

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01

**4 Oberflächenprüfungen (DD)**

**4.1 Oberflächenbeständigkeiten bei mechanischer, chemischer und thermischer Beanspruchung \***

Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Verfahren
Abriebfestigkeit	Umdrehungen [Anzahl]	0 .... 99999	DIN EN 438-2; DIN EN 660-2; DIN EN 13329; DIN EN 13696; DIN EN 14323; DIN EN 14354; DIN EN 15185; DIN EN 15468; ISO 24338
	Masse [mg]	0 ... 500 g	
Kratzfestigkeit	Kraft [N]	0,1 ...10 N kreisförmig	DIN EN 15186; DIN EN 438-2; DIN EN ISO 1518-1; DIN EN 14323 ÖNORM A 1605-12
	Kratzspurbreite [µm]	1 ...20 N linear	
Stoßfestigkeit	Fallhöhe [mm]	große Kugel: 50 ... 1900 kleine Kugel: 10 ... 600	DIN EN 438-2; DIN EN ISO 4211-4; DIN EN 13696; ISO 24335; IHD-W-425; ÖNORM A 1605-12
	Kraft [N]	0...90	
	Stoßabdruckdurch-messer [mm]	0... 38 (42)	
	Visuelle Bewertung (Risse)	nicht erkennbar / erkennbar	
Mikrokratzfestigkeit	Glanz	20°: > 70 GU  60°: 0 – 100 GU  85°: < 10 GU	DIN EN 438-2; DIN EN 16094 DIN CEN/TS 16611; IOS-TM-0002 IHD-W-466
	Visuelle Kratzbildbewertung	Bewertungsstufen	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Verfahren
Beständigkeit gegenüber Flecken durch chemisch/thermische Beanspruchung	Visuelle Bewertung vorhandener Oberflächenveränderungen (Fleckenerkennbarkeit) [in Grad]	Keine Veränderung ... starke Veränderung Grad 0 (1) ... 5	DIN 68861-1; DIN EN 438-2; DIN EN 12720; DIN EN 13442; DIN EN 14323; DIN EN 12721; DIN EN 12722; DIN EN ISO 4211; DIN EN ISO 4211-2; DIN EN ISO 4211-3; IHD-W-427; IHD-W- 460; IHD-W- 477; IHD-W-481

\*) kleinste erreichbare Messunsicherheit bezogen auf den Messwert

DIN 4575 2020-11	Graphittest für Möbelerflächen
DIN 53160-1 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz
DIN 53160-2 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz
DIN 68861-1 2011-01	Möbelerflächen - Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung
DIN EN 438-2 2016-06	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften
DIN EN 438-2 2019-03	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften
DIN EN 660-2 Änderung 1 2003-06	Elastische Bodenbeläge - Ermittlung des Verschleißverhaltens - Teil 2: Frick-Taber-Prüfung
DIN EN 1399 1998-02	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Ausdrücken und Abbrennen von Zigaretten

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

DIN EN 12720 2014-02	Möbel - Bewertung der Beständigkeit von Oberflächen gegen kalte Flüssigkeiten
DIN EN 12721 2014-02	Möbel - Bewertung der Beständigkeit von Oberflächen gegen feuchte Hitze
DIN EN 12722 2014-02	Möbel - Bewertung der Beständigkeit von Oberflächen gegen trockene Hitze
DIN EN 13329 2017-12	Laminatböden - Elemente mit einer Deckschicht auf Basis aminoplastischer, wärmehärtbarer Harze - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13329 2021-11	Laminatböden - Elemente mit einer Deckschicht auf Basis aminoplastischer, wärmehärtbarer Harze - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13442 2013-05	Holzfußböden und Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz - Bestimmung der chemischen Widerstandsfähigkeit
DIN EN 13489 2003-05	Holzfußböden - Mehrschichtparkettelemente
DIN EN 13696 2009-02	Holzfußböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der Verformbarkeit und der Beständigkeit gegen Verschleiß und gegen Stoßbeanspruchung
DIN EN 14323 2017-07	Holzwerkstoffe - Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich - Prüfverfahren
DIN EN 14323 2022-02	Holzwerkstoffe – Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich – Prüfverfahren
DIN EN 14354 2017-11	Holzwerkstoffe – Furnierte Fußbodenbeläge
DIN EN 14565 2019-11	Elastische Bodenbeläge – Bodenbeläge auf Basis synthetischer Thermoplaste – Spezifikation; Anhang A
DIN EN 15185 2011-07	Möbel - Bewertung der Abriebfestigkeit von Oberflächen
DIN EN 15186 2012-01	Möbel - Bewertung der Kratzfestigkeit von Oberflächen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

