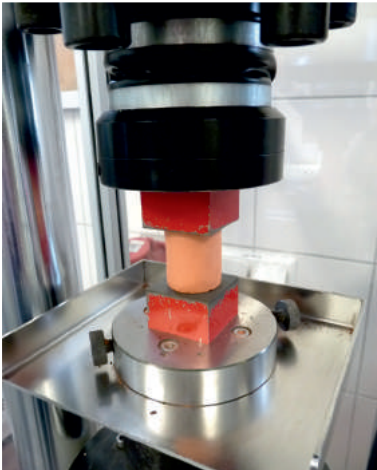


Dienstleistungen – akkreditierte Prüfverfahren



Technisch-physikalische, mechanische und thermische Prüfungen

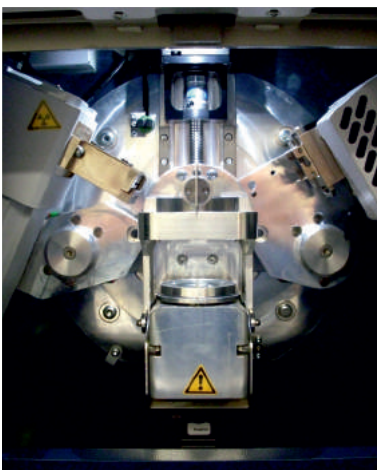
- DIN EN 1015-12 Haftfestigkeit Putzmörtel
- DIN EN 1542 Haftfestigkeit im Abreißversuch
- DIN CEN /TS 12390-9 Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand
- Prüfung der Nachrissbiegezugfestigkeit und Ermittlung der Leistungsklassen nach DAfStb-Richtlinie „Stahlfaserbeton“



- Prüfverfahren für Mauersteine
 - DIN EN 772-1: Druckfestigkeit
 - DIN EN 772-3: Hydrostatische Wägung
 - DIN EN 772-6: Biegezugfestigkeit Beton
 - DIN EN 772-7: Wasseraufnahme Mauerziegel
 - DIN EN 772-11: Kapillare Wasseraufnahme
 - DIN EN 772-13: Trockenrohdichte
 - DIN EN 772-16: Maße

- DIN EN 1338 Pflastersteine aus Beton
- DIN EN 1339 Platten aus Beton
- DIN EN 1340 Bordsteine aus Beton

- DIN 19573 Mörtel für Neubau und Sanierung, Anhang A



- Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse
 - DIN EN 993-1: Rohdichte und Porosität
 - DIN EN 993-6: Biegefestigkeit

- DIN 51006 Thermogravimetrie (TA, TG)
- DIN 51007 Differenzthermoanalyse (DTA)

- DIN EN ISO 11357-1 Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)
- DIN EN 13925-2 Röntgendiffraktometrie
- Bestimmung Partikelgrößenverteilung mittels Sedigraph (Hausverfahren)

IAB Weimar gGmbH

Über der Nonnenwiese 1
99428 Weimar

Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Leitung Prüflabor
Dr.-Ing. Ulrich Palzer

☎ +49.3643.8684-0

☎ +49.3643.8684-113

kontakt@iab-weimar.de

Dienstleistungen – akkreditierte Prüfverfahren



Bauphysikalische Prüfungen

- Prüfung Wärmedurchlasswiderstand mit dem Plattengerät für
 - Produkte mit niedrigem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand (DIN EN 12664)
 - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand (DIN EN 12667)
 - dicke Proben mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand (DIN EN 12939)
- DIN 52612-1
Wärmeleitfähigkeit mit dem Plattengerät



Akustische Prüfungen

- DIN EN ISO 10534-2
Messung des Schallabsorptionsgrades mittels Impedanzrohr
- DIN EN ISO 10140-2
Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand
- DIN EN ISO 9612
Lärmexposition am Arbeitsplatz



Schwingungsprüfungen

- DIN ISO 10816-3
Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht rotierenden Teilen
- DIN 4150-3
Erschütterungen im Bauwesen – Teil 3: Einwirkungen auf bauliche Anlagen

Mehr unter
www.iab-weimar.de/institut/pruefstellen
und
www.iab-weimar.de/pruefung

IAB Weimar gGmbH
Über der Nonnenwiese 1
99428 Weimar

Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Leitung Prüflabor
Dr.-Ing. Ulrich Palzer

☎ +49.3643.8684-0
✉ +49.3643.8684-113

kontakt@iab-weimar.de