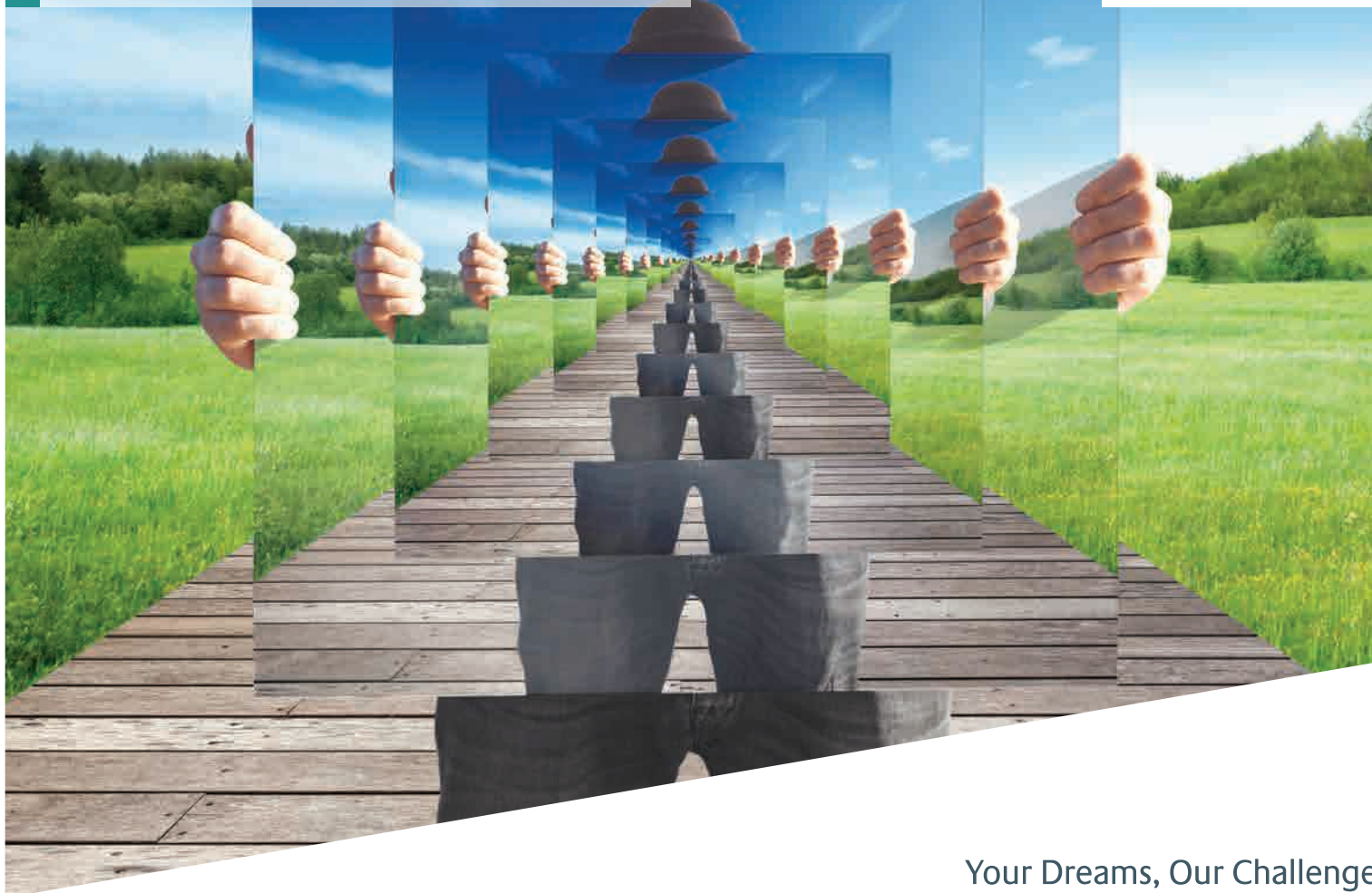


MIROX 4GREEN & MNGE

Miroirs écologiques

AGC



Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe présente ...



