



SGG TIMELESS®

*Le verre de douche  
à l'épreuve de l'eau*

# SGG TIMELESS

*Une transparence préservée, un entretien facilité*



## Avantages

### ■ Haute transparence et neutralité d'aspect

SGG TIMELESS est constitué d'un verre très clair, SGG PLANICLEAR, sur lequel est déposé un revêtement presque invisible.

SGG TIMELESS est donc très transparent et ne modifie pas la perception des couleurs, et ce quelle que soit l'épaisseur du verre.

### ■ Un effet anti-corrosion pour une transparence préservée

Jour après jour, le verre est protégé de la corrosion ; il ne ternit pas et garde sa beauté.

### ■ Un verre plus facile à nettoyer

L'eau glisse sur la surface du verre, ce qui limite les dépôts de calcaire et les tâches. Les traces résiduelles se nettoient plus facilement que sur le verre non traité.

### ■ Un traitement haute durabilité

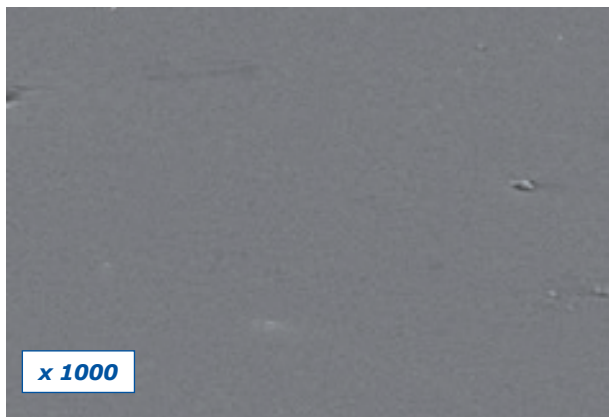
SGG TIMELESS est obtenu par dépôt magnétron d'une couche d'oxydes métalliques. Ce traitement traverse le temps sans perdre son efficacité et peut supporter tous types de transformations industrielles (brevets déposés).



## ANTI-CORROSION : UNE GARANTIE DE TRANSPARENCE

### SGG TIMELESS

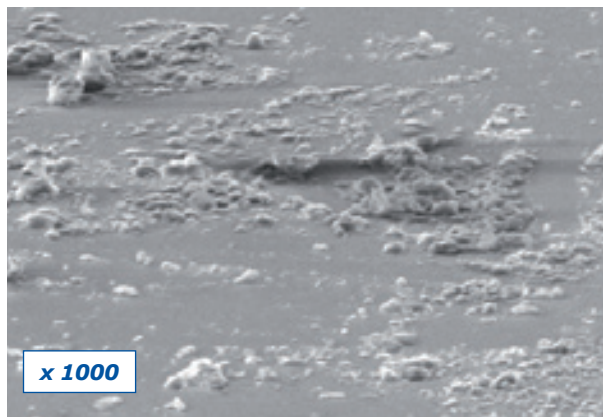
La surface de SGG TIMELESS est définitivement protégée grâce au dépôt, en usine, d'une couche d'oxydes métalliques innovante. Le verre ne blanchit pas ; il conserve sa transparence. Le calcaire et les salissures adhèrent moins : le nettoyage est plus facile que sur le verre non traité.



*Image agrandie du verre de douche SGG TIMELESS soumis à une utilisation quotidienne : pas d'aspérités visibles.*

### Verre non traité

Malgré un nettoyage régulier, le verre de douche perd de sa brillance au fil du temps. Des micros aspérités d'aspect blanchâtre apparaissent à la surface du verre. Elles accrochent le calcaire et les saletés.



*Image agrandie d'un verre de douche ordinaire soumis à une utilisation quotidienne : aspérités visibles.*

### Applications

**Le verre SGG TIMELESS est conçu pour les applications en douche. Il peut être utilisé en paroi de douche, en cabine de douche ou en paroi de bain.**

