

SageGlass®

VARIO

 | PURISTISCHES DESIGN

Elegante, komfortable und energieeffiziente Ganzglasfassaden

PERFORMANCE-ZERTIFIZIERUNGEN

SageGlass VARIO erfüllt bzw. übertrifft die meisten europäischen Anforderungen in Bezug auf Qualität, Sicherheit und Performance.



Technische Zulassung für Europa (ETA 10-0362)

SageGlass VARIO erfüllt die ETAG 022-Anforderungen für SSGK-Typ-II-Systeme und ist für den Einsatz in den meisten europäischen Ländern zugelassen. Bitte wenden Sie sich an die für die jeweiligen Sicherheitsnormen zuständigen nationalen Behörden, bevor Sie das Glas verwenden.



Bescheinigung der Leistungskonstanz des IFT Rosenheim

Das Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungskonstanz, wie durch die ETA festgelegt, Anwendung finden. Kontinuierliche Qualitätskontrollen und die regelmäßige Überwachung der Fertigung durch Dritte sind erforderlich, um die hohe Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der Produkte zu gewährleisten.

SageGlass®

VARIO

 | PURISTISCHES DESIGN

Elegante, komfortable und energieeffiziente Ganzglasfassaden

SageGlass ist weltweit Pionier für intelligentes, dynamisches Glas. Mit SageGlass verändert sich die Art und Weise, wie Menschen den Aufenthalt in Gebäuden erleben: Als sogenanntes elektrochromes Glas kann SageGlass völlig geräuschlos elektronisch verdunkelt oder aufgehellert werden – bedarfsgenau entweder automatisch oder manuell per Knopfdruck oder Touchscreen. So lassen sich Tageslichteintrag, Solarwärme und Blendschutz individuell steuern. Die uneingeschränkte Sicht nach außen bleibt in jedem Verdunkelungszustand erhalten. Da auf herkömmlichen mechanischen Sonnenschutz komplett verzichtet werden kann, eröffnen sich Architekten völlig neue Ansätze in puncto Fassadendesign. SageGlass ist somit nicht nur eine umweltschonende Alternative zu Jalousien, Lamellen und Rollos, sondern auch ein Garant für ganzjährig hohen Raumkomfort. SageGlass ist Teil des Saint-Gobain-Konzerns, der mit mehr als 350 Jahren Kompetenz und Erfahrung Weltmarktführer beim Bau von nachhaltigen Gebäuden ist.

europe@sageglass.com

www.sageglass.de



SageGlass Europe & Middle East
Vetrotech Saint-Gobain International
Bernstrasse 43
3175 Flamatt, Schweiz

© SAGE Electrochromics, Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

SageGlass ist eine eingetragene Marke der SAGE Electrochromics, Inc.

Alle Fotos der Bellavista-Augenklinik in Speicher, Schweiz
© Adrien Barakat, 2016, sofern nicht andere angegeben.

MKT-094 VARIO Brochure German



DYNAMISCHE
GANZGLAS-
FASSADEN



SageGlass®

VARIO

ERLEBEN SIE PURISTISCHES DESIGN

Als elektronisch tönbares Glas optimiert SageGlass dank dynamischer Steuerung den Tageslichteintrag, gewährt dabei aber einen ungestörten Blick nach außen und erhöht so den Komfort für alle, die sich im Gebäude aufhalten, indem es Wärmezunahme und Blendeffekte verhindert. SageGlass kann entweder automatisch durch ein intelligentes Steuerungssystem oder manuell via App oder mit Hilfe eines Wandschalters an die Außenbedingungen angepasst oder gemäß benutzerdefinierter Vorgaben reguliert werden.

Völlig neue Ansätze in puncto Fassadendesign eröffnet SageGlass VARIO, das ohne von außen sichtbare Zwischenrahmen auskommt und die Konstruktion von Structural Glazing-Fassaden erlaubt.



La Lignière Clinic - Gland, Schweiz
Foto © Adrien Barakat, 2017



Bellavista-Augenklinik - Speicher, Schweiz
Foto © Adrien Barakat, 2016

AN KUNDENWÜNSCHE ANPASSBARE OPTIONEN

SageGlass VARIO ist je nach benötigter Energieeffizienz in 2-fach (Climaplus) oder 3-fach ISO-Glas (Climatop) verfügbar. Dabei steht eine Vielzahl an Formen – einschließlich Trapez, Parallelogramm und Dreieck – und Größen zwischen 25,4 cm bis 1,5 m x 3 m zur Verfügung. Damit sich SageGlass VARIO nahtlos in eine bestehende Konstruktion und/oder die Umgebung einfügt, kann die Farbe des äußeren Glases individuell abgestimmt werden. Optional kann SageGlass in verschiedenen Glasfarben wie z.B. Blau, Grau, Grün oder Bronze angeboten werden.

LIGHTZONE™ Mit der exklusiven Funktion LightZone™ ermöglicht es SageGlass außerdem, innerhalb eines Fensters bis zu drei verschiedene Tönungszonen individuell zu regulieren und garantiert somit Blendschutz und Tageslichteintrag im selben Glas.

MONTAGEEIGENSCHAFTEN

Als intelligente Alternative zu Doppelfassaden ermöglicht SageGlass VARIO Platz zu sparen und zugleich die Bau- und die damit verbundenen Materialkosten zu reduzieren.

