



### Bauakustik

- Schallschutz

### Sonderbereich

- Ballwurfsicherheit
- Rauchschutz
- Druckwellenhemmung
- Kombinierte Druck- und Temperaturszenarien
- Hurrikantest
- Sprengwirkungshemmung
- Vereisungssimulation

### Anerkennungen

Für eine Vielzahl an Prüfungen ist das PfB als akkreditierte und notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle anerkannt.

- Notified Body No. 1644
- Anerkannte PÜZ Stelle nach LBO BAY33
- Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)
- Gütegemeinschaft Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen e.V.
- RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e.V.
- VKF Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

## DMT - Brandschutz

### Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Alle Produkte, die in einem Schienenfahrzeug verwendet werden (sollen) und über ein mögliches Brandpotential verfügen, müssen i.d.R. brandschutztechnische Anforderungen (DIN EN 45545) erfüllen, um Fahrgästen und Personal einen hinreichenden Schutz zu bieten und eine wirksame Evakuierung und Rettung in Notsituationen zu ermöglichen. Der prüftechnische Nachweis dient der Erstellung von Klassifizierungsberichten nach DIN EN 13501-2 und darüber hinaus als Verwendbarkeitsnachweis in ganz Europa.

### Brandschutz im Schiffbau

Die DMT führt in den Brandversuchshäusern Dortmund und Lathen Prüfungen von Materialien und Bauteilen für den Einsatz auf Schiffen und Yachten gemäß Resolution MSC.307(88) „International Code for Application of Fire Test Procedures, 2010“ (2010 FTP Code) der International Maritime Organization IMO durch.



## DMT + PfB

Mit der DMT Beteiligung in Höhe von 51 Prozent am PfB vertiefen die beiden Unternehmen DMT und PfB ihre langjährige Zusammenarbeit in der Prüfung und Zertifizierung von Bauelementen.

Der gemeinsame Fokus liegt darauf, unsere Prüf- abwicklung entlang der Bedürfnisse unserer Kunden zu gestalten. Flexibilität auf veränderte Anforderungen und ein ständiger Dialog mit unserer Kundschaft sind selbstverständlich.

**Zusammen mit weiteren Leistungen aus der TÜV NORD GROUP stehen wir Ihnen als starker Partner zur Seite!**

DMT GmbH & Co. KG ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-11035-03-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und eine nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Produktzertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in den Urkundenanlagen D-PL-17012-01-00 und D-ZE-17012-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Die Notifizierungen der beiden Unternehmen gelten für den jeweils festgelegten Umfang.



### DMT

#### DMT GmbH & Co. KG

Anlagen- und Produktsicherheit

Tremoniastraße 13  
44137 Dortmund

T +49 231 5333-440  
F +49 231 5333-299

dmt-firetest@dm-group.com  
dmt-group.com/aps



### PfB

#### PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG

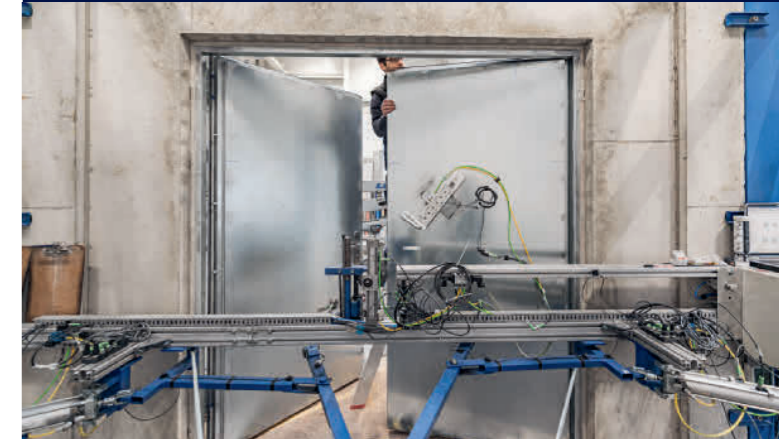
Lackermannweg 24  
83071 Stephanskirchen

T +49 8036 674947-0  
F +49 8036 674947-0

info@pfb-rosenheim.de  
pfb-rosenheim.de



Unternehmen der TÜVNORDGROUP



## DMT und PfB – Ihre Partner für Produktprüfungen

Unsere Expertise für Ihre Sicherheit

DMT GmbH & Co. KG  
PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG

Engineering  
Performance

TÜVNORDGROUP



## DMT - Brandtechnologische Prüfungen

DMT ist durch die Europäische Kommission für bestimmte Prüfverfahren als neutrales und unabhängiges Prüflaboratorium mit der Notified Body Nummer 2509 notifiziert. Verschiedene brandschutztechnische Produktprüfungen werden in den DMT-Prüflaboratorien für Brandschutz in Dortmund (Baustoffe, Bauteile) und in Lathen (Bauteile, Türen, Tore, Fassaden) durchgeführt. Das Unternehmen DMT ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und seine Prüfstelle für Brandschutz ist eine nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfstelle.

