

leading glass. **sedak**



**faszination glas**  
bis 3,2 m × 16,5 m

## produkte

**sedak isolierglas (1)** – sedak liefert neben bewährten 2–3-fach-Isoliergläsern auch die größten Isoliergläser der Welt in einer maximalen Paketstärke von 102 mm. Scheibengrößen bis 16,5 Meter Länge werden mit Mehrfachlaminaten in Mehrfachaufbau hoch automatisiert gefertigt. Darüber hinaus liefern wir Isoliergläser auch mit Stufen auf der Unterkante bis zu 700 mm für einen ästhetisch vorteilhaften Aufbau mit minimaler Fugenstärke.

**sedak isotherm** Wärmeschutzisolierglas für energieeffizientes Bauen

**sedak isosun** bietet Schutz vor Sonnen- und Wärmeeinstrahlung dank hoch effizienter Kombibeschichtung

**sedak isosound** Schallschutzisolierglas mit spezieller PVB-Folie

**sedak isosecure** schützt mit VSG-Sicherheitsglas gegen Unfälle, Vandalismus und Einbruch

**sedak isocolor** farbiges Isolierglas aus durchgefärbtem Glas, mit Farbfolie oder vollflächig keramisch bedruckt

**sedak isodecor** dekor-beschichtetes oder digital bedrucktes Isolierglas

**sedak sicherheitsglas (2)** – VSG Verbundsicherheitsglas entsteht bei sedak ausnahmslos unter Reinraumbedingungen und im Sackverbund. Ergebnis: höchste Laminatqualität. Maximale Stärke zeigt sedak Sicherheitsglas mit Mehrfachlaminaten in bis zu 12-fachem Glasaufbau. Die hoch präzise gefertigten Schwergewichte von bis zu 8 Tonnen pro Glas halten selbst massiven Kräften stand.

**sedak VSG** Verbundsicherheitsglas mit zuverlässiger Splitterbildung für kalkulierbare Resttragfähigkeit bzw. Reststandssicherheit

**sedak secusun** Verbundsicherheitsglas mit Sonnenschutzbeschichtung

**sedak secusound** Schallschutzsicherheitsglas mit spezieller PVB-Folie

**sedak secure** Sicherheitsglas für besondere Ansprüche in sieben Sicherheitsqualitäten

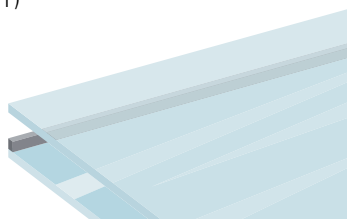
**sedak secucolor** VSG aus durchgefärbtem Glas, mit Farbfolie oder vollflächigem keramischem Druck

**sedak secudecor** mit partieller Dekorbeschichtung oder keramischem Digitaldruck

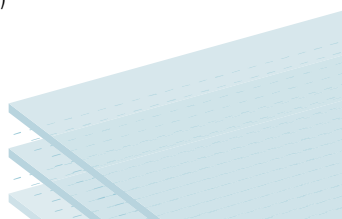
**sedak GlasCobond®** VSG mit SentryGlas® Folie für besondere Steifigkeit und Tragfähigkeit

**GLY-MarineCobond®** VSG mit SentryGlas® Folie für den Einsatz im Schiffsbau

(1)



(2)



