



SAINT-GOBAIN



SGG TIMELESS®

*O vidro de duche
à prova de água*

- ▶ Vidro anti-corrusão
- ▶ Mais fácil de limpar
- ▶ Sempre a brilhar

10 ANOS
GARANTIA

SAINT-GOBAIN GLASS SIMPLICITY

O Futuro do habitat sustentável.

SGG TIMELESS®

*Uma transparência preservada
uma fácil manutenção*



■ **Elevada transparência e de aspecto neutro**

sgg TIMELESS® é um vidro muito incolor, sgg PLANICLEAR®, sobre o qual é depositado um revestimento praticamente invisível.

sgg TIMELESS® é por isso muito transparente e não altera a percepção das cores qualquer que seja a espessura do vidro.

■ **Um efeito anti corrosão para uma transparência preservada.**

Dia após dia, o vidro é protegido da corrosão mantendo a sua beleza.

■ **Um vidro mais fácil de limpar**

A água desliza sobre a superfície do vidro o que limita os depósitos de calcário e manchas. Os vestígios residuais limpam-se com mais facilidade que o vidro não tratado.

■ **Um tratamento de grande durabilidade**

sgg TIMELESS® é obtido por deposição magnetronica de uma capa de óxidos metálicos. Este tratamento mantém-se ao longo do tempo sem perder a sua eficácia e pode ser sujeito a todos os tipos de transformação industrial.





reddot award 2015
best of the best

sgg MASTER-SOFT ganó el premio **Red Dot Award «Best of the Best»**, una distinción otorgada al mejor diseño internacional.

sgg MASTER-SOFT tiene un tacto agradable y atrae sutilmente la mirada.

La textura suave del vidrio y su diseño acolchado y delicado permiten proporcionar un alto nivel de privacidad.



■ Descripción

sgg MASTERGLASS es un vidrio impreso que cumple con los requisitos de la norma EN 572-5.

Como todos los productos de la gama sgg MASTERGLASS, la textura de sgg MASTER-SOFT se obtiene mediante el paso del vidrio, en estado fluido, entre dos cilindros que graban el diseño. Este proceso permite obtener una textura precisa y un dibujo finamente grabado. El vidrio está constituido de una cara estructurada y una cara lisa.

■ Transformación

Los vidrios de la gama sgg MASTERGLASS admiten numerosos procesos de transformación.

Pueden ser:

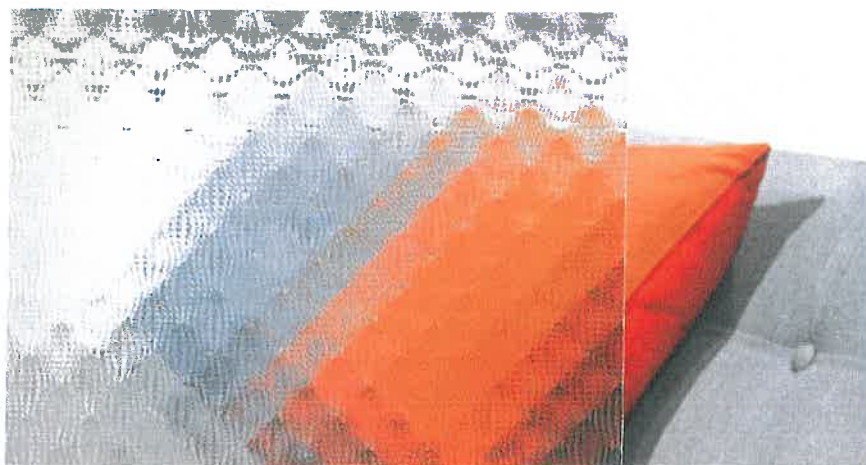
curvados o manufacturados con el fin de potenciar aún más su estética; templados para aplicaciones que requieran seguridad; lacados (en su cara lisa); ensamblados en doble acristalamiento sgg CLIMALIT para mejorar el confort...



■ Instalación

sgg MASTERGLASS debe instalarse conforme a la normativa de seguridad y a la reglamentación en vigor.

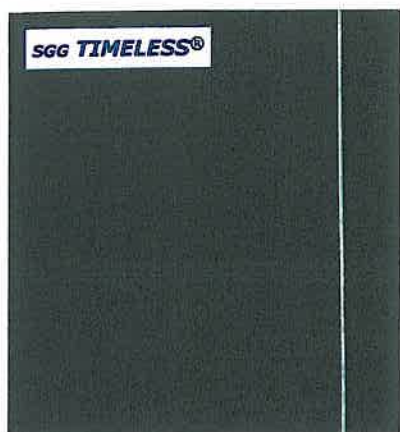
Como la mayoría de los vidrios impresos, los diseños de la gama sgg MASTERGLASS tienen direccionalidad. Para obtener una estética uniforme, se recomienda yuxtaponer todos los volúmenes cortados en el mismo sentido del diseño. Cuando expresamente se busque la continuidad del diseño, debe prestarse especial atención en la fase del corte.



Durante o duche, a água espalha-se...

TESTE COMPARATIVO ANTI CORROSÃO

SGG TIMELESS® resiste á corrosão. Duche após duche, ele continua transparente.



