Pure competence in air.

SCHAKO

DAS FORSCHUNGSZENTRUM FÜR BRANDSCHUTZ FZB

FZB - INFO-BROSCHÜRE

Das SCHAKO Forschungszentrum für Brandschutztechnik in Messkirch ist das Sicherheitslabor des Unternehmens. Denn dort werden seit vielen Jahren alle SCHAKO Brandschutzklappen und Entrauchungsklappen sowie die dazugehörigen Subsysteme regelmässig getestet, vorzertifiziert und wiederkehrend überprüft.

Auch alle SCHAKO Kunden können im FZB ihre eigenen Produkte und Systeme untersuchen und prüfen lassen.

Info-Broschüre zum
Forschungszentrum für Brandschutz FZB
der SCHAKO KG

© SCHAKO 2021-05-01

SCHAKO KG
Steigstraße 25-27|78600 Kolbingen
Tel. +49 7463 9800|schako.com

INHALTSVERZEICHNIS

Forschungszentrum Brandschutz FZB	Seite 04
Sicherheit bis ins Detail	Seite 05
Dritt-Prüfungen möglich	Seite 06
Unsere Angebote	Seite 07
Ansprechpartner für das FZB	Seite 07

DAS FORSCHUNGSZENTRUM FÜR BRANDSCHUTZ FZB IN MESSKIRCH

Seit über 15 Jahren werden im SCHAKO Forschungszentrum für Brandschutz FZB auf 650 m² bei unterschiedlichen Einbaubedingungen sehr umfangreiche Brandprüfungen für Brandschutzprodukte wie Brandschutzklappen EN 15650 und Entrauchungsklappen DIN EN 13501, Rauchmeldern und ähnlichem durchgeführt. Hierbei werden im Besonderen die einzelne Brandkriterien wie Rauch-, Gas- und Hitzeentwicklung erforscht.

Damit die Brandprüfungen im SCHAKO Forschungszentrum unter stets gleichbleibenden Umgebungsbedingungen durchgeführt werden können, ist das FZB mit einer, auf die einzelnen Anforderungen zugeschnittenen Technologie ausgestattet. Hierzu können Konstruktionen bis zum Querschnitt von 2000 mm x 2000 mm bei einer Höchsttemperatur bis 1200°C geprüft werden.

Umfangreiche Brandprüfungen spielen bei der Entwicklung aller SCHAKO Brandschutz- und Entrauchungsprodukte eine wichtige Rolle. Durch detaillierte Prüfungen von entsprechenden Baustoffen und Bauteilen können Verbesserungen von Brandschutzmaßnahmen erreicht werden. Diese Prüfungen werden in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und Richtlinien für den Prüfkörper durchgeführt.

Abb. 1: Das Herzstück des SCHAKO Forschungszentrums für Brandschutztechnik FZB: Der moderne Wandprüfofen

Abb. 2: Eingemauerte Brandschutzklappe

SICHERHEIT BIS INS DETAIL

Das Entzündungs- und Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen dient als Grundlage schutzzielorientierter Gefährdungsbeurteilungen. Die Prüfungen werden nach genormten Bedingungen durchgeführt. Im SCHAKO Forschungszentrum arbeiten Spezialisten und erfahrene Mitarbeiter eng mit externen Prüfanstalten zusammen, um unsere Fertigungstechnologien selbst bei schwierigen Herausforderungen und neuen Lösungsansätzen für unsere Kunden anbieten zu können.

