

**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

<b>Thermisches Biegen</b>		<b>Länge</b>	<b>Breite</b>	<b>Dicke</b>	<b>Biegeform</b>	<b>Minimaler Radius</b>	<b>max. Biegewinkel Standard</b>
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°

<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>
	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