

MIROIR ECOLOGIQUE



GLASS UNLIMITED

MIROX 3G



UN PAS DE PLUS VERS LA PERFECTION

MIROX 3G est un produit unique. Son procédé de fabrication breveté est exclusif à AGC Flat Glass Europe. Il est la troisième génération d'une lignée de miroirs qui ont marqué autant de progrès dans la qualité et l'écologie, la résistance, la maniabilité ... la performance.

MIROX 3G établit une nouvelle avancée substantielle pour le producteur, le transformateur, l'utilisateur final et l'environnement.

GÉNÉRATION 1 MIROX	GÉNÉRATION 2 MIROX NEW GENERATION ECOLOGICAL	GÉNÉRATION 3 MIROX 3G
présence de cuivre + plomb	<ul style="list-style-type: none"> élimination du cuivre forte réduction de la teneur en plomb 	<ul style="list-style-type: none"> élimination du cuivre réduction supplémentaire du plomb (ROHS) élimination des formaldéhydes
Résistance à la corrosion : moyenne	excellente (peinture de protection au dos du miroir de couleur verte)	excellente (grâce à sa nouvelle peinture de protection Epoxy de couleur gris foncé)
Résistance aux rayures : moyenne	moyenne	excellente (grâce à sa nouvelle peinture de protection Epoxy de couleur gris foncé)
Adhésion : rubans adhésifs	colles, silicones et rubans adhésifs	2x plus d'adhésifs compatibles
<p>MIROX 3G présente une argenture optimale garante d'un reflet parfait. Ce nouveau miroir est disponible en versions claire et colorée (bronze, vert, PrivaBlue, gris et noir) ainsi que sur le nouveau float extra clair « Clearvision ».</p>		

MIROX 3G, le nec plus ultra du miroir

- 0% cuivre
- 50% de plomb en moins par rapport au MNGE [0,2% --> <0,1%]
- 70% de solvants en moins par rapport au MNGE
- 10 x plus résistant à la corrosion que la norme (CASS TEST)
- 3 x plus résistant aux rayures que les miroirs traditionnels

Un miroir écologique

La ligne actuelle de production de miroirs MNGE a entre autres permis :

- d'éliminer la couche de cuivre
- et de réduire de 90% les rejets d'ammoniaques

MIROX 3G EST ENCORE PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT.

Par rapport au MNGE, sa peinture de protection contient :

- 50% de plomb en moins [0,2% --> <0,1%]
- 70% de solvants en moins
- 0% de formaldéhydes (gaz incolore et irritant très nocif pour la santé)

Grâce à ces progrès, le miroir MIROX 3G répond aux critères de la directive européenne 'ROHS' (Restriction of Hazardous Substances) qui vise à réduire l'utilisation de certaines substances nocives dans les processus industriels de production dont le plomb. Ainsi, AGC Flat Glass Europe est la seule société qui développera, à court terme, la totalité de sa production en miroiterie conformément à la directive ROHS.

Un miroir résistant aux rayures, à la corrosion et aux produits d'entretien

3X PLUS RÉSISTANT AUX RAYURES QUE LES MIROIRS TRADITIONNELS

- La couche de peinture de protection Epoxy au dos du miroir est très résistante
- Les risques de rayures lors des manipulations sont donc réduits

10X PLUS RÉSISTANT À LA CORROSION QUE LA NORME EN 1036

- Moins de risque de corrosion à long terme due à l'oxydation de la couche d'argent par les bords ou les rayures
- Haute durabilité du miroir
- Haute résistance à la corrosion atmosphérique naturelle et à l'humidité

RÉSISTANT À L'ATTAQUE CHIMIQUE DES PRODUITS D'ENTRETIEN

- MIROX 3G est le seul miroir résistant à quasiment tous les produits d'entretien courants
- La liste des produits d'entretien testés sur le MIROX 3G est disponible sur notre site www.YourGlass.com



Un miroir fonctionnel

2X PLUS D'ADHÉSIFS COMPATIBLES

Les adhésifs recommandés pour l'installation des miroirs MIROX 3G sont de 4 types : **Alcoxy, Oxime, MS Polymer et rubans.**

Le placeur a désormais 2x plus de choix d'adhésifs qu'auparavant : voir guide d'installation MIROX 3G sur notre site www.YourGlass.com. Ce guide propose la liste de marques d'adhésifs recommandées par AGC Flat Glass Europe.

+ ESTHÉTIQUE

- au forage, limitation du nombre d'éclats de la peinture
- nouveauté : MIROX 3G est non seulement disponible sur float clair et colorés, mais aussi, sur float extra clair Clearvision



Contrôle de qualité

LES MIROIRS MIROX 3G FONT L'OBJET D'UN TRIPLE CONTRÔLE

- float de qualité sélectionné par laser
- tests approfondis de qualité lors de la production
- contrôle optique par caméra en fin de ligne

Chaque MIROX 3G répond aux exigences les plus strictes en termes de réflexion, fiabilité et durabilité. Toutes les unités d'AGC Flat Glass Europe s'engagent à respecter la même procédure de fabrication avec la même rigueur et le même souci de qualité. Cette uniformisation garantit une qualité identique quelle que soit l'unité d'origine.

SON SIGNE DISTINCTIF

Un marquage « MIROX 3G Ecological » est tatoué en noir au dos du verre.

Par ce signe, vous repérez aisément le nouveau miroir MIROX 3G.

Vous êtes ainsi assurés de disposer de l'ultime technologie brevetée d'AGC Flat Glass Europe.

