



MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE

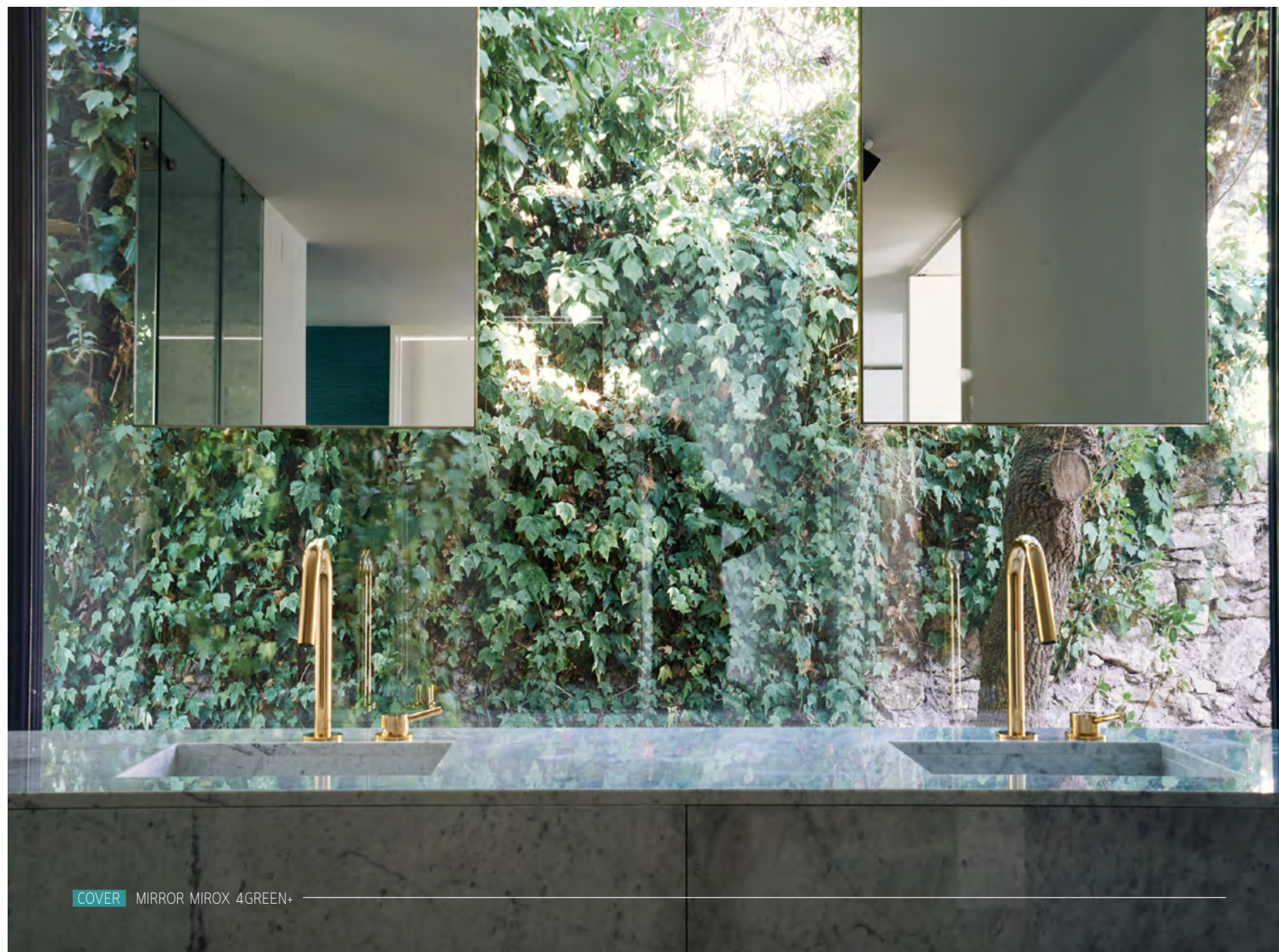
Miroirs écologiques

AGC

*Vos Rêves, Notre Défi

Your Dreams, Our Challenge*

AGC Glass Europe présente...



