Glasproduktion in Großdimension

Fertigungsprogramm

eckelt

© vandaglas-Eckelt GmbH | Stand 9.2023 | vorbehaltlich Satz- und Druckfehler

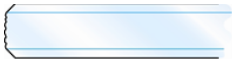
vandaglas Eckelt ist Experte in der Veredelung komplexer und anspruchsvoller Fassadengläser im XL-Format bis zu 8 x 3,3 m. Das Fertigungsprogramm zeigt einen Überblick über unsere **Standardfertigungsgrößen**. **Technischen Machbarkeitsgrenzen** für Abmessungen, Glasdicken, Formen und Aufbauten für Sonderanfertigungen **prüfen unsere Spezialisten gerne auf Anfrage**. Ergänzend zu den Fertigungsgrößen sind die entsprechenden Produkttoleranzen im Qualitätshandbuch, bereits in der Planung, zu berücksichtigen.

Für eine technische Beratungen zu unseren **Sonderprodukten wie SSG Verklebungen, Verschraubungen, werkseitige Montage von Beschlagteilen und weiteren Individuallösungen** kontaktieren Sie bitte unser Team.

1. Zuschnitt

1.1 Rechteckformate	
Maximalmaße	
4 mm	2500 x 3000 mm
5 mm	3000 x 4200 mm
6 mm	3204 x 5000 mm bzw. 2000 x 6500 mm
8 - 19 mm	3204 x 7994 mm

2. Bearbeitungsmöglichkeiten

2.1 Kantenbearbeitung	
gesäumt, KGS 	min. 180 x 350 mm max. 2520 x 5000 mm
geschliffen, KGN	min. 190 x 560 mm max. 3204 x 7994 mm
poliert, KPO	min. 190 x 560 mm max. 3204 x 7994 mm

2.2 weitere Bearbeitungsmöglichkeiten	
Gehrungen 45°	ok
Bohren und Schleifen	ok
CNC-Schleifen/Fräsen	ok
Wasserstrahlbearbeiten	ok
Zylindrische Bohrung	ok
Senklochbohrung 90°	ok
Randeinfräsung	ok

3. Vorspannen

3.1 Allgemein	
Minimalmaß	200 x 300 mm
Scheibengewicht	max. 1200 kg
Seitenverhältnis	1:20 *bis 1:30 möglich nach technischer Prüfung*

3.2 ESG | ESG-HST ohne low-e	
Maximalmaß	
4 mm	2000 x 3000 mm
5 mm	2000 x 3000 mm
6 mm	3204 x 5000 mm bzw. 2000 x 6500 mm
8 - 19 mm	3204 x 7994 mm

3.2 ESG | ESG-HST mit low-e	
Maximalmaß	
4 - 5 mm	2000 x 3000 mm
6 mm	3204 x 5000 mm bzw. 2000 x 6500 mm
8 - 12 mm	3204 x 7994 mm
15 - 19 mm	auf Anfrage

3.3 TVG ohne low-e	
Maximalmaß	
4 mm	2500 x 3500 mm
5 mm	3000 x 4200 mm
6 mm	3204 x 5000 mm bzw. 2000 x 6500 mm
8 - 12 mm	3204 x 7994 mm

3.4 TVG mit low-e	
Maximalmaß	
4 - 5 mm	2500 x 3500 mm
6 mm	3204 x 5000 mm bzw. 2000 x 6500 mm
8 - 10 mm	3204 x 7994 mm

3.5 ESG | TVG mit low-e zu VSG	
Maximalmaß	
4 - 5 mm	2500 x 3500 mm
6 mm	3100 x 5000 mm bzw. 2000 x 6000 mm
8 mm	3100 x 7500 mm
10 - 12 mm	2800 x 7994 mm bzw. 3204 x 6000 mm
15 - 19 mm	auf Anfrage

4. Siebdruck

4.1 Designdruck	
Minimalmaß	200 x 300 mm
Maximalmaße	
4 mm	1500 x 3000 mm
5 mm	2000 x 4500 mm
6 – 19 mm	2800 x 6000 mm, max. 290 kg

5. Email

5.1 Walzverfahren	
Minimalmaß	200 x 300 mm
Maximalmaße	
4 mm	1500 x 3000 mm
5 mm	2020 x 3500 mm
6 - 8 mm	2020 x 4700 mm
10 – 19 mm	2020 x 4700 mm, max. 210 kg

6. Verbundsicherheitsglas

6.1 VSG aus ESG oder TVG (PVB)	
Minimalmaß	300 x 650 mm
Maximalmaß	3204 x 7994 mm entsprechend max. Abmessungen der Vorprodukte (Float, ESG, TVG)
mind. Foliendicke	0,76 mm
max. Scheibengewicht	2500 kg/Stk. *Bitte beachten Sie, dass sich bei beschichteten Gläsern das Gewicht um 30 % reduziert.*
max. Verbunddicke	100 mm

7. Isolierglas

7.1 2-fach ISO	
Minimalmaß	210 x 300 mm
Maximalmaße	3210 x 7994 mm

7.2 3-fach ISO	
Minimalmaß	210 x 300 mm
Maximalmaße	3204 x 7994 mm
Mittelscheibe	max. 8 mm
Stufenausführung 3-seitig	bis 1000 mm seitlich
Stufenausführung 4-seitig	1 Kante max. 50 mm, bis 1000 mm seitlich
Glasdicken	4 - 19 mm
Gesamtdicke ISO	bis 100 mm
Scheibengewicht	max. 2000 kg
Gasfüllung	Argon, Krypton