### Gamme

SGG TIMELESS est proposé sur verre clair en épaisseurs 4, 6, 8 et 10 mm

#### Tolérances sur épaisseurs

±0.2 en 4 et 6 mm,  
±0.3 en 8 et 10 mm

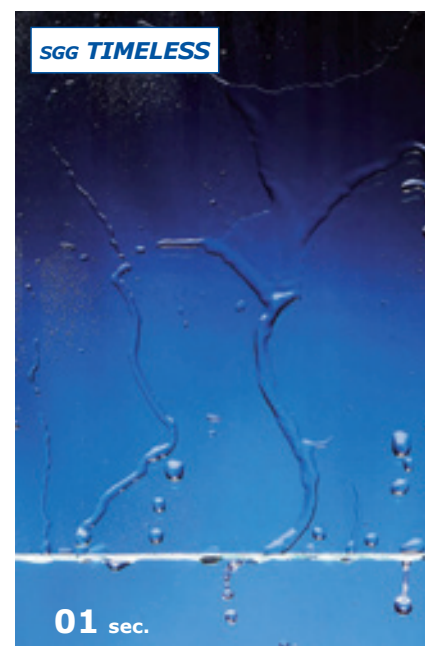
#### Dimensions standard

3 210 x 6 000 mm  
(Autres dimensions : nous consulter)



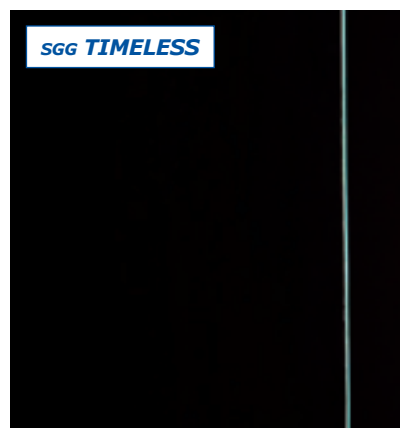
## ÉCOULEMENT INSTANTANÉ

Pendant la douche, l'eau s'écoule

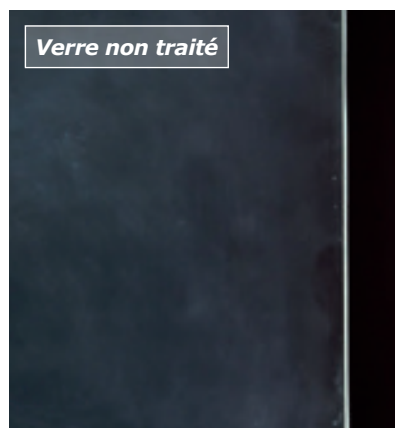


## TEST COMPARATIF : ANTI-CORROSION

**SGG TIMELESS** résiste à la corrosion. Douche après douche, il reste transparent.



► Aucune corrosion, le verre conserve sa transparence.



► Forte corrosion, voile blanc sur le verre.

Test de vieillissement accéléré : exposition en milieu chaud (Température : 50°C) et humide (Humidité : 95%) pendant 14 jours.

## TEST COMPARATIF : ANTI-BUÉE

**SGG TIMELESS** retrouve très rapidement sa transparence initiale. La buée s'évapore plus vite que sur le verre non traité.



► Peu de buée sur le verre.



► La buée disparaît rapidement.



► Beaucoup de buée.



► La buée disparaît lentement.

## TANTANÉ DE L'EAU

le visiblement et rapidement.



## TEST COMPARATIF : DÉPÔT DE CALCAIRE

Sur **SGG TIMELESS**, l'eau s'écoule rapidement et laisse peu de traces de calcaire, contrairement à la plupart des traitements existants.



► Peu de calcaire.



► Dépôt de calcaire important.

Test de dépôt de calcaire accéléré : projection d'eau chaude 30 secondes toutes les 2 heures, pendant 14 jours.

## TEST COMPARATIF : NETTOYAGE

Avec **SGG TIMELESS**, le nettoyage est rapide et sans effort. Après la douche, la raclette glisse sur le verre. Le nettoyage à sec est facilité.



► Bonne nettoyabilité.



► Nettoyabilité moyenne.

Test de nettoyabilité sur traces de calcaire et de savon.

## Transformation

SGG TIMELESS est un verre traité sur une face. C'est un produit à tremper : la trempe est obligatoire pour obtenir la fonctionnalité du produit.

La couche déposée sur le verre est presque invisible. Pour identifier la face traitée, il est recommandé de repérer la face étain du verre (grâce à un détecteur ou une lampe UV).

Le traitement est toujours situé sur la face opposée à la face étain (sur la face atmosphère). Pour permettre d'identifier les faces du verre, il est conseillé de placer un autocollant semi-adhésif sur la face étain (face non traitée).

Le produit peut être transformé dans les conditions généralement employées pour le verre float.

SGG TIMELESS peut être découpé, façonné et trempé.

Il peut être bombé dans des rayons supérieurs à 1 m (prévoir des essais pour des rayons inférieurs).

