

# POLFLAM®-Brandschutzglas: Bewährungsprobe im 10-jährigen Einsatz

Die ersten Partien POLFLAM®-Brandschutzglas verließen unser Werk im Jahr 2005. Heute, über 10 Jahre später, ist das Glas, das damals eingesetzt wurde, die bestmögliche Referenz für das Unternehmen POLFLAM®. Denn es hat den gründlichsten aller denkbaren Tests mit Bravour bestanden – die langjährige Nutzung in der Praxis.

Das ist keine Überraschung. POLFLAM® hat beim Aufbau seiner Marke von Anfang an auf kompromisslose Qualität gesetzt. Aus diesem Grund stellen wir heute als einer von wenigen Brandschutzglas-Herstellern in Europa unser Produkt von Grund auf im eigenen Produktionsbetrieb her. Die durch unser Unternehmen selbst entwickelte und ständig optimierte Hydrogel-Technologie ermöglicht die Herstellung von Brandschutzglas

mit herausragenden Gebrauchseigenschaften und außergewöhnlicher Robustheit.

## **Moderne Technologie – dauerhafte Qualität**

Das Markenzeichen von POLFLAM® sind neuartige Lösungen und die Überwindung immer weiterer technologischer Barrieren. Brandschutzglas in gebogener Ausführung, die europaweit besten Glaseigenschaften in der Feu-

erfestigkeitsklasse EI 120, das erste Brandschutzglas der Klasse EI 180 auf dem Markt mit so geringem Gewicht und so hoher Transparenz oder die sehr großen Glasmaße von bis zu 2.200 x 4.200 mm sind die eindrucklichsten Beispiele dafür. Ein weiteres Markenzeichen ist die unangefochtene Qualität jedes Glastyps, zu der die garantierte Beständigkeit nicht nur der Sicherheitsparameter, sondern aller Glaseigenschaften hinzukommt.



Das Gebäude der Kardinal-Stefan-Wyszyński-Universität Warschau ist eines der Objekte, in denen im Jahr 2005 POLFLAM®-Brandschutzglas eingesetzt wurde.

Bevor ein neues POLFLAM®-Produkt auf den Markt gebracht und Tests in notifizierten Laboren unterzogen wird, werden sämtliche Eigenschaften des Brandschutzglases im Prüflabor am Produktionsstandort geprüft. Mit diesem hauseigenen Prüflabor haben wir die Gewissheit, dass Brandschutzglas aus der POLFLAM®-Produktion jede unabhängige Überprüfung bestehen kann. Die ultimative Qualitätsprüfung für ein Produkt, die sich zugleich durch die größte Objektivität auszeichnet, ist der Bewährungstest durch den Investor über einen langjährigen Nutzungszeitraum hinweg.

### **Optimale, gleichbleibende Eigenschaften**

Gläserne Trennwände haben der Architektur eine völlig neue Dimension erschlossen. Sie stellen heute

ein wichtiges Element in der Innenausstattung dar. Somit sind die Ansprüche der Architekten daran sehr hoch. Die Hydrogel-Technologie von POLFLAM® ermöglicht die Herstellung von Brandschutzglas mit wesentlich geringerem Gewicht, größerer Transparenz und mit Abmessungen, die bisher auf dem Markt nicht erhältlich waren. POLFLAM®-Brandschutzglas zeichnet sich durch hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Beschädigungen aus, da die einzelnen Glastafeln einem Härtingsprozess unterzogen werden. Durch den symmetrischen Glasaufbau ist zudem das Risiko einer falschen Positionierung aufgehoben. Gleichzeitig tragen die wasserbeständigen und gesäumten Scheibenkanten zu einer wesentlichen Erleichterung der Montage bei. Aufgrund der UV-

Beständigkeit der Glastafeln ist darüber hinaus keine zusätzliche PVB-Folie nötig.

Sämtliche vom Hersteller angegebenen Parameter bleiben über den gesamten Nutzungszeitraum konstant erhalten.

Seit der Montage der ersten POLFLAM®-Produkte sind 10 Jahre vergangen. Dieser Zeitraum stellt einen unwiderlegbaren Beweis für deren Qualität dar und ist zugleich der beste Garant dafür.

Im hauseigenen Forschungslabor wird indes unablässig weiter an der Entwicklung neuer Produkte gearbeitet.