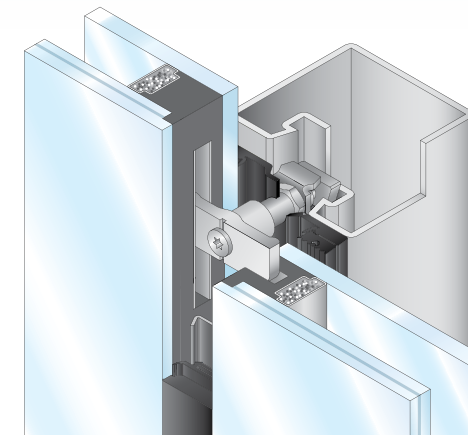
SageGlass VARIO ist mit den Rahmenelementen gemäß den europäischen Industrienormen kompatibel.



Foto © Krapf AG, 2016

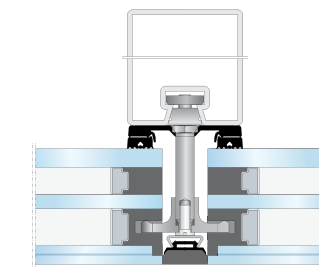


Foto © Krapf AG, 2016



RAHMENINTEGRATION

Climatop



ISOLIERGLAS-BEFESTIGUNGSELEMENT

SageGlass VARIO-Isolierglaseinheiten werden mechanisch an der Innenfassadenkonstruktion durch interne Verankerungen befestigt. Wie bei konventioneller struktureller Silikonverglasung (SSG) wird die Außendichtung durch eine glattflächige permanente Fugenabdichtung erreicht. Von außen sichtbare Arretierungen oder Deckplatten sind nicht notwendig. Das glattflächige Dichtungssystem ist auch für Dachfenster und Schrägverglasungsanwendungen verfügbar.

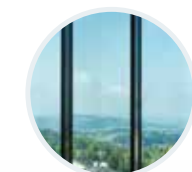
ZUVERLÄSSIGE UND SICHERE MONTAGE

Zur sicheren und zuverlässigen Montage von SageGlass VARIO werden U-Profile in der Glaskantenabdichtung positioniert, in die Halteverankerungen eingesetzt werden, um das Glas an der Rückseite mit der Innenrahmenstruktur zu verbinden. Mit SageGlass VARIO wird die Tradition von Qualität und Sicherheit fortgesetzt, die die Branche von Saint-Gobain erwartet.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

TÖNUNG	LICHT-TRANSMISSION	g-WERT	U _g WERT W/(m ² ·K)	SCHALLDÄMMUNG
Hell	54 %	0,36	0,6	32 (-1; -5)
Leicht	16 %	0,09	0,6	32 (-1; -5)
Mittel	5 %	0,05	0,6	32 (-1; -5)
Dunkel	1 %	0,03	0,6	32 (-1; -5)

Die Werte oben gelten für ein 3-fach ISO-Glas, Climatop Classic ohne Schallschutzfolien.



Mittlere Tönung



Volltönung



DESIGNMÖGLICHKEITEN

SageGlass VARIO gibt Architekten die Freiheit, die Grenzen des Möglichen neu zu definieren und komplette Fassaden nur aus Glas zu verwirklichen – ohne störenden herkömmlichen mechanischen Sonnenschutz. Die rahmenlose Ganzglasoptik von SageGlass VARIO überzeugt durch ihre puristische Ästhetik, die architektonisch neue Maßstäbe setzt. Zudem lassen sich mit SageGlass VARIO hochleistungsfähige adaptive Ganzglasfassaden mit nachhaltigem Design realisieren.



ERHÖHTER KOMFORT IM GEBÄUDE

SageGlass VARIO reduziert Blendeffekte und Wärmeeintrag, lässt aber gleichzeitig das Tageslicht in den Raum. Dies trägt nicht nur zum Wohlbefinden all jener, die sich im Gebäude aufhalten, bei, sondern hat auch positive Effekte auf die Gesundheit aller. Außerdem blockiert SageGlass VARIO in allen Tönungsstufen die UV-Strahlung zu 100 % und schützt die Inneneinrichtung gegen ein Verblassen der Farben.



VERBINDUNG INS FREIE

SageGlass VARIO bietet in jeder Tönungsstufe eine ungehinderte Sicht nach außen. Die optische Verbindung zur äußeren Umgebung ist dabei zu jeder Zeit uneingeschränkt gegeben. So kann auf zusätzliche Sonnenschutzmaßnahmen, die die puristische Ganzglasoptik beeinträchtigen würden, verzichtet werden.



ENERGIEEINSPARUNGEN

Durch die natürlichen Lichtbedingungen und die effiziente Regulierung einer gewünschten Innentemperatur reduziert SageGlass VARIO die Kosten für künstliche Beleuchtung, Heizung oder Klimaanlage. Im Ergebnis lassen sich bis zu 40 % Energie einsparen – die Energieeffizienzwerte sind mit denen einer Doppelfassade vergleichbar. SageGlass VARIO unterstützt außerdem bei der LEED-, BREEAM- oder DGNB-Zertifizierung eines Gebäudes.