...sa gamme de miroirs écologiques



MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE

Qualité, santé et protection de l'environnement	- 04
Un meilleur bien-être chez soi et au travail	- 06
Pour la beauté des intérieurs	- 07
Les options de production	- 09
Spécifications techniques	- 10

Qualité, santé et protection de l'environnement

— MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE —

AGC propose une gamme de miroirs écologiques qui préservent la qualité de l'air dans les intérieurs, notamment par l'absence d'un grand nombre de produits toxiques, dont le cuivre, l'ammoniac et le plomb.

Mirox 4Green+ est la dernière version améliorée des miroirs Premium d'AGC. Il est totalement dépourvu de plomb et doté d'une couche protectrice à base d'eau, éliminant ainsi quasi totalement les émissions de composés organiques volatils (COV). En raison de sa parfaite opacité, ce produit reste la solution idéale pour les applications rétroéclairées.

Avec Mirox 4Green+, AGC poursuit sa quête de performances sans compromis. Il en est de même pour Mirox MNGE, le pilier de la gamme, reconnu pour sa qualité supérieure. Ces deux miroirs sont disponibles en quatre couleurs : Clear (clair), Clearvision (hautement transparent), Bronze et Grey (gris).



CROATIE | SALLE DE BAIN, HOTEL ADRIATIC, MIROX MNGE CLEAR

Un meilleur bien-être chez soi et au travail

MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE

Avantages ?	Ce qui signifie...	Mirox MNGE	Mirox 4Green+
Faibles émissions de COV	- Émission de composés organiques volatils proche de zéro en intérieur (A+*, décret français n° 2011-321), niveaux très faibles de formaldéhyde - Préservation de la qualité de l'air à l'intérieur du bâtiment	✓	✓
Peinture à base d'eau	- La peinture contient moins de 10 % de solvants organiques et aucun solvant aromatique tel que le xylène - Elle contribue à réduire les émissions de COV et améliore la durabilité du produit		✓
Peinture sans plomb ajouté	- Aucun ajout intentionnel de plomb - Traces de plomb extrêmement faibles (0,004%) liées à l'utilisation d'autres matériaux naturels dans le cadre de la fabrication de la peinture - Conforme à la directive 2011/65/UE RoHS**		✓
Peinture opaque	Le niveau exceptionnel d'opacité est particulièrement utile pour la réalisation de miroirs avec rétroéclairage par rubans LED		✓
Haute résistance à la corrosion	- La peinture de haute qualité offre une excellente protection contre la corrosion de la couche d'argent - Performances supérieures aux exigences de la norme EN 1036 (voir informations à la page 10)	✓	✓
Compatible avec les solutions de fixation par collage FIX-IN d'AGC	Elles simplifient le montage pour le client ou l'installateur (voir informations à la page 7)	✓	✓
Facile à transformer	Faisant appel à la même technologie, Mirox 4Green+ est aussi facile à découper, percer et façonner que Mirox MNGE	✓	✓



Mirox MNGE est un produit certifié Cradle to Cradle® au niveau Bronze. Mirox 4Green+, qui a un impact environnemental plus faible que Mirox MNGE, sera soumis au même processus de certification environnementale.

* La catégorie A+ correspond au plus haut niveau de performances, c'est-à-dire à la plus basse catégorie d'émissions de COV.
** RoHS : Directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Pour la beauté des intérieurs

MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE

Quelles sont leurs applications ?	Laissez-vous inspirer...
	Mobilier – Tables, étagères, portes à battant et coulissantes pour placards et dressings, vitrines et présentoirs en verre, etc.
	Revêtement mural – Salles de bain, centres commerciaux, restaurants, écoles, hôtels, salles de sport, ascenseurs, couloirs, etc.
	Portes – Portes coulissantes pour meubles

Pour les applications rétroéclairées, AGC recommande l'utilisation de Mirox 4Green+ parce que ce produit garantit une opacité totale. En limitant la diffusion de la lumière à la partie sablée du verre, le miroir Mirox 4Green+ est garant d'une esthétique parfaite.



AGC propose des guides de transformation et d'installation détaillés avec sa gamme FIX-IN, un éventail complet de produits de fixation qui fournit aux installateurs tout ce dont ils ont besoin pour coller les produits verriers décoratifs en intérieurs. Tous ces documents techniques peuvent être téléchargés sur www.agc-yourglass.com.
Les produits FIX-IN peuvent être commandés en ligne sur www.agc-store.com.

