Miroir 6 mm

PRODUIT

Miroir de 6mm d'épaisseur, protégé par un film anti-bris et compensé par un polystyrène de 12 mm.

DESCRIPTIF

Panneau verrier en multicouches composé de :
- Miroir Miralite Evolution 6 mm ou équivalent de chez Macocco
- Film anti-bris Shurtape SS501
- Colle Bohle XtraGrip
- Polystyèrne expensé à 20kg/m3 en 12 mm

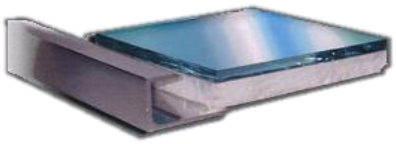
Rail en aluminium AGS poli. Dimensions : 24x40x2 mm (façade de 15mm)

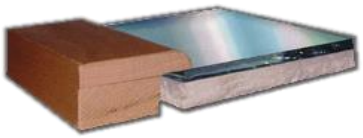
NORME

Stratification anti-bris selon la norme BS EN 12600 et ANSI Z97.1-2004 Class A

INSTALLATION

Montage sur rail aluminium poli ou tasseau bois et plinthe :





PHOTO

Date de création	02/01/2014
Mise à jour	03/07/2014

Miroir Sport ● SARL au capital de 1000 € ● SIRET 539 632 794 00027 ● RCS Lorient ● APE 4334Z
40 lieu-dit Kerlearec, 56340 Carnac ● Tél. 0800 00 17 06 ● Mail : Romain@miroir-sport.com

Miroir 6 mm

ANNEXES

Bohle

Mirror Adhesive Xtragrip®

BO6002005S cartridge
Contents 310 ml
BO6002005 This product is only available from Bohle Ltd. in Great Britain.
Contents 310 ml
BO6002005P Xtraprime (sold per tin)
Contents 250 ml

Silberschnitt VERIBOR DIAMANTOR

Miroir Sport ● SARL au capital de 1000 € ● SIRET 539 632 794 00027 ● RCS Lorient ● APE 4334Z
40 lieu-dit Kerlearec, 56340 Carnac ● Tél. 0800 00 17 06 ● Mail : Romain@miroir-sport.com

Miroir 6 mm

ANNEXES

SS 501

SHATTERSTOP®

Safety Mirror Backing Tape – Category II

Shurtape

TECHNICAL DATA

TYPICAL APPLICATIONS

> Applied to mirror doors to prevent injury from glass shards in the event of breakage.

ADVANTAGES AND BENEFITS

- May be applied by hand or with automated laminating equipment
- Increased thread count for enhanced strength
- Liner-less
- Excellent adhesion to mirror backing paints
- Superior mirror protection and dimensional stability
- Green Point Contributor Product

CONSTRUCTION

Overall Grade/Function: Self-wound, Mirror Backing Tape
Backing: Woven Polyolefin Blend Fabric
Adhesive: Acrylic Adhesive

COLOR(S)

White (WHI)

STANDARD WIDTH(S)

*Contact your Shurtape sales representative for available widths

STANDARD LENGTH(S)

92m 274m 822m

PHYSICAL PROPERTIES

	STANDARD	METRIC
Thickness	6.2 mils	0.16 mm
Adhesion to Stainless Steel	26.5 oz/in width	2.9 N/10mm
Elongation MD	12.2%	12.2%
Tensile MD–Warp	63.7 lb/in width	111.6 N/10 mm
Tensile CD– Weft	66 lb/in width	115.6 N/10 mm
Nominal Tear Strength	77 lb/in width	134.9 N/10 mm
Application Temperature	-10 – 220 F	-23.3 – 104.4 C

Physical and performance characteristics shown above are obtained from tests recommended by PSTC, ASTM, government agencies or Shurtape Technologies, LLC. Quality Assurance and Technical Service Departments and do not represent a guarantee of product performance. Individual rolls may vary slightly from these averages. The user should determine whether the product is fit for a particular purpose and is suitable for the user's method of application before use.

APPLICABLE STANDARDS

ANSI Z97.1-2004 Class A
BS EN 12600
US Green Building Council – LEED® Point contributor product

STORAGE & USAGE CONDITIONS

Tape should be stored in its original packaging in a cool, dry area away from direct sunlight and should be used within 12 months of date of shipment. Surfaces to which tape is applied should be clean, dry and free of grease, oil or other contaminants.