MIROX 3G

MIROX 3G SAFE*, un miroir de sécurité

MIROX 3G EXISTE EN VERSION DE SÉCURITÉ SAFE

Un film en polypropylène 'SAFE' est appliqué au dos du miroir pour assurer une fonction de sécurité. En cas de bris accidentel, les morceaux de verre restent collés au film plastique. Les blessures sont ainsi évitées.

Les revêtements SAFE et SAFE+ répondent aux normes européennes de sécurité EN 12600.

*Il existe 2 types de films de sécurité : SAFE et SAFE+.
SAFE est destiné aux mesures fixes / SAFE+ est destiné aux plateaux de type DLF.



Technologie

- Teintes et épaisseurs.....
- Applications...
- Résumé des performances...

TEINTES ET ÉPAISSEURS

	EPAISSEURS (mm)					Disponible en version sécurité SAFE	Placement collage
	1,9	3	4	5	6		
Clair	+	+	+	+	+	+	Silicones à base alcoxy, oxime, polymère MS et rubans adhésifs
Bronze		+	+	+	+	+	
Gris		+	+	+	+	+	
Noir			+	+		+	
PrivaBlue			+	+		+	
Vert			+	+		+	

Dimensions : www.YourGlass.com
MIROX 3G Clearvision (non standard) : disponible sur demande.

APPLICATIONS

- Les applications traditionnelles telles que: revêtement mural et mobilier, miroir de parement
- En vertu de sa haute résistance à la corrosion : des applications en salles de bains ou cuisines
- En vertu de sa disponibilité en version de sécurité SAFE : des applications en grandes dimensions dans des lieux publics ou privés

MIROX 3G - RESUME DES PERFORMANCES ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	NORME EN 1036	MIROX	MIROX MNGE	MIROX 3G		
COMPORTEMENT	Corrosion Maximum des bords après Cass Test	2500	500	250		
	Piqûres après Cass Test	2<3 mm	<= 1	<=1	0	
	Corrosion maximum des bords après le test de brouillard salin	1500	200	50	50	
	Corrosion maximum des bords après test d'humidité	200	0	0	0	
	Présence de voile		OUI	NON	NON	
	Résistance à l'humidité ambiante		MOYENNE	BONNE	BONNE	
	Résistance à l'eau stagnante		NON	NON	NON	
	Résistance à la vapeur		NON	NON	NON	
	Résistance à la chaleur			120 ° C.	120 ° C.	
	Dureté de la peinture (Persoz)			125	> 250	
	Résistance aux griffes (Clemens)			400 g	1200g	
	RÉSISTANCE AUX COLLES	Oxime		OUI	OUI	OUI
		Alcoxy		NON	OUI	OUI
		Rubans adhésifs		NON	NON	OUI
Polymère MS			NON	NON	OUI	
Acide acétique			NON	NON	NON	
ÉCOLOGIE	Couche de protection de cuivre		OUI	NON	NON	
	Plomb dans la peinture		> 8%	< 0,2%	< 0,1%	
PRODUITS D'ENTRETIEN	Résistance à l'ammoniaque		1 jour	> 7 jours	> 7 jours	
FAÇONNAGE	Biseautages		OUI	OUI	OUI	
	Filet de Versailles		OUI	OUI	OUI	
	Rôdage		OUI	OUI	OUI	
	Forage		OUI	OUI	OUI	
	Inserts et encoches		OUI	OUI	OUI	
SÉCURITÉ	Film Safe		OUI	OUI	OUI	
	Feuilleté PVB		NON	NON	NON	
	Trempe		NON	NON	NON	

Pourquoi préférer AGC Flat Glass Europe ?

AU CŒUR DU MIROIR : LE MEILLEUR DE LA TECHNOLOGIE

Glaverbel, aujourd'hui AGC Flat Glass Europe, a été la première société à concevoir une technologie de pointe du miroir devenue référence mondiale incontournable : MIROX.

Depuis, AGC Flat Glass Europe ne s'est pas reposée sur ses lauriers. Anticiper, toujours rechercher pour offrir le meilleur, c'est ainsi que l'on devient un expert reconnu.

MIROX 3G, fruit de cette expertise, deviendra votre référence en matière de miroirs.

AU-DELÀ DU MIROIR : LES SERVICES ÉTENDUS ET PRÉCIEUX D'AGC FLAT GLASS EUROPE

Conseils, réponses rapides, suivi permanent de la commande à la livraison ...

Une approche personnalisée, complète et efficace sera une autre vraie valeur ajoutée au miroir.



www.yourglass.com

GLASS UNLIMITED

BELGIQUE - AGC Flat Glass Europe - Tél.: +32 (0)2 674 31 11 - Fax: +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc-flatglass.com
FRANCE - AGC Flat Glass Europe - Tél.: +33 (0)1 57 58 31 54 - Fax: +33 (0)1 57 58 31 63 - sales.france@eu.agc-flatglass.com
SUISSE - AGC Flat Glass Europe - Tél.: +41 32 753 71 33 - Fax: +41 32 753 61 78 - sales.switzerland@eu.agc-flatglass.com
AUTRES PAYS - AGC Flat Glass Europe - Tél.: +32 (0)2 674 31 11 - Fax: +32 (0)2 672 44 62 - sales.headquarters@eu.agc-flatglass.com

AGC Flat Glass Europe est représenté dans le monde entier. Veuillez consulter www.YourGlass.com pour d'autres adresses.