...sa gamme de miroirs écologiques



MIROX 4GREEN & MNGE

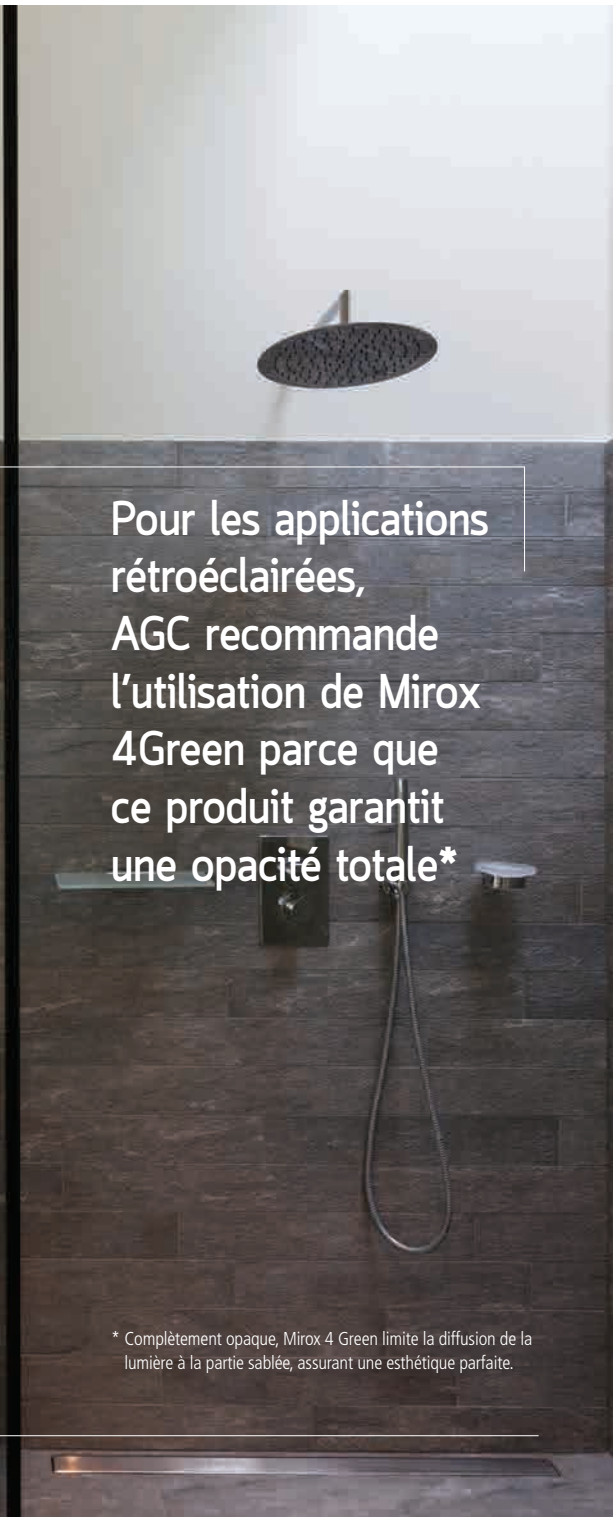
Qualité, perfection et protection de l'environnement	- 04
Pour des performances exceptionnelles	- 06
Un niveau de réflexion exceptionnel	- 07
Tout un éventail de couleurs	- 09
Spécifications techniques	- 10

Qualité, perfection et protection de l'environnement

— MIROX 4GREEN & MNGE —

Dans la lignée de la démarche durable adoptée par la société, AGC a enrichi sa gamme de miroirs écologiques. En plus du célèbre Mirox MNGE, un miroir standard de qualité supérieure utilisant de la peinture à faible teneur en plomb, AGC franchit une étape supplémentaire en proposant désormais Mirox 4Green, un miroir fabriqué à l'aide de peinture sans plomb. Les deux produits affichent les mêmes excellentes performances mais Mirox 4Green se distingue par son opacité totale, ce qui en fait la solution idéale pour les applications rétroéclairées.

AGC investit dans la recherche et le développement de miroirs qui préservent la qualité de l'air dans les habitats et renonce à l'utilisation de nombreux produits toxiques tels que le cuivre, l'ammoniac et le plomb. Les produits de la gamme Mirox émettent de très faibles quantités de composés organiques volatils (COV), notamment du formaldéhyde. Mirox MNGE et Mirox 4Green sont disponibles en 5 coloris : Clear (clair), Clearvision (hautement transparent), Bronze, Grey (gris) et Black (noir).



