

leading glass. **sedak**

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 – der Glasveredler für Großformate bis 3,51 m x 20 m.

sedak ist Premiumhersteller für Isolier- und Sicherheitsgläser von höchster Qualität. Als weltweit führender Glasveredler liefern wir Monogläser, Mehrfachgläser und Funktionsisoliergläser in Formaten bis 3,51 m x 20 m – bearbeitet, vorgespannt, laminiert, bedruckt, beschichtet, laminations- und thermisch gebogen.

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 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 3,51 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® ist das schlanke Raumwunder. Dank integriertem Isolationspaneel steht es 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® 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 isocurved® gebogenes Isolierglas

groß und wirtschaftlich
bis 3,51m x 20m



fertigungskompetenzen

Bearbeiten	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Gewicht	Qualität	Radius	Norm
Zuschnitt	20 000 mm	3 510 mm	4–19 mm	3 000 kg			
Bohrungen						6 mm–32 mm	
Kantenbearbeitung	20 000 mm	3 510 mm	6–19 mm	350 kg/qm	KPO, KGN, KGS		DIN 1249

Vorspannen	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Gewicht	min. mechan. Festigkeit	Norm
TVG	20 000 mm	3 510 mm	6–12 mm	1 584 kg/Scheibe	70 MPa	DIN EN 1863
ESG	20 000 mm	3 510 mm	6–19 mm	2 508 kg/Scheibe	120 MPa	DIN EN 12150
Heat Soak Test	20 000 mm	3 510 mm	6–19 mm	12 000 kg		DIN EN 14179

Chemisches Vorspannen	max. Länge	max. Breite	Glasdicke
	5 000 mm	2 600 mm	2–19 mm

Keramischer Druck	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Gewicht	max. Toleranzen Randlosdruck	Toleranz Mehrfachdruck	Druckauflösung
Rollendruck	20 000 mm	3 300 mm	6–19 mm	2 822 kg			
Digitaldruck	18 000 mm	3 300 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. 1 024 dpi
Farbtyp	Keramische Tinte, schwermetallfrei						

Beschichten	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Gewicht	Norm
	19 450 mm	3 200 mm	4–19 mm	2 500 kg	DIN EN 1096-4

Lamination	max. Länge	max. Breite	Laminationsinterlayer	Speziallaminationen	Zwischenprodukte
	20 000 mm	3 510 mm	SentryGlas®, PVB, TPU, EVA	Metall, Stein, Projektionsfolien, Funktionselemente z.B. Verbindungsstücke	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	3 510 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	Minimaler Radius	max. Biegewinkel Standard
Schwerkraftgebogenes Glas	SG1	3200 mm	2200 mm	von 2 mm bis 19 mm	zylindrisch, kegelförmig, sphärisch, torisch, J-förmig, doppelt gebogen und unregelmäßig gebogen		
	SG3	6500 mm	3300 mm				
	SG45	11 500 mm	3300 mm				
Vorgespanntes gebogenes Glas	TSG1	2440 mm	1570 mm	von 4 mm bis 8 mm	zylindrisch	1 000	90°
	TGS2 CB LINE	4 800 mm	2440 mm	von 6 mm bis 12 mm	zylindrisch	1 500	90°
	TGS2 LB LINE	2 440 mm	4 500 mm	von 6 mm bis 15 mm	zylindrisch	2 500	90°
	NGS1	3 000 mm	1 500 mm	von 5 mm bis 10 mm	zylindrisch	650	105°
	NGS2	2 500 mm	1 200 mm	von 5 mm bis 8 mm	J-förmig	350	90°
	NGS3	5 000 mm	3 200 mm	von 6 mm bis 12 mm	zylindrisch und J-förmig	1 500	90°
	NGS4 RA LINE	3 300 mm	3 600 mm	von 6 mm bis 15 mm	zylindrisch	1 500	90°
	NGS4 RB LINE	3 300 mm	2 500 mm	von 6 mm bis 12 mm	zylindrisch	900	90°

Isolierglas	max. Länge	max. Breite	max. Dicke/ Paket	max. Gewicht	Norm	Aufbau	Stufe
	20 000 mm	3 510 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)						
Warmgebogenes Isolierglas	11 500 mm	3 300 mm					

sedak bietet auf Anfrage weitere Größen und Veredelungsstufen.

sedak GmbH & Co. KG

Einsteinring 1
86368 Gersthofen
Germany

Phone: +49 821 2494-222

Fax: +49 821 2494-777

info@sedak.com

www.sedak.com