

CLIMAPLUS[®] / CLIMATOP[®] MIRASTAR[®]

mit Sicherheit spiegelnder Chromglanz



MIRASTAR®

mit Sicherheit spiegelnder Chromglanz

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® MIRASTAR® ist ein chromhaltiges Mehrschichtsystem. Durch die speziellen Eigenschaften dieser Schicht ist CLIMAPLUS®/CLIMATOP® 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.

MIRASTAR® SS1

Dicke [mm]	3	4	5	6	8	10
Lichttransmission T_L^* [%]	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

MIRASTAR® SS2

Dicke [mm]	3	4	5	6	8	10
Lichttransmission T_L^* [%]	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

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.

Wärmeämmung/ Sonnenschutz

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

Kombinationen

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



© Roh | Fotografie, SAINT-GOBAIN GLASS

Typ/Farbe	U_g -Wert* [W/m²K]	Lichttransmission T_L^{**} [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
STANDARDAUFBAU CLIMAPLUS® 4 16 4 - BESCHICHTUNG AUF POSITION 3 (PLANITHERM® XN AUF PLANICLEAR®), 90% ARGON					
MIRASTAR® SS1	1,1	3	6	60	51
MIRASTAR® SS2	1,1	3	6	56	55
STANDARDAUFBAU CLIMATOP® 4 12 4 12 4 - BESCHICHTUNG AUF POS. 3 UND 5 (PLANITHERM® XN AUF PLANICLEAR®), 90% ARGON					
MIRASTAR® SS1	0,7	3	4	60	48
MIRASTAR® SS2	0,7	3	5	56	51

*nach EN 673 **nach EN410



Die Flachglas-Experten

C/O SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

Nikolausstraße 1 • D-52222 Stolberg
glassinfo.de@saint-gobain.com • www.climaplus-securit.com