szybko, pozostawiając niewielkie zacieki wapienne, w przeciwieństwie do większości produktów dostępnych na rynku.



Nieznaczne zabrudzenie osadem wapiennym



Znaczne zabrudzenie osadem wapiennym

Test przyspieszonego osadzania wapnia: natrysk gorącą wodą przez 30 sekund co 2 godziny przez 14 dni.

TEST PORÓWNAWCZY PRZECIW PAROWANIU

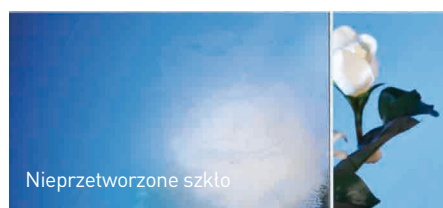
TIMELESS bardzo szybko odzyskuje pierwotną przezroczystość. Zaparowanie znika szybciej niż w przypadku szkła nieprzetworzonego.



Niewielkie zaparowanie szkła



Niewielkie zaparowanie szkła



Duże zaparowanie



Zaparowanie znika powoli



TIMELESS

GAMA

Oferta TIMELESS obejmuje szkło bezbarwne o grubości 4, 6, 8 i 10 mm.

- Tolerancje w zakresie grubości:
±0,2 dla 4 i 6 mm,
±0,3 dla 8 i 10 mm
- Standardowe wymiary:
3210 x 6000 mm
(Inne wymiary: prosimy o kontakt)

OBROBKA

TIMELESS to szkło poddawane jednostronnej obróbce. Zastosowanie wyrobu do hartowania: hartowanie jest obowiązkowe do uzyskania końcowej funkcjonalności produktu.

Warstwa TIMELESS jest prawie niewidoczna. Aby stwierdzić, która strona została poddana obróbce, za pomocą czujnika lub lampy UV należy sprawdzić, która z tafli szkła jest ocynowana.

Powłoka TIMELESS zawsze znajduje się po stronie przeciwległej do powierzchni ocynowanej (po stronie atmosfery).

Powierzchnie można łatwo zidentyfikować po umieszczeniu półprzezroczystej naklejki na stronie ocynowanej (bez obróbki).

Produkt może być modyfikowany w warunkach stosowanych zazwyczaj do szkła typu float. Szkło TIMELESS może być cięte, kształtowane i hartowane. Może podlegać wybrzuszeniom w zakresie do 1 m (należy przewidzieć badania dla mniejszych promieni).

Po obu stronach TIMELESS można umieścić nadruk sitodrukowy. Może być łączone warstwowo pod warunkiem uprzedniego hartowania szkła i umieszczenia warstwy wewnątrz łączenia.

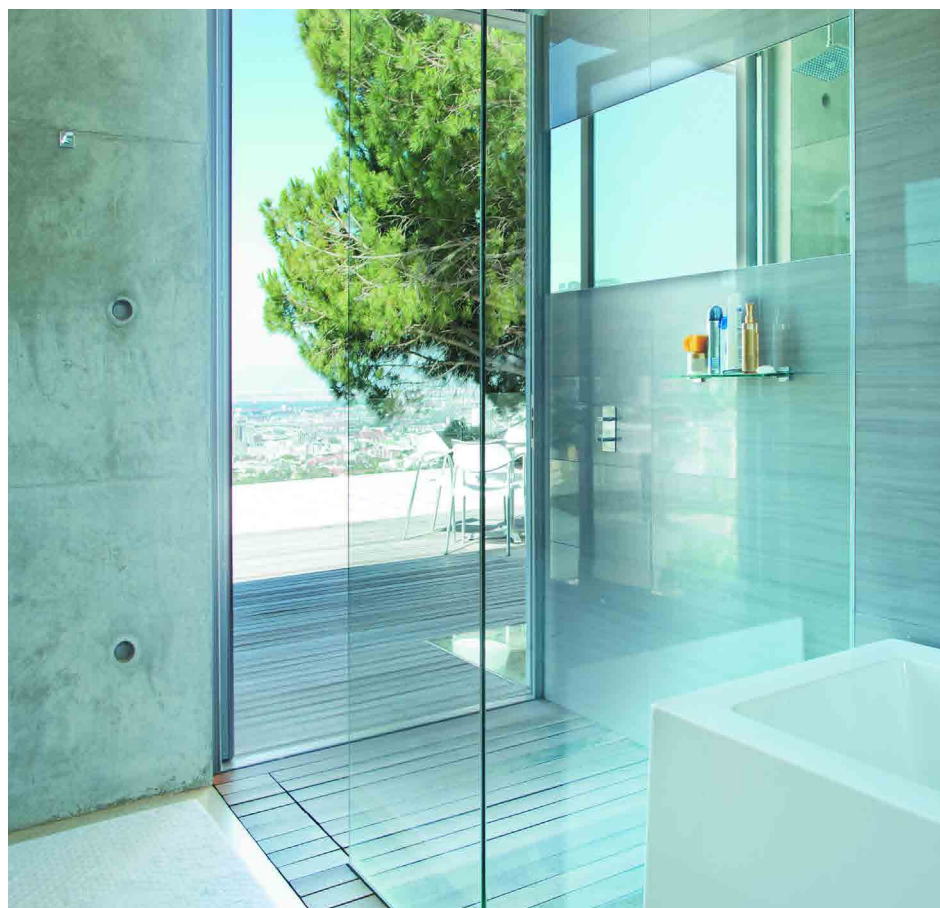
We wszystkich fazach obróbki należy zwracać uwagę, aby stosować czyste narzędzia i materiały w celu uniknięcia zarysowania powierzchni.

