

MIROX 4GREEN & MNGE

Ekologická zrcadla

AGC



Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe představuje ...



... svoji škálu ekologických zrcadel



MIROX 4GREEN & MNGE

Kvalita, dokonalost	
a ochrana životního prostředí	- 04
Zaměřeno na špičkový výkon	- 06
Výjimečná reflexe pro váš interiér	- 07
Vyberte si z různých barev	- 09
Technické parametry	- 10

Kvalita, dokonalost a ochrana životního prostředí

— MIROX 4GREEN & MNGE —

V souladu se svým udržitelným přístupem nabízí AGC zdokonalenou škálu ekologických zrcadel. Kromě dobře známých a vysoce kvalitních standardních zrcadel Mirox MNGE s velmi nízkým obsahem olova v laku nyní jde AGC o krok dále tím, že nabízí prémiové zrcadlo Mirox 4Green, které vyniká použitím bezolovnatých barev. Oba výrobky mají stejně vysoké kvalitativní parametry, ale Mirox 4Green je ideální pro aplikace používající podsvícení díky jeho naprosté opaknosti.

Kromě vyloučení velkého množství toxických produktů, jako je měď, čpavek a olovo, věnuje společnost AGC velké úsilí vývoji zrcadel, která nesnižují kvalitu ovzduší v interiéru. Zrcadla Mirox vykazují velice nízké emise těkavých organických sloučenin (VOC = Volatile Organic Compounds) a velice nízkou úroveň formaldehydu. Mirox MNGE i Mirox 4Green jsou k dispozici v pěti barevných provedeních: Clear, Clearvision, Bronze, Grey a Black.



Pro aplikace využívající
podsvícení doporučuje AGC
používat Mirox 4Green,
a to vzhledem k jeho
naprosté opaknosti.*

*Plně opakní Mirox 4Green zachovává difuzi světla uvnitř
pískované části a zajišťuje dokonalou estetiku.

Zaměřeno na špičkový výkon

MIROX 4GREEN & MNGE

Co je na něm tak výjimečného?	Co to pro vás znamená?	Mirox MNGE	Mirox 4Green
Nízké emise VOC	– Téměř nulové emise těkavých organických sloučenin v interiéru (třída A+* podle francouzské vyhlášky č. 2011-321), včetně velice nízké úrovně formaldehydu – Dobrá kvalita vzduchu uvnitř budov je zaručena	✓	✓
Speciální dvouvrstvý lak	– Vynikající protikorozní ochrana stříbrného povlaku překračující požadavky EN 1036 (viz informace na str. 10)	✓	✓
Bez laku obsahujícího olovo	– Bez přídavku olova – Produkt je pouze v omezené míře kontaminován olovem (0,004 %) z jiných přírodních materiálů používaných při výrobě laku – Splňuje požadavky RoHS** - směrnice 2011/65/EU		✓
Opakní lak	– Je vysoce opakní, jedná se o klíčovou vlastnost v případě, kdy je zrcadlo podsvíceno pomocí LED pásků		✓
Zrcadla jsou kompatibilní se systémem AGC pro lepení skel FIX-IN	– Uspodňuje instalaci zákazníkům nebo instalačním firmám	✓	✓
Jednoduché zpracování	– Zrcadla Mirox 4Green jsou vyrobena stejnou technologií jako Mirox MNGE a stejně snadno se zpracovávají	✓	✓

* Kategorie A+ odpovídá nejvyšší úrovni výkonnosti nebo nejnižší kategorii emisí VOC.

** RoHS: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.



Zrcadlo Mirox MNGE
získalo bronzový certifikát
Cradle to Cradle
Certified™ Bronze.



Zrcadlo Mirox 4Green
získalo stříbrný certifikát
Cradle to Cradle
Certified™ Silver.

Výjimečná reflexe pro váš interiér

— MIROX 4GREEN & MNGE —

K čemu můžete tato skla použít?

Pro inspiraci ...

Nábytek — Příčky, stoly, poličky, pevné a posuvné dveře do příborníků a šaten, vitríny, skleněné boxy apod.

Obklady stěn — Koupelny, prodejní galerie, restaurace, školy, hotely, prostory výtahů apod.

Dveře — Posuvné dveře do nábytku

Pro aplikace s podsvícením doporučuje AGC používat Mirox 4Green vzhledem k tomu, že zajišťuje naprostou opaknost.



AGC poskytuje detailní pokyny pro zpracování a instalaci a rovněž kompletní škálu produktů FIX-IN a komponentů pro lepení skel v interiérových aplikacích. AGC také poskytuje Návod k instalaci a animace vysvětlující, jak sklo dokonale instalovat. Veškerou technickou dokumentaci si můžete stáhnout ze stránek www.agc-yourglass.com. Produkty FIX-IN si můžete objednat na adrese www.agc-store.com.



Vyberte si z různých barev

— MIROX 4GREEN & MNGE —

Čiré provedení



Clear

Běžné základní sklo
float



Clearvision

Vysoce neutrální
základní sklo float
pro výjimečný
estetický vzhled

Barevné provedení



Bronze



Grey



Black

Tloušťky:

3, 4, 5, 6 a 8 mm.