Clearvision



Clear



Grey



Bronze



BELGIQUE DE GAUCHE À DROITE : MIROX 4GREEN+ CLEARVISION, CLEAR, GREY ET BRONZE

Les options de production

— MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE —

Options claires

Clearvision
Base verre float
particulièrement
neutre, pour une
grande luminosité

Clear
Base verre
float courante

Options colorées

Bronze
Base verre float
teinté de couleur
bronze

Grey
Base verre float
teinté de couleur
grise



Épaisseurs
3, 4, 5, 6 et 8 mm.

Dimensions
Fabrication de plateaux de dimensions 255 ou
600 X 321 cm. Consultez-nous pour d'autres
dimensions.

Pour connaître la disponibilité exacte de
chaque couleur, épaisseur et taille, veuillez
vous adresser à votre représentant commercial
AGC ou consulter le catalogue de produits sur
<https://product-catalogue.agc-yourglass.com/fr>



Miroid Morena est un produit idéal pour les décorateurs et les architectes qui recherchent un miroir moderne mais ayant un aspect ancien authentique. L'aspect tout particulier de ce miroir sur verre float est obtenu par une oxydation contrôlée de sa couche d'argent. Comme les miroirs Miroid Morena sont tous fabriqués manuellement, chaque miroir est un exemplaire unique. Pour les projets de rénovation d'hôtels, d'églises, de musées et de bâtiments anciens dans le respect de l'esprit des lieux, ce miroir à l'aspect original constitue une solution idéale. Pour plus d'informations : www.agc-yourglass.com.

Spécifications techniques

La durabilité des miroirs Mirox MNGE et Mirox 4Green+ est calculée grâce à des essais de vieillissement accéléré conformément à la norme européenne EN 1036.

			Norme EN 1036	Mirox MNGE	Mirox 4Green+
Comportement ¹	Essai CASS ² ISO 9227	Corrosion des bords maximale (µm)	1500	250	
	Essai au brouillard salin neutre ³ ISO 9227	Corrosion des bords maximale (µm)	1000	50	
	Essai de condensation	Corrosion des bords maximale (µm)	200	50	
Résistance aux adhésifs	Oxime			Oui	
	Alcoxy			Oui	
	Caoutchouc			Non	
	Polymère MS			Oui	
	Acide acétique			Non	
Écologie	Couche de protection au cuivre			Non	
	Teneur en plomb de la peinture			< 0.2% (ou 2.000 ppm)	0.004% (ou 40 ppm)
	Teneur en solvant de la peinture liquide (g/l)			460	100

1. Pour plus d'informations sur les spécifications techniques de ces tests, veuillez consulter notre fiche technique à l'adresse suivante : **www.agc-yourglass.com**.
2. L'essai CASS est réalisé pendant 120 heures (5 jours). La corrosion des bords est mesurée sur deux bords verticaux de l'échantillon de miroir.
3. L'essai de brouillard salin et l'essai de condensation sont réalisés pendant 480 heures (20 jours). La corrosion des bords est mesurée sur deux bords verticaux de l'échantillon de miroir.

Possibilités de transformation			Remarques
Sécurité	Film SAFE+	Oui	Les produits Mirox MNGE et Mirox 4Green+ avec film anti-éclats SAFE+ sont conformes à la norme EN 12600 classe 2B2.
	Feuilletage	Non	
	Trempe	Non	
Découpe	Rectiligne ou circulaire	Oui	Voir le Guide de transformation sur www.agc-yourglass.com .
Façonnage et finition des bords	Biseautage	Oui	Voir le Guide de transformation sur www.agc-yourglass.com .
	Rodage	Oui	
	Perçage	Oui	
	Encoche	Oui	

Option spéciale...	Avantages
SAFE+	– Pour une sécurité renforcée, un film peut être appliqué sur la face peinte des miroirs Mirox. – Le film a deux fonctions : 1. En cas de bris du verre, les éclats sont retenus par le film, évitant ainsi les blessures et d'autres dommages. 2. Le film protège la surface laquée du verre contre les rayures.

