

Dieser Text ist online abrufbar unter [www.sedak.com](http://www.sedak.com) und [www.pr-nord.de](http://www.pr-nord.de)

01/17-01

sedak GmbH & Co. KG  
Einsteinring 1  
86368 Gersthofen

Tatjana Vinkovic  
Telefon +49 821 2494 - 823  
Telefax +49 821 2494 - 777

[www.sedak.com](http://www.sedak.com)  
[tatjana.vinkovic@sedak.com](mailto:tatjana.vinkovic@sedak.com)

## BAU: sedak unterstreicht Glaskompetenz mit schlankem Isolierglas mit U-Wert bis 0,23 W/m<sup>2</sup>K

### Groß auch im Detail

Mit der Produktlinie „sedak isomax“ baut sedak (Gersthofen) seine führende Position bei großformatigen Premium-Isolier- und Sicherheitsgläsern aus: Die 2- und 3-fach-Gläser erreichen trotz ihres schlanken Aufbaus mit einem U-Wert bis 0,23 W/m<sup>2</sup>K ein neues Dämm-Niveau – und sind bis zu einer Größe von 3,2 x 16 Metern erhältlich. Daneben stellte der Glasveredler auf der BAU vor allem Exponate mit besonders anspruchsvollen Detail-Lösungen vor. Dazu zählte eine hinterleuchtete, im hochauflösenden keramischen Digitaldruck veredelte Scheibe, eine Glasfin-Fassaden-Konstruktion mit minimalen Verbindungselementen sowie ein laminationsgebogenes 3-fach Verbundsicherheitsglas.

Mit der neuen Isolierglas-Produktlinie „sedak isomax“ festigt sedak seine Position als Innovationsführer für Großformate und Sonderlösungen. Die Scheiben bis zur Übergröße 3,2 x 16 Meter erreichen über ein Vakuumisoliationspaneel Dämmwerte bis 0,23 W/m<sup>2</sup>K. Dennoch bleiben sie schlank wie konventionelles Isolierglas und lassen sich mit herkömmlichen Fassadensystemen kombinieren.

Weitere Presseinformationen  
finden Sie unter  
[www.pr-nord.de](http://www.pr-nord.de)

pr nord. neue kommunikation.  
Reichsstraße 3  
D-38100 Braunschweig

Telefon +49 531 70101-0  
Telefax +49 531 70101-50

[sedak@pr-nord.de](mailto:sedak@pr-nord.de)  
[www.pr-nord.de](http://www.pr-nord.de)

## Transparente Details

Unter dem Messe-Motto „Größe im Detail“ zeigte der Spezialist für Glas im Großformat mit drei weiteren Exponaten, welche Möglichkeiten der moderne Baustoff bietet. Herausragende Lösungen im Detail sind dabei die Voraussetzung, um das Einsatzspektrum zu erweitern.

- Für eine große Fassade mit maximaler Transparenz muss auch die Tragkonstruktion aus Glas sein. sedak demonstrierte hier technische Brillanz und eine ihrer Kernkompetenzen – mit einem sechs Meter hohen Glasfin, an das zwei Fassadenelemente über einlamierte, kaum sichtbare Titaninserts angeschlossen waren. So konnte eine filigrane Fugenlösung erreicht werden. Die Titanteile werden bereits werkseitig in das Mehrfachlaminat hochpräzise eingearbeitet; dies erleichtert die Montage vor Ort.
- Druckkompetenz mit einer Auflösung von 1024 dpi, in einem keramischen Verfahren aufgetragen auf bis zu 16 Meter großen Scheiben: Derart produzierte Gläser strahlen selbst bei Hinterleuchtung Farbbrillanz und Detailtiefe aus. Durch das Einbrennen im ESG-Ofen ist der Druck UV-beständig und hoch widerstandsfähig. Das Messe-Exponat – 5,5 mal 2,6 Meter groß – beeindruckte die Standbesucher.
- Der Trend, gebogenes Glas in der Architektur einzusetzen, verlangt neue Produktionsmethoden. Für perfekte Scheiben in optischer Brillanz entwickelte sedak das Kaltbiegen von Mehrfachlaminaten weiter. Dabei

