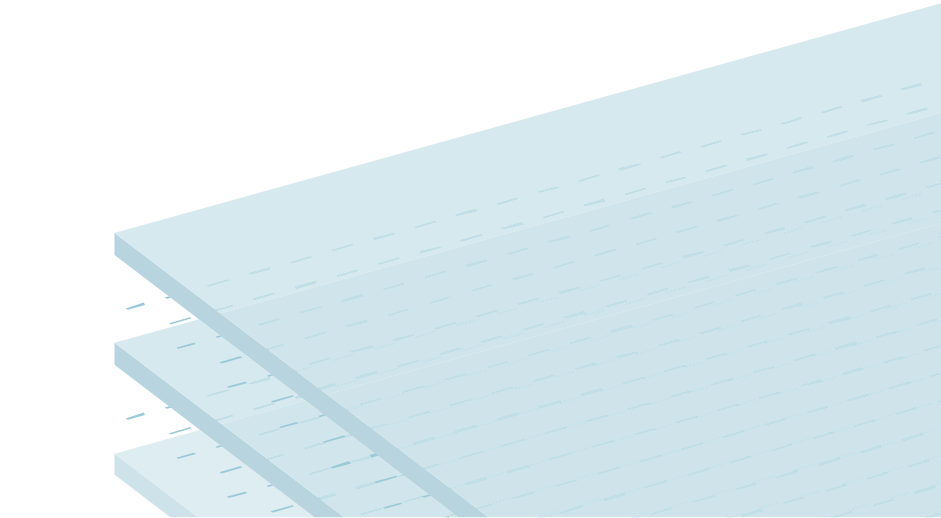


sedak sicherheitsglas – VSG Verbundsicherheitsglas entsteht bei sedak ausnahmslos unter Reinraumbedingungen und im Sackverbund. Ergebnis: höchste Laminatqualität. Maximale Stärke zeigt sedak Sicherheitsglas mit Mehrfachlaminaten in bis zu 18-fachem Glasaufbau. Die hoch präzise gefertigten Schwergewichte 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.



Stand 03/2020

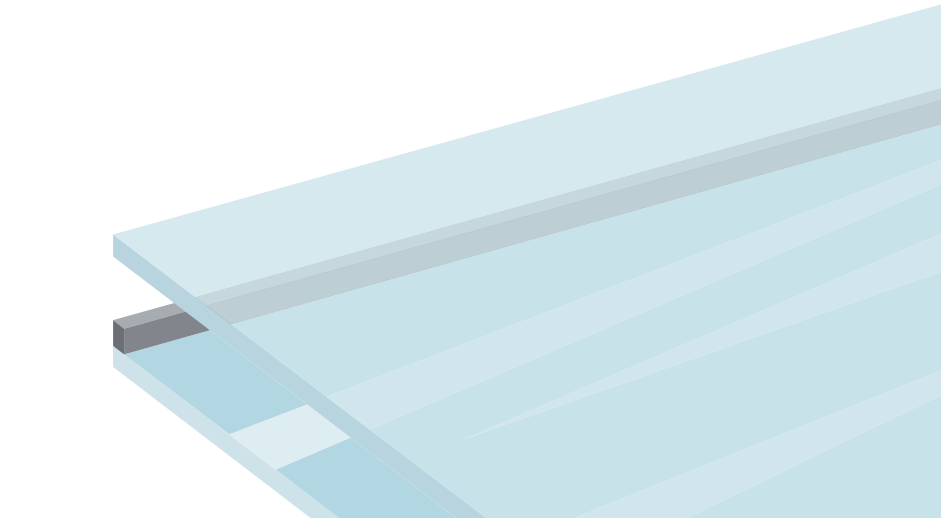
SUNGLASS Industry s.r.l.
Via Piazzola, 13/ F
35010 Villafranca
Padovana (PD) – Italien
Tel.: +39 049 9050 973
Fax: +39 049 9050 946
info@sedak.com
www.sedak.com

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

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	Radius	Norm
Zuschnitt	20 000 mm	3 510 mm	4 – 19 mm			
Bohrungen					6 mm – 32 mm	
Kantenbearbeitung	20 000 mm	3 600 mm	6 – 19 mm	KPO, KGN, KGS		DIN 1249

