

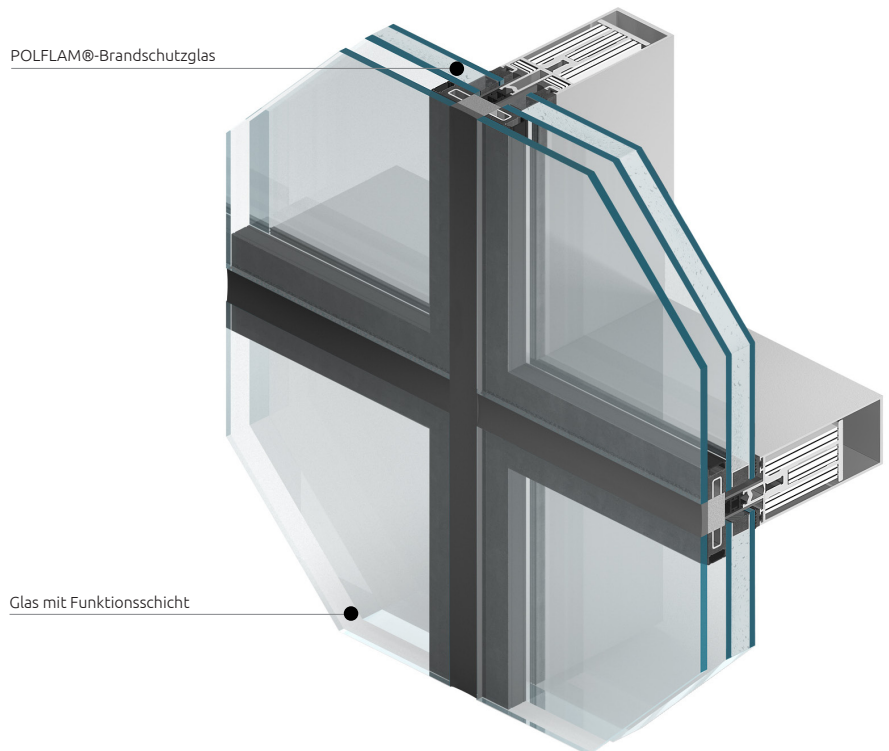
# NEUER GLASTYP VON POLFLAM<sup>®</sup> FÜR AUSSENWÄNDE – FÜR DIE IDEALE GLASSASSADE

POLFLAM<sup>®</sup>-Brandschutzglas ist optimal für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen geeignet. Die im Glas angewandte Technologie wird den neuesten Architekturtrends gerecht. Der neue Glastype von POLFLAM<sup>®</sup> bietet dafür ein ausgezeichnetes Beispiel, denn damit lassen sich außergewöhnlich moderne Brandschutzfassaden mit perfekt ebener Oberfläche realisieren.

Das System, in dem das neue Fassadenglas von POLFLAM<sup>®</sup> eingesetzt wird, wird zur Ausführung leichter Vorhangfassaden, zur Integration in reguläre Fassaden sowie für Dächer, Oberlichter und andere Konstruktionen eingesetzt. Es beruht auf dem modernen Pfosten-Riegel-System. Dieses Montagesystem ermöglicht die Ausführung einer absolut gleichmäßigen Außenwand aus großen Glastafeln, die lediglich von gerade einmal 24 mm breiten vertikalen und horizontalen Linien durchzogen ist. In dieser außergewöhnlich effektvollen Lösung treten die beeindruckenden Glaseigenschaften noch klarer hervor.

## **POLFLAM<sup>®</sup>-Brandschutzglas: Perfekte Parameter**

POLFLAM<sup>®</sup>-Brandschutzglas wird auf der Basis von GUARDIAN-Glas hergestellt. Die Fassadenverglasung zeichnet sich durch ihre außergewöhnliche Selektivität, Transparenz und Wärmedämmung aus. Was bedeutet das? POLFLAM<sup>®</sup>-Brandschutzglas eliminiert die Wärmeentwicklung



*Einbausystem Aluprof MB-SR50NN EI EFEKT*

durch Sonneneinstrahlung und somit das Überhitzungsrisiko von Gebäuden. Der sehr hohe  $\tau\lambda$ -Faktor um 70 % gewährleistet eine ideale Lichtdurchlässigkeit. Beim Einsatz von Glas in Fassaden ist dies einer der wichtigsten Kennwerte, denn er bedeutet maximale Ausleuchtung der Innenräume mit natürlichem Licht. POLFLAM® verfügt über einen der modernsten Härteöfen in Europa sowie über einen Ofen zur Durchführung von Heißlagerungstests (Heat-Soak-Test). Für den Einsatz von POLFLAM®-Brandschutzglas für Außenverglasungen in Fassaden sprechen auch seine weiteren Vorteile wie beispielsweise die ideale Wärmedämmung (Ug bis 1,0 W/m<sup>2</sup>K) und Schalldämmung (bis 45 dB).

POLFLAM®-Brandschutzglas lässt sich beliebig mit unterschiedlichen Funktionsgläsern verbinden, z. B. mit einer Beschichtung zur Emissionsreduktion, einer Selektivbeschichtung oder einer Wärmeschutzbeschichtung, die dessen Funktionalität zusätzlich ergänzen. Damit haben Sie praktisch uneingeschränkte Möglichkeiten zur Gestaltung ungewöhnlicher, individueller Lösungen – in dem anspruchsvollen Anwendungsbereich der Brandschutzfassaden.

#### **Höchste Sicherheitsstandards**

Die absolut ebene Glasfassade mit POLFLAM®-Brandschutzglas garantiert außer dem direkt sichtbaren visuellen Effekt auch die Einhaltung schärfster Sicherheit-

svorschriften, denn es bildet eine wirkungsvolle Feuerschutzbarriere. Somit ist eine deutliche Verringerung der laut Feuerschutzbestimmungen geforderten Abstände zwischen Gebäuden möglich.

Die außergewöhnlich hohe Qualität der Fassadenlösung bestätigen Tests in zertifizierten Laboren. Die Gesamtlösung mit POLFLAM®-Brandschutzglas der Klassen EI 30 und EI 60 wurde in der vollständigen Konfiguration und mit dem maximalen Tafelmaß von 1.500 x 3.000 mm (Prüfungen an der Innen- und Außenseite der Fassade) von anerkannten und notifizierten europäischen Stellen untersucht.