

9/23-09-DE

Pressekontakt
sedak GmbH & Co. KG
Einsteinring 1
D-86368 Gersthofen
Germany

Verena Simon
Tel +49 821 2494 - 303
Fax +49 821 2494 - 777

www.sedak.com
verena.simon@sedak.com

#sedak
#leadingglass

sedak tempered+: Makelloser Durchblick

Vorgespanntes Glas ohne Anisotropien

Mit „sedak tempered+“ liefert Glasveredler sedak das erste vorgespannte Glas ohne Anisotropien. Ein patentierter Tempering-Prozess ermöglicht die Produktion von TVG und ESG mit optimalen optischen Eigenschaften – ohne das für Anisotropien charakteristische Schimmern.

„Unser Hauptaugenmerk ist und bleibt, Gläser in höchster Qualität weit über dem Industriestandard zu liefern. Mit der Entwicklung von sedak tempered+ liefern wir nun das erste vorgespannte Glas ohne sichtbare Anisotropien und setzen neue Maßstäbe am Markt“, sagte Kevin Berni, sedak-Vertriebsleiter, bei der Produktvorstellung im September 2023.

Die Beseitigung von Anisotropien

Thermisch vorgespanntes Glas ist aus der Architektur nicht wegzudenken. Durch den Vorspannprozess entstehen jedoch sog. Anisotropien – ein Doppelbrechungs-Phänomen, das meist als schimmerndes Muster im Glas wahrgenommen wird.

„Anisotropien im Glas sind in der Regel kaum zu vermeiden, können jedoch mit einem optimierten Tempering-Verfahren reduziert werden. Mit unserem patentierten Vorspannprozess ist es nun gelungen, diesen Effekt auf nahezu Null zu reduzieren“, erklärt Fritz Schlögl, Leiter der Forschung und Entwicklung bei

sedak. „Das ist insbesondere bei Mehrfachlaminaten ein entscheidender Vorteil, da sich der Effekt durch die Schichtung mehrerer Einzelgläser tendenziell verstärkt. Mit sedak tempered+ sind Anisotropien mit dem menschlichen Auge nicht wahrzunehmen.“

sedak tempered+ wird wie konventionell vorgespanntes Glas durch Erhitzen (in der Regel auf etwa 640°C) und anschließendes schnelles Abkühlen mit Hilfe von Gebläsen hergestellt. Durch sein hochmodernes Herstellungsverfahren erreicht sedak tempered+ alle technischen Eigenschaften, die für vorgespanntes Glas erforderlich sind. sedak tempered+ erfüllt alle gängigen Normen und Richtlinien und besticht darüber hinaus mit Klarheit und Transparenz.

ca. 2.000 Zeichen



Bild: [23-09_00]: sedak tempered+ ist das erste vorgespannte Glas ohne Anisotropien.

Bild: ©Eric Vitale Photography

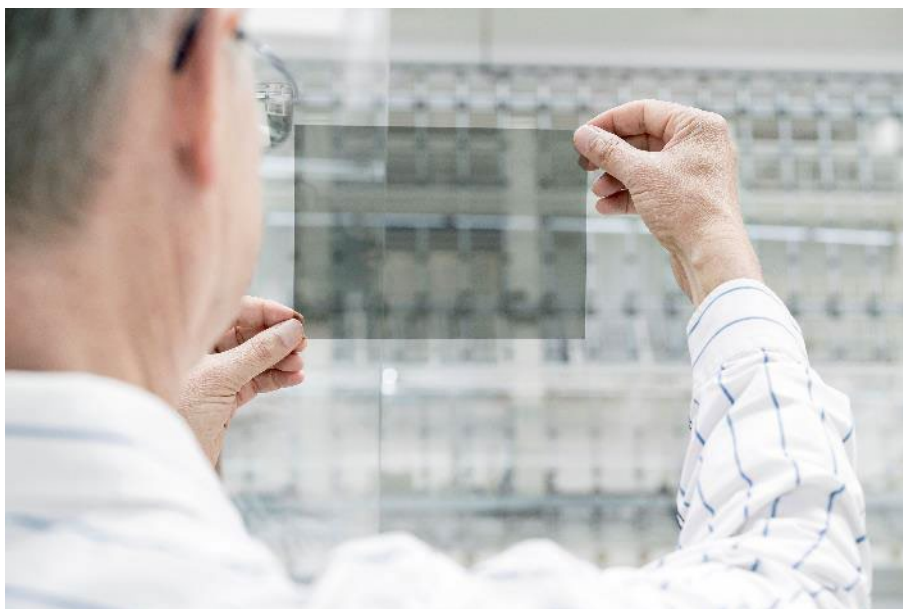


Bild: [23-09_01]: Anisotropien können mit Hilfe einer Polfilterfolie sichtbar gemacht werden.

