

MIRALITE REVOLUTION

La réflexion à l'état pur



MIRALITE REVOLUTION

Un miroir innovant par sa pureté exceptionnelle

Applications

Les propriétés de MIRALITE REVOLUTION favorisent la **mise en valeur des espaces intérieurs** (luminosité accrue, convivialité, ambiance sublimée par des designs originaux...).

Il trouve sa place dans **l'habitat** (salles de bain, espaces de circulation...) ainsi que dans **les espaces professionnels** tels que bureaux, commerces, hôtels, restaurants, salles de sport ...

Sous différentes formes, il permet la création de nouveaux volumes : miroir encadré ou non, revêtement mural, élément de mobilier (table, porte de placard, étagère), enseigne...



L'empreinte écologique de MIRALITE REVOLUTION a été allégée en travaillant sur chaque étape de son cycle de vie.

Propice au **bien-être** et à la **santé**, il ne présente pas de substance toxique.

Qualité et durabilité restent inchangées, une performance qui résulte d'un important programme de Recherche et Développement.

Des atouts esthétiques qui permettent de créer des espaces de vie lumineux et conviviaux.

Gamme

Dimensions de fabrication

PLF : 3 210 x 6 000 mm

PLF	Epaisseurs (mm) 3, 4, 5, 6	
	3 210 x 2 250	3 210 x 2 550
Clair	✓	✓
Bronze	✓	✓*
Gris	✓	

Tolérances sur épaisseurs

3,4,5 en 6 mm ± 0,2 mm

Transformation

Des possibilités de façonnage multiples

MIRALITE REVOLUTION se prête à toutes les découpes, géométriques ou non ; il peut être percé et façonné (biseau, chanfrein, etc...).

MIRALITE REVOLUTION peut être personnalisé par un logo, un dessin sablé ou gravé sur la face opposée à la couche.

Performances optiques

Epaisseurs	% RI minimum
3 mm	93
4 mm	92
5 mm	91
6 mm	89

Mesure de la réflexion selon EN 410 sous un angle d'incidence allant jusqu'à 8° par rapport à la normale (suivant la norme EN 1036-1).



Mise en œuvre

- Poser le miroir sur un mur ou un support stable, propre, sec, exempt de substances agressives et plat ;
- Prévoir un espace suffisant entre le support et le miroir afin d'assurer une bonne ventilation (5mm pour un miroir inférieur à 1m de haut, 10 mm pour un miroir plus grand) ;
- Respecter un espace de 1 à 2 mm entre les miroirs lorsqu'ils sont posés côte à côte ;
- Eviter de placer le miroir près d'une source de chaleur (éclairage, chauffage, ...)

Fixation

■ Pris en feuillure dans un profilé

Veiller à ce que le profilé soit propre et sec. Placer le miroir en appui sur des cales d'au moins 3 mm pour surélever le miroir et éviter le contact avec l'eau de condensation susceptible de s'accumuler dans le profilé.

■ Pattes de fixation

Prévoir des fixations adaptées. Éviter le contact verre-métal en utilisant des intercalaires et des rondelles en plastique. Fixer le miroir sans le forcer.

■ Collage

Fixer MIRALITE REVOLUTION au moyen de colle à miroir ou de silicone neutre à



base d'alcool ou oxime exclusivement*, associés à des adhésifs double face. Respecter les instructions spécifiées par les fabricants.

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

Entretien

Proscrire les produits agressifs (solution acide, fortement alcaline ou abrasive). Éviter que des résidus de produits nettoyants ne subsistent sur les bords.

Sécurité

MIRALITE REVOLUTION doit être posé conformément à la réglementation en vigueur. L'utilisation d'un miroir filmé est souvent nécessaire.

Principe de fabrication

Peinture 2 : Protection contre l'abrasion et la rayure
Émissions infimes de Composés Organiques Volatils

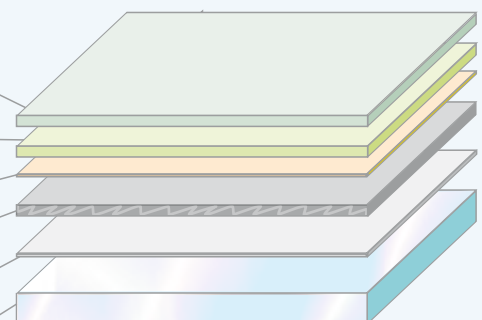
Peinture 1 : protection contre la corrosion
Sans addition de plomb (<50ppm)

Post-traitement : adhésion et durabilité

Argent : réflexion

Pré-couche : activation chimique

Verre





MIRALITE REVOLUTION est une
marque déposée.

Saint-Gobain Building Glass Benelux
Bld industriel 129, B 1070 Bruxelles
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

Saint-Gobain Innovative
Materials Belgium S.A.
Av. Einstein 6, B 1300 Wavre
TVA BE 0402.733.607
RPM Nivelles

Distributeur