Vorspannen	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	min. mechan. Festigkeit	Norm
TVG	20 000 mm	3 600 mm	6 – 12 mm	70 MPa	DIN EN 1863
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

Chemisches Vorspannen	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Tiefe
	4 900 mm	2 400 mm	2 – 19 mm	1 120 mm

Keramischer Druck	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Toleranzen Randlosdruck	Toleranz Mehrfachdruck	Druckauflösung
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 – 16 500 mm: 3 mm	± 0,2 mm	max. 1 024 dpi
Farbtyp	Keramische Tinte, schwermetallfrei					

Beschichten	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	Norm
	19 450 mm	3 200 mm	4 – 19 mm	DIN EN 1096-4

Lamination	max. Länge	max. Breite	Laminationsinterlayer	Speziallaminationen	Zwischenprodukte
	20 000 mm	3 600 mm	SentryGlas®, PVB, TPU, EVA, Sonderfolien	Metall, Stein, Projektionsfolien, Funktionselemente z.B. Verbinsstücke	Sefar fabrics, southwall, XIR-Interlayer
Norm	DIN EN 14449, DIN EN 12543-2				
sedak GlasCobond®	abZ: Z-70.3-175, Z-70.3-153				
sedak MarineCobond®	Zertifikat No. HTS/STAT 24025-14				

Kaltbiegen	max. Länge	max. Breite	min. Biegeradius (Glasdicke)
Laminationsbiegen ESG (min. Biegeradius 1 500 × Glasdicke)	20 000 mm	3 600 mm	9 000 mm (6 mm) 12 000 mm (8 mm) 15 000 mm (10 mm)
Kaltgebogenes Glas	National Technical Approval: Z-70.3-175		

fertigungskompetenzen

Thermisches Biegen	Länge	Breite	Dicke	Biegeform	Rmin.*	maximale Biegetiefe	max. Biegewinkel Standard
Schwerkraftgebogenes Glas	11 500 mm	3 300 mm	2–19 mm	zylindrisch, kegelförmig, sphärisch, torisch, j-förmig, doppelt gebogen und unregelmäßig gebogen			
Vorgespanntes gebogenes Glas	2 440 mm	1 570 mm	4–8 mm	zylindrisch	1 000		90 °
	4 800 mm	2 440 mm	6–12 mm	zylindrisch	1 500		90 °
	2 440 mm	4 250 mm	6–15 mm	zylindrisch	2 500		90 °
	3 000 mm	1 500 mm	5–10 mm	zylindrisch	650		105 °
	2 500 mm	1 200 mm	5–8 mm	j-förmig	350		90 °
	5 000 mm	3 200 mm	6–12 mm	zylindrisch und j-förmig	1 500		90 °
	3 300 mm	3 600 mm	6–15 mm	zylindrisch	1 500		90 °
	3 300 mm	2 500 mm	6–12 mm	zylindrisch	900		90 °
	6 500 mm	3 600 mm	6–19 mm	zylindrisch	2 000		
	6 500 mm	3 600 mm	6–15 mm	doppelt gebogen		y = 400 mm x = 800 mm	
Isolierglas	max. Länge	max. Breite	max. Dicke/Paket	max. Gewicht	Norm	Aufbau	Stufe
	20 000 mm	3 600 mm	102 mm	450 kg/lm	DIN EN 1279-5	2–4 fach	max. 700 mm
Veredelungen	Wärmeschutzbeschichtung, Sonnenschutzbeschichtung, mit VSG-Glas, Schallschutzfolie, Farbglas, Farbfolie, Rollendruck, Digitaldruck und Dekorbeschichtung (bis 18 000 mm)						
Vorgespanntes gebogenes Isolierglas	11 500 mm	3 300 mm					

*Alle Angaben zum Rmin. sind abhängig von Glasbreite, Glaslänge und Glasdicke

sedak bietet auf Anfrage weitere Größen, Veredelungsstufen und Ausführungen.‘

SUNGLASS Industry s.r.l.

Via Piazzola, 13/F
35010 Villafranca
Padovana (PD) – Italien

Tel.: +39 049 9050 973

Fax: +39 049 9050 946

info@sedak.com

www.sedak.com

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