

Fertigungsmöglichkeiten bei EuropTec



EuropTec unterstützt Sie darin, Ihre konstruktiven Wünsche mit dem Werkstoff Glas umzusetzen. In der Glasbearbeitung können wir eine Vielzahl von Fertigungsschritten für die individuelle Produktgestaltung einsetzen und entsprechend kombinieren.

1. Materialien

- Floatglas (grün, weiß, grau, etc.)
- entspiegeltes Glas/AR-Glas (Luxar)
- geätztes Glas/AG-Glas (EagleEtch), diverse Glosswerte
- verspiegeltes Glas: Oberflächenspiegel, Spionspiegel, Teilerspiegel
- Aluminiumsilikatglas: blank oder geätzt (EagleEtch Tough)
- Borosilikatglas
- weitere auf Anfrage

2. Schneiden

a) mit gebrochener Kante

max. Abmessungen	: 1.600 x 1.600 mm bzw. 3.500 x 2.700 mm
Glasstärke	: 0,6 – 8,0 mm bzw. 2,0 – 19,0 mm
Toleranzen	: +/- 0,20 mm bei einer Glasstärke von 2-5 mm +/- 0,30 mm bei einer Glasstärke von 6-8 mm +/- 0,40 mm bei einer Glasstärke von 9-12 mm

b) mit Wasserstrahlkante

max. Abmessungen	: 1.400 x 1.850 mm
Glasstärke	: 1,0 – 60,0 mm
Toleranzen	: +/- 0,2 mm auf 1.000 mm
Besonderheiten	: komplexe Konturen und Durchbrüche im Glas möglich

3. Kanten bearbeiten

max. Abmessungen	: 3.250 x 1.620 mm
min. Abmessungen	: 80 x 80 mm, kleine Abmessungen auf Anfrage
Glasstärke	: 0,7 – 19,0 mm
Toleranzen	: +/- 0,1 mm
Arten der Kantenbearbeitung	: CNC-gesteuert: gesäumte Kante, C-Kante, facettierte Kante, gestoßene Ecken, verrundete Ecken, jeweils geschliffen oder poliert



gesäumte Kante



C-Kante



facettierte Kante

4. Chemisches Vorspannen (CVG)

max. Abmessungen	: 1.400 x 617 mm
Glasstärke	: 0,2 – 6,0 mm
Glasarten	: Floatglas, AG-Glas, Aluminiumsilikatglas, AR-Glas auf Anfrage
Norm	: gem. DIN 12337

5. Thermisches Vorspannen (ESG und TVG)

max. Abmessungen	: 1.800 x 1.300 mm
min. Abmessungen	: 50 x 200 mm, kleinere Abmessungen auf Anfrage
Glasstärke	: 2,85 – 12,0 mm
Glasarten	: Floatglas, AG-Glas, AR-Glas, elektr. leitfähiges Glas
Norm	: DIN EN 12150-1

6. Drucken auf Glas

max. Abmessungen	: 2.000 x 1.200 mm
min. Abmessungen	: 10 x 10 mm
Glasstärke	: 0,5 – 30,0 mm
Linienstärke	: ab 0,2 mm
Toleranzen	: +/- 0,1 mm auf 200 mm
Farben	: 1- und 2-Komponentenfarben, Keramikfarben, UV-Farben, Funktionslacke, transluzente, metallische, matte oder glänzende Farben in sämtlichen Nuancen, elektrische Leiterbahnen

7. Kleben

max. Abmessungen	: 2.000 x 600 mm
Toleranzen	: +/-0,20 mm auf 500 mm
Materialien	: Glas in Kombination mit Glas, Kunststoff, Metall und Sensoren (PCT)
Klebstoffe	: licht- und feuchtigkeitshärtende Acrylate, Haftklebstoffe wie PSA, OCA, MS-Polymere, Polyurethane PUR, reaktive PUR-Hot-Melts, Epoxide (auch anisotrop)

8. Biegen

max. Abmessungen	: 2.800 x 1.400 mm
Glasstärke	: 1,1 – 10,0 mm

9. Optisches Vergüten

max. Abmessungen	: 500 x 500 mm bzw. auf Anfrage
Glasstärke	: 0,4 - 10,0 mm
Beschichtungsarten	: Gold, Chrom, Antireflexschichten, Antistatiksichten, EMI-Abschirmschichten, ITO-Beschichtung, hochreflektierende Schichten, leicht zu reinigende hydrophobe Schichten (EuropClean)

10. Laminieren

max. Abmessungen	: 2.000 x 1.400 mm
Glasstärke	: 0,5 - 6,0 mm
Toleranzen	: +/-0,50 mm Versatztoleranz
Materialien	: Floatglas, AG-Glas, AR-Glas, elektr. leitfähiges Glas, PCT-Sensoren
Laminierfolien	: PVB-Folie, PU-Folie, Abschirmfolie, IR-Schutzfilm, Sichtschutzfilter, Polarisationsfilter, weitere auf Anfrage
Norm	: DIN EN 12543, Reinraum Klasse 100

11. Kontaktieren (Busbars)

Breite	: 1 – 6 mm
Arten	: Löten, Kupfertapes, weitere auf Anfrage

Haben Sie Fragen und benötigen eine Beratung hinsichtlich der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von technischem Glas? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

EuropTec GmbH

Display Glass Europe

Alte Heerstraße 13
D - 38644 Goslar
Tel. +49 (0)5321 359 – 0
Fax +49 (0)5321 359 – 208
info-goslar@europtec.com