DIN EN 15468 2016-08	Laminatböden - Direktbedruckte Elemente mit Kunstharz-Deckschicht - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 15468 2021-11	Laminatböden - Direktbedruckte Elemente mit Kunstharz-Deckschicht - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 16094 2012-04	Laminatböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit
DIN EN 16094 2021-08	Laminatböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit
DIN EN 16776 2016-08	Elastische Bodenbeläge – Heterogene Polyurethan-Bodenbeläge – Spezifikation; Anhang A
DIN EN 17368 2020-05	Laminatböden - Bestimmung der Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel
DIN EN ISO 1518-1 2019-10	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Last
DIN EN ISO 19712-2 2013-04	Kunststoffe – Dekorative Mineralwerkstoffe – Teil 2: Prüfverfahren – Plattenware
DIN EN ISO 26987 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Fleckenempfindlichkeit und Chemikalienbeständigkeit
DIN ISO 9352 2018-08	Kunststoffe - Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren
DIN CEN/TS 16611 2016-08	Möbel - Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit von Möbeloberflächen
ISO 4211 1979-09	Möbel - Abschätzung der Beständigkeit von Oberflächen gegen kalte Flüssigkeiten
ISO 4211-2 2013-05	Möbel - Oberflächenprüfungen - Teil 2: Bewertung der Beständigkeit gegen feuchte Hitze
ISO 4211-3 2013-05	Möbel - Oberflächenprüfungen - Teil 3: Bewertung der Beständigkeit gegen trockene Hitze
ISO 4211-4 1988-07	Möbel - Oberflächenprüfungen - Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen Stoß

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

ISO 4211-5 2021-10	Möbel - Prüfungen von Oberflächenbehandlungen - Teil 5: Bewertung der Abriebfestigkeit gegen Abrieb
ISO 4586-2 2018-07	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL, HPDL) – Platten auf Basis härterer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften
ISO 19322 2018-03	Resilient floor coverings — Specification for floor coverings based on thermoplastic polymers, Annex A
ISO 24335 2022-08	Laminatböden - Bestimmung der Stoßfestigkeit
ISO 24338 2022-04	Laminatböden - Bestimmung der Beständigkeit gegen Abrieb
IHD-W-427 2006-06	Möbel und Fußböden - Ermittlung der Verschmutzungsneigung von Oberflächen
IHD-W-460 2009-06	Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit von Dekorfinishfolien
IHD-W-461 2009-06	Bestimmung der Abriebfestigkeit von Dekorfinishfolien
IHD-W-462 2009-06	Bestimmung der Kratzfestigkeit von Dekorfinishfolien
IHD-W-470 2017-07	Bestimmung der Kantenstoßfestigkeit von Türblättern
IHD-W-471 2014-02	Bestimmung der Wischbeständigkeit von Türoberflächen
IHD-W-477 2016-04	Bestimmung der Verschmutzungsneigung von Holzfußböden mit nicht filmbildenden Beschichtungen
IHD-W-480 2018-03	Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit von Holzfußböden mit nicht filmbildenden Beschichtungen
IHD-W-481 2016-04	Bestimmung der Beständigkeit gegenüber kalten Flüssigkeiten von Holzfußböden mit nicht filmbildenden Beschichtungen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

