

PRESSEINFORMATION 16-11-91

vom 8. November 2016

Feuerprobe: weltweit größte Brandprüfung eines Brandschutzglases

Spektakulärer Feuerwiderstandstest für Brandschutzglas der Firma POLFLAM mit einer Abmessung von 5900 mm x 3100 mm im ift-Technologiezentrum

Als Abschluss der Rosenheimer Fenstertage wurde am 14. Oktober 2016 im ift-Technologiezentrum die weltgrößte Brandprüfung eines Brandschutzglases mit einer Abmessung von 5900 mm x 3100 mm (Gewicht ca. 1,5 t bei einer Glasdicke von 35 mm) für Feuerwiderstand durchgeführt. Das von der Firma POLFLAM, einem polnischen Spezialisten für Brandschutzglas entwickelte moderne Glas wurde in einem „Mega-Aluminium-Fensterrahmen“ nach EN 1364-1 auf die Feuerwiderstandsklasse EI30 geprüft. Dank der Einrichtungen im neuen ift-Technologiezentrum, u.a. einem Brandprüfofen mit Maximalabmessungen von 8 m x 5 m, konnte der weltweit größte Brandschutztest eines Glases in dieser Dimension durchgeführt werden.

Das im Juni eingeweihte ift-Technologiezentrum bietet modernste Anlagen zur Prüfung großformatiger Brand- und Rauchschutzelemente genauso wie für Fassaden, Fenster, Türen, Tore sowie Dach- und Wandelemente, wie sie auch für den Feuerwiderstandstest des Brandschutzglases der Firma POLFLAM mit einer Abmessung von 5900 mm x 3100 mm benötigt wurden.

Die Prüfung des Brandschutzglases im großen Brandprüfstand (max. B x H = 8 m x 5 m) hat unter den ca. 100 Besuchern Erstaunen erregt. Sie konnten beobachten, wie sich



Bild 1

Weltweit größte Prüfung eines Brandschutzglases der Firma POLFLAM mit einer Abmessung von 5900 mm x 3100 mm

Belegexemplar an

ift Rosenheim

Das Institut für
Fenster und Fassaden,
Türen und Tore,
Glas und Baustoffe

Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim
PR & Kommunikation
Autor: Inga Schöne
Tel.: +49.08031.261-2157
Fax: +49.08031.261-282157
E-Mail: schoene@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Feuerprobe: weltweit größte Brandprüfung eines Brandschutzglases

Spektakulärer Feuerwiderstandstest für Brandschutzglas der Firma POLFLAM mit einer Abmessung von 5900 mm x 3100 mm im ift-Technologiezentrum



der Temperatureinfluss von bis zu 890 °C während 30 Prüfminuten auf den Probekörper auswirkte: Nach der Ausdehnung der Brandschutzschicht in der Mitte des Brandschutzglases und dem Bruch der inneren Glasscheibe war es möglich, die zunehmende Trübung der Brandschutzschicht zu beobachten. Auf der feuerabgewandten Seite waren die Temperaturmessstellen angebracht. Die Daten wurden an die Messwarte gesendet und von ift-Prüfingenieuren sowie vom Kunden ständig im Blick behalten. Dank moderner Technik wurde die Brandprüfung mit mehreren Kameraeinstellungen, auch aus dem Brandraum, in das Kongresszentrum zu den Rosenheimer Fenstertagen 2016 und direkt in das Herstellwerk des Glases in Polen übertragen. Nach 45 Minuten war die Prüfung beendet.

Aber nicht nur Prüfungen von bis zu 8 m x 5 m großen Bauelementen auf Rauchschutz und Feuerwiderstand sind im ift-Technologiezentrum möglich, sondern auch Dauerfunktion sowie Windlast, Luft-, Wind- und Schlagregendichtheit können an nur ein und demselben Probekörper in Kombiprüfungen getestet werden.

Dies wird durch spezielle Aufbau- und Montagekonzepte möglich, bei denen die unterschiedlichen Anforderungen verschiedener Prüfnormen berücksichtigt werden. Alle Prüfungen können nach deutschen, europäischen und internationalen Normen wie z. B. nach amerikanischen, russischen, britischen und weiteren nationalen Standards durchgeführt werden. Somit ergeben sich für die Hersteller Zeit- und Kosteneinsparungen gegenüber der Herstellung mehrerer Probekörper. So ist es möglich, dass die Kunden schnell und kostensparend die benötigten Nachweise und Zertifikate erhalten. Die horizontale Akkreditierung des ift Rosenheim ermöglicht zudem auch Prüfungen für Sonderbauten und nicht genormte Bauteile.