SGG TIMELESS peut être sérigraphié sur l'une ou l'autre des faces.

Il peut être feuilleté, sous réserve que le verre soit préalablement trempé, et que la couche soit placée à l'extérieur de l'assemblage.

Dans toutes les phases de transformation, veiller à utiliser des outils et matériaux propres pour éviter de rayer la couche. Sécher soigneusement le verre à chaque étape de transformation pour éviter d'éventuelles traces résiduelles qui, après trempe, peuvent devenir indélébiles.

Pour plus d'informations, consulter le "Guide de transformation SGG TIMELESS".



## Éléments réglementaires

SGG TIMELESS est conforme aux normes :

■ EN 14428 : « Parois de douche - Prescriptions fonctionnelles et méthodes d'essai »

■ EN 1096 (classe A) : « Verre dans la construction - Verre à couche »

## Propriétés optiques

La couche déposée sur SGG TIMELESS n'est pas teintée ni réfléchissante : son aspect est proche du verre clair.

| SGG TIMELESS |                         |                                                  |
|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Épaisseur    | Transmission lumineuse* | Réflexion lumineuse*<br>(côté verre/côté couche) |
| 4 mm         | 89%                     | 10%                                              |
| 6 mm         | 89%                     | 10%                                              |
| 8 mm         | 89%                     | 10%                                              |
| 10 mm        | 88%                     | 10%                                              |

\* Valeurs mesurées selon la norme EN410.

## Principe de fabrication

SGG TIMELESS est obtenu par dépôt magnétron d'une couche d'oxydes métalliques très résistante, selon un procédé industriel maîtrisé.

## Mise en œuvre

Le verre SGG TIMELESS doit être placé avec la couche positionnée à l'intérieur de la douche. SGG TIMELESS est posé comme un verre de douche de même épaisseur. Dans tous les cas, la mise en œuvre doit être conforme aux normes de sécurité et à la réglementation en vigueur.

Pour plus d'informations, consulter les "Instructions d'utilisations SGG TIMELESS".

## Entretien

SGG TIMELESS peut être nettoyé avec un chiffon doux et de l'eau ou avec une raclette. L'utilisation de produits d'entretien courants est possible. Ne pas utiliser de produits contenant des poudres abrasives ni d'outils abrasifs.

Pour plus d'informations, consulter les "Instructions d'utilisations SGG Timeless".

## Garantie

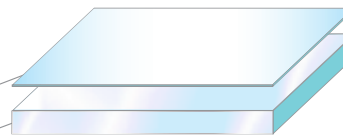


Le verre de douche SGG **TIMELESS** est garanti anti-corrosion pour le premier acquéreur\* pendant **10 ans** à compter de la première livraison, dans des conditions normales d'utilisation et sous réserve que les instructions de transformation, de manipulation, d'entretien et d'utilisation de Saint-Gobain Glass soient respectées.

Anti-corrosion signifie que le verre SGG TIMELESS, utilisé dans de telles conditions, ne présentera pas un voile blanchâtre homogène, mesuré par un flou\*\* moyen côté couche supérieur à 5%.

Couche magnétron

Verre SGG PLANICLEAR



Ligne magnétron



### Cette garantie ne s'applique pas :

- si le verre est abîmé, s'il a subi des dommages par accident ou toute autre cause externe au verre ou s'il est utilisé de façon non conforme ;
- si le verre n'a pas été prescrit, transporté, stocké, manipulé, assemblé, installé, nettoyé, utilisé ou entretenu conformément aux instructions indiquées dans la documentation et sur [www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com) ;
- après expiration de la période de garantie initiale du verre.

### Limites de garantie :

Cette garantie ne couvre que le seul remplacement du verre SGG TIMELESS ou le remboursement de la différence entre le prix de vente initial et le prix

de vente d'un verre sans couche, à la seule appréciation de Saint-Gobain Glass.

En cas de remplacement, le verre sera livré à l'adresse du premier acquéreur.

Cette garantie ne porte pas sur les rayures, casses, fissures, dommages accidentels directs ou indirects. Elle ne couvre pas les coûts liés au démontage et à la remise en place du verre. La garantie est non transférable et non cessible.

La garantie légale reste acquise.

\* Premier acquéreur : client de Saint-Gobain Glass

\*\* Le flou est mesuré par le rapport entre la transmission diffuse et la transmission totale (diffuse + spéculaire) selon la norme ASTM D1003 - 11e1.