

SGG MIRASTAR<sup>®</sup>

*Le verre chromé*



# SGG MIRASTAR®

## Le verre chromé

### Description

SGG MIRASTAR est un verre à effet miroir doté d'une couche de chrome, déposée sous vide par pulvérisation cathodique. Il présente néanmoins la même résistance aux rayures et la même dureté que les revêtements durs pyrolytiques.

### Applications

SGG MIRASTAR peut être feuilleté ou trempé, il convient donc particulièrement bien aux applications qui doivent garantir une sécurité absolue, telles que :

- cloisons de séparation;
- portes;
- tablettes;
- revêtement mural;
- finition d'ascenseur;
- radiateurs à rayonnement et à convection.

#### **Piscines intérieures, salles de bain, toilettes**

SGG MIRASTAR est la solution idéale pour les pièces humides ou les locaux qui requièrent l'utilisation de désinfectants ou de détergents. SGG MIRASTAR est quasiment inoxydable.

#### **Façades**

SGG MIRASTAR peut être utilisé à l'extérieur, par exemple comme parement de façade, élément de remplissage d'impôts ou d'allèges et courbes.

### Miroir espion

Très faiblement transparent, SGG MIRASTAR peut être utilisé comme miroir espion sous certaines conditions d'éclairage. Dès que l'autre pièce est plus sombre, le verre chromé produit un effet miroir dans la pièce à contrôler. Il est donc possible de regarder à travers le miroir sans être vu.

### Avantages

#### **Durable**

SGG MIRASTAR comprend plusieurs couches à base de chrome. Les caractéristiques spécifiques de ce revêtement rendent le verre insensible à la corrosion et résistant à la vapeur d'eau et aux produits détergents. Le miroir peut être utilisé dans des pièces soumises à une très grande humidité.

#### **Sécurité**

SGG MIRASTAR peut être trempé et assemblé en verre feuilleté. Il offre ainsi une meilleure résistance à la charge mécanique et thermique et présente donc un grand avantage par rapport aux traditionnels miroirs argentés !

#### **Fonction miroir unidirectionnel**

SGG MIRASTAR n'est pas entièrement opaque. Il peut dès lors être utilisé comme miroir espion sous certaines conditions d'éclairage.

### Transformation

Traitement à l'eau et façonnage de surface :

- polir;
- forer;
- graver;
- sabler;
- sérigraphier;
- émailler.

SGG MIRASTAR peut être trempé et feuilleté.

### Pose

La pose de SGG MIRASTAR est identique à celle de tout autre miroir classique. Cependant, en tant que produit trempé, il peut aussi être fixé ponctuellement.

### Performances

Le verre a été soumis aux tests suivants :

- Test Taber
- Test Erichsen
- Résistance à la corrosion et à la condensation
- Résistance aux attaques acides
- Résistance au brouillard salin neutre
- Résistance au test cuproacétique

Le produit a passé avec succès tous les tests : que ce soit ceux de la classe A définis par la norme EN 1096-2 « Verre à couches » ou ceux fixés par la norme EN 1036 « Miroir en Glace Argentée en utilisation intérieure » :

Réflexion côté revêtement :  $\geq 58\%$   
Transmission : 3%  
Tolérance :  $\pm 1\%$

SGG MIRASTAR est une marque déposée.



#### **SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX**

Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville



Chaque jour ouvrable de 13 à 17 heures

glassinfo.be@saint-gobain-glass.com  
www.saint-gobain-glass.com

RPM/RPR Namur  
TVA BE 0402.733.607

Distributeur