Abb. 3: Verkabelte Messsensorik

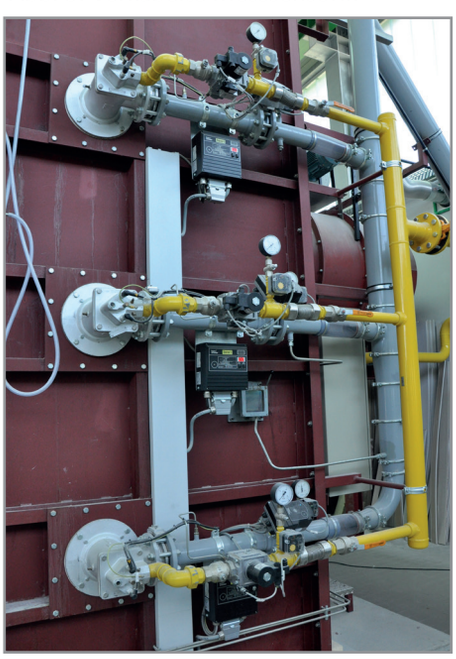

Abb. 4: Prüfleitstand zur Steuerung und Überwachung des Wandprüfofens

DRITT-PRÜFUNGEN MÖGLICH

In unserem SCHAKO Forschungszentrum für Brandschutztechnik FZB in Meßkirch (Baden-Württemberg) können Sie Ihre entwickelten Brandschutzlösungen sowie ihre Produkte und Materialien auf das Brandverhalten, auf Eigenschaften hinsichtlich des Rauchschutzes sowie der Feuerbeständigkeit prüfen. Durch die fundierten Erfahrungen des Forschungszentrums für Brandschutztechnik können wir Ihnen auch im Bereich von Sonderprüfungen und bei der Beratung hinsichtlich des Brandschutzes weiterhelfen.

Abb. 5: Rückseitiger Einstieg in den Wandprüfofen

Abb. 6: Aufbau einer Brandprüfung

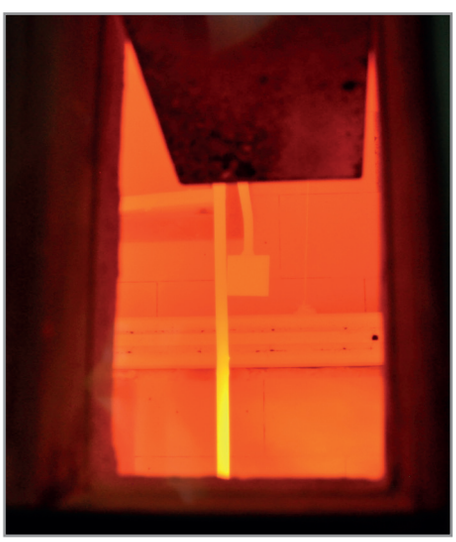

Abb. 7: Insgesamt vier Schauöffnungen ermöglichen den Einblick in den Brandprüfofen

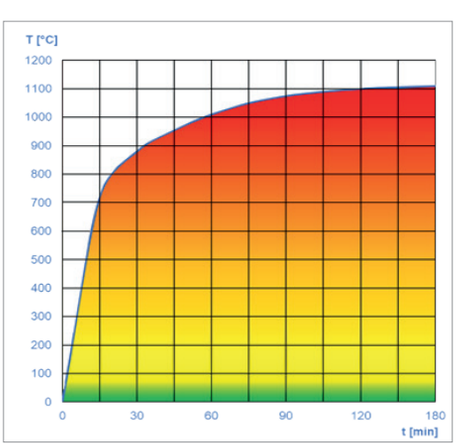

Abb. 8: Einheits-Temperatur-Zeit-Kurve (ETK - EN 1363-1)

UNSERE ANGEBOTE

Nutzen Sie unser modernes Forschungszentrum für Brandschutztechnik FZB im Rahmen Ihrer Forschung und Entwicklung sowie ihrer Qualitätssicherung.

- Umfassende, fachlich kompetente Kundenberatung
- Qualitätsprüfungen an Bauteilen und Materialien
- Systementwicklungen und Versuchsreihen
- Datenbankbasiertes Brandschutzsystem
- Kooperationen mit Partnern

Ansprechpartner für das FZB in Meßkirch

Dr. Abdelhakim Bekkali
Leiter Entwicklung und Labor
Tel. +49 7463 980-273
abdelhakim.bekkali@schako.de

Info-Broschüre zum
Forschungszentrum für Brandschutz FZB
der SCHAKO KG

© SCHAKO 2021-05-01

SCHAKO KG
Steigstraße 25-27|78600 Kolbingen
Tel. +49 7463 9800|schako.com