

leading glass. **sedak**

**sedak GmbH & Co. KG**  
Einsteinring 1  
86368 Gersthofen  
Deutschland

Telefon: +49 821 2494 222  
Fax: +49 821 2494 777  
info@sedak.com  
www.sedak.com

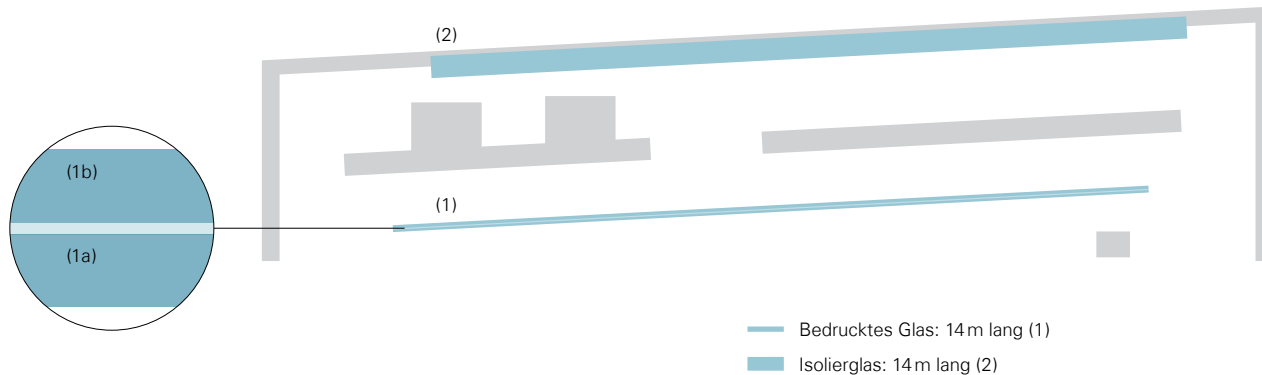
**faszination glas**  
exponate auf der BAU 2015



## **sedak – glasveredler nr. 1**

mit sitz in gersthofen/bayern versteht sich als premiumhersteller für übergroße isolier- und sicherheitsgläser von höchster qualität. unsere maximalformate bis 3,2 m × 15 m beeindrucken nicht nur optisch, sondern auch in sachen wirtschaftlichkeit. anlässlich der BAU 2015 in münchen präsentiert sedak zwei aufsehen erregende exponate: ein keramisch bedrucktes glaslaminat in 3,2 m × 14 m und eine 3 fach isolierglasscheibe in 1,1 m × 14 m.

## messestand aufsicht



### Aufbau Glaslaminat (1)

3 200 mm × 14 000 mm | 2 × 12 mm Optiwhite™ mit SentryGlas® Folie | Keramischer Digitaldruck

Mögliches Farbspektrum: 40 000 Farben

#### druckmotiv frontal (1a)

- Rasterentwurf
- computergestütztes generatives Verfahren
- keramischer Digitaldruck mit 3 Grundfarben
- Motiv in Double Vision Optik

#### druckmotiv präfrontal (1b)

- Fotografie
- Projekt "molded mirror 1" Hubertus Hamm, München
- Keramischer Digitaldruck aus 6 Grundfarben
- fotorealistischer Druck
- Motiv in Double Vision Optik

### Aufbau 3fach Isolierglas (2)

1100 mm × 14 000 mm | 8 mm Optiwhite™ mit ipasol neutral 70/39 | SentryGlas® Folie | 8 mm Optiwhite™ | 12 mm SZR | 8 mm Optiwhite™ | 12 mm SZR | 8 mm Optiwhite™ mit iplus top

Lichttransmission: 66 %

Gesamtenergiedurchlassgrad: 36 %

Ug-Nennwert: 0,7 W/m<sup>2</sup>K

## bedrucktes glaslaminat

**3,2 m x 14 m** eine 14 m lange glasscheibe, individuell bedruckt, mit bis zu 720 dpi auflösung und in fotoqualität – was wie eine kühne vision klingt, setzt sedak bereits für auftraggeber um. das unternehmen ist in der lage, auf glas parametrisierte, komplexe rasterdesigns, nahtlose rapports oder filigrane ornamentik zu reproduzieren.

