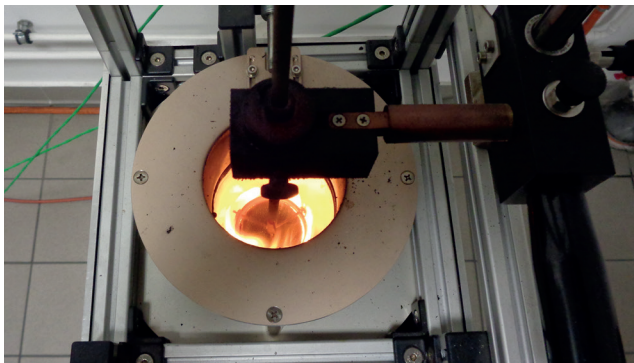
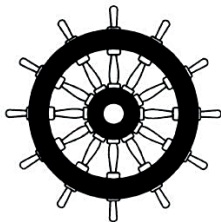


11/23-F36

Qualitäts- und Übereinstimmungsnachweise

- Konformitätszeichen (CE-Zeichen) für Bauprodukte
- Europäisch Notifizierte Stelle Kennziffer: 0766
- Unser Kooperationspartner SATRA führt auf Grundlage unserer Berichte die UKCA-Zertifizierung durch
- Nachweis der Nichtbrennbarkeit oder Prüfung auf Oberflächen-Entflammbarkeit von Materialien für den Schiffsbau nach IMO 2010 FTP Code für Steuerradzulassung
 - Wand- und Deckenbekleidungen
 - Oberflächenbeschichtungen
 - Klebstoffe
 - Bodenbeläge



Nachweis der Nichtbrennbarkeit

Ansprechpartner

Dr.-Ing.
Rico Emmler
+49 351 4662 268 · +49 162 2696 337
rico.emmmler@eph-dresden.de



Leiter Notifizierte Stelle

EPH-Laborleiter

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



Leiter Laborbereich

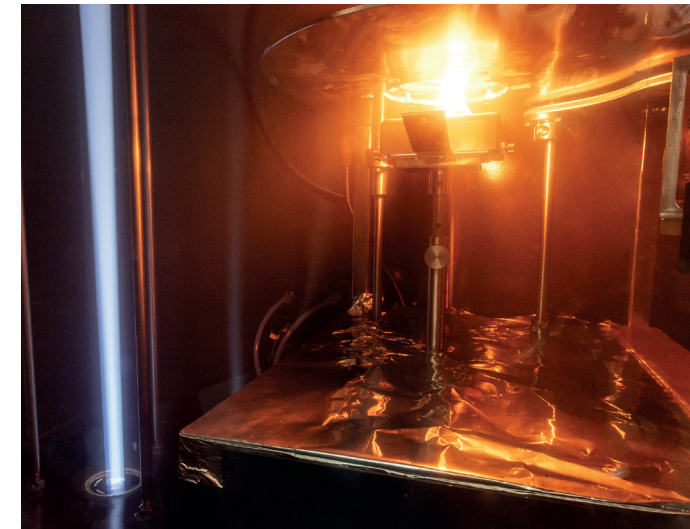
Oberflächenprüfung

Dipl.-Ing. (BA)
Robert Piatkowiak
+49 351 4662 391
robert.piatkowiak@eph-dresden.de



Technischer Verantwortlicher für Brandprüfungen

Prüfung des Brandverhaltens



von Bauprodukten und
Produkten für den Schiffsbau

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

Prüfverfahren

- Einzelflammentest zur Bestimmung der Normalentflammbarkeit nach EN ISO 11925-2 (z. B. für Unterlagsmaterialien)
- Bestimmung des Sauerstoffindex nach EN ISO 4589-2 bei Umgebungstemperatur und nach EN ISO 4589-3 bei erhöhter Temperatur
- Prüfung mittels Cone-Kalorimeter nach ISO 5660-1 inklusive SBI-Simulation (ConeTools)
- Bestimmung der Verbrennungswärme (Brennwert PCS) im Bomben-Kalorimeter nach EN ISO 1716
- Brandverhalten von Bodenbelägen mittels Radiant Panel Test nach EN ISO 9239-1 und nach ASTM E648
- Brandverhalten von Bodenbelägen, Wand- und Deckenbekleidungen für den Schiffsbau nach IMO 2010 FTP Code, Teil 5 (Oberflächen-Entflammbarkeit)
- Nachweis der Nichtbrennbarkeit nach IMO 2010 FTP Code, Teil 1

