

fertigungskompetenzen

Bearbeiten	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Gewicht	Qualität	Radius	Norm
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
Vorspannen	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Gewicht	min. mechan. Festigkeit	Norm	
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	2 508 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	
Keramischer Druck	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Gewicht	max. Toleranzen Randlosdruck	Toleranz Mehrfachdruck	Druckauflösung
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						
Beschichten	max. Länge	max. Breite	Glasdicke	max. Gewicht	Norm		
	16 500 mm	3 200 mm	4–19 mm	2 500 kg	DIN EN 1096-4		
Lamination	Autoklav 1	Autoklav 2	Autoklav 3	Autoklav 4	Laminationsinterlayer	Speziallaminationen	Zwischenprodukte
	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						
Biegen	min. Größe	max. Größe	hitzebehandelt	min. Biegeradius			
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)			
Isolierglas	max. Länge	max. Breite	max. Dicke / Paket	max. Gewicht	Norm	Aufbau	Stufe
	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.