IOS-TM-0002 Version: AA-14884-10 2021-12	Surface resistance test methods
NALFA Standards Publication LF01-2019	Laminate Flooring – Specifications and Test Methods – North American Laminate Flooring Association
NALFA Standards Publication 2019	NALFA Laminate Surface Swell Test – Assembled Joint
ÖNORM A 1605-12 2016-06	Möbel-Prüfbestimmungen - Teil 12: Möbeloberflächen
ÖNORM C 2350 2016-08	Beschichtungsstoffe für Beschichtungen auf maßhaltigen Außenbauteilen aus Holz - Mindestanforderungen und Prüfungen
ÖNORM C 2354 2009-03	Transparente Beschichtungsstoffe für Holzfußböden und daraus hergestellte Versiegelungen - Mindestanforderungen und Prüfungen

**4.2 Bestimmung von rutschhemmenden Oberflächeneigenschaften \***

Prüf- und Mess-einrichtungen/ Verfahren	Messparameter	Messbereich	Charakteristische Verfahren
Gleitmessgerät	Gleitreibungskoeffizient $\mu$	Reibwert $\mu$ : 0,01...1	DIN 13893; DIN 51131: DIN EN 15534-1 DIN EN 16165 Verf. D
Pendelprüfgerät	Gleit- / Schwingungslänge (Pendelprüfwert)	0 ... 150 Einheiten	EN 1339 V DIN CEN/TS 15676 IHD-W-468 BS 7976-2 DIN EN 16165 Verf. C
Prüfeinrichtung (schiefe Ebene) mit Sicherheits-einrichtung	Gesamtakzeptanzwinkel [°]	0° ... .45°	DIN 13845; DIN 51097; DIN 51130 DIN EN 15534-1 DIN EN 16165 Verf. A und B

DIN 51097 1992-11	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Nassbelastete Barfußbereiche; Begehungsverfahren - Schiefe Ebene
DIN 51130 2014-02	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene
DIN 51130 2023-03	Prüfung von Fußböden – Bestimmung des Verdrängungsraums
DIN 51131 2014-02	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Verfahren zur Messung des Gleitreibungskoeffizienten
DIN EN 1339 2003-08	Platten aus Beton, Anforderungen und Prüfverfahren Anhang I (normativ) - Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandswertes von unpolierten Flächen
E DIN EN 1339 2010-08	Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandswertes von unpolierten Flächen (USRV)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

DIN EN 13036-4 2011-12	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest
DIN EN 13845 2017-10	Elastische Bodenbeläge - Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit erhöhtem Gleitwiderstand - Spezifikation
DIN EN 13893 2003-02	Elastische, laminierte und textile Bodenbeläge - Messung des Gleitreibungskoeffizienten von trockenen Bodenbelagsoberflächen
V DIN CEN/TS 15676 2008-02	Holzfußböden - Gleitwiderstand - Pendelprüfung
DIN EN 16165 2023-02	Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden – Ermittlungsverfahren
BS 7976-2 2002-08	Pendulum testers - Method of operation (englisch)

**4.3 Prüfungen weiterer Oberflächeneigenschaften**

DIN 53236 2018-02	Prüfung von Farbmitteln – Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Anstrichen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen
DIN EN 382-1 1993-08	Faserplatten – Bestimmung der Oberflächenabsorption – Prüfverfahren für Faserplatten nach dem Trockenverfahren
DIN EN 424 2002-04	Elastische Bodenbeläge – Bestimmung des Verhaltens bei einer nachgeahmten Verschiebung eines Möbelfußes
DIN EN 425 2002-08	Elastische Bodenbeläge und Laminatböden – Stuhlrollenversuch
DIN EN 927-3 2012-10	Lacke und Anstrichstoffe - Beschichtungsstoffe und -systeme für Holz im Außenbereich - Teil 3: Freibewitterung
DIN EN 927-5 2007-03	Lacke und Anstrichstoffe - Beschichtungsstoffe und -systeme für Holz im Außenbereich - Teil 5: Beurteilung der Wasserdurchlässigkeit
DIN CEN/TS 927-8 2020-05	Beschichtungsstoffe – Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich – Teil 8: Bestimmung der Haftfestigkeit auf Holz durch Doppel-Kreuzschnittprüfung nach Wasserbeanspruchung

