

FEUERFESTE DECKE MIT BRANDSCHUTZGLAS POLFLAM® F

Ästhetik und Sicherheit durch moderne Technologie

Die feuerfeste Glasdecke FR Floor ist ein Produkt von FR Solutions, das mit Brandschutzglas POLFLAM® F ausgestattet ist und auf dem Markt für Bauglaseinzigartig ist. Es ermöglicht die ideale Ausleuchtung von Innenräumen mit natürlichem Licht und gewährleistet Gebäudenutzern gleichzeitig den größtmöglichen Schutz im Brandfall. Diese interessante und einzigartige Lösung besteht durch Ästhetik und Funktionalität.

POLFLAM bietet Glas für die Glasdecken FR Floor mit einer maximalen Nutzlast von 5 kN/m² an. Die von einer Zertifizierungsstelle durchgeführten offiziellen Untersuchungen bestätigen dem Brandschutzglas POLFLAM® F die Feuerfestigkeitsklasse REI 45 gemäß geltender Norm. Dieses außergewöhnliche Produkt überzeugt zusätzlich durch die maximal mögliche Größe der Glasplatten – es lässt sich leicht an individuelle Projektbedürfnisse anpassen, die für eine bestimmte Investition erforderlich sind.

Architekten genießen bei der Gestaltung kreative Freiheit, denn mit den Brandschutzglasscheiben POLFLAM® F lassen sich innerhalb eines Rechtecks von maximal 2200 x 1650 mm die unterschiedlichsten geometrischen Formen realisieren. Die Glasdicke liegt – abhängig von den gewünschten Abmessungen – zwischen 46 und 62 mm.

Das Deckensystem FR Floor von FR Solutions schöpft den Nutzen von POLFLAM®-Brandschutzglas voll aus. Die Scheiben des Systems FR Floor können glatt und transparent gestaltet oder mit einem Siebdruck versehen werden, um Innenräumen einen einzigartigen Charakter zu verleihen. Eine rutschfeste Ausführung der Oberfläche wiederum gewährleistet Gebäudenutzern Sicherheit bei

der täglichen Nutzung.

Die leichte Pflege und Wartung sowie die einfache Montage sind zusätzliche Vorteile der Glasdecken mit POLFLAM®-Brandschutzglas. Gemäß der Strategie des Herstellers, der eine eigene, moderne Technologie einsetzt, handelt es sich um ein bewährtes Material mit hohem Nutzwert, das umfassende Sicherheit im Gebäude bei einem ansprechenden Preis gewährleistet.

Wie auch bei allen anderen Produkten bieten POLFLAM und FR Solutions ihren Kunden tech-

nische Beratung zu Einsatz und Montage des Brandschutzglases POLFLAM® F in den Decken FR Floor an – in jeder Phase des Bauvorhabens.

Die feuerfesten Glasdecken FR Floor erfüllen die Kriterien für Nutzlast, Raumabschluss und Wärmedämmung gemäß der Norm DIN EN 1365-2:2014. Diese Kriterien wurden durch eine notifizierte europäische Stelle überprüft und bestätigt – ein überzeugender Beleg für die hohe Qualität dieses Produkts.



Das Bild zeigt eine Decke mit POLFLAM®-Brandschutzglas über der Kammer eines Prüfofens während der Feuerwiderstandsprüfung in der Zertifizierungsstelle. In der Deckenkonstruktion wurden Glaselemente verschiedener Größen und Formen eingesetzt, die gemäß den geforderten Normen belastet werden