"Shurtape" is a registered trademark of Shurtape Technologies, LLC

Form# TDS-SS501- 2/16/2012

Shurtape Technologies, LLC PO Box 1530 Hickory, NC 28603-1530 USA Phone 1.888.442.TAPE (8273) Fax 800.335.7651 www.shurtape.com
ISO 9001 CERTIFIED QUALITY SYSTEM

Miroir Sport ● SARL au capital de 1000 € ● SIRET 539 632 794 00027 ● RCS Lorient ● APE 4334Z
40 lieu-dit Kerlearec, 56340 Carnac ● Tél. 0800 00 17 06 ● Mail : Romain@miroir-sport.com

ANNEXES

SAINT-GOBAIN GLASS DESIGN

SGG MIRALITE-EVOLUTION®

Le reflet de l'avenir

Des performances optimales

Le nouveau SGG MIRALITE-EVOLUTION présente une qualité optique améliorée et sa durabilité est nettement renforcée.

Un plus grand respect de l'environnement

Excluant le cuivre et le plomb, le nouveau procédé de fabrication de SGG MIRALITE-EVOLUTION est plus écologique.*

** teneur en plomb < 0,5 % dans la peinture à la livraison.*

Tous les atouts du miroir

Luminosité et perspective, SGG MIRALITE-EVOLUTION transforme les espaces intérieurs.

Boutique Onward Kashimaya, Paris. Architecte : G. Orefelt.

Miroir Sport ● SARL au capital de 1000 € ● SIRET 539 632 794 00027 ● RCS Lorient ● APE 4334Z
40 lieu-dit Kerlearec, 56340 Carnac ● Tél. 0800 00 17 06 ● Mail : Romain@miroir-sport.com

Miroir 6 mm

ANNEXES

Applications

Embellir et prolonger l'espace

Grâce à son aptitude à capter la lumière et à la réfléchir, SGG MIRALITE-EVOLUTION redessine l'espace et met en valeur les volumes intérieurs :

- dans toutes les pièces de la maison et particulièrement dans celles où l'on veut compenser un manque de lumière ou d'espace ;
- dans les parties communes des immeubles de bureaux ou de logements : halls d'entrée, ascenseurs ou paliers d'étage ;
- dans les centres commerciaux et les magasins ;
- dans les bars, les restaurants, les discothèques et les salles de spectacles ;
- dans les bâtiments publics, les bureaux, les établissements de santé ;
- dans les salles de sport et de danse.

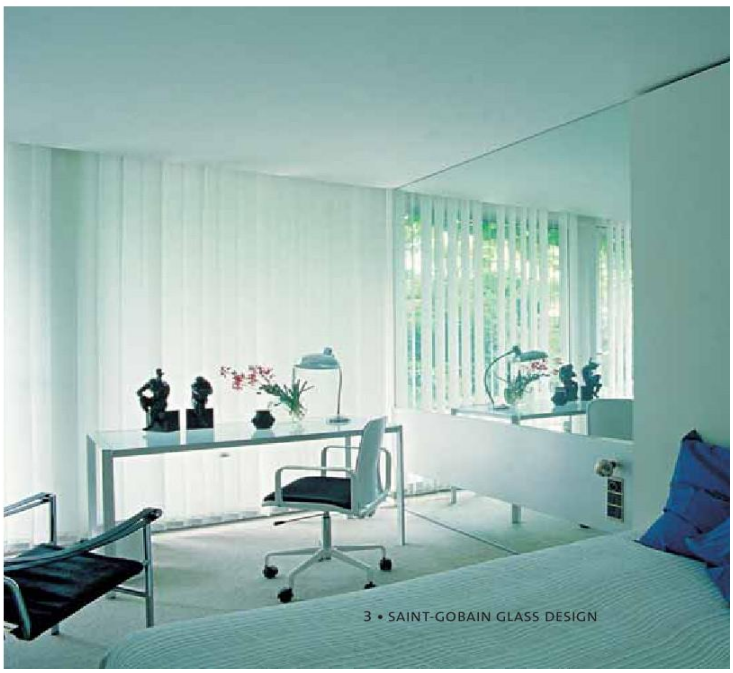
SGG MIRALITE-EVOLUTION peut être placé :

- en miroir encadré ou non ;
- en revêtement de mur, de porte, de colonne ;
- en élément de mobilier (table, porte de placard, étagère) ;
- en enseigne.

Partout, il peut être personnalisé par un sablage, une gravure ou une sérigraphie.

Bureaux, Paris 2e. Architectes : E. Lieuré, J.-P. Richard.

Maison particulière.



