

## Neue Möglichkeiten – POLFLAM®-Brandschutzglas BR in feuerfesten Wänden ohne Vertikalpfosten

Bei der funktionalen Aufteilung von Bürogebäuden und öffentlichen Gebäuden setzen Architekten gerne Lösungen ein, die optische Leichtigkeit vermitteln, indem sie einzelne Räume durch Glaswände abtrennen. Häufig ist Feuerfestigkeit dabei eine Auflage. Das POLFLAM®-Brandschutzglas BR ist für eben diese Anwendungsfälle konzipiert – zur Schaffung großflächiger Brandschutzverglasungen ohne Vertikalpfosten für die Verbindung der einzelnen Wandmodule.

Großformatige Verglasungen sind bis zur vollen Raumhöhe und in beliebiger Länge möglich – in den Feuerfestigkeitsklassen EI 30 und EI 60. Selbst bei großen Flächen zeichnen sie sich durch hohe mechanische Widerstandsfähigkeit aus, denn POLFLAM®-Brandschutzglas BR wird genau wie alle anderen POLFLAM®-Produkte aus gehärtetem Glas gefertigt.

Dank des hohen Schalldämmungsfaktors von POLFLAM®-Brandschutzglas (durchschnittlicher RW Wert 45–47 dB ohne zusätzliche Isolierung) bietet diese Verglasung ausgezeichneten Schallschutz, der für besonders lärmintensive Umgebungen empfohlen wird. Die Montage ohne Vertikalpfosten ermöglicht eine bessere Ausleuch-

tung der Innenräume im Vergleich zu klassischen Pfostensystemen. Durch diesen Effekt wird die Helligkeit und Transparenz von POLFLAM®-Brandschutzglas BR nochmals erhöht (Lichttransmissionsgrad TL nahezu 85 % bei einem sehr hohen Farbwidrigkeitsindex – Ra 99 %).

In einer einzigen gläsernen Trennwand dieses Systems lassen sich vollständig durchsichtige und undurchsichtige Scheiben in allen Farben der RAL- und NCS-Palette miteinander kombinieren. Durch kontinuierliche Investitionen in neueste Technologie kann POLFLAM® ästhetisch besonders ansprechende Abdeckungen für die Scheibenübergänge von Brandschutzglas BR anbieten. Die Übergänge werden mit Streifen aus Keramikfarbe veredelt, die in unterschiedlicher Breite und beliebigen Farben der RAL-Palette verfügbar sind. Diese Art der Übergangsveredelung ist ein Alleinstellungsmerkmal des POLFLAM®-Brandschutzglases BR gegenüber anderen Produkten auf dem Markt.

Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne die Verkaufsabteilung von POLFLAM.

