

## Procesare

### Numeroase opțiuni de prelucrare a marginilor

SGG MIRALITE® REVOLUTION este adecvată pentru a fi tăiată în toate formele geometrice sau negeometrice. După tăiere, poate fi gaurită și prelucrată (fază, cant în diferite forme, etc). Suprafața din față a oglinzii poate fi personalizată prin sablare sau gravare, pentru a crea motive, logo-uri, desene, etc.



## Performanțe optice

### SGG MIRALITE REVOLUTION

Grosime	% R/ minimum
3 mm	91
4 mm	90
5 mm	89
6 mm	88

Măsurarea gradului de reflexie va fi realizată în conformitate cu standardul EN 410



## Instalare

### Fixare

**• Înălțare**  
Asigurați-vă că rama este curată și uscată. Poziționați oglinda pe distanțiere (cale) de plastic cu grosimea de cel puțin 3 mm, pentru a ridica oglinda și pentru a evita contactul cu condensul care s-ar putea acumula pe ramă.

**• Fixare mecanică**  
Asigurați accesoriile adecvate. Evitați contactul dintre sticlă și metal, utilizând distanțiere și rondelle din plastic.

**• Fixarea cu adezivi**  
Substanța de lipit sau benzile adezive folosite trebuie să fie certificate ca fiind compatibile cu oglinda\*. Întotdeauna trebuie aplicate pe verticală. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului de adezivi.

*\* În cazul în care există vreun dubiu dacă produsele folosite sunt neutre, este foarte important să se facă un test de compatibilitate cu vopseaua.*

### Instalare exterioară

Vă rugăm să contactați Saint-Gobain Glass.

### Întreținere

Nu folosiți produse agresive (soluții foarte acide, soluții foarte alcaline, abrazive, etc). Asigurați-vă că nu rămân resturi de produse de curățare pe margini.



### Siguranță

SGG MIRALITE® REVOLUTION trebuie instalată în conformitate cu reglementările în vigoare.

### IMPORTANT

Indiferent de modul în care este fixată oglinda, asigurați-vă că:

- Instalați oglinda pe un perete suport care este stabil, curat și absolut plat
- Asigurați-vă că oglinda nu este fixată tensionat
- Lăsați suficient spațiu între peretele suport și oglindă pentru a asigura o ventilație bună (5 mm pentru o oglindă care are mai puțin de 1 m înălțime, 10 mm pentru o oglindă mai mare)
- Lăsați un spațiu de 1 - 2 mm între oglinzi atunci când sunt instalate una lângă alta.
- Evitați așezarea oglinzii lângă o sursă puternică de căldură.



Saint-Gobain Glass România  
Str. Varianta Nord, nr. 61  
910053 - Călărași, România  
Tel.: +40 242 305 185  
Fax: +40 242 305 113

Birouri București  
Tel.: +40 21/2075700

glassinfo.ro@saint-gobain-glass.com  
www.saint-gobain-glass.ro  
www.controlsolar.ro  
www.fereastraperfecta.ro

Partener Saint-Gobain Glass România

SGG MIRALITE® REVOLUTION, SGG MIRALITE® REVOLUTION SAFE și SGG DIAMANT® sunt mărci înregistrate ale Saint-Gobain Glass.  
Grafică: Brand Factory Grup - august 2012



# SGG MIRALITE® REVOLUTION

Reflexie  
pură





# SGG MIRALITE® REVOLUTION

**o oglindă inovatoare cu puritate excepțională**



Showroom Silvera, Paris

Amprenta ecologică a SGG MIRALITE® REVOLUTION a fost redusă lucrând la fiecare pas din ciclul său de viață.

**Un produs care favorizează bunăstarea și sănătatea, fără substanțe toxice.**

**Calitatea și durabilitatea** rămân neschimbate, o performanță care este rezultatul unui program important de Cercetare și Dezvoltare.

**Aspect atractiv,** pentru a crea lumină și spații de locuit prietenoase.



## Lumină, spațiu și design

### Aplicații

Proprietățile SGG MIRALITE® REVOLUTION ajută la **mărirea spațiilor interioare** (nivele crescute de lumină, bucurie și stare de bine, ambianță completată cu design original).

Este ideală pentru a fi folosită **acasă** (băi, holuri, etc.) și în **clădiri non-rezidențiale** precum birouri, firme, hoteluri, restaurante, săli de sport, etc.

**Utilizabilă în diverse forme** pentru a crea noi dimensiuni: oglinzi înrămate sau neînramate, placare pereți, articole de mobilă (masă, ușa de cuptor, raft), reclame, etc.



