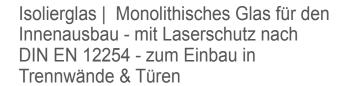
## Laserschutz





## Übersichtstabelle GLASTEC Laserschutzglas

Wellenlänge	Schutzstufe	Symbol	Laserbezeichnung	Glasart / Glastyp
10600 nm	AB 2			Laserschutzscheibe <sup>2)</sup>
1890 - 3000 nm	AB 4	D	Dauerstrichlaser	Laserschutzscheibe <sup>2)</sup>
1890 - 3000 nm	AB 4	I	Impulslaser	Laserschutzscheibe <sup>2)</sup>
2100 nm	AB 2 <sup>1)</sup>			ISO-Roll-Laser <sup>3)</sup>
1064 nm	AB 3 <sup>1)</sup>			ISO-Roll-Laser <sup>3)</sup>
1050 - 1400 nm	AB 4 <sup>1)</sup>	D	Dauerstrichlaser	ISO-Shadow-Laser <sup>4)</sup>
315 - 1400 nm	AB 4 <sup>1)</sup>	I	Impulslaser	ISO-Shadow-Laser <sup>4)</sup>
315 - 1400 nm	AB 4 <sup>1)</sup>	R	Riesenimpulslaser	ISO-Shadow-Laser <sup>4)</sup>
315 - 1050 nm	AB 5 <sup>1)</sup>	D	Dauerstrichlaser	ISO-Shadow-Laser <sup>4)</sup>
280 - 315 nm	AB 4 <sup>1)</sup>	D	Dauerstrichlaser	ISO-Shadow-Laser <sup>4)</sup>
280 - 315 nm	AB 3 <sup>1)</sup>	I	Impulslaser	ISO-Shadow-Laser <sup>4)</sup>
280 - 315 nm	AB 3 <sup>1)</sup>	R	Riesenimpulslaser	ISO-Shadow-Laser <sup>4)</sup>

- 1) ACHTUNG: Laserschutzfunktion nur, wenn Laserschutzrollo bzw. Laserschutzjalousie geschlossen
- 2) Bei Isolierglasaufbau Zusatzfunktionen möglich: Sichtschutz / Abdunkelung durch Einbau von Jalousien und Rollos, Röntgenschutz, Brandschutz, Schallschutz etc.
- 3) Schließen des Laserschutzrollos durch Nutzer mit Option potentialfreier Schalter zur Endlagenerkennung iVm einer bauseitigen Steuerung
- 4) Schließen der Laserschutzjalousie durch Nutzer zu gewährleisten

## Risikoanalyse Laserschutz

In jedem Fall ist die geeignete/erforderliche Laserschutzanforderung durch eine "Risikoanalyse von Laserarbeitsplätzen" (Formblatt "Risikoanalyse von Laserarbeitsplätzen zur Glastypen-Ermittlung") zu spezifizieren. Diese Risikoanalyse ist Grundlage für den zu gewährleistenden Schutz vor gefährlicher Laserstrahlung. Mittels der Risikoanalyse sollte unter anderem die größte, vernünftigerweise vorhersehbare Bestrahlung ermittelt werden (siehe EN 60825-4:2006, Anhang B). Die Risikoanalyse sollte auf einer über nicht mehr als 1,13 mm Durchmesser gemittelten Leistungs-/ Energiedichte beruhen.