

## POLFLAM<sup>®</sup>-Brandschutzglas: Sicherheit in Farbe

Die Firma POLFLAM<sup>®</sup> ist ein europäischer Brandschutzglas-Hersteller, der vielseitig einsetzbares Glas in allen Feuerwiderstandsklassen EI 30, EI 60, EI 90, EI 120 und EI 180 anbietet. Die aus POLFLAM<sup>®</sup>-Glas hergestellten Brandschutzwände können transparent oder in den Farben der RAL und NCS-Palette ausgeführt werden. Durch den Einsatz von Emaille sind die POLFLAM<sup>®</sup>-Glasscheiben außergewöhnlich ästhetisch und äußerst langlebig.

Die Möglichkeit der Herstellung von mit hochwertiger Emaille beschichteten Brandschutztrennwänden ist eines der wesentlichen Vorteile von POLFLAM<sup>®</sup>-Glas. Die von der Firma POLFLAM entwickelte Technologie ermöglicht die Herstellung von Brandschutzglas in jeder beliebigen Farbe der RAL und NCS Palette (mit mehreren tausend Farben und deren Schattierungen) ohne weitere Scheiben einsetzen zu müssen, wodurch das Gewicht der Verglasung und deren Kosten reduziert werden.

Emaille ist beständig gegen Lichteinwirkung, extreme Temperaturen und Feuchtigkeit sowie gegen mechanische Beschädigungen.

Die Farbeffekte spielen neben der dekorativen Funktion eine nutzungs-technische Rolle – mithilfe von undurchsichtigen Scheiben können einfacher zusätzliche Räume abgetrennt und der Raum geordnet werden.

Der Innenraum gewinnt an Leichtigkeit und durch den Einsatz von Emaille-glas sorgen sie für einen einmaligen Stil.

Emalliertes POLFLAM<sup>®</sup>-Glas wird ebenfalls bei den immer populäreren rahmenlosen Systemen FR und BR (der Firma FR Solutions) eingesetzt. In Brandschutzwänden sehen sowohl vollkommen transparente als auch undurchsichtige Scheiben äußerst effektiv aus. Sie können ebenfalls miteinander kombiniert werden.

Das POLFLAM<sup>®</sup>-Brandschutzglas erfüllt in allen Klassen die Feuerwiderstandskriterien gemäß Norm PN-EN 1363-1 Feuerwiderstandsprüfungen.



*In den Brandschutzwänden aus POLFLAM<sup>®</sup>-Glas des rahmenlosen Systems BR können effektiv vollkommen durchsichtige Elemente mit undurchsichtigen (emallierten) Elementen in Farben der RAL und NCS Palette miteinander kombiniert werden, ohne weitere Scheiben hinzufügen zu müssen.*

Das System wird regelmäßig unter simulierten Brandbedingungen im Prüflabor der Firma POLFLAM geprüft und ebenfalls von europäischen Notifizierungsstellen getestet und zugelassen. Es erfüllt die strengen Brandschutzanforderungen in allen EU-Staaten und gleichzeitig die Erwartungen der anspruchsvollsten Kunden.

Sowohl das transparente als auch das in den Farben der RAL und NCS Palette gefärbte POLFLAM®-Brandschutzglas sorgt nicht nur dafür, dass die Räume in modernen Gebäuden sicherer sind. Sie vermitteln Leichtigkeit, Eleganz und verleihen einen einmaligen Charakter.

Visuelle Effekte und Nutzungsfunktionen, welche die Projektanten erreichen wollen, sind mithilfe von Glasscheiben viel einfacher zu erreichen.

*Die POLFLAM-Technologie ermöglicht die Herstellung von Brandschutzglas in jeder beliebigen Farbe der RAL und NCS Palette ohne weitere Scheiben einsetzen zu müssen, wodurch das Gewicht der Verglasung und deren Kosten reduziert werden.*

