

SAGEGLASS CLIMAPLUS BRIGHT SILVER

DOPPELVERGLASUNG 62.1EC-12-4

Dynamisches Sonnenschutzglas für Fassaden, Fenster und Oberlichter

SageGlass®

BESCHREIBUNG

- Zweifach-Isolierglas
- SageGlass Bright Silver zeichnet sich durch eine attraktive Ästhetik aus; die neutrale, silberne Reflexion verbessert die Gleichmässigkeit in allen Schaltzuständen.
- Automatische oder manuelle Steuerung der Schaltzustände, um Sonnenlicht, Blendung und Wärme zu regulieren
- Ermöglicht Transparenz und bietet stets eine uneingeschränkte Sicht in die Umgebung.
- Ersetzt herkömmliche Beschattungssysteme innen und aussen.
- Erhältlich als SageGlass®, LightZone® (bis zu drei individuell schaltbaren Zonen innerhalb einer Glasscheibe), oder Harmony™.

PRODUKTMERKMALE¹

MAXIMALE GRÖSSE ²	1524 × 3048 mm
GEWICHT	31.5 kg/m ²
GESAMTDICKE	25 mm (Toleranz +/- 1 mm)
TYP DES ABSTANDHALTERS	Edelstahl (erhältlich in Silber oder Schwarz)
FÜLLUNG DES GLASZWISCHENRAUMS	12 mm Krypton
VERSIEGELUNG	Polyisobutylene PIB / schwarzes Silikon
AUSSENSCHEIBE ³	6 mm TVG SGG DIAMANT Glas mit SageGlass Bright Silver Beschichtung (Oberfläche 2) / SentryGlas® 0.9 mm / 2.2 mm Floatglas mit SageGlass® EC Beschichtung (Oberfläche 4)
INNENSCHIEBE	4 mm TVG mit niedriger Emissivitätsbeschichtung (Oberfläche 5)

TECHNISCHE DATEN

		HELL	STUFE 1	STUFE 2	DUNKEL
AUSSENFARBE	<i>In Reflexion</i>	neutrale, silberne Reflexion	neutrale, silberne Reflexion	neutrale, silberne Reflexion	neutrale, silberne Reflexion
INNENFARBE	<i>In Transmission</i>	neutral	leicht blau-gräulich	blau-grau	blau-grau
LICHTTRANSMISSION	<i>EN 410</i>	55%	15%	4%	1%
EXTERNER LICHTREFLEXIONSGRAD	<i>EN 410</i>	22%	19%	18%	19%
INTERNER LICHTREFLEXIONSGRAD	<i>EN 410</i>	19%	11%	10%	10%
UV-TRANSMISSION	<i>EN 410</i>	0%	0%	0%	0%
G-WERT (ENERGIEDURCHLASSUNGSGRAD)	<i>EN 410</i>	0.39	0.10	0.06	0.04
U-WERT MIT 90% KRYPTON FÜLLUNG	<i>EN 673</i>	1.1 W/(m ² .K)			
SCHALLDÄMMUNG RW (C, CTR)	<i>EN 140-3</i>	33 (-3;-6) dB ⁴			
SCHALTZEIT		5-8 Minuten ⁵			

KONFORMITÄT

ZERTIFIZIERUNGEN	CE Marke (EN 1279, EN 1096, EN 12543, EN 12600, EN 410, EN 14449, EN 1863)
ELECTROCHROME NORMEN UND STANDARDS	ASTM E-2953 (50.000 Zyklen bestanden)

EIGENSCHAFTEN

BETRIEBSTEMPERATUR	von -30°C bis 60°C
ANSCHLUSSKABEL UND VERBINDUNGSSTECKER	1 Kabel, 183 mm Länge mit Verbindungsstecker
NETZSPANNUNG	Maximum 5V, Steuerung nur über das SageGlass® Kontrollsystem
SIGNALVERSTÄRKER (OPTIONAL)	Wenn die kürzeste Seite > 1 m kann ein Signalverstärker die Geschwindigkeit und Gleichmässigkeit der Schaltung optimieren.
RAHMENINTEGRATION	Glaseinstand: 4-seitig min. 16 mm (ab 22 mm raumseitige Abdeckung der Signalleiter) Raum zwischen Isolierglas und Falzgrund kabelseitig: min. 7 mm für Auslass und Stecker
RAHMENKOMPATIBILITÄT	Ganzglasfassaden, Lochfenster, Fensterbänder, Oberlichter
FORMEN	Rechtecke, Dreiecke, Trapeze, Parallelogramme, getrimmte Ecken bei Rechtecken
GLASBOHRUNG	Nicht möglich
ZUSTAND OHNE STROMVERSORUNG	Hell

¹ Gemäss Leistungsmessungen für Standardkonfigurationen. Weitere Optionen sind verfügbar.

² Kann zusätzlichen Gröszen- und Gewichtseinschränkungen unterliegen.

³ SageGlass Bright Silver Beschichtung nur auf 6 mm Beschichtung des Aussenlaminats erhältlich.

⁴ Simulationswerte

⁵ Die Schaltgeschwindigkeit ist abhängig von der Glasgrösse, der Temperatur und dem Sonnenstand. Der Wert stellt die benötigte Zeit dar, um 90 % der Lichttransmission zu erreichen. Ausgangspunkt sind eine Glasbreite von 1000 mm und 24° C in direkter Sonne.