### Gama

Grosime (mm)	2	3	4	5	6	8
	3 210 x 2 000	3 210 x 2 000	3 210 x 2 250	3 210 x 2 440	3 210 x 2 550	3 210 x 2 550
Clară	•	•	•	•	•	•
Extra clară		•	•	•	•	•
Bronz*		•	•	•	•	•
Gri*		•	•	•	•	•
Verde*			•	•	•	•

\* Disponibile numai în campanii

Dimensiuni de fabricare:  
PLF: 3 210 x 6 000 mm  
DLF: 3 210 x 2 000 /  
2 250 / 2 440 / 2 550 mm

Toleranță și grosime:  
2, 3, 4, 5, și 6 mm + / - 0.2 mm  
8 mm + / - 0.3mm



## O reflecție care durează, cu o oglindă care este mai sigură pentru sănătate și mediul înconjurător



### PASUL 1: ENERGIE ȘI MATERII PRIME

#### Managementul resurselor naturale

- În 3 ani, **10% reducere de energie** pentru producerea sticlei
- **30% sticlă reciclată** în compoziția oglinzii
- **O tonă de sticlă reciclată ► între 255 ÷ 300 kg mai puține emisii de CO2!**



### PASUL 2: PRODUCȚIE

#### Reduceți, Reutilizați, Reciclați (principiul celor 3R): un obiectiv care progresează mereu

- Reducerea emisiilor de CO2 și praf (electrofiltre)
- **Apă Re-tratată și Re-utilizată** -> 30 %
- Reciclarea reziduurilor metalice (paladiu, argint), pământ rar (oxid de ceriu) și cioburi de sticlă.

**Fără substanțe periculoase**, așa cum se specifică în regulamentul **REACH**¹.

Fabricile au echipament pentru **recuperarea și tratarea solvenților** emiși pe durata procesului de producție.

Fabrici certificate: **ISO 14000** (mediu), **ISO 9001** (calitate) și **OHSAS 18001** (siguranță).



### PASUL 3: MEDIU ȘI SĂNĂTATE

#### Conținut de plumb\* cu mult sub limitele impuse de cele mai restrictive standarde (mai puțin de 50 ppm)

Nivelele specificate de toate reglementările în vigoare:

Oglindă standard	30-50 000 ppm	Conținut de PB/600
RoHS²	< 1 000 ppm	
US Federal	< 90 ppm	
SGG MIRALITE REVOLUTION	< 50 ppm	

Conținut de plumb în vopseaua uscată conform ISO 11 885, realizat de TÜV

SGG MIRALITE REVOLUTION	Analize după 28 de zile	
	Total VOC (echivalent toluen)	Total formaldehide (Metoda DNPH)
SGG MIRALITE REVOLUTION	≤ 10 µg/m³	≤ 5 µg/m³
AFSSET² / AgBB³	< 1000 µg/m³	10 µg/m³

Măsurători făcute conform ISO 16000 realizate de EUROFINIS

### Menține calitatea aerului din interior

SGG MIRALITE® REVOLUTION se remarcă și prin **emisii extrem de reduse Compuși Organici Volatili (VOC)\*\* și formaldehide\*\***.

Produsă **fără plumb** și nu conține **ftalați** (substanțe conținute de anumiți plastifianți).



### PASUL 4: DURABILITATE ȘI CALITATE

Calitate excepțională și longevitate

SGG MIRALITE® REVOLUTION oferă o alternativă prietenoasă cu mediul, păstrând performanța tehnică a oglinzilor Saint Gobain-Glass:

- Durabilitate excelentă
- Depășește cerințele standardului **EN 10367**.

SGG MIRALITE® REVOLUTION **poartă marcajul CE** și performanța sa este monitorizată în mod constant.

(\*) **PLUMBUL** este un agent anti-coroziv puternic, folosit în mod tradițional în vopseaua aplicată pe partea din spate a oglinzilor. Este periculos pentru sănătate și mediul înconjurător.

(\*\*) **Compușii organici Volatili (VOC) și formaldehidele** sunt substanțe chimice organice care pot fi emise ușor la temperatura camerei. În concentrație ridicată, provoacă probleme de sănătate (iritație a ochilor, probleme de respirație, etc).

¹ REACH (Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Chimicalelor): Regulamentul european privind utilizarea în siguranță a substanțelor chimice.

² AFSSET: Agenția Franceză de Securitate Sanitară a Mediului și Muncii (Franța).

³ AgBB: Comitetul de evaluare a problemelor de sănătate privind produsele de construcție (Germania).