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

DIN EN 927-10 2019-08	Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 10: Bestimmung der Blockfestigkeit von Beschichtungsstoffen und Beschichtungssystemen für Holz;
DIN EN 927-13 2020-03	Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 13: Beurteilung der Schlagfestigkeit einer Beschichtung auf einem Holzsubstrat
DIN EN 13721 2004-10	Möbel – Bewertung des Oberflächenreflexionsgrades
DIN EN 13722 2004-10	Möbel – Bewertung des Oberflächenglanzes
DIN EN 16492 2014-09	Beschichtungsstoffe – Bewertung von optischen Oberflächenveränderungen verursacht durch Pilze und Algen auf Beschichtungen
DIN EN 17317 2020-05	Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Lichtreflexionswert (LRV) einer Bodenoberfläche
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
DIN EN ISO 1522 2023-02	Beschichtungsstoffe - Pendeldämpfungsprüfung
DIN EN ISO 2409 2020-12	Lacke und Anstrichstoffe - Gitterschnittprüfung
DIN EN ISO 2808 2007-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke
DIN EN ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Reflektometerwertes von Beschichtungen (außer Metallic-Beschichtungen) unter 20°, 60° und 85°

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

DIN EN ISO 3668 2020-05	Beschichtungsstoffe - Visueller Vergleich der Farbe von Beschichtungen
DIN EN ISO 9117-5 2012-11	Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 5: Abgewandeltes Bandow-Wolff-Verfahren
DIN EN ISO 4628-1 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades
DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades
DIN EN ISO 4628-4 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades
DIN EN ISO 4628-5 2023-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades
DIN EN ISO 4628-6 2011-12	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren
DIN EN ISO 4628-7 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen – Teil 7: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Samtverfahren
DIN EN ISO 4918 2021-06	Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge – Stuhlrollenversuch

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

DIN EN ISO 6504-3 2020-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Deckvermögens - Teil 3: Bestimmung des Kontrastverhältnisses von hellen Beschichtungen bei einer festgelegten Ergiebigkeit
DIN EN ISO 11998 2006-10	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und der Reinigungsfähigkeit von Beschichtungen
DIN EN ISO 13076 2020:02	Beschichtungsstoffe – Beleuchtung und Durchführung für visuelle Abmusterungen von Beschichtungen
DIN EN ISO 14577-1 2015-11	Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 16581 2019-09	Elastische und Laminat-Bodenbeläge – Bestimmung des Verhaltens bei einer nachgeahmten Verschiebung eines Möbelfußes
DIN EN ISO 24340 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Dicke der Schichten
ISO 4760 2022-05	Laminate Flooring Topical Moisture Resistance – Assembled Joint
IHD-W-423 2006-06	Bestimmung der Dauerhaltbarkeit der Nut-Feder - Verbindung von Laminatfußböden und anderen Fußbodenbelägen
IHD-W-454 2021-06	Bestimmung der Dicke von Dekorfinishfolien
IHD-W-455 2021-06	Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Dekorfinishfolien
IHD-W-456 2021-06	Bestimmung des Oberflächenglanzes von Dekorfinishfolien
IHD-W-458 2021-06	Bestimmung der Opazität von Dekorfinishfolien
IHD-W-459 2021-06	Bestimmung der Oberflächenspannung von Dekorfinishfolien (Testtintenmethode)
IHD-W-463 2021-06	Bestimmung der Klebebandbeständigkeit von Dekorfinishfolien

