

TIMELESS



Hochtransparentes
Leichtpflegeglas für den
Badbereich



SYSTEMS

TIMELESS

Lang anhaltende Durchsichtigkeit, einfache Reinigung

Beschreibung

- **Hohes Maß an Transparenz und Farbneutralität:**

TIMELESS besteht aus einer fast unsichtbaren Beschichtung auf dem sehr klaren PLANICLEAR. Dadurch besticht TIMELESS durch seine Transparenz und Farbneutralität, unabhängig von der Dicke des Glases.

- **Langanhaltende Brillanz:**

Die spezielle Beschichtung schützt das Glas dauerhaft vor Glaskorrosion und erhält dadurch seine Brillanz über eine lange Zeit.

- **Leichte Reinigung**

Wassertropfen gleiten schneller von der Oberfläche ab und hinterlassen dadurch weniger Kalkrückstände. Eventuelle Rückstände lassen sich zudem leichter reinigen.

- **Langlebige Produkteigenschaften:**

TIMELESS wird über ein spezielles Magnetron verfahren hergestellt, bei dem eine Metalloxid-Beschichtung auf das Glas aufgebracht wird. Diese Beschichtung wird über den Vorspann-Prozess aktiviert und bleibt dauerhaft auf der Oberfläche ohne seine Wirksamkeit über die Zeit einzubüßen.

Anwendung

TIMELESS wurde speziell für den Einsatz in der Dusche entwickelt. Es kann für Dusch- und Wannentrennwände sowie Duschkabinen verwendet werden.

Vorteile

- **Korrosionsbeständigkeit: garantierte Durchsichtigkeit**

Trotz regelmäßiger Reinigung verliert das Glas von Duschwänden und -kabinen mit der Zeit seine Brillanz. Kleine weißliche, raue Stellen entstehen auf der Glasoberfläche, wo sich bevorzugt Kalk und Schmutz anlagert.

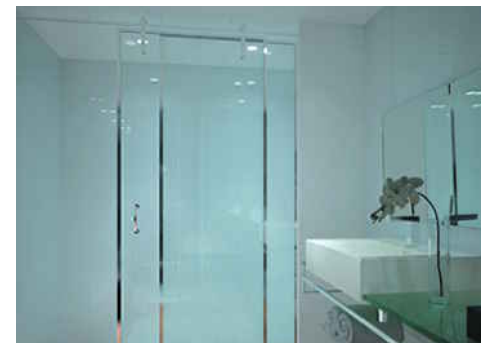
Eine innovative Metalloxid-Beschichtung, die im Werk aufgebracht wird, schützt die Oberfläche von TIMELESS permanent. Das Glas wird nicht trüb und bleibt dauerhaft durchsichtig mit einer glatten Oberfläche. Kalkablagerungen und Schmutz haften somit schwerer und TIMELESS ist dadurch leichter zu reinigen als unbehandeltes Glas.



Vergrößerung des Duschkabinenglases TIMELESS nach täglicher Benutzung: Es sind keine rauen Stellen zu erkennen

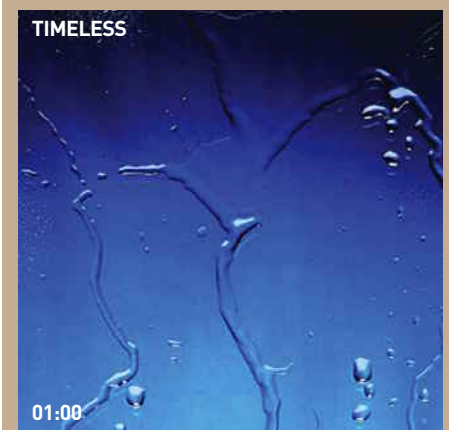


Vergrößerung eines herkömmlichen Duschkabinenglases nach täglicher Benutzung: Raue Stellen sind deutlich sichtbar.



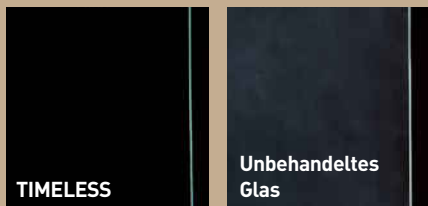
Wasser läuft sofort an der Oberfläche ab

Beim Duschen kann man beobachten, wie das Wasser schnell an der Glasoberfläche abläuft.