Miroir Sport ● SARL au capital de 1000 € ● SIRET 539 632 794 00027 ● RCS Lorient ● APE 4334Z
40 lieu-dit Kerlearec, 56340 Carnac ● Tél. 0800 00 17 06 ● Mail : Romain@miroir-sport.com

Miroir 6 mm

ANNEXES

Ambassade des Pays-Bas, Bruxelles.

Atelier 91, Belgique. Architecte : Luc Van Den Broeck.

Avantages

L'innovation technologique au service des consommateurs

- **Une durabilité accrue**
  SGG MIRALITE-EVOLUTION résiste au moins trois fois plus longtemps aux tests qui simulent le vieillissement naturel du miroir. Il dépasse largement les exigences de durabilité définies dans la norme EN 1036.
- **Une qualité optique améliorée**
  Du fait de l'absence de cuivre, le phénomène de nuages est supprimé, et le voile est minimisé.
- **Un meilleur respect de l'environnement**
  Certains rejets polluants sont fortement diminués au moment de la production (en particulier l'ammoniaque qui était nécessaire au traitement du cuivre), et pendant les phases de transformation (suppression du plomb* dans la peinture).
  Du fait de l'absence de plomb*, SGG MIRALITE-EVOLUTION pourra être facilement recyclé le moment venu.
- **Une mise en œuvre plus simple**
  SGG MIRALITE-EVOLUTION est compatible avec un plus grand nombre de silicones et de colles que les miroirs traditionnels.
- **Une résistance renforcée aux agents agressifs de certains produits d'entretien**
- **Une transformation plus facile**
  La dureté de la laque est accrue. Les opérations de découpe et de façonnage en sont facilitées.
- **La rapidité d'approvisionnement**
- **La maîtrise des coûts,**
  en particulier du fait de sa mise en œuvre rapide.

*teneur en plomb < 0,5 % dans la peinture à la livraison.

Salle d'exposition, Champagnole, France.

◀ Salle d'exposition, La Chapelle-Saint-Laurent, France.

Miroir Sport ● SARL au capital de 1000 € ● SIRET 539 632 794 00027 ● RCS Lorient ● APE 4334Z
40 lieu-dit Kerlearec, 56340 Carnac ● Tél. 0800 00 17 06 ● Mail : Romain@miroir-sport.com

Miroir 6 mm

ANNEXES

Description

Un procédé de fabrication écologique innovant

SGG MIRALITE-EVOLUTION est fabriqué sans cuivre ni plomb* selon un nouveau process industriel plus respectueux de l'environnement.

Le miroir est obtenu en déposant sur le verre, un film d'argent qui est traité puis recouvert d'une ou plusieurs couches de peinture de protection de grande résistance.

Grâce à ce nouveau procédé, les rejets polluants sont diminués lors de la production (notamment l'ammoniaque), et le recyclage du miroir est plus facile.

Ce nouveau process améliore également les qualités optiques et la durabilité du miroir.

Les performances de SGG MIRALITE-EVOLUTION sont en tous points conformes à la norme EN 1036.

** teneur en plomb < 0,5 % dans la peinture à la livraison.*

Une nouvelle couleur de vernis, gris-vert, signe la qualité SGG MIRALITE-EVOLUTION.

Gamme

Une large gamme répondant à tous les besoins

• Teinte
SGG MIRALITE-EVOLUTION existe en clair, bronze, vert, gris et rose.

Pour certaines applications particulières, par exemple les héliostats, SGG MIRALITE-EVOLUTION peut être fabriqué sur glace extra-claire SGG DIAMANT (R/ plus élevée).

• Dimensions :
PLF (3210 x 6 000 mm)
DLF (3210 x 2 000/2 250/2 440/ 2 550 mm).

• Epaisseurs :

SGG MIRALITE-EVOLUTION

Épaisseur (mm)	2	3	4	5	6	8
Clair	•	•	•	•	•	•
Bronze		•	•	•	•	•
Gris		•	•	•	•	•
Rose		•	•		•	
Vert			•		•	

Tolérances sur épaisseur :
2, 3, 4, 5 et 6 mm +/- 0,2 mm
8 mm +/- 0,3 mm

Salle d'exposition, Mettlach, Allemagne.

Bathroom furniture - wall cladding, Espagne.

Garantie

En intérieur, SGG MIRALITE-EVOLUTION est garanti pendant 7 ans contre la corrosion, sous réserve que les conditions de stockage, de transformation et de mise en œuvre respectent les règles de l'art et les instructions de SAINT-GOBAIN GLASS.