Pour les applications
rétroéclairées,
AGC recommande
l'utilisation de Mirox
4Green parce que
ce produit garantit
une opacité totale*

* Complètement opaque, Mirox 4 Green limite la diffusion de la lumière à la partie sablée, assurant une esthétique parfaite.

Pour des performances exceptionnelles

MIROX 4GREEN & MNGE

Avantages ?	Ce qui signifie...	Mirox MNGE	Mirox 4Green
Faibles émissions de COV	<ul style="list-style-type: none"> – Émission de composés organiques volatils proche de zéro en intérieur (A+, décret français n° 2011-321) – Préservation de la qualité de l'air à l'intérieur du bâtiment 	✓	✓
Peinture double couche spéciale	<ul style="list-style-type: none"> – Excellente protection contre la corrosion de la couche argent, supérieure aux exigences imposées par la norme EN 1036 (voir informations en page 10) 	✓	✓
Peinture sans plomb ajouté	<ul style="list-style-type: none"> – 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/CE RoHS** 		✓
Peinture opaque	<ul style="list-style-type: none"> – Offre un niveau exceptionnel d'opacité, ce qui est particulièrement utile pour la réalisation de miroirs avec éclairage intégré 		✓
Compatible avec les solutions de fixation par collage FIX-IN d'AGC	<ul style="list-style-type: none"> – Simplifie le processus d'installation 	✓	✓
Facile à transformer	<ul style="list-style-type: none"> – Mirox 4Green est aussi facile à transformer que Mirox MNGE 	✓	✓

* La catégorie A+ correspond à la plus basse catégorie d'émissions de COV

** RoHS (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) : 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.



Mirox MNGE est certifié Cradle to Cradle™ Bronze.



Mirox 4Green est certifié Cradle to Cradle™ Silver.

Un niveau de réflexion exceptionnel

— MIROX 4GREEN & MNGE —

Quelles sont leurs applications ? | Laissez-vous inspirer...

Mobilier – Portes coulissantes de placards et dressings, meubles de salle de bains, etc.

Revêtement mural – Salles de bains, centres commerciaux, restaurants, hôtels, écoles, ascenseurs, etc.

Miroirs décoratifs – Reflètent la lumière et agrandissent les espaces

Pour les applications rétroéclairées, AGC recommande l'utilisation de Mirox 4Green.



AGC fournit des guides de transformation et d'installation détaillés, ainsi que toute une gamme de produits de fixation par collage FIX-IN pour applications intérieures. AGC propose également un guide d'installation et des vidéos expliquant comment installer parfaitement le verre.

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.



Tout un éventail de couleurs

MIROX 4GREEN & MNGE

Options claires



Clear
Base float normale



Clearvision
Base float particulièrement neutre, pour une esthétique épurée

Options colorées



Bronze



Grey



Black

Épaisseurs

3, 4, 5, 6 et 8 mm.

Dimensions

de 2 000 x 3 210 mm à 6 000 x 3 210 mm.

Option spéciale... | Avantages

SAFE+ – Pour une sécurité accrue, un film anti-éclats peut être posé sur la face laquée du miroir Mirox.

– Ce film offre une double action :

1. en cas de bris de verre, les éclats adhèrent au film, évitant les blessures et autres dégâts
2. il protège la face laquée du verre contre les rayures

Spécifications techniques

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

			EN 1036 standard	Mirox MNGE	Mirox 4Green
Comportement	Essai CASS ¹ ISO 9227	Corrosion des bords maximale (µm)	1500	250	
	Essai au brouillard salin neutre ² 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			< 0,3% (ou 3.000 ppm)	0,004% (ou 40 ppm)
Produits de nettoyage	Résistance à l'ammoniac			> 7 jours	

1. 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.
2. 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 SAFE+ et Mirox 4Green SAFE+ sont conformes à la norme EN 12600 (voir la section « Options spéciales » en page 9).
	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	
	Forage	Oui	
	Encoches	Oui	

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. Mirox MNGE et Mirox 4Green doivent être protégés contre l'eau susceptible de s'infiltrer à l'arrière du verre (utiliser du silicone pour les joints).
Encollage/fixation	Installation simple et sûre avec les produits de la gamme FIX-IN d'AGC.

AGC fournit aux transformateurs verriers une assistance technique. 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.