### Brandverhalten von Baustoffen, Bauteilen, Wänden, Decken und Dächern

In Deutschland werden die Anforderungen an das Brandverhalten von Bauprodukten durch Landesbauordnungen (LBO) der Bundesländer und zugehörigen technischen Baubestimmungen sowie den nationalen und europäischen Normen vorgegeben, wie z.B. DIN 4102-1, DIN 4102-7, DIN 4102-12, EN 13501-1, DIN CEN/TS 1187 etc.

## Mit Sicherheit Zukunft.

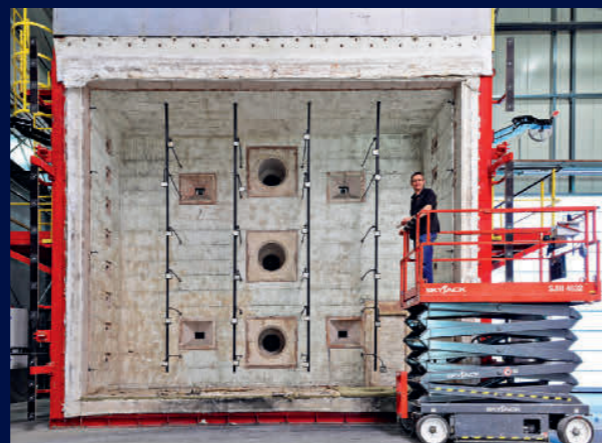
### Bauteile – vertikale Brandprüfungen, Rauch- sowie Funktionsprüfungen

Die DMT Prüfstelle in Lathen verfügt aktuell auf einer Hallenfläche von 2500 m<sup>2</sup> über insgesamt drei Vertikalöfen mit einer lichten Öffnung bis zu 6,4 m x 5,3 m, einen Rauchprüfstand mit einer lichten Öffnung von 5,0 m x 5,0 m, sowie über eine separate Halle für Dauerfunktionsprüfungen.

Die Prüfnachweise dienen als Grundlage im Rahmen der Beantragung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (AbZ) beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt Berlin) sowie der Brandschutzzertifikate bei der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF) in der Schweiz.

Im europäischen Verfahren gemäß der Produktnorm DIN EN 16034 sind die Prüfnachweise Basis zur Erstellung von Klassifizierungsberichten nach DIN EN 13501-2 sowie von EXAP-Berichten zum erweiterten Anwendungsbereich für ganz Europa.

Die Verfahren EN 1366-7, EN 1634-1, EN 1634-3, EN 1364-1, EN 1364-3 und EN 1364-4 sind unter der Bauproduktenverordnung horizontal notifiziert. Prüfungen können nach diesen Verfahren im Zuge des Inverkehrbringens von Bauprodukten nach harmonisierten technischen Spezifikationen unter der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO, EU 305/2011 „CPR“) mit der CE-Kennzeichnung verwendet werden.



## PfB Prüfzentrum für Bauelemente

Das PfB ist ein führendes Kompetenzzentrum für Prüfungen von Bauelementen wie Türen, Tore, Fenster, Fassaden, Gitter, Rollläden und Beschläge.

Neben Prüfungen im Bereich Sicherheit / Einbruchhemmung, Klima / Bewitterung, Bauakustik / Schallschutz, Energie und Gebrauchstauglichkeit stellt sich das PfB Team gerne den Herausforderungen für Sonderprüfungen individuelle Prüfstände und Prüfverfahren zu entwickeln. Das PfB ist als akkreditierte und notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle anerkannt.

Das PfB profitiert von der Expertise seiner langjährigen Mitarbeitenden. In den großflächigen Prüfhallen mit über 3000 m<sup>2</sup>, stehen optimierte Prüfstände für das aufgelistete Prüfportfolio zur Verfügung. Für große Bauelemente stehen unter anderem ein Fassadenprüfstand mit 6,0 m x 8,0 m, zwei Prüfstände für Rauchschutz bis 6,0 m x 9,0 m, Prüfstände für den Nachweis der Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtigkeit und Widerstand gegen Windlast mit ebenfalls bis 6,0 m x 9,0 m zur Verfügung. Alle Prüfflächen sind mit Portalkränen versehen und Gabelstapler befahrbar. Neben den umfangreichen Prüfmöglichkeiten führt die PfBcert Überwachungen und Zertifizierungen durch.

### PfB – Prüfportfolio

Das PfB kann seine Kundschaft vollumfänglich für Prüfungen von Bauelementen betreuen und erweitert stetig seine akkreditierten Bereiche.

#### Sicherheit

- Absturzsicherheit
- Ausbruchhemmung
- Beschusshemmung
- Durchsturzsicherheit
- Durchwurfhemmung
- Einbruchhemmung
- Fähigkeit zur Freigabe
- Stoßfestigkeit
- Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen

#### Klima / Bewitterung

- Differenzklimaverhalten
- Feucht- und Spritzwasserbeständigkeit
- Hochwasserbeständigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Künstliche Bewitterung
- Luftdurchlässigkeit
- Materialprüfung
- Schlagregendichtigkeit
- Schneelast
- Tauwassersimulation
- Temperaturbeständigkeit
- Wärmedurchgang, U-Wert
- Wechselklima
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

#### Gebrauchstauglichkeit

- Bedienungskräfte
- Dauerfunktion
- Dauerhaftigkeit
- Eigen- und Horizontallasten
- Mechanische Festigkeit
- Nutzungssicherheit