

SGG ANTELIO®

HOCHTREFLEKTIERENDES
SONNENSCHUTZGLAS

Quelle: ©Lehnter, Bahnhof, Berlin, Architektur: gmp, Architekten Fotograf: Engelhardt, Selin, München / ©Saint-Gobain Glass

BUILDING GLASS EUROPE



SAINT-GOBAIN

SGG ANTELIO®

HOCHTREFLEKTIERENDES SONNENSCHUTZGLAS

SGG ANTELIO® ist ein beschichtetes Sonnenschutzglas. Die transparente Metalloxidschicht wird noch während der Glasherstellung in der Floatglaslinie bei sehr hoher Temperatur aufgebracht. Dieses so genannte Pyrolyse-Verfahren verleiht der Schicht hohe Widerstandsfähigkeit und Beständigkeit. Die Schicht kann dadurch entweder auf der Außenseite (Position 1, SS1) oder der Innenseite (Position 2, SS2) des Glases liegen. SGG ANTELIO® ist biegsam.

Standardmäßig bieten wir die Gläser in 6 und 8 mm Dicke und in maximalen Abmessungen von 6 m x 3,21 m an; weitere Glasdicken und Abmessungen auf Nachfrage.

ÄSTHETIK

Immer freie Sicht nach außen – denn abhängig vom architektonischen Entwurf und des technischen Konzeptes der Technischen Gebäudeausrüstung bzw. der Bauphysik – kann auf verschmutzungsanfällige und wartungsintensive Vorbauten verzichtet werden. Neutral in der Durchsicht von innen und außen und damit auch für denkmalgeschützte Gebäude geeignet.

VISUELLER KOMFORT

Neutral silbrige Reflexion bei dennoch hoher Lichtdurchlässigkeit.

RAUMKOMFORT

Hocheffizient, jederzeit optimaler Sonnenschutz: Reduziert die Aufheizung des Raums im Vergleich zu Standard-Wärmeschutzglas um bis zu 5°C und damit die Kühllasten, so dass Klimaanlage auf ein Minimum gesenkt werden können.

WÄRMEDÄMMUNG

Isoliert sehr gut den Innenraum und reduziert damit die Heizkosten.

KOMBINATIONEN

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

Stand 12/2017, Änderungen vorbehalten.

Typ/Farbe	Ug-Wert* [W/m²K]	Lichttransmission TL** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
Standardaufbau CLIMAPLUS® 6 16 4 – Beschichtung auf Pos. 1 oder 2 und 3 (SGG PLANITHERM® XN) auf SGG PLANICLEAR®, 90% Argon					
SGG ANTELIO® SS1 klar	1,1	42	39	33	27
SGG ANTELIO® SS2 klar	1,1	42	39	28	31
SGG ANTELIO® SS1 silber	1,1	61	50	33	30
SGG ANTELIO® SS2 silber	1,1	61	51	32	31
Standardaufbau CLIMATOP® 6 12 4 12 4 – Beschichtung auf Pos. 1 oder 2 und 3 bzw. 5 (SGG PLANITHERM® XN) auf SGG PLANICLEAR®, 90% Argon					
SGG ANTELIO® SS1 klar	0,7	38	33	33	27
SGG ANTELIO® SS2 klar	0,7	38	33	28	31
SGG ANTELIO® SS1 silber	0,7	56	43	34	30
SGG ANTELIO® SS2 silber	0,7	56	43	33	30

*nach EN 673 **nach EN410

