

Glasproduktion in Großdimension

# Fertigungsprogramm



**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 Beratung 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

 <b>gesäumt, KGS</b>	min. 180 x 350 mm max. 2520 x 5000 mm
 <b>geschliffen, KGN</b>	min. 190 x 560 mm max. 3204 x 7994 mm
 <b>poliert, KPO</b>	min. 190 x 560 mm max. 3204 x 7994 mm

### 2.2 weitere Bearbeitungsmöglichkeiten

<b>Gehrungen 45°</b>	ok
<b>Bohren und Schleifen</b>	ok
<b>CNC-Schleifen/Fräsen</b>	ok
<b>Wasserstrahlbearbeiten</b>	ok
<b>Zylindrische Bohrung</b>	ok
<b>Senklochbohrung 90°</b>	ok
<b>Randeinfräsung</b>	ok

### 3. Vorspannen

#### 3.1 Allgemein

<b>Minimalmaß</b>	200 x 300 mm
<b>Scheibengewicht</b>	max. 1200 kg
<b>Seitenverhältnis</b>	1:20 <i>bis 1:30 möglich nach technischer Prüfung</i>

#### 3.2 ESG | ESG-HST ohne low-e

<b>Maximalmaß</b>	
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

#### 3.3 ESG | ESG-HST mit low-e

<b>Maximalmaß</b>	
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

#### 3.4 TVG ohne low-e

<b>Maximalmaß</b>	
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

#### 3.5 TVG mit low-e

<b>Maximalmaß</b>	
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

#### 3.6 ESG | TVG mit low-e zu VSG

<b>Maximalmaß</b>	
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

<b>Minimalmaß</b>	200 x 300 mm
<b>Maximalmaße</b>	
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

<b>Minimalmaß</b>	200 x 300 mm
<b>Maximalmaße</b>	
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)

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

## 7. Isolierglas

### 7.1 2-fach ISO

<b>Minimalmaß</b>	210 x 300 mm
<b>Maximalmaße</b>	3210 x 7994 mm

### 7.2 3-fach ISO

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