

SageGlass®

Sehenswert

SageGlass®, das dynamische
Sonnenschutzglas von Saint-Gobain

 SAINT-GOBAIN



Prestige & Innovation

SageGlass revolutioniert Gebäudehüllen.

Diese faszinierende technologische Innovation ist das Ergebnis von 25 Jahren Forschung und Entwicklung und durch mehr als 500 Patente entstanden.

Ihr schnörkelloses Design bietet Architekten unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten und den Menschen in einem Gebäude ein einzigartiges Raumerlebnis.

„Architektur ist das kunstvolle, korrekte und großartige Spiel der unter dem Licht versammelten Baukörper.“

Le Corbusier

Ashford Castle, Cong, Irland, © S. Conboy



- Ein **visionäres** Produkt für neue Ideen in der Fassadengestaltung
- **Hochentwickelte** Technologie, **geeignet für jedes Projekt** (Form, Farbe, Tönungszonen, Gebäudeausrichtung usw.)
- **Exklusives Erlebnis** für die Menschen im Gebäude



Komfort & freie Sicht

SageGlass revolutioniert die Steuerung der Sonneneinstrahlung.

Diese dynamische Verglasung **bietet Schutz vor unangenehmer Hitze und Blendlicht durch die Sonne und optimiert die Menge des ins Gebäude gelangenden natürlichen Lichtes**, ohne die freie Sicht zu behindern.

Markisen, Vorhänge, Rollos oder Jalousien werden damit überflüssig!

Hatten Sie das gewusst?

Eine wachsende Zahl von Studien zeigt, dass natürliches Licht und der Blick nach draußen die Produktivität deutlich steigern, die Genesung beschleunigen und den Lernerfolg verbessern können*. Eine Investition, die sich garantiert bezahlt macht!

*Bericht World Green Building, 2014

Klinik Bellavista – Speicher, Schweiz, © Adrien Barakat

- **Ungehinderter Blick** nach draußen... bei jedem Wetter
- **Stets maximale Menge an natürlichem Licht ohne Blendeffekte**
- Immer eine **angenehme Raumtemperatur**
- Vollkommen **geräuschloser** Schutz
- Option für **Tönung mit unterschiedlichen Zonen** für maximalen Komfort (LightZone™)



Nachhaltige Entwicklung & Einfachheit

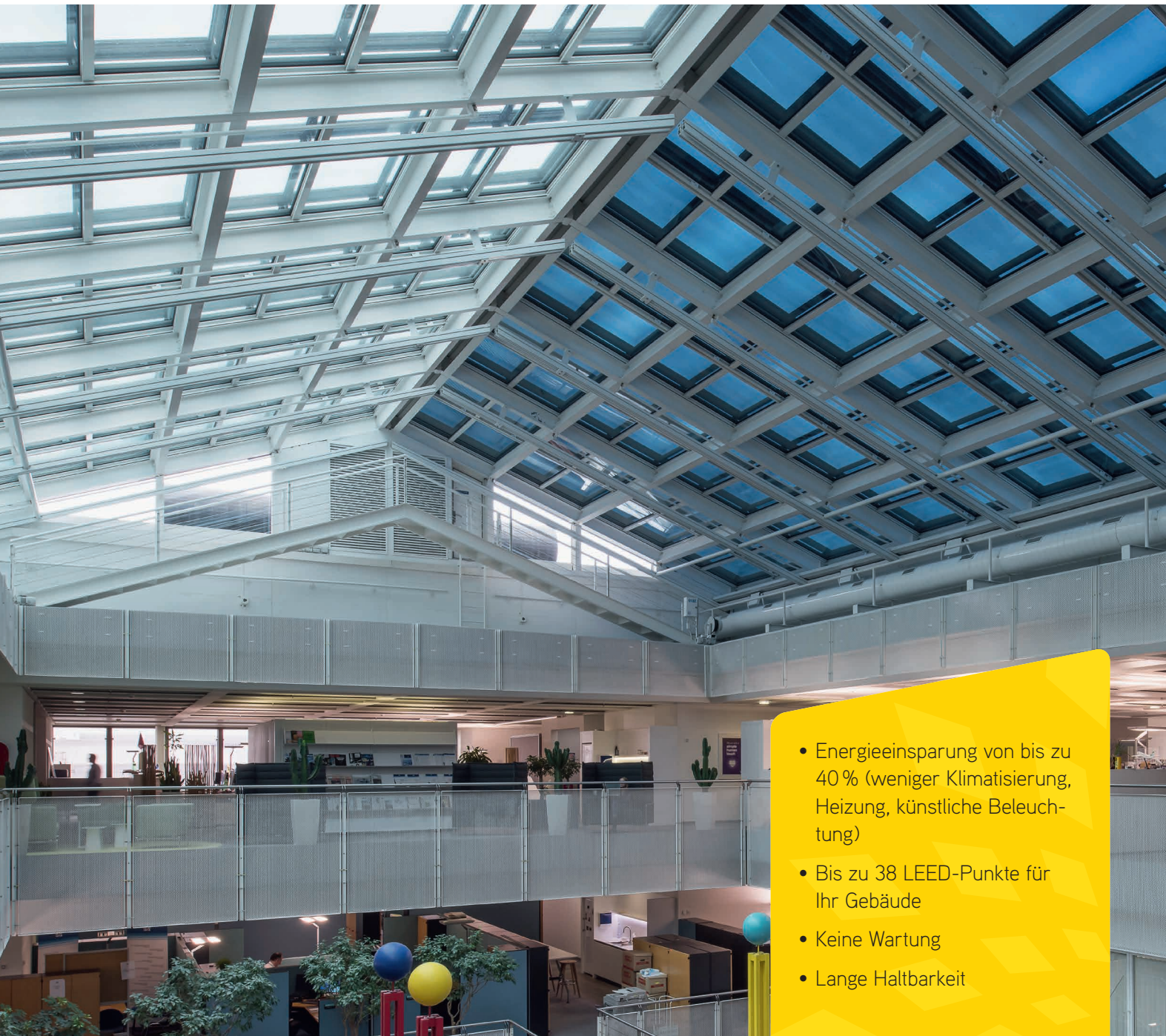
Durch die Anpassung an die äußeren Lichtverhältnisse bietet SageGlass die Möglichkeit, **den Bedarf an künstlichem Licht zu begrenzen** und jederzeit eine angenehme Raumtemperatur aufrechtzuerhalten – und dabei **die Kosten für Klimatisierung und Heizung zu begrenzen**. Diese intelligente Verglasung ist ein wesentlicher Faktor für die **energetische Zertifizierung** eines Gebäudes (LEED®, BREEAM®, DGNB, ÖGNB, Minergie, usw.).