La garantie porte sur la corrosion telle que définie dans la norme EN 1036. Elle prend effet à la date de production du miroir. Le cas échéant SAINT-GOBAIN GLASS s'engage à rembourser la valeur initiale du miroir défectueux, non transformé, livré à l'adresse de première livraison.
SAINT-GOBAIN GLASS se réserve le droit d'inspecter et éventuellement de reprendre le miroir défectueux.
La garantie légale reste acquise.
Sont exclus de la garantie : les miroirs placés dans des pièces très humides et chaudes, où sont présents des produits agressifs type chlorure (ex. : piscine), et les miroirs placés en extérieur.

5 • SAINT-GOBAIN GLASS DESIGN

Miroir Sport ● SARL au capital de 1000 € ● SIRET 539 632 794 00027 ● RCS Lorient ● APE 4334Z
40 lieu-dit Kerlearec, 56340 Carnac ● Tél. 0800 00 17 06 ● Mail : Romain@miroir-sport.com

Miroir 6 mm

ANNEXES

Transformation

De multiples possibilités de façonnage pour valoriser le miroir

SGG MIRALITE-EVOLUTION se prête à toutes les découpes, géométriques ou non.

Après découpe, il peut être percé et façonné (biseau, chanfrein, etc.).

Il est également possible de sabler ou de graver le miroir sur la face avant, afin de le personnaliser par un motif, un logo, un dessin...

Mise en œuvre

Les secrets d'une pose réussie

SGG MIRALITE-EVOLUTION peut être fixé avec de pattes de fixation, pris en feuillure ou collé au moyen d'adhésifs double face, de colles et de silicone neutres à base **alcool ou oxime** exclusivement*.

- Prévoir un espace suffisant entre le mur-support et le miroir de manière à assurer une bonne ventilation (espace de 5 mm si le miroir est inférieur à 1 m de haut, 10 mm si le miroir est plus grand).
- Lors du montage de plusieurs miroirs côte à côte, respecter un espace intercalaire minimum (1 à 2 mm).
- Poser le miroir sur un mur-support, propre, sec, stable (pas de papier peint, de peinture, de plâtre anciens), exempt d'acides et de substances agressives.
- **Placement dans un profilé**
  Veiller à ce que le cadre soit parfaitement propre et sec. Placer le miroir en appui sur des cales en plastique dur d'au moins 3 mm pour surélever le miroir et éviter le contact avec l'eau de condensation qui pourrait s'accumuler dans le profilé.
- **Fixation par vis**
  Prévoir des vis de dimensions adéquates. Eviter le contact verre-métal en utilisant des intercalaires et des rondelles en plastique.
  Fixer le miroir par compression sans le contraindre.
- **Collage**
  La colle ou les bandes adhésives utilisées doivent être certifiées compatibles avec le miroir*. Elles doivent toujours être déposées verticalement. Respecter les instructions de collage spécifiées par le fabricant de colle.
- Éviter de positionner le miroir trop près d'une source de chaleur (risque de détérioration ou de casse du miroir) ex : éclairage, chauffage.
- Pour éviter toute distorsion de l'image, poser le miroir de façon rigoureusement plane (support plan, miroir non bridé...).
- **Entretien**
  Ne pas utiliser de produits agressifs (solution acide fortement alcaline ou abrasive). Eviter que des résidus de nettoyant ne restent sur les bords.
- **Pose en extérieur**
  Prévoir un montage isolant la face arrière et les bords des intempéries, et une ventilation par l'intérieur du panneau.
- **Sécurité**
  Dans tous les cas SGG MIRALITE-EVOLUTION doit être posé **conformément à la réglementation en vigueur.** L'utilisation d'un miroir de sécurité de type SGG MIRALITE-EVOLUTION SAFE est souvent nécessaire.

*En cas de doute sur la neutralité des produits utilisés, il est indispensable d'effectuer un test sur la peinture.

6 • SGG MIRALITE-EVOLUTION

SGG MIRALITE-EVOLUTION SAFE : le miroir de protection

- Un film de sécurité spécifique est déposé au dos du miroir. En cas de bris, le film maintient en place les morceaux de verre, réduisant ainsi les risques de blessure.
  Les performances de SGG MIRALITE-EVOLUTION SAFE sont conformes à la norme BSI 6206 et à la classe 2B du projet de norme PrEN 12600 (certification nous consulter).
- Applications : portes de placard en miroir non contre collé, aménagement de locaux recevant du public, salles de sport...
- Mise en œuvre : s'il est collé, prévoir une réserve ponctuelle pour assurer une fixation directe sur le miroir.