TIMELESS

Korrosionsbeständigkeit im Vergleichstest



TIMELESS

Unbehandeltes Glas

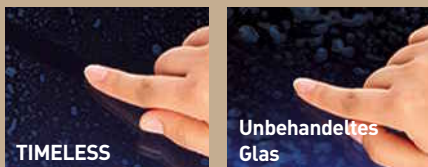
Keine Eintrübung, das Glas bleibt durchsichtig.

Hoher Eintrübungsgrad, weißer Schleier auf dem Glas.

Beschleunigter Alterungstest: Das Glas wurde 14 Tage lang heißer und feuchter Umgebung ausgesetzt (Temperatur: 50°C; Luftfeuchtigkeit: 95%).

Die Reinigung im Vergleichstest

Mit TIMELESS ist die Reinigung schnell und einfach erledigt. Nach dem Duschen einfach den Abzieher über das Glas ziehen. Das macht die Reinigung einfacher.



TIMELESS

Unbehandeltes Glas

Einfacher zu reinigen. Schwieriger zu reinigen. Kalkablagerungen und Seifenreste lassen sich leichter entfernen.

Kalkablagerungen im Vergleichstest

Wasser läuft schnell an der Oberfläche von TIMELESS ab und lässt im Gegensatz zu den meisten anderen Oberflächenbehandlungen nur wenige Kalkflecken zurück.



TIMELESS

Glas mit Standardbehandlung

Wenige Kalkflecken. Zahlreiche Kalkflecken.

Beschleunigter Kalkablagerungstest: Das Glas wurde 14 Tage lang alle 2 Stunden für 30 Sekunden mit heißem Wasser besprüht.

Kondensation im Vergleichstest

TIMELESS kehrt schnell zu seiner ursprünglichen Durchsichtigkeit zurück. Kondenswasser verdunstet schneller als auf unbehandeltem Glas.



TIMELESS

Geringere Kondensierung.



TIMELESS

Kondenswasser verdampft schnell.



Unbehandeltes Glas

Hoher Kondensierungsgrad.



Unbehandeltes Glas

Kondenswasser verdampft langsam.



TIMELESS

Produktpalette

TIMELESS wird standardmäßig auf PLANICLEAR in 4, 6, 8 und 10 mm Stärke produziert.

Toleranz bzgl. Stärke:

± 0,2 bei 4 und 6 mm,
± 0,3 bei 8 und 10 mm

Standardmaße:

3 210 x 6 000 mm
(weitere Maße: auf Anfrage)

Verarbeitung

TIMELESS ist ein einseitig behandeltes Glas. Es ist ein noch zu härtendes Produkt: Ein Vorspannen ist obligatorisch, damit das Produkt seine endgültigen Eigenschaften erhält. Die Beschichtung von TIMELESS ist praktisch unsichtbar. Um die behandelte Seite des Glases erkennen zu können, empfehlen wir die Identifizierung der Zinnbadseite des Glases mittels eines Detektors oder einer UV-Lampe.

Die Beschichtung von TIMELESS befindet sich immer auf der der Zinnbadseite abgewandten Seite (der „Feuerseite“).

Zur Kennzeichnung der verschiedenen Seiten des Glases, sollte man einen nur schwach haftenden Aufkleber auf der Zinnbadseite (der unbehandelten Seite) verwenden.

Das Produkt kann den meisten Nachbehandlungsarten unter den Bedingungen, die üblicherweise für Floatglas zur Anwendung kommen, unterzogen werden. TIMELESS lässt sich schneiden und härten, die Kanten lassen sich bearbeiten.

Es lässt sich außerdem mit Radien von mindestens 1 m biegen. (Für kleinere Radien müssen Tests durchgeführt werden.)

TIMELESS kann auf jeder Seite per Siebdruck bedruckt werden. Es kann laminiert werden, wenn das Glas zunächst gehärtet wurde und sich die Beschichtung auf der Außenseite befindet.

Für jede Behandlungsphase ist es ratsam, saubere Werkzeuge und Materialien zu verwenden, um die Beschichtung nicht zu zerkratzen. Das Glas muss während jeder Behandlungsphase sorgfältig getrocknet werden, damit es nicht zu Restflecken kommt, die sich nach dem Härten dauerhaft festsetzen.

Vorschriften

TIMELESS entspricht den folgenden Normen:

- EN 14428: „Duschabtrennungen Funktionsanforderungen und Prüfverfahren“;
- EN 1096 (Klasse A): „Glas im Bauwesen – beschichtetes Glas“.



