

POLFLAM[®]-Brandschutzglas BR in vollverglasten, feuerfesten Trennwänden – Leichtigkeit und Eleganz bis ins Detail

Feuerfeste Glastrennwände sind in der Innenarchitektur mittlerweile der Standard. Die Architekten setzen Sie ebenso gerne bei der Gestaltung moderner Büros wie für klassische Projekte ein. Innerhalb weniger Jahre haben die Montagesysteme für verglaste Trennwände eine enorme Entwicklung durchgemacht: Von massiven Rahmen und Profilen hin zu fast unsichtbaren Rahmen und Silikonfugen. Dieser Fortschritt betrifft auch das Glas selbst.

In einer einzigen gläsernen Trennwand im rahmenlosen System lassen sich vollständig durchsichtige und undurchsichtige Scheiben in allen Farben der RAL- und NCS-Palette sowie mit digitalem Aufdruck miteinander kombinieren – alle mit derselben Dicke, da die farbige Ausführung ohne zusätzliche Glasscheibe erreicht werden kann.

Heute lassen sich aus großformatigen POLFLAM[®] BR-Brandschutzglasscheiben rahmenlose Verglasungen auf voller Raumhöhe und in beliebiger Länge realisieren – in allen Feuerfestigkeitsklassen von EI 30 bis EI 120.

Sie sind leicht und schaffen geräumig wirkende, lichtdurchflutete Innenräume, denn das rahmenlose Montagesystem ermöglicht eine bessere Ausleuchtung im Vergleich zu herkömmlichen Rahmensystemen. Diese bessere Ausleuchtung wird durch die Helligkeit und Transparenz von POLFLAM[®]-Brandschutzglas BR (Lichttransmissionsgrad TL nahezu 85 % bei einem sehr hohen Farbwiedergabeindex – Ra 97 %) zusätzlich unterstützt.

Für noch mehr Leichtigkeit der Verglasungen wurde auch eine neue Lösung für die Eckverbindungen des Glases (im Winkel von 90 ° bis 180 °) entwickelt.

Die einzelnen Glasscheiben der Verglasung sind durch feuerfeste Silikondichtstoffe verbunden, bei einer Fugenbreite von nur 2 mm. Die Glaskanten sind ästhetisch ansprechend mit einem Keramikfarbstreifen unterschiedlicher Breite verdeckt, der in allen Farben der RAL-Palette verfügbar ist.

Ecken ohne Profil mit unterschiedlichem Verbindungswinkel – eine weitere technische Lösung, die zur Leichtigkeit unserer Innenverglasungen beiträgt.



Mit dem rahmenlosen System lassen sich Innenverglasungen ohne sichtbare vertikale Profile herstellen, durch die die einzelnen Scheiben getrennt sind.

Dank des hohen Schalldämmungsfaktors von POLFLAM[®]-Brandschutzglas (durchschnittlicher RW Wert 43–47 dB ohne zusätzliche Isolierung) bietet diese Verglasung ausgezeichneten Schallschutz, der für besonders lärmintensive Umgebungen empfohlen wird.

Mit feuerfesten Silikondichtstoffen verbundene Scheiben mit Keramikfarbstreifen.

