

# Brandschutz Klasse EI

Zusätzlich zum Schutz vor Feuer und Rauch bietet das Brandschutzglas der Klasse EI einen zuverlässigen Schutz vor gefährlicher Hitzestrahlung für nichttragende Bauteile mit raumabschließender Funktion und Wärmedämmung.

## Merkmale

- Verbundglas mit innovativen Thermo-Transformations-Schichten (TTS), welche im Brandfall die Strahlungshitze vollständig absorbieren und gleichermaßen aufzehren. Die Schichten bilden im weiteren Verlauf eine feste, zähe Schaumplatte, an welcher die Scherben der feuerseitigen Floatscheibe haften. Es entsteht ein hocheffizientes Hitzeschild sowie ein Raumabschluss gegen Feuer und Rauch.
- Die vom Brandherd abgekehrte Seite erwärmt sich um ca. 100 K bei Brandtemperaturen von 1000° C.
- Gefahrlose Passierung der Fluchtwege im Brandfall
- Spezielle Folie für UV-Schutz für Aussenanwendungen
- Einsatzmöglichkeiten in diverse Rahmensysteme

## Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten

FIRESWISS Brandschutzglas der Klasse EI lässt sich mit weiteren EUROGLAS Produkten kombinieren:

- EUROLAMEX Gestaltung und Sicherheit mit Verbundsicherheitsglas
- EUROGLAS ESG Flat Gestaltung und Sicherheit mit Einscheibensicherheitsglas
- SILVERSTAR® Beschichtetes Glas für Wärmedämmung und Sonnenschutz

## Anwendung

- INTERIEUR Innenausbau  
Flurtrennwände als raumtrennende Bauteile, raumabschließende Wände, Aufzugsschachttüren, bewegliche Brandabschlüsse
- EXTERIEUR Außenanwendung  
Fassade, bewegliche Brandabschlüsse