## fertigungskompetenzen

<b>Bearbeiten</b>	<b>max. Länge</b>	<b>max. Breite</b>	<b>Glasdicke</b>	<b>max. Gewicht</b>	<b>Qualität</b>	<b>Radius</b>	<b>Norm</b>
Zuschnitt	16 500 mm	3 200 mm	6–19 mm	3 000 kg			
Bohrungen						min. 6 mm	
Kantenbearbeitung	16 500 mm	3 200 mm	6–19 mm	350 kg/qm	KGS, KGN, KPO		DIN 1249
<b>Vorspannen</b>	<b>max. Länge</b>	<b>max. Breite</b>	<b>Glasdicke</b>	<b>max. Gewicht</b>	<b>min. mechan. Festigkeit</b>	<b>Norm</b>	
TVG	16 500 mm	3 200 mm	6–12 mm	1 584 kg/Scheibe	70 MPa	DIN EN 1863	
ESG	16 500 mm	3 200 mm	6–19 mm	2 350 8 kg/Scheibe	120 MPa	DIN EN 12150	
Heat Soak Test	16 500 mm	3 200 mm	6–19 mm	12 000 kg		DIN EN 14179	
<b>Keramischer Druck</b>	<b>max. Länge</b>	<b>max. Breite</b>	<b>Glasdicke</b>	<b>max. Gewicht</b>	<b>max. Toleranzen Randlosdruck</b>	<b>Toleranz Mehrfachdruck</b>	<b>Druckauflösung</b>
Rollendruck	16 500 mm	3 200 mm	6–19 mm	2 822 kg			
Digitaldruck	16 500 mm	3 200 mm	6–19 mm	2 822 kg	0–4 000 mm: 1 mm 4 000–9 000 mm: 2 mm 9 000–16 500 mm: 3 mm	± 0,2 mm	max. 1024 dpi
Farbtyp	keramische Tinte, schwermetallfrei						
<b>Beschichten</b>	<b>max. Länge</b>	<b>max. Breite</b>	<b>Glasdicke</b>	<b>max. Gewicht</b>	<b>Norm</b>		
	16 500 mm	3 200 mm	4–19 mm	2 500 kg	DIN EN 1096-4		
<b>Lamination</b>	<b>Autoklav 1</b>	<b>Autoklav 2</b>	<b>Autoklav 3</b>	<b>Autoklav 4</b>	<b>Laminationsinterlayer</b>	<b>Speziallaminationen</b>	<b>Zwischenprodukte</b>
	3 200 mm × 16 500 mm	3 200 mm × 15 000 mm	2 650 mm × 12 000 mm	590 mm × 1 500 mm	SentryGlas®, PVB, TPU, EVA, Sonderfolien	Metall, Stein, Projektionsfolien, Funktionselemente z.B. Verbindungsstücke	Sefar fabrics, southwall, XIR-Interlayer
Norm	DIN EN 14449, DIN EN 12543						
sedak GlasCobond®	abZ: Z-70.3-175, Z-70.3-153						
GLY-MarineCobond®	Zertifikat No. HTS/STAT 24025-14						
Laminationsgebogenes Glas	abZ: Z-70.3-175						
<b>Biegen</b>	<b>min. Größe</b>	<b>max. Größe</b>	<b>hitzebehandelt</b>	<b>min. Biegeradius</b>			
Warmbiegen im ESG Ofen	400 mm × 600 mm	3 200 mm × 5 000 mm	6–19 mm max. Biegewinkel 90°	2 000 mm (6 + 12mm) 1 500 mm (8 + 10mm) 2 500 mm (15 mm) 3 000 mm (19 mm)			
Kaltbiegen (min. Biegeradius 1500 × Glasdicke)				9 000 mm (6 mm) 12 000 mm (8 mm) 15 000 mm (10 mm)			
<b>Isolierglas</b>	<b>max. Länge</b>	<b>max. Breite</b>	<b>max. Dicke / Paket</b>	<b>max. Gewicht</b>	<b>Norm</b>	<b>Aufbau</b>	<b>Stufe</b>
	15 000 mm	3 200 mm	102 mm	450 kg/lfm	DIN EN 1279	2–4 fach	max. 700 mm
Veredelungen	Wärmeschutzbeschichtung, Sonnenschutzbeschichtung, Schallschutzfolie, Farbglas, Farbfolie Rollendruck, Digitaldruck, Dekorbeschichtung						

sedak bietet auf Anfrage weitere Größen und Veredelungsstufen.

**groß und wirtschaftlich**  
bis 3,2 m × 16,5 m









## sedak – Glasveredler Nr. 1 für Großformate bis 3,2 m x 16,5 m.

sedak ist Premiumhersteller für Isolier- und Sicherheitsgläser von höchster Qualität. Als weltweit führender Glasveredler liefern wir Monogläser, Mehrfachgläser und Funktionsisoliergläser in Formaten bis 3,2 m x 16,5 m – bearbeitet, vorgespannt, laminiert, bedruckt, beschichtet und laminationsgebogen.

Kernkompetenzen der sedak sind die Glaslamination, die Kantenbearbeitung und das Knowhow bei der Produktion von Glasbauteilen mit zusätzlichen funktionalen und dekorativen Elementen. Die Fertigung ist auf die extremen Glasgewichte optimiert, der Automatisierungsgrad für Gläser dieser Größe einzigartig. Sämtliche Veredelungsschritte erfolgen inhouse. Als full-supplier für übergroße Gläser versteht sich sedak als Partner für Architekten, Planer und Fassadenbauer.

### **sedak GmbH & Co. KG**

Einsteinring 1  
86368 Gersthofen

Tel. +49 821 2494-222

Fax +49 821 2494-777

info@sedak.com

www.sedak.com