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

IHD-W-465 2010-09	Bestimmung der Dunkelvergilbungsneigung
IHD-W-468 2011-03	Bestimmung der Rutschfestigkeit von Oberflächen für den Außenbereich nach dem Pendelverfahren
VFF Merkblatt HO.03 2012-07	Anforderungen an Beschichtungssysteme für die werksseitige Beschichtung von Holz- und Holz-Metall-Fenstern, -Haustüren und -Fassaden

**4.4 Umweltsimulation\***

Prüf- und Messeinrichtungen	Messparameter	Messbereich	Charakteristische Verfahren
Klimaschränke/ Temperaturprüfschränke/ Klimazellen/	Beurteilung nach: Klimatischer/ thermischer Alterung	KPK 400: -40 °C...95 °C 10 % ...95 % KPK 800: -40°C ...180°C 10 %... 95 % Klimazelle: 20 °C ... 30 °C 20°C... 90 °C Temperaturprüfschrank: 30 °C ... 220 °C Fußbodenheizg.zelle 20 °C ... 30 °C 20 % ... 85 %	DIN 68930; ISO 24339; IHD-W-473; AMK-Merkblatt 001; AMK-Merkblatt 005
Belichtungs- / Bewitterungsgeräte mit Xenonstrahlern	Bestrahlungsstärke bei 300-400 nm	35...136 W/m <sup>2</sup> (S-Boro/ Soda Lime-Filter) 40...150 W/m <sup>2</sup> (S-Boro/S-Boro-Filter) Schwarzstandardtemp : 40...120 °C Feuchte 10 ...75 % (100 % im Dunkelzyklus)	DIN EN 438-2; DIN EN 15187; DIN EN 15534-1 DIN EN ISO 4892-2; DIN EN ISO 105-B02 DIN EN ISO 16474-2

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

<b>Prüf- und Messeinrichtungen</b>	<b>Messparameter</b>	<b>Messbereich</b>	<b>Charakteristische Verfahren</b>
Belichtungs-/ Bewitterungsgeräte mit UV-Leuchtstoff-lampen	Bestrahlungsstärke	UVA: 0,35...1,55 W/m <sup>2</sup> UVB: 0,35...1,00 W/m <sup>2</sup>	DIN EN 438-2; DIN EN 927-6; DIN EN ISO 4892-3; DIN EN 15534-1 DIN EN ISO 16474-3

DIN EN 927-6 2018-12	Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 6: Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen durch fluoreszierende UV-Strahlung und Wasser
DIN EN 15187 2006-12	Möbel - Bestimmung der Lichtbeständigkeit von Oberflächen
DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen
DIN EN ISO 4892-3 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampenstrahlung
DIN EN ISO 16474-2 2022-11	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen
DIN EN ISO 16474-3 2021-04	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Fluoreszenzlampen
DIN EN ISO 23999 2022-02	Elastische Bodenbeläge – Bestimmung der Maßänderung und Schüsselung nach Wärmeeinwirkung
ISO 24339 2006-05	Laminat- und textile Bodenbeläge - Bestimmung der Maßänderungen durch feuchte und trockene Klimabedingungen
IHD-W-473 2016-04	Bestimmung der Fußbodenheizungsbeständigkeit von Fußbodenbelägen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

IHD-W-487 2022-11	Bewertung des thermischen Verhaltens von elastischen und MMF-Fußbodenbelägen mittels HotSpot-Prüfu
AMK-Merkblatt 001 2007-07	Küchenmöbel - Ermittlung von Oberflächentemperaturen
AMK-Merkblatt 005 2015-04	Feuchte- und Klimabeständigkeit von Küchenmöbelbauteilen

