

Elektrochrome Verglasung



SAGEGLASS

Elektrochrome Verglasung

Ein dynamisches Glasprodukt

Wir bei Saint-Gobain glauben an leistungsstarke Glaslösungen für fantastische Lebensräume. Mit SageGlass stellen wir Gebäudeinhabern, Architekten und Verglasungsunternehmen eine einzigartige solargesteuerte Lösung vor, die keinerlei Kompromisse hinsichtlich Komfort, Energieeffizienz und Ästhetik eingeht.

Das in über 500 Patenten patentierte dynamische SageGlass-Glas ist das Ergebnis einer 35-jährigen Forschung & Entwicklung. Es bietet sehr viel mehr als nur eine reine Verglasung – es transformiert Gebäude, indem es Fassaden und Glasdächer adaptiv, smart und effizienter macht.

Das dynamische, elektronisch tönbare SageGlass steuert aktiv das Tageslicht, blendendes Licht und die Sonnenwärme durch die Anpassung der Farbe an die Witterungsbedingungen und die Inhaber/Bewohner des Gebäudes. Dabei bleibt es jedoch stets transparent. Dies führt zu einer maßgeblichen Steigerung des Komforts und des Energieverbrauchs für den jeweiligen Inhaber/Bewohner. Gleichzeitig werden die Wartungskosten verringert. Elektrochrome Verglasung SageGlass ist eine vorteilhafte Alternative zu Jalousien und Vorhängen und ermöglicht Architekten die Entwicklung von faszinierenden Gebäuden mit herausragender Flexibilität und Energieeffizienz.

Und so funktioniert es:

Das elektrochrome SAGEGLASS-Glas ist mit besonders dünnen Keramikmaterialien beschichtet. Durch das

Anlegen eines minimalen elektrischen Stroms migrieren Ionen von einer Beschichtung in eine andere: Das Material wird dunkler, bleibt jedoch weiterhin transparent. Durch eine Umkehr der Polarität der angelegten Spannung kehren die Ionen wieder zurück in die Originalbeschichtung und das Glas wird wieder hell.

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER => <https://www.sageglass.com/de>



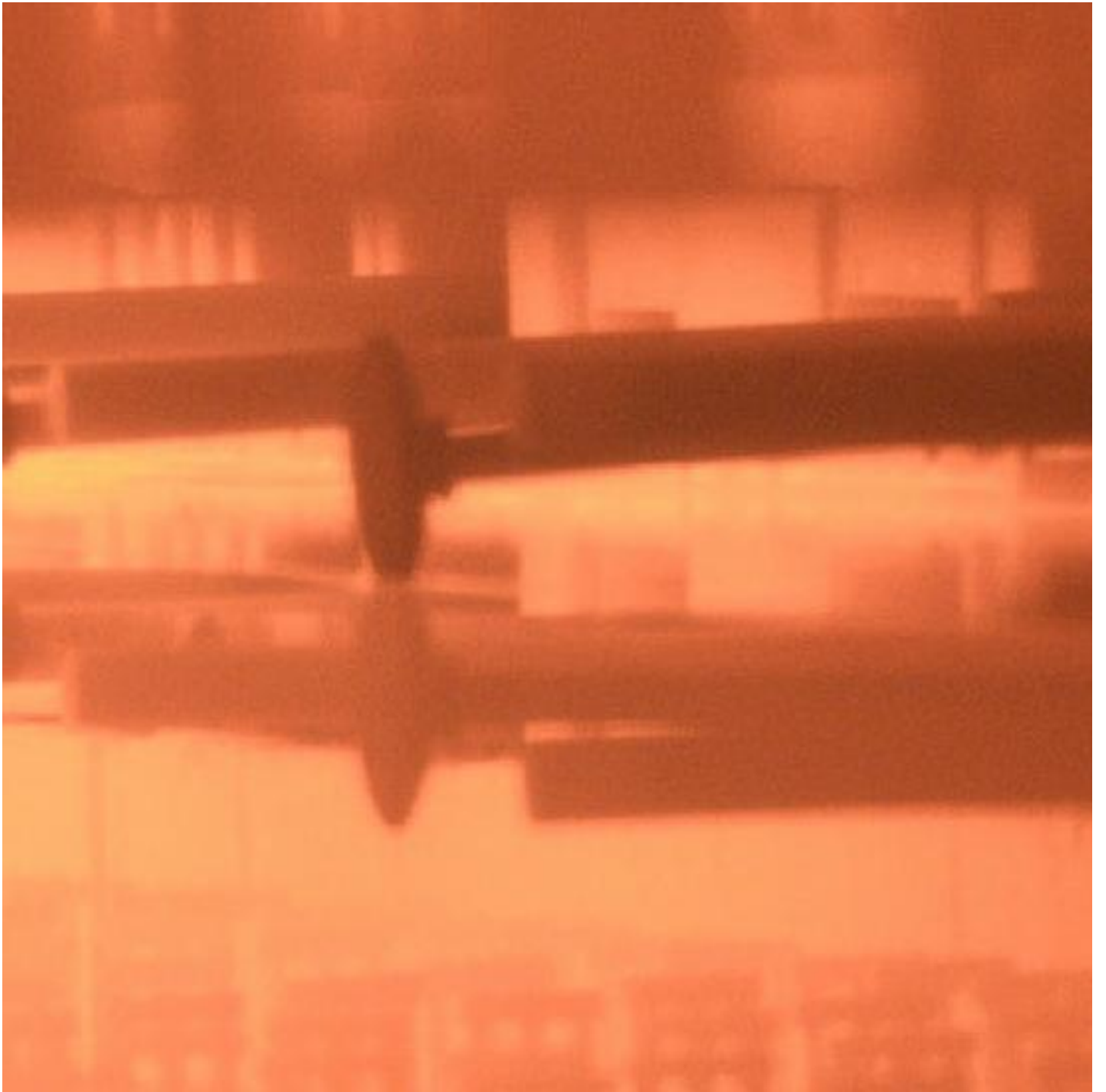
PRIVA-LITE®



TRENNWÄNDE



SCHIEBETÜREN



Entdecken Sie die Floatglas-Herstellung



Entdecken Sie Glastransformation

[Finden Sie einen Verarbeiter / Händler](#)