Rozměry:

od 2000 × 3210 mm do 6000 × 3210 mm.

Speciální provedení ...

...a jeho výhody

- SAFE+** — Pro větší bezpečnost lze lakovanou stranu zrcadel Mirox opatřit fólií.
- Tato fólie má dvě funkce:
 1. Při rozbití skla se střepy přichytí k fólii a díky tomu nedojde ke zranění ani k dalším škodám.
 2. Fólie rovněž chrání lakovanou stranu zrcadla před poškrábáním.

Technické parametry

Živostnost zrcadel Mirox MNGE a Mirox 4Green byla stanovena pomocí mnoha testů zrychleného stárnutí podle evropské normy EN 1036.

			Norma EN 1036	Mirox MNGE	Mirox 4Green
Vlastnosti	CASS Test ¹ podle ISO 9227	Maximální koroze hran (µm)	1500	250	
	Zkouška neutrální solnou mlhou ² podle ISO 9227	Maximální koroze hran (µm)	1000	50	
	Zkouška kondenzace vody	Maximální koroze hran (µm)	200	50	
Odolnost vůči adhezivům	Oxime			Ano	
	Alcoxy			Ano	
	Pryž			Ne	
	MS polymer			Ano	
	Kyselina octová			Ne	
Ekologie	Měděná ochranná vrstva			Ne	
	Obsah olova v laku			< 0,3 % (nebo 3 000 ppm)	0,004 % (nebo 40 ppm)
Čistící prostředky	Odolnost vůči čpavku			> 7 dnů	

1. CASS test je prováděn po dobu 120 hodin (5 dnů). Koroze hran je měřena na dvou svislých hranách vzorků zrcadel.
2. Zkoušky neutrální solnou mlhou a kondenzací vody jsou prováděny po dobu 480 hodin (20 dnů). Koroze hran je měřena na dvou svislých hranách vzorků zrcadel.

Jaké máte možnosti zpracování?			Věnujte pozornost
Bezpečnost	Fólie SAFE+	Ano	Mirox MNGE a Mirox 4Green SAFE+ splňují požadavky normy EN 12600 (viz „Speciální provedení“ na straně 9).
	Vrstvení	Ne	
	Tepelné tvrzení	Ne	
Řezání	Rovné nebo kruhové	Ano	Viz Návod ke zpracování na www.agc-yourglass.com .
Tvarování a opracování hran	Opracování hran	Ano	Viz Návod ke zpracování na www.agc-yourglass.com .
	Broušení	Ano	
	Vrtání	Ano	
	Výřezy	Ano	

Další vlastnosti	Vaše výhody
Odolnost v mokrému a vlhkém prostředí	Zrcadla Mirox MNGE a Mirox 4Green lze použít v mokrému / vlhkém prostředí (koupelny a kuchyně), nesmí však být ponořena do vody. Zrcadla Mirox MNGE a Mirox 4Green je nutno chránit před jakýmkoliv průnikem vody zadní stranou skla (na spáry je nutno použít silikon).
Lepení a montáž	Snadná a bezpečná instalace.

AGC poskytuje technickou podporu všem zpracovatelům skla a instalačním firmám prostřednictvím technické poradenské služby (Technical Advisory Service - TAS). Ujistěte se, prosím, že jste si pozorně přečetli Návod k instalaci zrcadel Mirox MNGE a Mirox 4Green s detailním popisem všech kroků, které je nutno dodržet při správném zpracování těchto skel a manipulaci s nimi. Návod je k dispozici na **www.agc-yourglass.com**.



AGC GLASS EUROPE, LÍDR V OBORU PLOCHÉHO SKLA

Společnost AGC Glass Europe se sídlem v belgickém Louvain-la-Neuve vyvíjí, vyrábí, zpracovává a distribuuje ploché sklo pro stavebnictví (exteriérová a interiérová skla), automobilový průmysl a aplikace pro solární panely. Je evropskou pobočkou společnosti AGC, předního světového výrobce plochého skla. Má přes 100 výrobních a zpracovatelských závodů po celé Evropě, od Španělska po Rusko.

Společnost AGC Glass Europe má zastoupení po celém světě – další adresy viz www.agc-yourglass.com.

BULHARSKO / MAKEDONIE

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

ČESKÁ REPUBLIKA / SLOVENSKO

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

ESTONSKO

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

CHORVATSKO / SLOVINSKO / BOSNA &

HERCEGOVINA – AGC Flat Glass Adriatic
Tel.: +385 1 6117 942
adriatic@eu.agc.com

LITVA

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

LOTYŠSKO

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

MAĎARSKO

AGC Glass Hungary
Tel.: +36 209 732 987
hungary@eu.agc.com

POLSKO

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

RUMUNSKO

AGC Flat Glass Romania
Tel.: +4 031 80 53 261
romania@eu.agc.com

SRBSKO - ČERNÁ HORA

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

OSTATNÍ ZEMĚ

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