**4.5 Bestimmung elektrostatischer Eigenschaften von Oberflächen**

**4.5.1 Prüfung des antistatischen Verhaltens von Fußböden**

DIN EN 1081 2021-01	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes
DIN EN 1815 2016-12	Elastische und textile Bodenbeläge; Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens
DIN EN 1815 2016-12	Elastische und textile Bodenbeläge; Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens
DIN EN 14041 2008-05	Elastische, textile Bodenbeläge und Laminatböden - Wesentliche Eigenschaften
DIN EN 61340-4-1 2016-04	Elektrostatik - Teil 4-1: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Elektrostatischer Widerstand von Bodenbelägen und verlegten Fußböden
IHD-W-453 2011-08	Bestimmung des elektrostatischen Verhaltens von Fußböden mittels „Apparativen Begehtest“

**4.5.2 Prüfungen der Anforderungen an ESD-Schutzelemente**

DIN IEC 60093 1993-12	Prüfverfahren für Elektroisolierstoffe - Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen
DIN EN 61340-2-3 2000-12	Elektrostatik - Teil 2-3: Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes und des spezifischen Widerstandes von festen planen Werkstoffen, die zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung verwendet werden (= IEC 61340-2-3: 2000)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

DIN EN 61340-2-3 2017-05	Elektrostatik - Teil 2-3: Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes und des spezifischen Widerstandes von festen Werkstoffen, die zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung verwendet werden
DIN EN 61340-4-5 2005-03	Elektrostatik - Teil 4-5: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Verfahren zur Charakterisierung der elektrostatischen Schutzwirkung von Schuhwerk und Boden in Kombination mit einer Person
DIN EN 61340-4-5 2019-04	Elektrostatik - Teil 4-5: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Verfahren zur Charakterisierung der elektrostatischen Schutzwirkung von Schuhwerk und Boden in Kombination mit einer Person
DIN EN 61340-5-1 2017-07	Elektrostatik – Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene – Allgemeine Anforderungen (Beiblatt 09/09)

**4.6 Bestimmung des Brandverhaltens**

**4.6.1 Prüfungen gemäß IMO Resolution MSC.307(88) - FTP-Code 2010, Anlage 1 (Schiffssicherheit; Int. Code 2010 zur Anwendung von Brandprüfverfahren)**

IMO FTP Code 2010 Teil 1	IMO Resolution MSC.307(88) - FTP-Code 2010, Anlage 1, Teil 1: Nichtbrennbarkeitsprüfung
IMO FTP Code 2010 Teil 5	IMO Resolution MSC.307(88) - FTP-Code 2010, Anlage 1, Teil 5 Prüfung auf Oberflächen-Entflammbarkeit Schwerentflammbarkeit)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

**4.6.2 Sonstige Prüfungen**

DIN EN 16733 2016-07	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen
DIN EN ISO 4589-1 2017-08	Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 4589-1:2017)
DIN EN ISO 4589-2 2017-11	Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur (ISO 4589-2:2017)
DIN EN ISO 4589-3 2017-08	Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 3: Prüfung bei erhöhter Temperatur (ISO 4589-3:2017)
DIN EN ISO 5659-2 2017-11	Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659-2:2017)
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen. 6.2 Baustoffklasse B2
ISO 5660-1 2015-03	Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustrate - Teil 1: Wärmefreisetzungsrate (Cone Calorimeter-Verfahren) und Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung);
ISO 5660-1 AMD 1 2019-08	Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustrate - Teil 1: Wärmefreisetzungsrate (Cone Calorimeter-Verfahren) und Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung); Änderung 1
ISO 5658-2 2006-09	Reaction to fire tests - Spread of flame - Part 2: Lateral spread on building and transport products in vertical configuration
ASTM E648-19ae1	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source
ASTM E622-21ae1	Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

**7 Prüfung des Brandverhaltens und der Emission von gefährlichen Stoffen von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011) (DD)**

**7.1 Brandverhalten (reaction to fire)**

EN ISO 1182 2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung

EN ISO 1716 2018 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)

EN ISO 9239-1 2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

EN ISO 11925-2 2020 Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest

**in Verbindung mit:**

*EN 13501-1 2018 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

**7.2 Emission von gefährlichen Stoffen (emission of dangerous substances)**

EN 16516 2017 Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium und entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.*