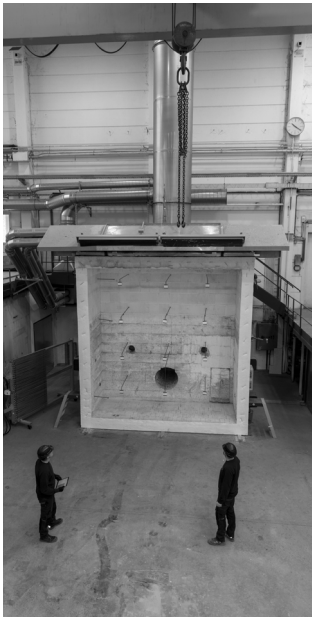


**Feuerwiderstand
Brandverhalten
Zertifizierung / Überwachung**



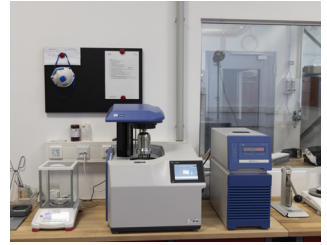
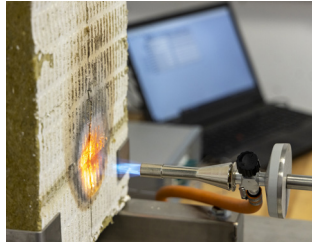
**Akkreditierte Prüf-, Inspektions-, Kalibrier- und Zertifizierungsstelle
Notified Body nach Bauproduktenverordnung**

Am Laborstandort in Obelstham führen wir Prüfungen zum Feuerwiderstand und zum Brandverhalten von Bauprodukten gemäß dem aktuellen Akkreditierungsumfang durch.

Unsere Spezialisten in den jeweiligen Fachgebieten übernehmen zudem die Begutachtung des baulichen Brandschutzes in

Gebäuden sowie die Überwachung und Inspektion von Produktionsbetrieben.

Bei allen brandschutztechnischen Fragen rund ums Bauen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



gbd Lab

Leistungsspektrum Feuerwiderstand und Brandverhalten

Akkreditierte Prüfdienstleistungen im Bereich Brandverhalten

- _ EN ISO 11925-2 Einzelflammentest
- _ EN 13823 Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand - SBI
- _ EN ISO 1716 Bestimmung der Verbrennungswärme
- _ EN 16733 Schwelbrand
- _ CEN/TS 1187 Flugfeuer / Verfahren 1

Akkreditierte Prüfdienstleistungen im Bereich Feuerwiderstand

- _ EN 1363-1 Allgemeine Anforderungen
- _ EN 1364-1,-3,-4 Wände
Vorhangfassaden
- _ EN 1366-3,-4,-7 Abschottungen
Bauteilfugen
Förderanlagen und ihre Abschlüsse
- _ EN 1634-1 Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster
- _ ÖNORM B 3850 Ein- und mehrflügelige Elemente
- _ ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen

Akkreditierungsumfang



Individuelle Sonderversuche und Inspektionstätigkeiten



Die gbd Lab bietet neben genormten Prüfverfahren auch individuelle Sonderversuche an, inklusive Aufbauten, Messdaten und Prüfberichten auch im nicht akkreditierten Bereich.

Weiters Inspektionstätigkeiten im Rahmen der ÜA-Kennzeichnungen für Brandschutzprodukte, sowie Vor-Ort-Begutachtungen für Gutachtliche Stellungnahmen.



gbd Zert

Die Prüfdienstleistungen werden im akkr. Bereich durch die Zertifizierungstätigkeit ergänzt

Klassifizierungen gemäß

- _ EN 13501-1,-2,-5 Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
- _ EN 15269-3,-5,-7 Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen von Türen, Toren und Fenstern
- _ EN 15882-3,-4 Erweiterter Anwendungsbereich für Installationen

Zertifizierungen gemäß

- _ EN 14351-1 Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften Teil 1: Fenster und Außentüren
- _ EN 16034 Türen, Tore und Fenster - Produktnorm, Leistungseigenschaften Feuer- und/oder auch Rauchschutzeigenschaften Vorhangfassaden
- _ EN 13830 Faserzement-Tafeln
- _ EN 12467 Gipsplatten-Produkte aus der Weiterverarbeitung
- _ EN 14190 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL)
- _ EAD 350141-00-1106 Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall
- _ EAD 350454-00-1104 Abschottungen zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall
- _ EAD 350005-00-1104 Dämmschichtbildende Produkte für Brandschutzzwecke