schmelzen während der Lamination im Autoklaven nur die Folien zwischen den Glasschichten. Das Glas bleibt nach dem Abkühlen weiter in perfekter Qualität ohne optische Irritationen wie z.B. Rollerwaves. Voraussetzung zur Herstellung ist absolute Präzision und Maßhaltigkeit. Exemplarisch zeigte sedak ein elliptisches, 20 Millimeter starkes 3-fach-Laminat in einer Größe von 1,28 x 3,68 Meter, wie es auf einer Mega-Yacht verbaut wurde. Die Biegelinie verläuft diagonal mit einem Stich von 120 Millimetern.

*70 Zeilen / ca. 3.500 Zeichen*

**Rückfragen beantworten gern:**

**sedak GmbH & Co. KG**

Tatjana Vinkovic

Tel.: +49-821-2494-823

Fax: +49-821-2494-777

E-Mail: [tatjana.vinkovic@sedak.com](mailto:tatjana.vinkovic@sedak.com)

**pr nord. neue kommunikation.**

Kerstin Ahlburg

Tel.: +49-531-7-01-01-0

Fax: +49-531-7-01-01-50

E-Mail: [k.ahlburg@pr-nord.de](mailto:k.ahlburg@pr-nord.de)

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten an:  
pr nord. neue kommunikation. Braunschweig

## Bildunterschriften

[17-01-BAU-Messestand\_04]

Auf der BAU belegte die sedak ihre Kompetenz als Glasveredler für Großformate – unter anderem mit einem kaltgebogenen, elliptischen Dreifachlaminat. Über die gesamte Messe stieß der Stand auf hohes Interesse bei den Fachbesuchern.



[17-01-BAU-Messestand\_02]

Einblick in das Innenleben der neuen Isolierglasscheibe „sedak isomax“: Die opaken Teile sind mit einer Vakuumisulationspaneele gedämmt, so erreicht die Scheibe Dämmwerte bis  $U_g = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Über ein spezielles Qualitätskontrollsystem lässt sich der Innendruck und somit die Funktionsfähigkeit der Scheibe prüfen.



[17-01-BAU-Messestand\_03]

Dämmt deutlich besser als konventionelles Isolierglas: sedak isomax erreicht einen  $U_g$ -Wert von  $= 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Die Scheibe ist frei gestaltbar und in Größen bis 16 x 3,2 Meter verfügbar.



sedak GmbH & Co. KG

### **Leading glass**

Der Glasveredler sedak (Gersthofen), gegründet 2007, ist mit rund 150 Mitarbeitern der weltweit führende Hersteller für Isolier- und Sicherheitsgläser in Übergröße. Die Scheiben reichen bis 3,2 x 16 Meter – bearbeitet, vorgespannt, laminiert, bedruckt, beschichtet und laminationsgebogen. Kernkompetenzen sind Glaslamination, Kantenbearbeitung und das Knowhow bei der Produktion von Glasbauteilen mit zusätzlichen funktionalen und dekorativen Elementen. Die Fertigung ist auf die extremen Glasgrößen optimiert, sämtliche Veredelungsschritte erfolgen inhouse – z. B. mit der neuen, voll automatisierten Isolierglaslinie. Als weltweit einziger Full-Supplier für Gläser dieser Größe versteht sich sedak als Partner für Architekten, Planer und Fassadenbauer. Herausragende Referenzen sind u. a. der Apple-Cube New York, das Lincoln Center Canopies, New York, das Städel Museum, Frankfurt und die Tottenham Court Road Station, London.

### **Verwendungsgebiete**

- Glasfassaden
- Glasdächer
- Glastreppen
- Glasbrüstungen
- Schiffsbau
- Sicherheitsverglasungen
- Ganzglaskonstruktionen
- Innenarchitektur
- Sonderanfertigungen