

12/24-F07

Qualitäts- und Übereinstimmungsnachweise

- Konformitätszeichen (CE-Zeichen) EPH als europäisch notifizierte Stelle
Kennziffer: 0766



- EPH-Qualitätszeichen „Qualität geprüft · Fertigung überwacht“ bei Fremdüberwachung nach System 1 und freiwilliger Überwachung



- Überwachungsstelle für Emissions- und (optionales) Qualitätslabel TÜV PROFICERT-product Interior



- Überwachungsstelle für Floor-Score-Zertifizierungen



Fachkompetenz

Das EPH ist nach den Kriterien der Norm EN ISO IEC 17025 für eine Vielzahl von Prüfmethoden, die für Fußböden von Bedeutung sind, akkreditiert. Das EPH ist notifizierte Stelle für die CE-Konformitätsbewertung von Bodenbelägen/Sportböden für den europäischen Markt. Für die Verwendung in Deutschland ist zusätzlich eine „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“ (AbZ) des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für Klebstoffe und Parkettbeschichtungen erforderlich. Für die dazu notwendigen Bewertungen ist das EPH eine vom DIBt anerkannte Prüfstelle. Es ist auch Prüfstelle für Umweltzeichen, wie z. B. Blauer Engel, M1 und TÜV PROFICERT-product Interior.

Ansprechpartner

Dipl.-Ing.
Andreas Möschner
+49 351 4662 407
andreas.moeschner@eph-dresden.de



Leiter Laborbereich

Dipl.-Ing. (FH)
Michael Peter
+49 351 4662 360
michael.peter@eph-dresden.de



Fußbodenprüfung

Dipl.-Ing.
Martina Broege
+49 351 4662 340 · +49 172 2019 874
martina.broege@eph-dresden.de



Emissionen

Dipl.-Ing.
Heiko Kühne
+49 351 4662 259
heiko.kuehne@eph-dresden.de



Raumschall · Trittschall · Unterlagsmaterialien

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany
+49 351 4662 0
info@eph-dresden.de · www.eph-dresden.de

Bodenbeläge, Sportfußböden und Unterlagsmaterialien



Prüfung der Gebrauchstauglichkeit, der wohnhygienischen und bauphysikalischen Eigenschaften von Laminat- und Holzfußböden sowie mehrschichtigen und elastischen Bodenbelägen und deren Unterlagsmaterialien

Gebrauchstauglichkeit und umweltrelevante Eigenschaften von Fußböden und Unterlagsmaterialien

Neben dem ansprechenden Erscheinungsbild sind es insbesondere die Gebrauchseigenschaften und der Verlegeaufwand, die zu einer Kaufentscheidung für einen bestimmten Fußboden führen.

Das EPH, akkreditiertes Prüflabor des Instituts für Holztechnologie Dresden, bietet Herstellern und Händlern von Bodenbelägen die nahezu vollständige Palette von Prüfungen an, mit denen bauphysikalische Eigenschaften, die mechanische Gebrauchstauglichkeit und wohngygienische Eigenschaften ausgewogen und für den jeweiligen Anwendungsbereich angemessen bewertet werden können.

Wir unterstützen auch als notifizierte oder Produktzertifizierungsstelle den Konformitätsnachweis zu führen.



Gehschalltest



Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit

Prüfung von Bodenbelägen und deren Unterlagsmaterialien

- Mechanisch-physikalische Eigenschaften der verwendeten Trägerwerkstoffe und der Fertigprodukte
 - Abhebefestigkeit, Quell- und Schwindeigenschaften, Härte, Wasserdampfdiffusion, Wärmeleitfähigkeit u. a.
- Gebrauchstauglichkeit und CE-relevante Prüfungen

Laminatfußböden:

- Prüfungen nach EN 13329, EN 14978, EN 15468, EN 14041, ISO 4760, ISO 24334-24339, ISO 25620, ISO 4918, ISO 14486, NALFA, ISO 24339 (auch für UPEC)

Parkette, Dielen und furnierte Böden:

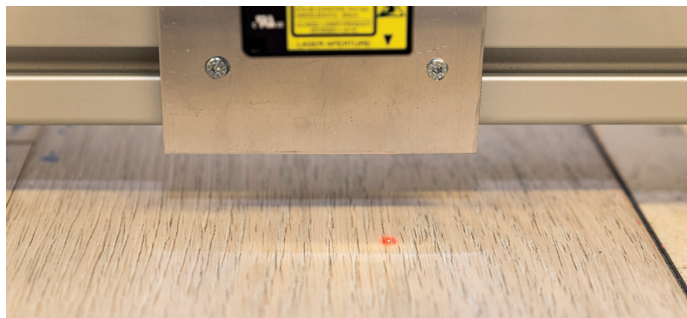
- Durchführung gebräuchlicher Prüfungen zur Charakterisierung der Verschleißfestigkeit wie Abriebfestigkeit (alle Taber-Abraser-Verfahren inkl. Falling-Sand-Test), Kratzfestigkeit, Stoßfestigkeit, Chemikalienbeständigkeit und CE-Kennzeichnung gemäß EN 14342

Elastisch und mehrschichtige modulare Bodenbeläge (MMF):

- Prüfungen nach EN ISO 10581, EN ISO 10582, EN 16511, EN 17539, EN 14041, EN ISO 20326, IHD-W-487-(Hot-Spot)

Sportfußböden:

- Ausgewählte Prüfungen nach EN 14904 für die CE-Kennzeichnung



Hot-Spot-Bild Temperaturbeständigkeit in Hot-Spot-Verfahren

- Sicherheitsrelevante Eigenschaften
 - Rutschfestigkeit u. a. nach EN 13893, CEN TS 15676, DIN 51130, EN 16165 und elektrostatisches Verhalten nach EN 1081, EN 1815
- Akustische Eigenschaften
 - Gehschall: IHD-Werknorm 431, EPLF-Norm 021029-3, EN 16205
 - Trittschall: EN ISO 140-8, EN ISO 717-2 und EN ISO 10140
- Mechanische Eigenschaften an Unterlagsmaterialien
 - alle Prüfungen nach EN 16534, Bewertung nach EPLF-, FEP- und MMFA-Merkblatt
- Brandverhalten
 - Bestimmung des Brandverhaltens nach EN ISO 9239-1, EN ISO 11925-2, EN ISO 1182, EN ISO 1716
- Praxisnahe Prüfung der Gebrauchstauglichkeit und der Langlebigkeit von Fußböden
 - dynamisch-mechanische Prüfungen der Dauerhaltbarkeit von Nut-Feder-Klebeverbindungen und Klicksystemen
 - Prüfung der thermischen Stabilität nach einer Hot-Spot-Erwärmung
- Systemprüfungen an Fußbodenaufbauten
 - Biegefestigkeit unter statischer Beanspruchung nach EN 1533
- Prüfung der wohngygienischen Eigenschaften von Bodenbelägen
 - Bestimmung und Bewertung des Emissionsverhaltens von Fußbodenbelägen und anderen Bauprodukten nach AgBB-Schema, RAL-UZ 38, französischen und belgischen Gesetz, M1-Nachweis, TÜV PROFICERT-product Interior
 - Bestimmung von Formaldehyd, VOC/SVOC sowie Geruch aus Materialien und Produkten für den Innenraum
 - Bestimmung des Migrationsverhaltens von Schwermetallen nach EN 71-3 und der Speichel- und Schweißechtheit von Beschichtungen