Na każdym etapie należy również starannie osuszyć szkło, aby nie dopuścić do powstania osadów reszkowych, które po hartowaniu mogą stać się niemożliwe do usunięcia.

PRZEPISY PRAWNE

TIMELESS jest zgodne z normami:

- EN 14428: „Kabiny prysznicowe – Wymagania funkcjonalności i metody badań”;
- EN 1096 (klasa A): „Szkło w budownictwie – Szkło powlekane”.



TIMELESS

WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE

Warstwa TIMELESS nie jest barwiona ani odblaskowa: wyglądem przypomina szkło bezbarwne.

Grubość	Przepuszczalność światła	Light reflectance (glass side / layer side)
4 mm	89%	10%
6 mm	89%	10%
8 mm	89%	10%
10 mm	88%	10%

* Wartości mierzone zgodnie z normą EN 410.

SPOSÓB PRODUKCJI

TIMELESS otrzymuje się poprzez magnetrone osadzenie wysokoodpornej warstwy tlenków metali w kontrolowanym procesie przemysłowym.



MONTAŻ

Szkło należy układać warstwą TIMELESS skierowaną do wnętrza prysznica. TIMELESS kładzie się jak szkło prysznicowe o tej samej grubości. We wszystkich przypadkach montaż musi być zgodny z obowiązującymi normami w zakresie bezpieczeństwa oraz przepisami prawnymi.

(Dodatkowe informacje znajdują się w „Instrukcji użycia TIMELESS”).

BIEŻĄCE UTRZYMANIE

TIMELESS można czyścić za pomocą miękkiej szmatki i wody lub za pomocą ściągaczki. Można stosować ogólnie dostępne środki do czyszczenia. Nie używać produktów zawierających proszek ścierny ani narzędzi ściernych.

(Dodatkowe informacje znajdują się w „Instrukcji użycia TIMELESS”).



Linia magnetroneowa



TIMELESS

GWARANCJA

Szkoło prysznicowe TIMELESS jest objęte 10-letnią gwarancją w zakresie zabezpieczenia antykorozyjnego dla Pierwszego Nabywcy*, licząc od pierwszego dnia dostawy, przy normalnych warunkach użytkowania oraz z zastrzeżeniem przestrzegania instrukcji w zakresie obróbki, przenoszenia, utrzymania oraz użytkowania dostarczonych przez Saint-Gobain Glass.

Zabezpieczenie antykorozyjne oznacza, że szkło TIMELESS użytkowane w takich warunkach nie będzie miało białawego, jednolitego osadu, mierzonego poprzez średnie rozmycie** od strony wierzchniej warstwy na poziomie 5%.

Gwarancja nie obowiązuje:

- jeśli szkło jest zniszczone, uległo uszkodzeniu wskutek wypadku lub innych przyczyn zewnętrznych lub jeśli szkło jest używane w nieprawidłowy sposób;
- jeśli szkło nie było zaprojektowane, przewożone, przechowywane, przenoszone, zainstalowane, łączone, czyszczone, używane lub utrzymywane zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w dokumentacji oraz na stronie internetowej www.saint-gobain-glass.com;
- po upływie pierwotnego okresu gwarancji na szkło.

Ograniczenia gwarancji: niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie jednorazową wymianę szkła TIMELESS lub zwrot różnicy między początkową ceną sprzedaży a ceną sprzedaży niepokrytego szkła, co pozostaje w wyłącznej gestii Saint-Gobain Glass.

W przypadku wymiany szkło zostanie dostarczone na adres Pierwszego Nabywcy.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje zadrapań, pęknięć, rys, przypadkowych uszkodzeń bezpośrednich lub pośrednich, nie obejmuje kosztów związanych z demontażem oraz ponownym montażem szkła. Gwarancja jest nieprzenośna i niezbywalna.

Gwarancja prawna nie ulega przypadkowi.

* Pierwszy Nabywca: Klient Saint-Gobain Glass

** Rozmycie jest wyliczane z ilorazu przepuszczania rozproszonego i przepuszczania całkowitego (rozproszone + widmowe), zgodnie z normą ASTM D1003 - 11e1.



Glassolutions Saint-Gobain

ul. Przejazdowa 22b, 05-800 Pruszków

www.glassolutions.pl

pl.glassolutions@saint-gobain.pl

GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN