



■ ■ ■ Verbriefte Qualität

Attested quality

Anerkannt und akkreditiert

Das Prüflabor für mineralische Baustoffe ist

- als Prüfstelle akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025
- als Produktzertifizierungsstelle akkreditiert nach DIN EN 45011
- bauaufsichtlich anerkannte PÜZ-Stelle (Kennziffer NRW02)
- Notifizierte Stelle 0432
- anerkannt als Überwachungsstelle durch Überwachungsgemeinschaften – DIN CERTCO und FBS
- anerkannt als Begutachter des VMPA

Approved and accredited

The testing laboratory for mineral building materials is

- accredited as a Testing Body according to DIN EN ISO/IEC 17025
- accredited as a Product Certification Body according to DIN EN 45011
- approved by the supervising authority as a Testing, Inspection and Certification Body (index no. NRW02)
- Notified Body 0432
- approved as an Inspection Body by surveillance organisations – DIN CERTCO and FBS
- approved as evaluator of the Association of Material Testing Institutes (VMPA)

Genormt

Das Prüflabor für mineralische Baustoffe deckt mit seinen Prüfungen alle in diesem Bereich gängigen Normen ab:

Standardised

The testing laboratory for mineral building materials offers tests comprising all current standards in this sphere:

- DIN EN 13892
- DIN EN 1015
- DIN EN 1489
- DIN EN 1857
- DIN EN 12350
- DIN EN 490
- DIN EN 520
- DIN EN 1504
- DIN EN 772
- DIN EN 494
- DIN EN 14411
- DIN EN 1916
- DIN EN 206-1
- DIN 1045
- DIN 1048
- DIN 18551
- DIN 18560
- DIN 485
- DIN 18180
- DIN 18550
- DIN 105
- DIN 4032
- DIN 54815

■ ■ ■ unabhängig | kompetent | zuverlässig

independent | competent | reliable

Das Materialprüfungsamt bietet seinen Kunden Dienstleistungen wie Materialprüfung, Herstellerüberwachung oder Produktzertifizierung in den Bereichen Bauprodukte, Baustoffe, Metalle, Brandschutz, Sicherheitsglas, Strahlenschutz sowie Kalibrierung.

Für alle Prüfbereiche können Akkreditierungen beziehungsweise Anerkennungen nachgewiesen werden. Die Fachleute des MPA NRW arbeiten mit in zahlreichen nationalen und internationalen Normungs- und Fachgremien.

The MPA NRW offers its clients services like material tests, manufacturer surveillance or product certification in the sphere of building products, building materials, metals, fire protection, safety glass, radiation protection and calibration.

The MPA NRW has accreditations resp. approvals for all test spheres. The experts of the MPA NRW participate in numerous national and international standardisation and expert committees.

MPA NRW
Prüflabor für mineralische Baustoffe
Ansprechpartner: Tayyar Uysal
Tel.: 0231. 4502-247
E-Mail: uysal@mpanrw.de
www.mpanrw.de
Marsbruchstraße 186
44287 Dortmund



MPA NRW – Testing laboratory for mineral building materials
Contact partner: Mr. Tayyar Uysal
Phone: +49 231 4502-247
E-mail: uysal@mpanrw.de
www.mpanrw.de
Marsbruchstrasse 186
44287 Dortmund, Germany

Titel: Prüfung der Druckfestigkeit von Beton
| Testing of compressive strength of concrete



Mineralische Baustoffe

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren

Mineral building materials

Testing • Surveillance • Certification





■ ■ ■ „Made in Germany“ für Europa

“Made in Germany” for Europe



Strangprüfung auf Wasserdichtheit | Testing a tubular string for watertightness

Umfassendes Prüfspektrum

Geprüft werden alle Arten von Baustoffen für den Hoch- und Tiefbau:

- Beton- und Stahlbetonprodukte
- Produkte für die Grundstücksentwässerung (Rohre und Schächte aus Beton, Stahlbeton, Steinzeug, Polymerbeton)
- Mauerwerksprodukte
- Abdichtungen
- Gipsprodukte
- Faserzementprodukte (Dachbedeckungen und Wandbekleidungen)
- Mörtel (Verguss-, Sanier-, Einpress- und Spezialmörtel)
- Baustoffkleber
- sonstige Produkte

Extensive test range

We test all kinds of building materials for civil engineering:

- concrete and reinforced concrete products
- estate drainage products (pipes and shafts made of concrete, reinforced concrete, vitrified clay, polymer concrete)
- masonry products
- sealings
- gypsum products
- fibre cement products (roofings and wall coverings)
- mortars (casting mortars, restoration mortars, grouts, special mortars)
- construction adhesives
- other products

Für alle Märkte

Durchgeführt werden für den nationalen oder europäischen Markt

- Einzelprüfungen
- Überwachungsprüfungen
- Zulassungsprüfungen



Baustellenüberwachung | Construction site surveillance

For all markets

We offer the following services for the national or European market:

- individual tests
- surveillance tests
- approval tests
- initial tests
- Initial Type Tests (ITT)
- initial inspections
- surveillances of manufacturing sites
- product certification
- tests according to client demands

- Erstprüfungen
- Initial Type Tests (ITT)
- Erstinspektionen
- Werksüberwachungen
- Produktzertifizierung
- Prüfungen nach Kundenwunsch

Ermittlung der Haftzugfestigkeit von Fliesenkleber | Determining the adhesive tensile strength of tile cement



■ ■ ■ Gut geprüft – fest und dicht

Well tested – fast and tight

Alles aus einer Hand

Das Prüflabor für mineralische Baustoffe deckt alle Prüfgebiete ab und bietet seinen Kunden Komplettprüfungen einschließlich Zertifizierung an:

- Druck-, Zug- und Biegezugfestigkeit (z. B. Leicht-, Verguss- und hochfester Beton)
- Abrieb nach Böhme (z.B. Fliesen)
- Haftzugfestigkeit (z. B. Fliesenkleber)
- Biegezugfestigkeit (z. B. Dachsteine, Bordsteine und Faserzementwellplatten)
- Scheiteldruckfestigkeit (Beton-, Keramik-, Steinzeug- und Polymerbetonrohre)
- Wasserdichtheit (z. B. Abdichtungen)
- sonstige Prüfungen

All services from one source

The testing laboratory for mineral building materials can cover all testing fields and therefore offers its clients complete tests including certification for:

- compressive strength, tensile strength and bending tensile strength (e.g. lightweight concrete, casting concrete and high-performance concrete)
- abrasion according to Bohme (e.g. tiles)
- adhesive tensile strength (e.g. tile cement)
- bending tensile strength (e.g. roofing tiles, kerbstones and fibre cement corrugated sheets)
- maximum compression strength (concrete, ceramic, vitrified clay and polymer concrete pipes)
- watertightness (e.g. sealings)
- other tests



Ermittlung des Fließmaßes von Vergussmörtel | Determining the slump-flow of casting mortar