

Einscheibensicherheitsglas (ESG) für höhere Belastungen

ESG verfügt über eine höhere Biegebruchfestigkeit als herkömmliches Floatglas. Dadurch eignet sich ESG für Anwendungen mit erhöhter Schlag-, Stoss- und Hagelfestigkeit sowie Temperaturwechselbeständigkeit.

Merkmale

ESG zeichnet sich durch veränderte physikalische Eigenschaften aus:

- Biegebruchfestigkeit von ESG: 120N/mm².
- Temperaturwechselbeständigkeit von ESG: 150 K.
- ESG vermindert die Verletzungsgefahr, da es bei Bruch in stumpfkantige Glaskrümel zerfällt.
- Abmessungen als ESG: min. 500 x 500 mm; max. 1700 x 2600 mm

Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten

Kombinationsmöglichkeiten und Weiterverarbeitung von ESG zu:

- EUROLAMEX Gestaltung und Sicherheit mit Verbundsicherheitsglas
- SILVERSTAR[®] Wärmedämmung und Sonnenschutz

Anwendung

- Sport-, Turn-, Mehrzweckhallen
- Öffentliche und private Bauten
- Schutz vor Hagelschaden im Überkopfbereich
- Innenausbau