(Lead 695 Zeichen, Fließtext 2.254 Zeichen,
Presstext gesamt 2.949 Zeichen (jeweils inkl. Leerzeichen))

Schlagnworte: Brandschutzglas, EN 1364-1, Feuerwiderstand, Brandprüfung

Feuerprobe: weltweit größte Brandprüfung eines Brandschutzglases

Spektakulärer Feuerwiderstandstest für Brandschutzglas der Firma POLFLAM mit einer Abmessung von 5900 mm x 3100 mm im ift-Technologiezentrum





Über das ift Rosenheim (für Fachpresse)

Das ift Rosenheim ist eine europaweit notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle und international nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Im Mittelpunkt steht die praxisnahe, ganzheitliche und schnelle Prüfung und Bewertung aller Eigenschaften von Fenstern, Fassaden, Türen, Toren, Glas und Baustoffen. Ziel ist die nachhaltige Verbesserung von Produktqualität, Konstruktion und Technik sowie Normungsarbeit und Forschung. Die Zertifizierung durch das ift Rosenheim sichert eine europaweite Akzeptanz. Das ift ist der Wissensvermittlung verpflichtet und genießt als neutrale Institution deshalb bei den Medien einen besonderen Status – die Publikationen dokumentieren den aktuellen Stand der Technik. (719 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über das ift Rosenheim (für Publikumspresse)



Für gute Bauwerke braucht es Kompetenz, Technik und Erfahrung, das gilt besonders für Fenster, Fassaden und Türen. Das ift Rosenheim unterstützt seit 1966 mit 200 Mitarbeitern die Branche als neutrales wissenschaftliches Institut mit technischen Dienstleistungen. Hierzu gehören Prüfungen, Forschung, Zertifizierung und Qualitätsmanagement sowie Normung, Weiterbildung und Fachinformationen. Damit fördert das ift Rosenheim die Entwicklung von gebrauchstauglichen, umweltverträglichen und wirtschaftlichen Qualitätsprodukten, die das Leben komfortabler, sicherer und gesünder machen. (584 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Auswahlbilder (stehen als Download im Bildarchiv unter www.ift-rosenheim.de/bildarchiv)

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
1	<p>Weltweit größte Prüfung eines Brandschutzglases der Firma POLFLAM mit einer Abmessung von 5900 mm x 3100 mm</p> <p><i>Dateiname:</i> PI161191_Bild_01_Brandpruefung_ift_Technologiezentrum.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	
2	<p>Dank moderner Technik wurde die weltweit größte Brandprüfung eines Brandschutzglases mit mehreren Kameraeinstellungen in das Kongresszentrum KU'KO zu den Rosenheimer Fenstertagen 2016 und zum Herstellwerk in Polen übertragen.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI161191_Bild_02_Liveuebertragung_Brandpruefung.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	

Feuerprobe: weltweit größte Brandprüfung eines Brandschutzglases

Spektakulärer Feuerwiderstandstest für Brandschutzglas der Firma POLFLAM mit einer Abmessung von 5900 mm x 3100 mm im ift-Technologiezentrum

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
3	<p>Mehr als 100 Besucher verfolgten im neuen ift-Technologiezentrum (TZ) die weltweit größte Brandprüfung eines Brandschutzglases (B x H = 5900 mm x 3100 mm).</p> <p><i>Dateiname:</i> PI161191_Bild_03_Zuschauer_Brandpruefung.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	
4	<p>ift-Prüfingenieure überwachen den Verlauf der weltweit größten Brandprüfung eines Brandschutzglases.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI161191_Bild_04_Ueberwachung_Pruefverlauf.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	
5	<p>Das ift-Technologiezentrum mit einer Bruttogrundfläche von 3.000 m² ist ein modernes Prüf- und Forschungszentrum für großformatige Bauteile wie Brand-/Rauchschutzelemente, Fassaden, Fenster, Flügel-/Schiebetore, Türen, Dach und Wandelemente sowie Kombiprüfungen.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI161191_Bild_05_ift_Technologiezentrum.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	