Dank dünnem Farbauftrag sind auch fließende Übergänge realisierbar oder halbtransparente Flächen wie gedruckte Natursteinimitate zur Hinterleuchtung. Der Mehrschicht-Druck mit Double Vision Effekt ermöglicht unterschiedliche Designs auf der Innen- und Außenseite der Scheibe. Damit wird Glas zur frei gestaltbaren Leinwand für Architekten.



**beschichtetes isolierglas**  
**1,1 m x 14 m** trotz ihres gewichts von über 1,2 tonnen wurde die 1,1 m x 14 m große, beschichtete 3 fach isolierglasscheibe scheinbar schwebend in den sedak messestand integriert. die isolierglasscheibe besteht aus vier 8 mm starken ESG scheinben, wovon zwei zum laminat verbunden sind.

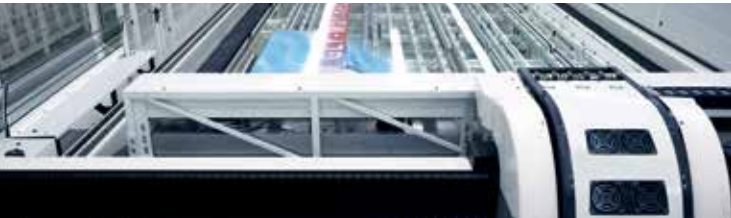
Anfang 2015 nimmt sedak ihre neue Isolierglaslinie für großformatige Isoliergläser in Betrieb. Dies ermöglicht die hochautomatisierte und damit wirtschaftliche Produktion großer Isoliergläser von bis zu 3,2 m x 15 m. Die Paketstärke eines Isolierglases liegt bei max. 104 mm. Mit der neuen Isolierglaslinie können Stufengläser mit Stufen bis zu max. 700 mm gefertigt werden.



# glas bedrucken in einzigartigen dimensionen

großformatiges, UV-beständiges bedrucken von glas eröffnet eine neue welt der individuellen fassadengestaltung.

sedak macht diesen Fortschritt nutzbar und bezahlbar. Mit dem Rollendrucker und dem digitalen Flachbettendrucker bietet sedak für Glasformate bis 15 m zwei Verfahren auf Basis keramischer Natursteinfarben an: den vollflächigen, einfarbigen Farbauftrag mittels Roller Coater sowie das Digitaldruckverfahren. In jedem Fall werden nach dem Farbauftrag die keramischen Farben bei über 600 Grad im ESG-Ofen gebrannt und verschmelzen dabei dauerhaft und UV-beständig mit der Glasoberfläche. Das Ergebnis ist ein brillanter, hoch widerstandsfähiger Druck.



## druckerspezifikation

### Keramischer Rollendruck

max. Größe	3210 mm x 15000 mm
Glasdicke	6 mm – 19 mm
max. Gewicht	2822 kg

### Keramischer Digitaldruck

max. Größe	3210 mm x 15000 mm
Glasdicke	6 mm x 19 mm
max. Gewicht	2822 kg
Farbtyp	keramische Tinte; schwermetallfrei
Farbschicht	6 µm – 80 µm
Toleranz für Mehrfachdruck	± 0,2 mm
Parallelitätstoleranz randloser Druck	0 – 4000 mm: max. 1 mm 4000 – 9000 mm: max. 2 mm 9000 – 18000 mm: max. 3 mm
Farben (6 Basisfarben)	RAL 9005, RAL 9010, RAL 3009, RAL 6001, RAL 5005, RAL 1016
Anwendungsbereich	innen/außen
Bildformate	PDF, PS, EPS, AI, TIFF, BMP, JPG
Druckauflösung	max. 720 dpi

### Druckmöglichkeiten

- Transluzentes Drucken, opakes Drucken, mehrschichtiges Drucken
- Höhere Sättigung durch Sperrdruck
- Farbübergänge
- Feine Linien, konzentrische Kreise, Punkte in unterschiedlichen Stärken- und Deckungsgraden
- Randloser Druck
- Eindrucken von Seriennummern, Strichcodes
- Geeignet für komplexe mehrfarbige Rasterdesigns
- Farben Side-One geeignet
- Anti-Rutschfarbe
- Fotorealistischer Druck