Weitere EAD's und Produktnormen finden Sie hier

Befugnisse / Anerkennungen der gbd Gruppe

- _ Akkr. Inspektionsstelle nach EN ISO/IEC 17020
- _ Akkr. Prüf- und Kalibrierlabor nach EN ISO/IEC 17025
- _ Akkr. Zertifizierungsstelle für Personen nach EN ISO/IEC 17024
- _ Akkr. Zertifizierungsstelle für Produkte nach EN ISO/IEC 17065
- _ Notified Body nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 – Bauproduktenverordnung
- _ Notified Body nach Verordnung (EU) Nr. 216/424 – Seilbahnverordnung
- _ Anerkannte unabhängige Prüfstelle gemäß Art.13 Druckgeräteverordnung 97/23/EG
- _ VKF anerkanntes Prüflabor für Brandschutz und Hagelwiderstand



Erweitertes Leistungsspektrum

Akkreditierte Prüfdienstleistungen (Fenster, Türen, Tore, Fassaden,...)

- _ Luftdurchlässigkeit
- _ Schlagregendichtheit statisch & dynamisch
- _ Windwiderstand
- _ Rauchdichtheit
- _ Einbruchhemmung
- _ Akustik – Luftschalldämmung (Schalldurchgang, Schalllängsleitung)
- _ Akustik – Trittschalldämmung
- _ Gebrauchstauglichkeit (Dauerfunktion)
- _ Absturzsichernde Verglasungen (Pendelschlagversuch)
- _ Mechanische Eigenschaften
- _ Lawinenschutz
- _ Schlösser und Baubeschläge
- _ SG Verklebungen
- _ Metallprofile & Dichtungen
- _ Klimaten
- _ Wärmedurchgang 2D & 3D
- _ Bauteilversuche

Test Engineering

- _ Erstellung von Test Method Statements
- _ Consulting für Design-Teams zur Prüfkörperplanung für komplexe Mock-ups (Prüfkörperanschlüsse, Interstory-Drift, Thermal Cycling etc.)
- _ Analyse von Projektspezifikationen und Beratung zur Umsetzung
- _ Beratung zu Prüfkonzepten / Mock-up

- Auswahl in PCSA, Design Assist und Ausführungsphasen nach europäischem und amerikanischem Baurecht
- _ Leckageortung/Unterstützung Problemlösung vor Ort

Ergänzende Zertifizierungstätigkeit für:

- _ Fenster und Türen in Fluchtwegen
- _ Vorhangfassaden und hinterlüftete Fassaden
- _ Notausgangs- und Paniktürverschlüsse
- _ Geklebte Glaskonstruktionen
- _ Metall- und Kunststoffdübel
- _ Ausführung von Stahl- und Aluminiumtragwerken
- _ Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen
- _ Prüfung von Schweißern/Bedienern von Schweißeinrichtungen
- _ Feuerwiderstand und Brandverhalten
- _ Werkstoffprüfung: ZfP, ZP
- _ Metallographie, Schweißnähte aller Art

Akkreditierte Kalibrierdienstleistungen

- _ Temperatur
- _ Werkstoffprüfmaschinen
- _ Länge, Längenänderung
- _ Kraft
- _ Druck
- _ Durchfluss Gase, Wasser
- _ Massenstrom Gase

Ihr Kontakte bei der gbd Lab in unserer Niederlassung Obeltsham

Ing. Matthias Wagner

matthias.wagner@gbd.at
M +43 699 166 656 07
Obeltsham 15
4673 Gaspoltshofen
Austria

Ing. Hannes Aglas

hannes.aglas@gbd.at
M +43 699 166 656 03
Obeltsham 15
4673 Gaspoltshofen
Austria

Andreas Schmidt

andreas.schmidt@gbd.group
M +43 699 166 656 28
Obeltsham 15
4673 Gaspoltshofen
Austria

Ihr Kontakt bei der gbd Lab in Dornbirn

MSc István Móder | istvan.moder@gbd.group | M +43 699 166 656 51
Steinebach 13a, 6800 Dornbirn, Austria