

TIMELESS[®]

Des vitres de douche qui restent impeccables

AUJOURD'HUI

DEMAIN




SAINT-GOBAIN

TIMELESS

Une transparence préservée, un entretien facilité



■ Haute transparence et neutralité d'aspect

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

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

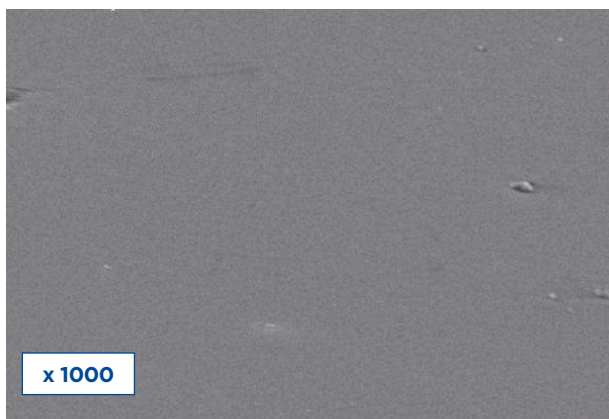
TIMELESS est obtenu par dépôt magnétron d'une couche d'oxydes métalliques. Ce traitement traverse le temps sans perdre son efficacité.



Anti-corrosion : une garantie de transparence

TIMELESS

La surface de 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.

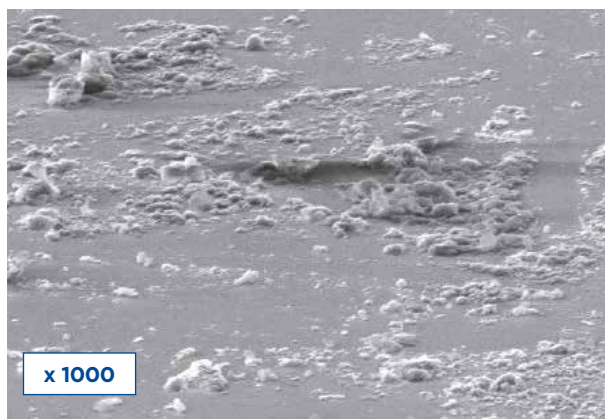


x 1000

Image agrandie du verre de douche 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.



x 1000

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

Application

Le verre 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

TIMELESS est proposé sur verre clair en épaisseurs 4, 6, 8, 10mm et 12mm. Disponible en verre extra claire, sur demande.

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)



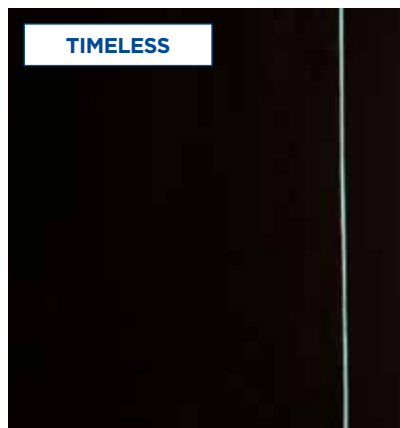
Écoulement de

Pendant la douche, l'eau s'écoul



Test comparatif anti-corrosion

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.

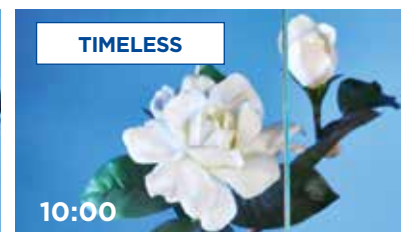
Test de vieillissement accéléré : exposition en milieu chaud (Température : 50°C) et humide (Humidité : 95%) pendant 14 jours.

Test comparatif Anti-buée

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.

TIMELESS

l'eau instantané

se voit visiblement et rapidement.



Test comparatif : dépôt de calcaire

Sur **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 de nettoyage

Avec **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 en usine

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

La couche TIMELESS 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 TIMELESS 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 TIMELESS autocollant semi-adhésif sur la face étain (face non traitée).

Le produit peut être transformé dans les conditions généralement employées pour le verre float. TIMELESS peut être découpé, façonné et trempé.

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.

Pour 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 peuvent devenir indélébiles après trempe.

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



Propriétés optiques

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

Éléments réglementaires

TIMELESS est conforme aux normes :

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

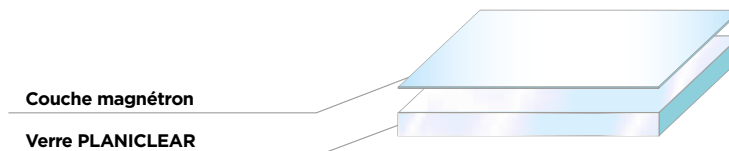
■ EN 1096 (classe A) : « Verre dans la construction - Verre à couche »

TIMELESS		
Épaisseur	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (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

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



Mise en œuvre

Le verre doit être posé avec la couche TIMELESS posée vers l'intérieur de la douche. 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 TIMELESS").



Ligne magnétron

Entretien courant

TIMELESS peut être nettoyé avec un chiffon doux et de l'eau ou avec une raclette. Les produits d'entretien courants sont possibles. Ne pas utiliser de produits contenant des poudres abrasives ni d'outils abrasifs.

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



Garantie



Le verre de douche **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 Building Glass soient respectées.

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

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, installé, assemblé, nettoyé, utilisé ou entretenu conformément aux instructions indiquées dans la documentation et sur 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 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 Building 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 Building Glass

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



PLANICLEAR ET TIMELESS
SONT DES MARQUES DÉPOSÉES

Saint-Gobain Building Glass Benelux S.A.

Boulevard Industriel 129, B 1070 Bruxelles
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.

Avenue Einstein 6, 1300 Wavre - Belgique
TVA BE 0402.733.607
RPM Nivelles

Distributeur

EUROGLAS
de landtsheer



SAFETYGLASS