

Transparenter Brandschutz in der Fassade – neue Möglichkeiten im Hinblick auf Multifunktion und die EnEV!

Durch die neue Energieeinsparverordnung kommt auf die Brandschutzverglasung in der Fassade, neben dem Schutz vor Brandüberschlag (G30/E30) und Isolation (F30/EI30), die erhöhte Anforderung des Wärmeschutzes als notwendige Eigenschaft hinzu. Zu diesem Zwecke wurde im Rahmen der Neuerteilung die allgemein bauaufsichtlichen Zulassung Z-19.14-743 (G30-Verglasung als Stahl-Fassadensystem für die Innen- und Aussenanwendung) der VETROTECH SAINT-GOBAIN umfassend überarbeitet.

Das in der Zulassung enthaltene Profilsystem RP-Iso-hermetic der Firma RP-Technik für die G30 Klassifizierung ist eine Neuentwicklung und baugleich mit der F30-Variante (Vergleich Zulassung Z-19.14-1802 der Firma RP-Technik).

Desweiteren enthält die neu erteilte Zulassung Z-19.14-743 nun neben den bewährten PYROSWISS-Isoliergläsern auch CONTRAFLAM LITE 30 als monolithisches- und Isolierglas. Es besteht die Möglichkeit einfachverglaste Innenfassaden, oder mit den Climaplus- und Climatop-Isolierglasaufbauten hoch wärmedämmende Aussenfassaden auszuführen.

PYROSWISS Climaplus ONE erreicht hierbei mit Argonfüllung einen minimalen Ug-Wert von 1,0 W/m²K gem. EN 673. Bei den Climatop Dreifachisolierglasaufbauten mit CONTRAFLAM bzw. CONTRAFLAM LITE sind minimal Ug 0,7 W/m²K mit Argonfüllung und sogar Ug 0,5 W/m²K bei Kryptonfüllung zu erreichen. Dieses bietet insbesondere bei der energetischen Sanierung von öffentlichen Gebäuden insbesondere Schulen im Rahmen des Konjunkturpaketes II neue Möglichkeiten im Bereich des nachhaltigen Bauens mit transparenten Brandschutzglasprodukten. (siehe hierzu auch: www.multikomfortschule.de)

Dank der multifunktionalen Aufbauten der CONTRAFLAM-Produktpalette, in der Einzelscheiben je nach Bedarf und zu erfüllender Anforderungen ausgetauscht werden können, sind auch Sonnenschutz, Schallschutz, oder absturzsichernde Funktionen integrierbar.

Überdies sind gerade der witterungsbeständige und druckfeste Randverbund der CONTRAFLAM-Einheiten und die UV-Beständigkeit der Brandschutzschichten wesentliche Vorteile beim Einsatz in Fassadensystemen. Neben den erwähnten Konstruktionen der RP-Technik sind CONTRAFLAM-Produkte der VETROTECH SAINT-GOBAIN in zahlreichen weiteren Fassadensystemen namhafter Hersteller zugelassen bzw. brandschutztechnisch nachgewiesen. Z.B. mit Schüco FW50/60+BF, Jansen VISS FIRE, Esco WICTEC 55, Wicona WICTEC 50/60 FP, Sommer MULTITHERM, Raico RAICO THERM S50 u.v.m..

Die Fassadensysteme sind teils als Trennwandkonstruktionen, Vorhangfassaden oder auch als Horizontal- und Schrägdachverglasungen ausführbar. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Systempartnerliste im Downloadbereich der Homepage oder direkt bei uns in Meerbusch oder den regionalen Objektberatern der VETROTECH SAINT-GOBAIN DEUTSCHLAND.