TIMELESS

Optische Eigenschaften

Die Beschichtung von TIMELESS ist nicht eingefärbt oder reflektierend, sein Erscheinungsbild ist ähnlich dem des Basisglases (PLANICLEAR).

Stärke	Lichtdurchlässigkeit	Lichtreflexionsgrad (Glasseite/ beschichtete Seite)
4 mm	89%	10%
6 mm	89%	10%
8 mm	89%	10%
10 mm	88%	10%

* Alle Werte wurden nach Norm EN 410 gemessen

Herstellungsprinzip

TIMELESS entsteht, indem in einem speziellen industriellen Magnetronverfahren eine hochwiderstandsfähige Metalloxid-Beschichtung aufgebracht wird.



Magnetron-Linie

Einbau

Das Glass muss mit der TIMELESS-Beschichtung auf der Innenseite der Duschwand eingebaut werden. TIMELESS kann in derselben Weise verbaut werden wie andere Duschkabineisen derselben Stärke. In jedem Fall muss der Einbau den aktuellen Sicherheitsstandards und -bestimmungen entsprechen. (Für weitere Informationen lesen Sie bitte die „Gebrauchsanleitung für TIMELESS“.)

Pflege

TIMELESS muss regelmäßig gereinigt werden. Dazu können ein weiches Tuch und Wasser oder ein Abzieher verwendet werden. Reinigungsprodukte, die üblicherweise für die Reinigung von Duschwänden und -kabinen verwendbar sind, sind zugelassen. Benutzen Sie keine Reinigungsprodukte, die Scheuermittel enthalten, oder scheuernde Hilfsmittel. (Für weitere Informationen lesen Sie bitte die „Gebrauchsanleitung für TIMELESS“.)



TIMELESS

Garantie

Dem Erstkäufer* einer Duschkabine mit TIMELESS wird eine Garantie gegen Glaskorrosion von 10 Jahren Geltungsdauer gewährt.

Sie gilt ab der ersten Auslieferung, bei üblichen Verwendungsbedingungen und unter Beachtung der Verarbeitungsrichtlinien und Gebrauchsanleitung sowie der Benutzungsempfehlungen von Saint-Gobain Glass.

Glaskorrosion bedeutet, dass TIMELES-Glas bei Verwendung unter solchen Bedingungen keine homogene weißliche Oberfläche aufweisen wird – gemessen anhand eines durchschnittlichen Haze** auf der gesamten beschichteten Seite von über 5%.

Die Garantie findet keine Anwendung, wenn:

- das Glas verändert oder durch Unfall oder ungeeigneten Gebrauch oder andere Gründe, die nicht im Glas selbst begründet sind, beschädigt wurde;
- das Glas nicht im Einklang mit den Anweisungen, die in den Begleitpapieren und auf www.saint-gobain-glass.com aufgeführt sind, übergeben,

transportiert, gelagert, gehandhabt, verbaut, montiert, gereinigt, gepflegt oder benutzt wurde;
- die Garantiezeit für das ursprüngliche Glas abgelaufen ist.

Garantiebeschränkungen: Diese Garantie erstreckt sich lediglich auf den Ersatz des TIMELESS- Glases oder auf die Erstattung der Differenz zwischen dem ursprünglichen Verkaufspreis und dem Verkaufspreis eines unbeschichteten Glases, was im alleinigen Ermessen von Saint-Gobain Glass liegt. Im Fall des Ersatzes wird das Ersatzglas an die Adresse des Erstkäufers* geliefert. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Kratzer, Bruch, Risse oder sämtliche zufällig auftretenden oder nachfolgenden Schäden und umfasst auch nicht die Kosten für das Entfernen und Nachrüsten des Glases. Sie ist nicht übertrag- oder abtretbar. Diese Garantie schließt die gesetzlichen Gewährleistungen nicht aus.

* Erstkäufer:

Kunde von Saint-Gobain Glass.

** „Haze“: definiert durch das Verhältnis von diffusem durchgelassenem Licht zu gesamtem durchgelassenem Licht (diffus und spiegelnd) gemäß ASTM D1003-11e1.



Die in dieser Broschüre genannten Marken sind entweder angemeldet oder von Saint-Gobain eingetragen. ©Getty Images



18, avenue d'Alsace
92400 COURBEVOIE
FRANCE
www.glassolutions.eu
glassinfo.fr@saint-gobain.com

Händler