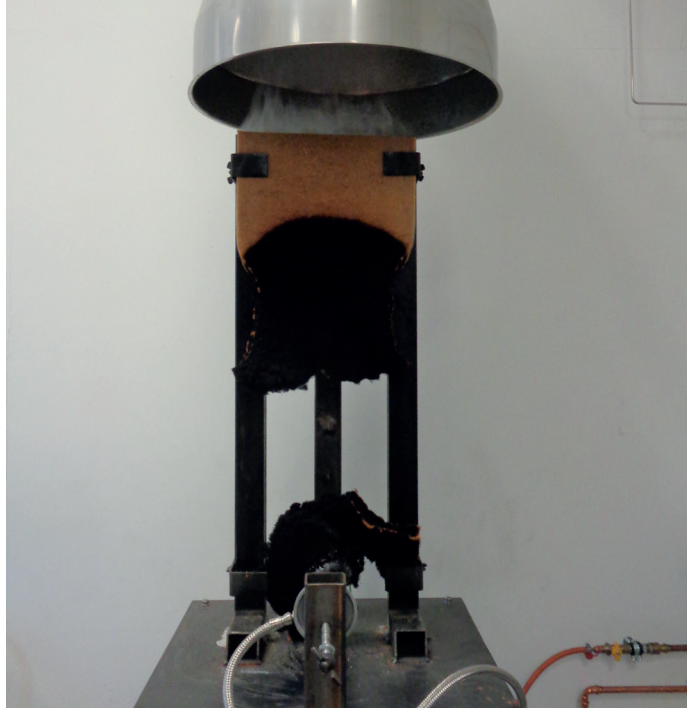


Brandverhalten von Bodenbelägen (Laminat, Elastischer Bodenbelag,

Prüfverfahren/Fachkompetenz

- Nichtbrennbarkeitsprüfung nach EN ISO 1182 (Bauprodukte und Bodenbeläge der Euro-Klassen A1/A_{1fl} und A2/A_{2fl})
- Nachweis von Bauprodukten zum kontinuierlichen Schwelen/Glimmen nach EN 16733
- Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (Rauchkammer) nach EN ISO 5659-2

Unsere Experten arbeiten in der Normung für Fußbodenbeläge aktiv mit (CEN/TC 134 und ISO/TC 219) und nehmen regelmäßig an Erfahrungsaustauschen der IMO-anerkannten Brandprüfstellen unter deutscher Flagge sowie der Gruppe Notifizierter Stellen für Brandprüfungen von Bauprodukten (SH02) teil.



Kontinuierliches Schwelen/Glimmen von Bauprodukten (Dämmstoffen)

Prüfverfahren/Anerkennungen

Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, kurz „EPH“, ist:

- Akkreditiertes Prüflabor nach Norm ISO 17025
- Notifiziertes Prüflabor und Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge gemäß EN 14041, für Holzfußböden und Parkett gemäß EN 14342 sowie für Sportböden gemäß EN 14904 nach EU-Bauproduktenverordnung
- Horizontal Europäisch Notifizierte Brandprüfstelle für Prüfungen nach: EN ISO 1182, EN ISO 11925-2, EN ISO 1716 und EN ISO 9239-1
- Anerkanntes Labor für Brandprüfungen nach IMO Resolution MSC.307 (88) 2010 FTP Code, Teil 1 (Nichtbrennbarkeit) und Teil 5 (Oberflächen-Entflammbarkeit)
- DIBt-Prüfstelle für Unterlagsmaterialien und Fußbodenbeschichtungen

Ankündigung: 2025 wird der neue SBI-Prüfstand (Single Burning Item) in Betrieb genommen, der zur Klassifizierungsprüfung von Bauprodukten wie zum Beispiel Wand- und Deckenbekleidungen höherer Brandklassen erforderlich ist. Die Aufnahme des Prüfverfahrens nach EN 13823 in die Liste der DAkkS-akkreditierten Prüfnormen und in die Notifizierung als Brandprüfstelle wird ebenfalls in 2025 erfolgen.