Bild: sedak GmbH & Co. KG



Bild [23-09_2]: sedak-Vertriebsleiter Kevin Berni präsentierte bei der Produktvorstellung den Unterschied zwischen herkömmlich vorgespanntem Glas (rechts) und sedak tempered+ (links). Sichtbar werden die Anisotropien durch das Tragen einer polarisierten Sonnenbrille.

Bild: ©Eric Vitale Photography



Bild: [23-09_3]: Bei der Produktpräsentation von sedak tempered+ am 13. September in New York stellten sich u.a. Beatriz Fernandez, Vertrieb Nordamerika sedak, Maic Pannwitz, VP sedak inc., und Kevin Berni, Vertriebsleiter sedak, den Fragen der rund 100 Gäste.

Bild: ©Eric Vitale Photography



Bild: [23-09_4]: sedak-Geschäftsführer Bernhard Veh (re.) bei der Produkteinführung in New York. Im Hintergrund: Gery Chinzi (li) und Gaia Sperotto (mitte) (beide sedak Vertrieb).

Bild: ©Eric Vitale Photography

Rückfragen beantworten gern

pr neu - gedacht.
Jan Birkenfeld
Tel.: 05307 / 80093 -5 / Fax: -69
E-Mail: j.birkenfeld@pr-neu.de

Abdruck honorarfrei,
Belegexemplar erbeten
an: **pr neu** - gedacht
Braunschweig

sedak – leading glass

Mit Pioniergeist hat sich der Glasveredler sedak (Gersthofen) seit der Gründung 2007 zum Premiumhersteller für großformatige Isolier- und Sicherheitsgläser entwickelt und Glas als Baustoff für Ganzglasfassaden und -dächer weitergedacht. Dank innovativer Produkte in höchster Qualität werden ikonische Fassaden und Bauwerke mit einer bislang unerreichten Transparenz realisiert.

Monogläser, Mehrfachgläser und Funktions-Isoliergläser in Formaten bis 3,6 x 20 Meter fertigt sedak hochautomatisiert und effizient. Auf einer Fertigungsfläche von 35.000 Quadratmetern und mit einem einzigartigen Maschinenpark wird das Rohglas bearbeitet, vorgespannt, laminiert, bedruckt und laminationsgebogen und zu Isolierglas gebaut. Mit der Integration des Glasppezialisten für gebogenes Glas, Sunglass Industry srl (Italien), gehört nun auch das thermische Glasbiegen zu den Kernkompetenzen. Außergewöhnliche Lösungen liefert der Spezialist zudem für Luxus-Jachten mit Gläsern, optimiert für den Einsatz auf hoher See.

Insbesondere bei Sonderkonstruktionen beweist der Glasveredler lösungsorientierte Kompetenz. Mit Forschungs- und Entwicklungsgeist, neuen Technologien sowie der Expertise von 190 Mitarbeitern treibt sedak Innovationen der Glasveredelung stetig voran und versteht sich als Partner von Architekten, Bauherren, Fassaden- und Metallbauern. Als Spezialist für übergroße und extrem schwere Gläser entwickelt das Unternehmen zukunftsorientierte Lösungen, um Kundenvisionen flexibel zu verwirklichen. Vom Auftrag bis zur Lieferung agiert der Glasveredler dabei als Full-Service-Supplier. So leistet sedak schon heute einen Beitrag für die visionäre Architektur von morgen.

Herausragende Referenzen belegen die eindrucksvolle Kompetenz. Dazu gehören u.a.: Lakhta Center, St. Petersburg / Haus der Europäischen Geschichte, Brüssel / medizinische Fakultät, Montpellier / Torre Europa, Madrid / Iconsiam, Bangkok / Apple Park, Cupertino / Apple-Cube, New York / Experimenta, Heilbronn / zahlreiche Premium-Flagship-Stores.

Anwendungsgebiete

- Glasfassaden
- Glasdächer
- Glastreppen
- Glasbrüstungen
- Jachtverglasungen
- Poolverglasungen
- Sicherheitsverglasungen
- Ganzglaskonstruktionen
- Innenarchitektur
- Sonderanfertigung