

SGG MIRASTAR<sup>®</sup> *Chromspiegel*



# SGG MIRASTAR®



## Reflexionen in Chrom: Spiegelnder Glanz mit Sicherheit

Spiegel sind ein beliebtes Mittel der Raumgestaltung – in immer mehr Bereichen. Doch herkömmliche Silberspiegel sind für Umgebungen mit extrem hoher Luftfeuchtigkeit nur bedingt geeignet. Zudem ist für bestimmte Anwendungen die erhöhte Bruch- und Stoßfestigkeit eines

Sicherheitsglases gefordert – aber Spiegelbeschichtungen aus Silber sind nicht vorspannbar.

**Die Lösung: ein Spiegel ohne Silberschicht – SGG MIRASTAR!**

SGG MIRASTAR ist ein chromhaltiges Mehrschichtsystem.

Durch die speziellen Eigenschaften dieser Schicht ist SGG MIRASTAR korrosionsfest, unempfindlich gegen Wasserdampf und Reiniger sowie grundsätzlich zu ESG vorspannbar\*. Daher eignet sich das Produkt problemlos für den Einsatz unter besonderen Belastungen.

### Anwendungen

#### Innenausbau:

Bei Anwendungen mit Anforderungen an die Sicherheit ist SGG MIRASTAR der Spiegel der Wahl: etwa für Trennwände oder Wandverkleidungen. Als ESG lässt sich das Produkt auch als punktgehaltene Konstruktion verwenden.

#### Dekorbereich:

Es besteht die Möglichkeit, SGG MIRASTAR partiell zu siebbedrucken oder zu sandstrahlen. Das macht dieses Produkt besonders interessant für dekorative Gestaltungen – im Innen- wie im Außenbereich.

#### Messe- und Ladenbau:

Ob als Trennwand, Regalsystem, Möbel oder Rolltreppenverkleidung: SGG MIRASTAR setzt Akzente!

\* Geeignet hierfür sind Strahlungs- und Konvektionsöfen. Bitte nehmen Sie dazu Kontakt mit dem Produzenten von SGG MIRASTAR auf.



4.



5.

### Spionspiegel:

SGG MIRASTAR ist nicht vollständig opak und kann unter bestimmten Lichtbedingungen als Spionspiegel eingesetzt werden. Auf der Seite des zu überwachenden Raumes entsteht dann ein Spiegeleffekt, wenn der gegenüberliegende Raum dunkler ist, so dass man von dort aus durch die Verglasung hindurch sehen kann.\*\*

### Türen:

Komplette Türsysteme oder Türausschnitte mit Spionfunktion: SGG MIRASTAR eröffnet gangbare Wege – als ESG oder VSG!

### Hallenbäder, Sanitärbereich:

SGG MIRASTAR-Spiegel empfehlen sich als optimale Lösung für Nassräume: Neben dem Einsatz im Privatbereich erlaubt

SGG MIRASTAR auch das Verspiegeln größerer Wandflächen in Räumen, in denen extrem hohe Luftfeuchtigkeit herrscht oder Desinfektions- und Reinigungsmittel zum Einsatz kommen.

### Fassaden:

SGG MIRASTAR-Elemente lassen sich auch im Außenbereich einsetzen – etwa als Verkleidungselement, Brüstungsplatte oder Glaslamellen.

*SGG MIRASTAR eröffnet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten – innen wie außen.*

\*\* Empfehlung ist ein Lichtverhältnis zwischen den Räumen von 1:8 Lux.



6.

## Eigenschaften

Die Beschichtung von sGG MIRASTAR ist grundsätzlich vorspannbar\*. Daher kann dieser Chromspiegel zu Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) verarbeitet werden: ein enormer Vorteil gegenüber herkömmlichen Silberspiegeln!

Die Verarbeitung im Nassbereich und die Bearbeitung der Oberfläche (Schleifen, Bohren, Gravieren, Siebdruck) sind möglich, ebenso wie die Verarbeitung zu Verbund-Sicherheitsglas.

Die Schichten werden im Magnetron-Verfahren aufgetragen. Ihre Kratzfestigkeit und Härte entspricht jedoch der von pyrolytischen Hard-Coating-Beschichtungen.

DIN 1096 Teile 1 und 2 Klasse A

Folgende Tests wurden bestanden:

- Taber-Test
- Erichsen-Test
- Kondenswasserbeständigkeit
- Säurewasserbeständigkeit
- Beständigkeit gegen Neutralsalz – Sprühnebel

Reflexion:

Schichtseite: > 58 % \*\*

Transmission: 3 % \*\*

\* Geeignet hierfür sind Strahlungs- und Konvektionsöfen. Bitte nehmen Sie dazu Kontakt mit dem Produzenten von sGG MIRASTAR auf.

\*\* +/- 1 %

**Bitte beachten Sie, dass sGG MIRASTAR nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch vorgesehen ist. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller.**

Maße <sup>(1)</sup>	Verfügbare Glasdicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)
sGG MIRASTAR	3, 4, 5, 6, 8 und 10	6000	3210

<sup>(1)</sup> Diese Maße sind die des Basisglases

  
**SAINT-GOBAIN**  
GLASS

SAINT-GOBAIN GLASS  
Deutschland GmbH  
Viktoriaallee 3–5  
52066 Aachen



**GlasTechnik**  
**Schürmann**  
GmbH

[www.glas-technik.ch](http://www.glas-technik.ch) Bösch 104 T 041 748 77 00  
[info@glas-technik.ch](mailto:info@glas-technik.ch) 6331 Hünenberg F 041 748 77 01

Bildnachweise:

1. Saint-Gobain Glass, Vogelsänger Studios
2. Saint-Gobain Glass, Fotograf: Olaf Rohl
3. Fotolia 5315108, Kzenon
4. Fotograf: Ben Isselstein
5. Fotolia 1174902, Andreas Wechsel
6. 3D-Grafik, graphodata

sGG MIRASTAR\* ist ein eingetragenes Warenzeichen von SAINT-GOBAIN GLASS.