

# SGG MIRASTAR®

MIT SICHERHEIT SPIEGELNDER  
CHROMGLANZ

Quelle: Glasjournal 01/15, S. 104  
Foto: RMA Standard, Steyr; Architektur: DI Walter Breinseberger, St. Ulrich bei Steyr; Fotografie: Martin Steinkellner, Linz

BUILDING GLASS



SAINT-GOBAIN

# SGG MIRASTAR®

## MIT SICHERHEIT SPIEGELNDER CHROMGLANZ

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. So lässt er sich auch in der Fassade einsetzen – etwa als Verkleidungselement, Brüstungsplatte, Glaslamellen oder im Isolierglas.

SGG MIRASTAR® SS1

Dicke [mm]	3	4	5	6	8	10
Lichttransmission TL* [%]	3	3	3	3	3	3
Reflexion außen* [%]	60	60	60	60	60	60
Reflexion innen* [%]	56	56	55	55	54	54
g-Wert* [%]	14	14	14	14	14	14
Energietransmission TE* [%]	6	6	6	6	5	5
Energieabsorption AE* [%]	36	36	36	36	37	37

\*nach EN410

SGG MIRASTAR® SS2

Dicke [mm]	3	4	5	6	8	10
Lichttransmission TL* [%]	3	3	3	3	3	3
Reflexion außen* [%]	56	56	55	55	54	54
Reflexion innen* [%]	60	60	60	60	60	60
g-Wert* [%]	13	13	13	13	13	13
Energietransmission TE* [%]	6	6	6	6	5	5
Energieabsorption AE* [%]	43	44	45	46	48	50

\*nach EN410

### ÄSTHETIK

SGG MIRASTAR® ist nicht vollständig opak und kann unter bestimmten Lichtbedingungen – empfohlen ist ein Lichtverhältnis von 1:8 Lux zwischen Vorder- und Rückseite – als Spionspiegel eingesetzt werden. Auf der Seite des zu überwachenden Raumes entsteht dann ein Spiegeleffekt, wenn der gegenüberliegende Raum dunkler ist, so dass von dort aus durch die Verglasung hindurch gesehen werden kann.

### VISUELLER KOMFORT

Hohe silbrige Reflexion mit niedriger Lichtdurchlässigkeit.

### WÄRMEDÄMMUNG/ SONNENSCHUTZ

Zusammen mit den Schichten der SAINT-GOBAIN Wärmeschutzfamilien SGG PLANITHERM® und ECLAZ® kann SGG MIRASTAR® zu einem extrem spiegelnden Sonnenschutzisolierverglasungssystem verarbeitet werden.

### KOMBINATIONEN

SECURIT® (ESG), STADIP® (Absturzsicherung), STADIP® SILENCE (Schallschutz) und STADIP® PROTECT (Verletzungs- und Einbruchschutz)

#### Typ/Farbe

Typ/Farbe	Ug-Wert* [W/m²K]	Lichttransmission TL** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
Standardaufbau CLIMAPLUS® 4 16 4 – Beschichtung auf Position 3 (SGG PLANITHERM® XN auf SGG PLANICLEAR®), 90% Argon					
SGG MIRASTAR® SS1	1,1	3	6	60	51
SGG MIRASTAR® SS2	1,1	3	6	56	55
Standardaufbau CLIMATOP® 4 12 4 12 4 – Beschichtung auf Pos. 3 und 5 (SGG PLANITHERM® XN auf SGG PLANICLEAR®), 90% Argon					
SGG MIRASTAR® SS1	0,7	3	4	60	48
SGG MIRASTAR® SS2	0,7	3	5	56	51

\*nach EN 673 \*\*nach EN410