→ Nenhuma corrosão, o vidro conserva a sua transparência.



→ Forte corrosão, véu branco sobre o vidro.

Teste de envelhecimento acelerado: exposição em ambiente quente (temperatura: 50°C) e humidade (humidade:95%) durante 14 dias.



TESTE COMPARATIVO ANTI MANCHA

SGG TIMELESS® retoma a sua transparência inicial. O embaçado evapora-se mais rapidamente que o vidro não tratado.



→ Pouco embaçado sobre o vidro.



→ O embaçado desaparece rapidamente.



→ Muito embaçado.



→ O embaçado desaparece lentamente.

TIMELESS®

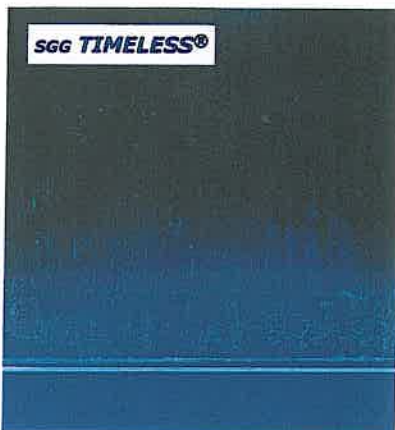
INSTANTANEAMENTE

e visivelmente e rapidamente.



TESTE COMPARATIVO: DEPÓSITO DE CALCÁRIO

Sobre **SGG TIMELESS®** a água espalha-se rapidamente e deixa pouco vestígios de calcário, contrariamente à maioria dos tratamentos existentes.



→ Pouco calcário.

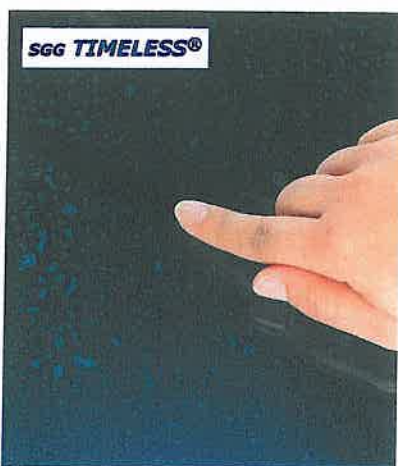


→ Depósito de calcário importante.

*Teste de depósito de calcário acelerado:
Projeção de água quente 30 segundos de 2 em 2 horas durante 14 dias.*

TESTE COMPARATIVO DE LIMPEZA

Com **SGG TIMELESS®** a limpeza é rápida e sem esforço. Depois do duche, o limpador desliza e a limpeza é muito facilitada.



→ Boa limpeza.



→ Limpeza média.

Teste de limpeza sobre vestígios de calcário e sabão.

Transformação em fábrica

SGG TIMELESS® é um vidro tratado numa face. É um produto a temperar: a têmpera é obrigatória para obter as características finais de produto.

A capa SGG TIMELESS® é praticamente invisível. Para identificar a face tratada, recomenda-se localizar a face float (graças um detector ou uma lâmpada uv). O tratamento SGG TIMELESS® é sempre localizado na face oposta á face float (face atmosfera). Para permitir identificar as faces do vidro, é aconselhável de colocar um autocolante semi-adesivo sobre a face float (face não tratada).

O produto pode ser transformado nas condições gerais utilizadas para o vidro float. SGG TIMELESS® pode ser cortado, manufacturado e temperado.

Pode ser curvado dentro de raios próximos de 1m (para raios inferiores há que realizar ensaios).

SGG TIMELESS® pode ser serigrafado sobre uma das faces.

Pode ser laminado, sob reserva que o vidro possa ser previamente temperado, e que a capa seja montada para o exterior do laminado.

Para todas as fases de transformação, utilizar as ferramentas e materiais adequados para evitar danificar a capa.

Secar cuidadosamente o vidro a cada etapa de transformação para evitar eventuais riscos residuais que podem tornar-se permanentes após têmpera.

Para mais informações, consulte o "Guia de transformação SGG TIMELESS®", disponível em: www.saint-gobain-glass.com)



Elementos regulamentares

SGG TIMELESS® está conforme as normas :

- UNE-EN 14428 : «Parede de duche. Prescrições funcionais e métodos de ensaio»
- UNE-EN 1096 (classe A) : «Vidro na construção. Vidro de capa»

Características ópticas

A capa SGG TIMELESS® não tem cor nem é reflectante: o seu aspecto é próximo do vidro incolor.

SGG TIMELESS®		
Espessura	Transmissão luminosa	Reflexão luminosa (face vidro/face capa)
4 mm	89%	10%
6 mm	89%	10%
8 mm	89%	10%
10 mm	88%	10%

* Valores medidos conforme norma UNE-EN 410.

Princípio de fabricação

SGG TIMELESS® é obtido por depósito magnetrónico de uma capa de óxidos metálicos muito resistentes conforme processo industrial estabelecido.

