

# SageGlass® Climaplus Grey 62.1EC-12-6

Elektronisch tönbares Glas für Fassaden, Fenster und Dachfenster



## BESCHREIBUNG

### Ug 1.1

- Zweifach-Isolierglas
- Verändert die Tönung um Sonnenlicht, Hitze und Blendung zu regulieren
- Bietet konstante Transparenz
- Ersetzt Aussen- und Innenbeschattungsanlagen
- Lightzone™ – Ermöglicht bis zu drei individuell schaltbare Zonen innerhalb einer Glasscheibe
- Wird durch das SageGlass® Kontrollsystem gesteuert

## PRODUKTMERKMALE

Maximale Glasgrösse	≤ 1520 × 3050 mm
Aufbau*	<b>Zweifach-Isolierglas 62.1EC-12-6</b>
Abstandhalter Typ	Edelstahl in silber oder schwarz
Abstandhalter Dicke	12 mm
Versiegelung	Polyisobutylen (PIB) / Silikon
Füllung des Scheibenzwischenraums	Krypton
Aussenscheibe (VSG)	6 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit SR2.0 reflektiver Beschichtung, Sentryglas® 0.9 mm 2.2 mm Glas mit SageGlass® EC Beschichtung
Innenscheibe	6 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit geringer Emissivitätsbeschichtung*

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

		Hell	Zwischenstufe 1	Zwischenstufe 2	Dunkel
Aussenfarbe	in Reflexion	neutral	neutral	neutral	neutral
Innenfarbe	in Transmission	neutral	leicht grau	grau	grau
Lichtfaktoren	Lichttransmission	44%	18%	6%	1%
EN 410	RL ext	7%	5%	5%	5%
D65 2°	RL int	11%	10%	10%	10%
UV	UV-Transmission	0%	0%	0%	0%
	G-Wert	0.30	0.13	0.07	0.04
EN 673	U-Wert, 90% Krypton	1.1 W/m².K			
EN 140-3	Schalldämmung Rw (C,Ctr)	31(-3;-6)*** dB			
Gewicht		26 kg/m²			
Gesamtdicke	Toleranz +/- 1 mm	23 mm			
Schaltzeit		5 bis 15 Minuten**			

## KOMFORMITÄT

Zertifizierungen	CE Kennzeichnung (EN 1279, EN 1096, EN 12543, EN 12600, EN 12150)
Elektrochrome Norm	ASTM E-2141 (100.000 Zyklen bestanden)

## EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur	von -30°C bis 80°C
Anschlusskabel und Verbindungsstecker	1 Kabel, 125 mm Länge mit Stecker
Netzspannung	Maximum 5V, gesteuert über das SageGlass® Kontrollsystem
Signalverstärker (optional)	Wenn die kürzere Seite >1 m, um obgenannte Schaltgeschwindigkeit nicht zu überschreiten
Rahmenintegration	Glaseinstand: 4-seitig min. 16 mm (ab 22 mm raumseitige Abdeckung der Signalleiter) Raum zwischen ISO-Glas und Falzgrund kabelseitig: Min. 7 mm für Auslass und Stecker
Rahmenkompatibilität	Pfosten-Riegel-Fassaden, Lochfassaden, Strukturverglasung, Glasdächer etc.
Formen	Rechtecke, Dreiecke, Trapeze, etc.
Glasbohrung	Nicht möglich

\*Glasaufbau wird projektspezifisch berechnet \*\*Um 90% der Tönung bei Raumtemperatur zu erreichen \*\*\*simulierte Werte