

Fertigungsprogramm GLASSOLUTIONS Steyr

Glasproduktion in
Großdimension



Einscheibensicherheitsglas

Fertigungsprogramm GLASSOLUTIONS Steyr

I. EINSCHIEBENSICHERHEITSGLAS [ESG]

1. Abmessungen

1.1. Rechteckformate

Maximalmaße	3 mm	1000 x 2000 mm
	4 mm	2500 x 4000 mm
	5 mm	3000 x 4000 mm
	6 mm	3300 x 5000 mm bzw. 2000 x 6500 mm
	8 – 19 mm	3300 x 8000 mm
	25 mm	3300 x 8000 mm [auf Anfrage]

Maximalgewicht 15 – 25 mm 1200 kg/Stk.

Minimalmaß 300 x 300 mm
Seitenverhältnis max. 1:20

1.2. Gussglas

Maximalmaße	4 mm	1200 x 3500 mm
	5 mm	1500 x 3500 mm
	6 - 10 mm	2000 x 5000 mm

1.3. Heat-Soak-Test

Maximalmaß 3300 x 8000 mm

1.4. PLANIDUR teilvorgespanntes Glas

Maximalmaße	4 mm	2500 x 3500 mm
	5 mm	3000 x 4200 mm
	6 mm	3300 x 5000 mm
	8 - 12 mm	3300 x 8000 mm


 Einscheibensicherheitsglas

1.5. PLANITHERM XN II + COOL-LITE SKN II, COO-LITE XTREME

Maximalmaße	4 mm	2500 x 3500 mm
	6 mm	3300 x 5000 mm
	8 – 10 mm	3300 x 8000 mm

HINWEIS: Für alle quadratischen Gläser aus Einscheibensicherheitsglas [ESG] gilt bei Glasdicken von 4-6 mm max. 2000 x 2000 mm. Weitere Größen auf Anfragen.

2. Bearbeitungsmöglichkeiten

2.1. Kantenbearbeitung

Bearbeitbare Dicken	4 – 25 mm
Maximales Scheibengewicht	625 kg
Gesäumt, KGS	min. 350 x 180 mm max. 2550 x 6000 mm
Geschliffen, KGN	min. 500 x 180 mm max. 3300 x 8000 mm
Poliert, KPO	min. 500 x 180 mm max. 3300 x 8000 mm

2.2. Kantenformen

Gehrungen	0 – 60° min. 150 x 150 mm max. 2000 x 3800 mm
CNC-Schleifen/Fräsen	min. 100 x 300 mm max. 2300 x 4020 mm

Einscheibensicherheitsglas

Wasserstrahlbearbeiten	min. 150 x 650 mm
Scheibendicke	3 – 80 mm
schneiden	max. 2650 x 5500 mm
bohren und schleifen	max. 2700 x 5500 mm

2.3. Lochbohrungen

Maximalmaß	max. 3300 x 8000 mm
Zylindrische Bohrung	$\varnothing \geq 8$ mm
Senklochbohrung 90°	$\varnothing \geq 10$ mm bis ≤ 50 mm
Randefräsung	max. 2600 x 4000 mm
Glasdicke 10 mm	max. 20 x 4 mm
Glasdicke > 12 mm	max. 25 x 4 mm

3. Siebdruck

Minimalmaß		200 x 300 mm
Maximalmaße	4 mm	2000 x 3600 mm
	5 mm	2000 x 4000 mm
	6 – 19 mm	2800 x 6000 mm, max. 620 kg

4. EMALIT

4.1. Walzverfahren

Minimalmaß		200 x 300 mm
Maximalmaße	4 mm	2020 x 3600 mm
	5 mm	2020 x 4200 mm
	6 mm	1800 x 4700 mm
	8 – 12 mm	2020 x 4700 mm, max. 210 kg
	15 – 19 mm	1500 x 4000 mm, max. 210 kg

 Verbundsicherheitsglas

II. VERBUNDSICHERHEITSGLAS [VSG]

aus ESG oder TVG [PvB bzw. SG Folie]

Minimalmaß		300 x 650 mm
Maximalmaß	6/2	1500 x 3000 mm
	8/2	2500 x 3500 mm
	12/2	3300 x 5000 mm bzw. 2000 x 6500 mm
	16/2, 20/2, 24/2	3300 x 8000 mm
	30/2, 38/2	3300 x 8000 mm [mit SG-Folie auf Anfrage]
Max. Scheibengewicht		2500 kg/Stk.
Max. Verbunddicke		120 mm

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass sich bei beschichteten Gläsern das Gewicht um 30 % reduziert.

 Isolierglas

III. ISOLIERGLAS [ISO]

2-fach ISO

Minimalmaß	180 x 350 mm
Maximalmaß	3210 x 8000 mm

3-fach ISO

Minimalmaß	180 x 350 mm
Maximalmaß	3210 x 8000 mm
Mittelscheibe	max. 8 mm

Stufenausführung 4-seitig	max. 50 mm
Glasdicken	3-19 mm
Gesamtdicke ISO	bis 90 mm
Scheibengewicht	max. 2000 kg
Gasfüllung	Argon / Krypton