Montagem em obra

O vidro deve estar colocado com a capa SGG TIMELESS® montado para o interior. SGG TIMELESS® é um vidro montado como um vidro tradicional de mesma espessura. Em todos os casos, a montagem deve ser conforme as normas de segurança e regulamentação em vigor.

(Para mais informações consulta as "Instruções de utilização SGG TIMELESS®", disponível em: www.saint-gobain-glass.com).

Manutenção corrente

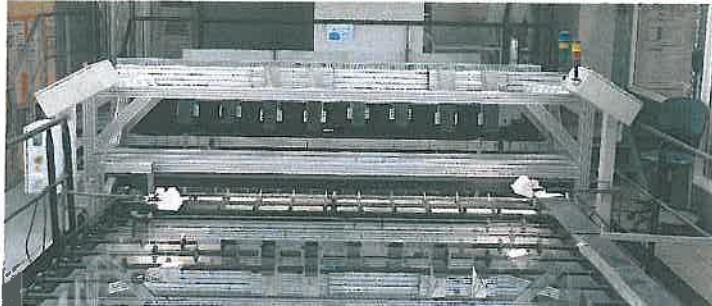
SGG TIMELESS® pode ser limpo com um pano fino e água. Os produtos de limpeza correntes são os indicados.

Não utilizar os produtos contendo pós abrasivos nem ferramentas abrasivas.

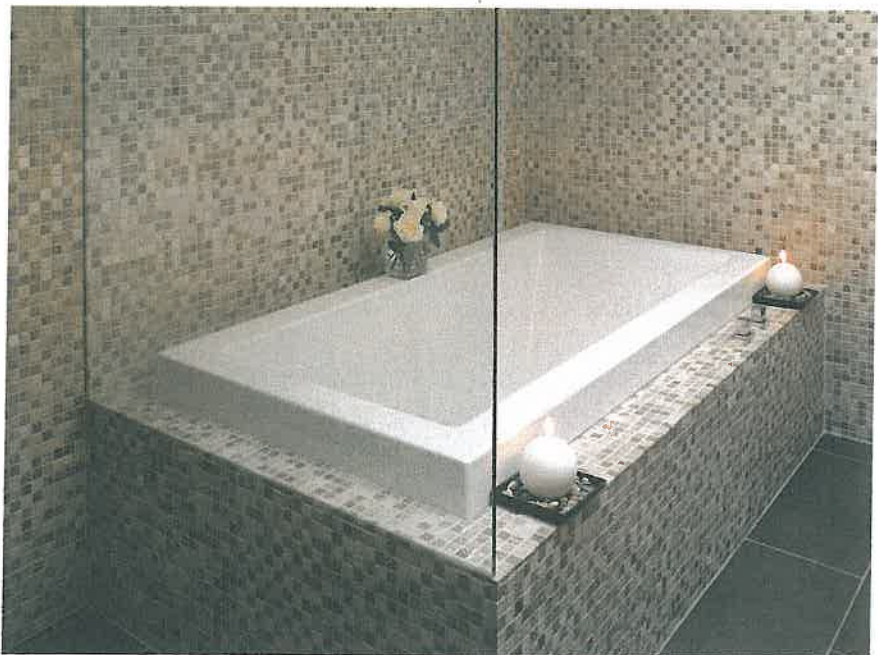
(Para mais informações consultar as "Instruções de utilização SGG TIMELESS®", disponível em: www.saint-gobain-glass.com).

Capa magnetrónica

SGG PLANICLEAR®



Linha magnetrónica



Garantia

10 ANOS
GARANTIA

O vidro de duche SGG TIMELESS® está garantido à anti corrosão para o Primeiro Comprador* por 10 anos, a contar da 1ª entrega, nas condições normais de utilização e sob reserva para as instruções de transformação, de manipulação, manutenção e utilização da Saint-Gobain Glass.

Anti corrosão significa que o vidro SGG TIMELESS®, utilizado em tais condições, não apresentará mancha esbranquiçada homogênea, medida por um fluxo** médio conforme norma ASTM D1003.

Esta garantia não se aplica:

- Se vidro é esbeijado, ou se sofreu danos acidentais, ou toda outra causa externa ao vidro ou se foi utilizado de modo não conforme.
- Se o vidro não foi prescrito, transportado, armazenado, manipulado, montado, instalado, limpo, utilizado ou limpo conforme as instruções indicadas na documentação e no site www.saint-gobain-glass.com.
- Depois do término do período da garantia inicial do vidro.

Limites da garantia: Esta garantia não cobre a reposição do vidro SGG TIMELESS® ou reembolso da diferença entre o preço de venda inicial e o preço de venda de um vidro sem

capa, sujeito à apreciação pela Saint-Gobain Glass.

Em caso de reposição, o vidro será entregue na morada do Primeiro Comprador.

Esta garantia não cobre riscos, quebras, fissuras, danos acidentais directos ou indirectos, não cobre os custos ligados à desmontagem e montagem do vidro. A garantia não é transferível e nem cedível.

A garantia legal permanece aplicável.

* Primeiro Comprador: Cliente Saint-Gobain Glass.

** O fluxo é medido pela relação entre a transmissão difusa e a transmissão total (difusa + espectral) conforme norma ASTM D1003 - 11e1.

