

**sedak sicherheitsglas** – VSG Verbundsicherheitsglas entsteht bei sedak ausnahmslos unter Reinraumbedingungen und im Sackverbund. Ergebnis: höchste Laminatqualität. Maximale Stärke zeigt sedak Sicherheitsglas mit Mehrfachlaminaten in bis zu 18 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. Reststandsicherheit

**sedak secusun**® Verbundsicherheitsglas mit Sonnenschutzbeschichtung

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

**sedak secuprotect**® Sicherheitsglas für besondere Ansprüche in sieben Sicherheitsqualitäten

**sedak secucolor**® VSG aus durchgefärbtem Glas, mit Farbfolie oder vollflächigem keramischen 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

**sedak secucurved**® gebogenes Sicherheitsglas

**sedak clear-edge** gläserner Kantenschutz für offene Laminationskanten; zuverlässiger Schutz vor Witterungseinflüssen und Schlägen



sedak bietet auf Anfrage weitere Größen und Veredelungsstufen.

**sedak – der Glasveredler für Großformate bis 3,6 m x 20 m.**  
sedak ist Premiumhersteller für Isolier- und Sicherheitsgläser von höchster Qualität. Als führender Glasveredler und Spezialist in diesem Knowhow-intensiven Segment liefern wir Monogläser, Mehrfachgläser und Funktionsisoliergläser in Formaten bis 3,6 m x 20 m – bearbeitet, vorgespannt, laminiert, bedruckt, laminations- und thermisch gebogen. Die Fertigung ist auf die extremen Glasgewichte optimiert, der Automatisierungsgrad für Gläser dieser Größe einzigartig.

Forschergeist und die Expertise von 190 Mitarbeitern sind der Antrieb für stetige Neuerungen in der Glasveredelung. Als Full-Service-Supplier steht sedak Architekten, Bauherren, Fassaden- und Metallbauern partnerschaftlich zur Seite – und leistet mit ihren innovativen Produkten schon heute einen Beitrag für die visionäre Architektur von morgen.

**sedak GmbH & Co. KG**  
Einsteining 1  
86368 Gersthofen  
Deutschland  
Tel.: +49 821 2494-222  
Fax: +49 821 2494-777  
info@sedak.com  
www.sedak.com

Stand 01/2022

leading glass. **sedak**



**faszination glas**  
bis 3,6 m x 20 m

**sedak isolierglas** sedak liefert neben bewährten 2 – 3 fach Isoliergläsern auch die größten Isoliergläser der Welt. Scheibengrößen bis 20 Meter Länge werden mit Mehrfachlaminaten in Mehrfachaufbau 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 isomax**® mit integriertem Isolationspaneel für maximalen Wärmeschutz bei Glasfassaden mit einem U-Wert bis 0,23 W/qmK

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

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

**sedak isosecure**® aus Float oder TVG; schützt splitterfrei bis zur Beschussklasse BR7

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

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

**sedak isocurved**® gebogenes Isolierglas

**sedak isopure**® Isolierglas mit gläsernem Abstandhalter, das Stoßfugen bei Ganzglasfassaden optisch auflöst





groß und wirtschaftlich  
bis 3,6m x 20m

**fertigungskompetenzen**

Bearbeiten	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	Qualität	Form	Breite	Norm
Zuschnitt	20.000 mm	3.600 mm	4 – 19 mm				
Kantenbearbeitung	20.000 mm	3.600 mm	6 – 19 mm	KPO, KGN, KGS			DIN 1249
Oberflächenbearbeitung	20.000 mm	3.600 mm	8 – 19 mm	KPO, KGN, KGS	C-, V-Schliff	max 150 mm	

Beschichten	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	Norm
	19.450 mm	3.210 mm	4 – 19 mm	DIN EN 1096-4

Keramischer Druck	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Toleranzen Randlosdruck	Toleranz Mehrfachdruck	Druck- auflösung
Siebdruck	2.400 mm	1.350 mm	4-10 mm			
Rollendruck	20.000 mm	3.300 mm	6 – 19 mm			
Digitaldruck	18.000 mm	3.300 mm	6 – 19 mm	0 – 4.000 mm: 1 mm 4.000 – 9.000 mm: 2 mm 9.000 – 18.000 mm: 3 mm	± 0,2 mm	max. 1.410 dpi
Farbtyp	Keramische Tinte, schwermetallfrei, Sonderfarben aus Edelmetall (Gelbgold, Weißgold)					