Miroir Sport ● SARL au capital de 1000 € ● SIRET 539 632 794 00027 ● RCS Lorient ● APE 4334Z
40 lieu-dit Kerlearec, 56340 Carnac ● Tél. 0800 00 17 06 ● Mail : Romain@miroir-sport.com

Miroir 6 mm

ANNEXES

Appartement. Décoration : D. Kiener.

Performances

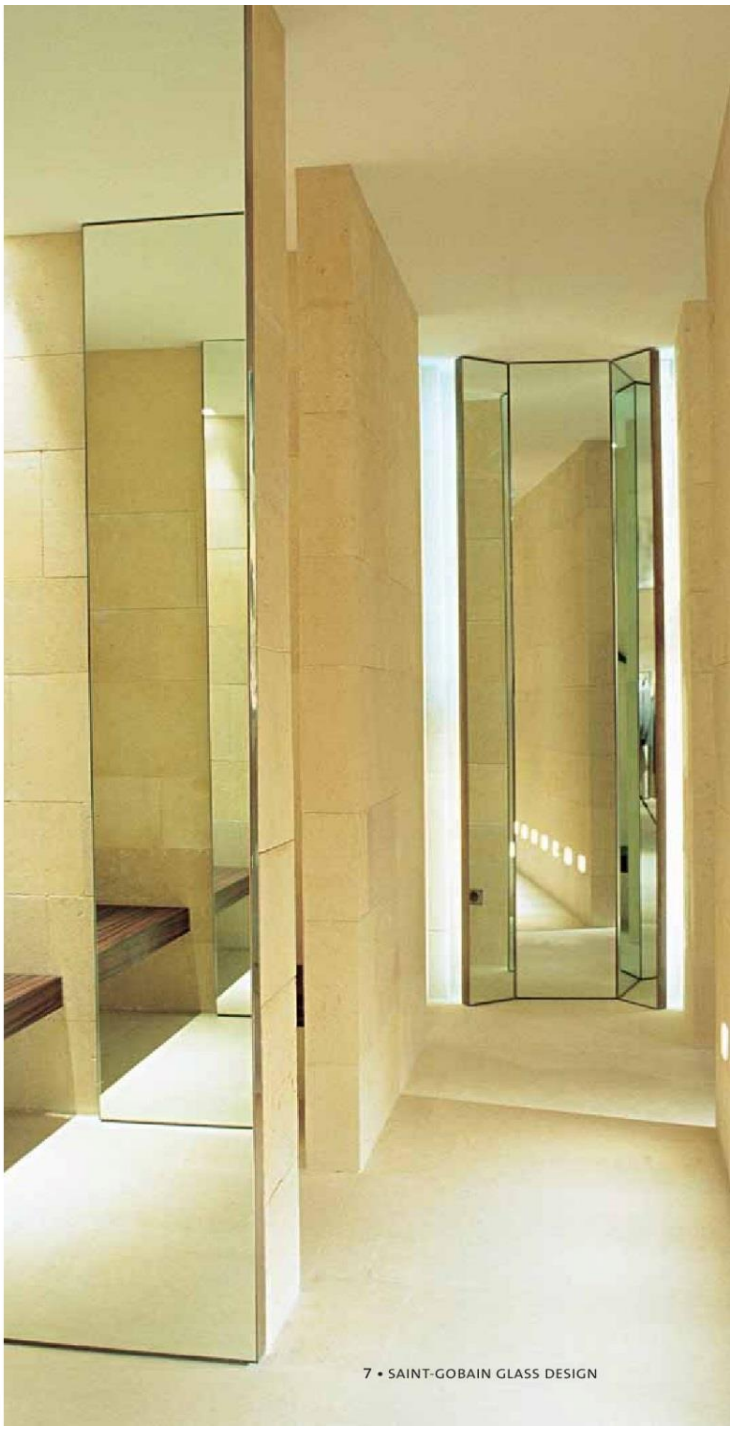
L'aptitude à réfléchir la lumière

SGG MIRALITE-EVOLUTION

Epaisseur	% R/minimum
3 mm	92
4 mm	90
5 mm	89
6 mm	88

Mesure de la réflexion orientée avec la lumière normalisée « A » (CIE) sous un angle d'incidence allant jusqu'à 10° par rapport à la normale (suivant la norme EN 1036).

Boutique Armani, Paris 8e. Architecte : C. Silvestrin.



7 • SAINT-GOBAIN GLASS DESIGN

Miroir Sport ● SARL au capital de 1000 € ● SIRET 539 632 794 00027 ● RCS Lorient ● APE 4334Z
40 lieu-dit Kerlearec, 56340 Carnac ● Tél. 0800 00 17 06 ● Mail : Romain@miroir-sport.com