

## POLFLAM® – sehr große Abmessungen bei Brandschutzglas

Bei architektonischen Projekten steht die optimale Ausleuchtung von Räumlichkeiten mit Tageslicht immer stärker im Mittelpunkt. Trennwände werden deshalb immer häufiger in Glas ausgeführt. Wo diese gleichzeitig auch dem Brandschutz dienen sollen, waren der größtmöglichen Ausleuchtung aufgrund der auf dem Markt eingeschränkt verfügbaren Glasabmessungen bisher jedoch häufig Grenzen gesetzt.

Diese Einschränkungen verschwinden heute: Der renommierte Brandschutzglas-Hersteller POLFLAM hat eine weitere technologische Barriere durchbrochen und ein Brandschutzglas mit den beeindruckenden Abmessungen 2.200 x 4.200 mm auf den Markt gebracht

Warum ist das aus architektonischer Sicht so wichtig?

Das angestrebte Ziel besteht in der Minimalisierung von Konstruktionselementen (d. h. möglichst wenige optisch störende Unterteilungs- und Verbindungselemente). Es geht also um den visuellen Effekt. Die bei Gestaltern und Nutzern so begehrten Glaselemente mit großen Abmessungen stellen die Hersteller jedoch vor große Herausforderungen – umso mehr, da hier sicherheitsrelevante Elemente im Spiel sind.

Die POLFLAM®-Brandschutzglasscheiben zeichnen sich durch außergewöhnliche Nutzeigenschaften und maximale Abmessungen von 2.200 x 4.200 mm aus .

POLFLAM®-Brandschutzglas weist eine hohe Schalldämmung ( $R_w$  bis 45 dB) bei einer hervorragenden Lichtdurchlässigkeit (bis 87,6 %) auf. Es kann in jede Art von Einbausystem aus Aluminium, Stahl und Holz sowie in den immer beliebteren rahmenlosen Systemen eingesetzt werden.

Das POLFLAM®-Brandschutzglas mit den größten Abmessungen hat die Feuerwiderstandsprüfungen gemäß europäischer Prüfnorm sowohl im werkseigenen Labor als auch in notifizierten europäischen Laboren mit Bravour bestanden und damit einen weiteren Beweis für die ausgezeichnete Produktqualität der Marke

POLFLAM® erbracht.

In der Architektur muss die Ästhetik mit der Sicherheit der Nutzer eines Gebäudes einhergehen. Geleitet und inspiriert von dieser Philosophie entstehen unter der Marke POLFLAM® immer neue Produkte als Antworten auf die Trends im modernen Bauwesen.