Die Entscheidung für SageGlass ist eine Entscheidung für **Einfachheit**. Mit dieser „All-in-One“-Verglasung wird eine angenehme Temperatur ganz ohne Markisen, Rollos, Jalousien oder Vorhänge aufrechterhalten. Damit **entfallen auch kostspielige Wartungs-** und Reinigungsarbeiten. Die Haltbarkeit unserer von unabhängigen Laboren getesteten Beschichtung beträgt mehr als 30 Jahre.

BREEAM®



Bürräume IATA – Genf Flughafen, Schweiz, © Adrien Barakat



- Energieeinsparung von bis zu 40 % (weniger Klimatisierung, Heizung, künstliche Beleuchtung)
- Bis zu 38 LEED-Punkte für Ihr Gebäude
- Keine Wartung
- Lange Haltbarkeit

ES IST ZEIT.

Zeit für eine veränderte Herangehensweise
an Design und die Methoden, mit denen wir die
Auswirkungen des Sonnenlichts kontrollieren.

Zeit für Lösungen ohne Jalousien und Markisen,
die uns die Sicht auf die Welt versperren;
Zeit für mehr Komfort und Wohlbefinden
der Menschen in den Gebäuden, die wir
bauen oder renovieren.





Wie funktioniert es?

Ein Schritt in die Zukunft

Saint-Gobain ist führend im nachhaltigen Wohnungsbau und eines der 100 innovativsten Unternehmen weltweit*. Seine intelligente Vergasungslösung SageGlass entspricht dem Trend zur **dynamischen Fassade**, bei dem die Fassade selbst zu einem wesentlichen Faktor für Wohlbefinden und nachhaltige Entwicklung wird.

*Thomson Reuters

Unglaublich einfach für den Anwender

SageGlass passt sich **automatisch** an die äußeren Lichtverhältnisse an und kann darüber hinaus über eine **mobile App** oder einen Wand-schalter geregelt werden. Möglich ist auch eine Einbindung in die zentrale Steuerung der Gebäudetechnik.



Licht- und Wärmemanagement

- Vier Tönungsstufen
- Lichttransmission regelbar zwischen 60 % und 1 %
- Bis zu drei verschiedene Tönungszonen pro Glasscheibe

Tönung	Lichttransmission	Energiedurchlassgrad (g-Wert)	Wärmedurchgangskoeffizient (Ug-Wert) W/m ² .K
Hell	60 %	0.38	1.1
Leicht	18 %	0.12	1.1
Mittel	6 %	0.07	1.1
Dunkel	<1 %	0.04	1.1

Werte der Doppelverglasung SageGlass Climaplus Classic 42.1EC-12-4
Dreifachverglasung verfügbar (SageGlass Climatop Classic) mit Ug=0,6 W/m².K



Universitätsbibliothek in La Rochelle, Frankreich,
© K. Khalji



Swiss International School,
Dubai, Vereinigte Arabische Emirate,
© A. Romero



Dirty Habit – Washington D.C., USA,
© Mark Wickens

Entdecken Sie SageGlass

SageGlass eröffnet neue Wege. Die weltweit intelligenteste Vergasungslösung verändert das Leben der Menschen in Gebäuden, indem sie die bauliche und die natürliche Umgebung miteinander verbindet. Dank der elektronisch gesteuerten Tönungsfunktion von SageGlass kann die Vergasung bei Bedarf jederzeit getönt werden – als Sonnenschutz, Hitzeschutz oder zur Vermeidung von Blendungen, und zwar ganz ohne Markisen, Jalousien oder Rollos. SageGlass ermöglicht enorme Einsparungen bei Klimatisierungskosten, da bis zu 95 Prozent der Sonneneinstrahlung abgehalten werden können. SageGlass ist Teil des Saint-Gobain-Konzerns, der über 350 Jahre Erfahrung im Bereich der Bautechnik vorweisen kann und im Bereich des nachhaltigen Bauwesens weltweit führend ist. SageGlass wird in Europa und im Nahen Osten exklusiv von Vetrotech Saint-Gobain vertrieben.

Kontakt

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und erfahren Sie, wie Sie weitere Informationen erhalten.

SageGlass Europa & Naher Osten
Vetrotech Saint-Gobain International AG
Bernstrasse 43
3175 Flamatt, Schweiz
+41 (0)31 336 81 17
europe@sageglass.com
www.sageglass.com



© SAGE Electrochromics, Inc. All rights reserved.
SageGlass® is a registered trademark of SAGE Electrochromics, Inc.

