



Promat bietet seit mehr als zwei Jahrzehnten Brandschutzglas an, das in unseren Promat-Brandschutzverglasungen für Feuerwiderstandszeiten von 30 bis 90 Minuten eingesetzt wird. Ob schlanke Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Verglasungen ohne glasteilende Profile in rahmenloser Optik bis hin zu einem Feuerschutzabschluss aus einem Ganzglastürblatt – Grundlage hierfür sind unsere PROMAGLAS®- und Promat®-SYSTEMGLAS-Scheiben.

Promat bietet zwei grundlegende Glastechnologien, die sich im Aufbau der Brandschutzgläser unterscheiden und unterschiedliche Eigenschaften und Vorteile aufweisen.

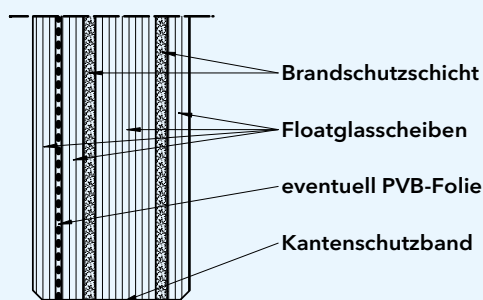
PROMAGLAS® und Promat®-SYSTEMGLAS: mehrschichtige Verbundgläser mit dazwischen angeordneten Brandschutzschichten

Promat®-SYSTEMGLAS und PROMAGLAS® besteht je nach Feuerwiderstandsklasse aus mehreren Floatglasscheiben und dazwischen liegenden (ca. 1,5 mm dicken) Brandschutzschichten. Die Glaskanten aller Scheiben sind mit speziellen Kantenschutzbändern ausgestattet.

Promat®-SYSTEMGLAS und PROMAGLAS® werden in Fixmaßen einbaufertig geliefert. Eine Nachbearbeitung ist nicht möglich.

Durch entsprechende Glasaufbauten, auch mit zusätzlicher Verwendung von PVB-Folien, werden UV-Beständigkeit sowie hohe Verkehrs- und Standsicherheitsanforderungen erfüllt. So wurden beispielsweise Pendelschlagversuche nach EN 12600 oder der Kugelfallversuch nach DIN 52338 durchgeführt.

Weitere Sonderausführungen, wie zum Beispiel Isolierglas, Verwendung von Strukturgläsern sowie Schallschutzaufbauten sind möglich. Sprechen Sie uns an.



PROMAGLAS® F1 und Promat®-SYSTEMGLAS F1: Brandschutzgel mit außenliegenden Glasaufbauten

Bei Promat®-SYSTEMGLAS F1 und PROMAGLAS® F1 handelt es sich standardmäßig um Mehrschichtaufbauten aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) mit einem dazwischen angeordneten Brandschutzgel. Die variable Dicke des Brandschutzgels ermöglicht den Aufbau von Gläsern für Feuerwiderstandsdauern bis 120 Minuten. Die Glaskanten aller Scheiben sind mit einem speziellen Randverbund ausgestattet.

Promat®-SYSTEMGLAS F1 und PROMAGLAS® F1 werden in Fixmaßen einbaufertig geliefert. Eine Nachbearbeitung ist nicht möglich.

Bei alternativer Verwendung von Verbundsicherheitsglas (VSG aus ESG oder VSG aus Floatglas) an Stelle von ESG sind Scheiben in sehr großformatigen Abmessungen für entsprechende Verkehrs- und Sicherheitsanforderungen herstellbar. Promat®-SYSTEMGLAS F1 und PROMAGLAS® F1 sind durch das spezielle Brandschutzgel UV-beständig.

Der Randverbund bleibt bei Ganzglaswänden sichtbar und erhält eine innenliegende Bedruckung (standardmäßig schwarz). Sonderaufbauten, zum Beispiel mit schaltbaren Folien, innenliegenden Jalousien, als Isolierglas oder sogenannte „Doppeliso“-Scheiben sind möglich.

