

Ansprechpartner:



Dipl.-Ing. Egbert Müller

Tel.: 02241/3973975
e.mueller@ibf-troisdorf.de



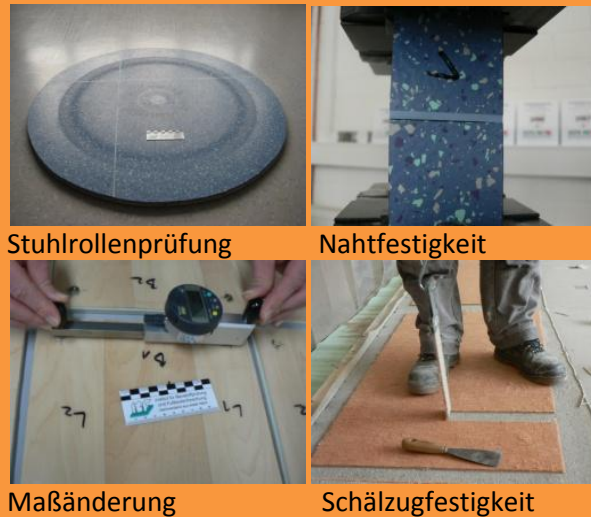
Dipl.-Ing. Wolfgang Limp

Tel.: 02241/3973971
w.limp@ibf-troisdorf.de

Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung



Industriestraße 19
53842 Troisdorf – Oberlar
Tel.: 02241/39739-70
Fax: 02241/39739-89
www.ibf-troisdorf.de
info@ibf-troisdorf.de



Stuhlrollenprüfung

Nahtfestigkeit

Maßänderung

Schälzugfestigkeit

Die Fußbodenspezialisten



Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung

Ihr Fachinstitut für die Prüfung
von elastischen Bodenbelägen,
textilen Bodenbelägen, Holzbelägen,
Estrichen und Fußbodenkonstruktionen

Probentransportservice

Preiswerter Transport von Materialproben in
gedämmten Transportkisten ins IBF

Ein Anruf genügt:

- Frau Lankes: 02241/3973970
- Frau Tobola: 02241/3973972



Schallschutzprüfstelle
VMPA
Betonprüfstelle W



Das Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung hat sich auf alle Bereiche der Fußbodentechnik spezialisiert. Neben Beratungen und der Erstellung von Gutachten führen wir auch alle relevanten Materialprüfungen auf diesem Gebiet in unserem Prüflabor bzw. unter Zuhilfenahme bewährter Kooperationspartner durch. Für elastische und textile Bodenbeläge sowie Holzbeläge können von uns unter anderem folgende Prüfungen durchgeführt werden:

Elastische Bodenbeläge:

- Geometrische Eigenschaften (Länge, Breite, Ebenheit, Geradheit von Bahnen, Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit von Platten, Gesamtdicke, Schichtdicken, Schichtdicke von Versiegelungen)
- Dichte und flächenbezogene Massen
- Mechanische Eigenschaften (Resteindruck, Verschleißverhalten „Taber“, Verschleißverhalten „Stuttgarter“, Stuhlrolleneignung, Biegsamkeit, Nahtfestigkeit, Schälwiderstand bei Verklebungen, Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes, Shore-Härte)
- Maßänderung und Schüsselung (Maßänderung und Schüsselung nach Wärmeeinwirkung, Maßänderung nach beschleunigter Alterung, Schüsselung nach Feuchteinwirkung)
- Chemisch-/physikalische Prüfungen (Chemikalienbeständigkeit, Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht, Widerstandsfähigkeit gegen Ausdrücken und Abbrennen von Zigaretten, Weichmacherabgabe, Abgabe flüchtiger Bestandteile (VOC), Fleckenempfindlichkeit)

- Elektrostatische Eigenschaften
- Rutschhemmende Eigenschaften
- Reinigungsprüfungen

Textile Bodenbeläge:

- Geometrische Eigenschaften (Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit der Kanten bei Fliesen)
- Kennzeichnende Merkmale (Flächenmasse, Flächenmasse der Pol- und Nuttschicht, Gesamtmasse bei Fliesen, Normdicke, Dicke der Polschicht, Polroh-dichte, Noppenzahl)
- Mechanische Eigenschaften (Stuhlrolleneignung, Gewichtsverlust, Treppeneignung, Druckversuch mit Stuhlbein, Schnittkantenfestigkeit, Fasereinbindung)
- Maßänderung
- Künstliche Alterung
- Fußbodenheizungseignung
- Elektrostatische Eigenschaften
- Geruchsprüfungen
- Anschmutzverhalten

Schichtstoffelemente (Laminat):

- Geometrische Eigenschaften (Breite, Dicke, Rechtwinkligkeit und Kanten-geradheit, Ebenheit)
- Mechanische Eigenschaften (Abriebbeständigkeit, Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung)
- Kratzbeanspruchung)
- Maßänderung bei Änderung der relativen Luftfeuchte
- Dickenquellung
- Fleckunempfindlichkeit

Holzbeläge:

- Brinellhärte
- Feuchtegehalt (Darren und elektrisch)
- Ausgleichsfeuchte/Verlegefeuchte
- Haftung von Schichten (Verklebungsgüte)
- Haftfestigkeit von Beschichtungen
- Dicke von Beschichtungen/Versiegelungen
- Scherfestigkeit
- Maßänderung bei Änderung r. H.
- Verformungen

Allgemeine Prüfungen:

- Brandklassen, Toxizität der Brandgase
- Wärmeleitfähigkeit
- Trittschallverbesserungsmaß
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Rutschsicherheit (R-Klasse)
- Abgabe flüchtiger Bestandteile (VOC nach AggB)
- Nachweis PAK, Asbest

Sonderprüfungen:

- Speziell auf einen Schadensfall angepasste Prüfungen

Weitere Prüfungen und Sonderprüfungen auf Anfrage!



**Fremdüberwacher der
Gütegemeinschaft
Estrich und Belag**



**Schallschutzprüfstelle
VMPA
Betonprüfstelle W**