Biegen	Länge	Breite	Dicke	Biegeform	Rmin.*	max. Biegewinkel
Schwerkraftgebogenes Glas	11.500 mm	3.300 mm	2 – 19 mm	zylindrisch, kegelförmig, sphärisch, torisch, j-förmig, doppelt gebogen und Freiform		
Vorgespanntes gebogenes Glas	2.440 mm	1.570 mm	4 – 8 mm	zylindrisch	1.000 mm	90 °
	4.200 mm	2.440 mm	6 – 12 mm	zylindrisch	1.500 mm	90 °
	2.440 mm	4.500 mm	6 – 15 mm	zylindrisch	2.500 mm	90 °
	3.000 mm	1.500 mm	5 – 10 mm	zylindrisch	650 mm	105 °
	2.500 mm	1.500 mm	5 – 8 mm	j-förmig	350 mm	90 °
	5.000 mm	3.200 mm	6 – 12 mm	zylindrisch und j-förmig	1.500 mm	90 °
	3.300 mm	3.600 mm	6 – 15 mm	zylindrisch	1.500 mm	90 °
	3.300 mm	2.500 mm	6 – 12 mm	zylindrisch	900 mm	90 °
	6.500 mm	3.600 mm	6 – 19 mm	zylindrisch	2.000 mm	90 °
	6.500 mm	3.600 mm	6 – 15 mm	doppelt gebogen	y = 4.250 mm x = 7.000 mm	
	18.000 mm	3.600 mm	6 – 15 mm	zylindrisch	1.000 mm	90 °
Laminationsbiegen ESG (Rmin. 1.500 × Glasdicke)	20.000 mm	3.600 mm	6 mm / 8 mm / 10 mm		9.000 mm / 12.000 mm / 15.000 mm	abZ: Z-70.3-175

Vorspannen	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	min. mechan. Festigkeit	max. Tiefe	Norm
thermisch (TVG)	20.000 mm	3.600 mm	6 – 12 mm	70 MPa		DIN EN 1863
thermisch (ESG)	20.000 mm	3.600 mm	6 – 19 mm	120 MPa		DIN EN 12150
Heat Soak Test	20.000 mm	3.600 mm	6 – 19 mm			DIN EN 14179
chemisch	4.900 mm	2.400 mm	2 – 19 mm		1.120 mm	

\*Angaben abhängig von Glasbreite, Glaslänge und Glasdicke sowie Beschichtungen

## fertigungskompetenzen

Lamination	max. Länge	max. Breite	Laminationsinterlayer	Speziallaminationen	Zwischenprodukte	Norm
	20.000 mm	3.600 mm	SentryGlas®, PVB, TPU, EVA, Sonderfolien	Metall, Stein, Projektionsfolien, Funktionselemente, z.B. Verbindungsteile	Sefar-Gewebe, Southwall-Interlayer, XIR-Interlayer	DIN EN 14449, DIN EN 12543-2
sedak GlasCobond®	abG Z-70.3-259					DIN EN 14449, DIN EN 12543-2
sedak MarineCobond®						DIN EN 14449, DIN EN 12543-2

  

Isolierglas	max. Länge	max. Breite	Norm
flach / kalt gebogen	20.000 mm	3.600 mm	DIN EN 1279-5
thermisch gebogen	18.000 mm	3.600 mm	
Veredelungen	aus VSG, Sonnen- und Wärmeschutzbeschichtung, Kombi-Beschichtungen, Schallschutzfolie, Farbfolie, Farbglass, Rollendruck, Digitaldruck und Dekorbeschichtung		

**Weitere Größen, Veredelungsstufen, Ausführungen und Sonderformen bieten wir Ihnen gerne an.**

**Unser Vertriebs-Team freut sich auf Ihre Anfrage.**

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

Einsteinring 1  
86368 Gersthofen  
Deutschland

Tel.: +49 821 2494-222

Fax: +49 821 2494-777

info@sedak.com

www.sedak.com