Autres caractéristiques	Avantages
Résistance en milieux humides	Les produits Mirox MNGE et Mirox 4Green+ peuvent être utilisés en intérieur en milieux humides (salles de bains et cuisines), mais ne peuvent pas être immergés. Le dos du miroir doit être protégé de l'eau et de l'humidité tout en assurant une ventilation suffisante.
Encollage/fixation	Installation simple et sûre avec les produits FIX-IN disponibles sur www.agc-store.com .

AGC fournit aux transformateurs verriers une assistance technique via son service de conseil technique spécialisé (TAS – Technical Advisory Service). Veuillez lire attentivement le Guide de transformation de Mirox MNGE et Mirox 4Green+, qui présente en détail toutes les étapes à respecter pour garantir une transformation et une manutention en bonne et due forme. Ce guide est disponible sur **www.agc-yourglass.com**.



AGC GLASS EUROPE, UN LEADER EUROPÉEN EN VERRE PLAT

Basé à Louvain-la-Neuve (Belgique), AGC Glass Europe produit, transforme et commercialise du verre plat à destination des secteurs de la construction (vitrages extérieurs et décoration intérieure), de l'automobile et d'autres secteurs industriels (transport, énergie solaire et high-tech). Il est la branche européenne d'AGC, un leader mondial en verre plat. Il dispose de plus de 100 sites industriels en Europe.

Pour plus d'informations : www.agc-yourglass.com.

AUSTRIA

AGC Glass Europe
T: +49 39 205 450 446
DACH.sales@agc.com

BELGIUM

AGC Glass Europe
T: +32 2 409 30 00
sales.belux@agc.com

BULGARIA / MACEDONIA

AGC Flat Glass Bulgaria
T: +359 2 8500 255
bulgaria@agc.com

CROATIA / SLOVENIA / BOSNIA & HERZEGOVINA

AGC Flat Glass Adriatic
T: +385 1 6117 942
adriatic@agc.com

CZECH REPUBLIC / SLOVAKIA

AGC Flat Glass Czech
T: +420 417 50 11 11
czech@agc.com

DENMARK

AGC Glass Europe
T: +49 39 205 450 446
DACH.sales@agc.com

ESTONIA

AGC Flat Glass Baltic
T: +372 66 799 15
estonia@agc.com

FINLAND

AGC Flat Glass Suomi
T: +358 9 43 66 310
sales.suomi@agc.com

FRANCE

AGC Glass France
T: 0805 20 00 07
contact.france@agc.com

GERMANY

AGC Glass Europe
T: +49 39 205 450 446
DACH.sales@agc.com

GREECE / MALTA / ALBANIA

AGC Flat Glass Hellas
T: +30 210 666 9561
sales.hellas@agc.com

HUNGARY

AGC Glass Hungary
T: +36 20 9732 987
hungary@agc.com

ITALY

AGC Flat Glass Italia
T: +39 02 62 487 111
market.italia@agc.com

LATVIA

AGC Flat Glass Baltic
T: +371 6 713 93 59
latvia@agc.com

LITHUANIA

AGC Flat Glass Baltic
T: +370 37 451 566
lithuania@agc.com

NETHERLANDS

AGC Nederland Holding B.V.
T: +31 547 286 868
marketing.communicatie@agc.com

POLAND

AGC Glass Poland
T: +48 22 872 02 23
polska@agc.com

ROMANIA

AGC Flat Glass Romania
T: +40 318 05 32 61
romania@agc.com

SERBIA / MONTENEGRO

AGC Flat Glass Jug
T: +381 11 30 96 232
jug@agc.com

SPAIN / PORTUGAL

AGC Flat Glass Ibérica
T: +34 93 46 70760
sales.iberica@agc.com

SWEDEN / NORWAY

AGC Flat Glass Svenska
T: +46 8 768 40 80
sales.svenska@agc.com

SWITZERLAND

AGC Glass Europe
T: +49 39 205 450 446
DACH.sales@agc.com

UKRAINE

AGC Flat Glass Ukraine
T: +380 44 230 60 16
sales.ukraine@agc.com

UNITED KINGDOM

AGC Glass UK
T: +44 1788 53 53 53
sales.uk@agc.com

OTHER COUNTRIES

AGC Glass Europe
T: +32 2 409 30 00
sales.headquarters@agc.com