

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

**4 Oberflächenprüfungen**

**4.1 Oberflächenbeständigkeiten bei mechanischer, chemischer und thermischer Beanspruchung [Flex B]**

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 Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01**

<b>Prüfart</b>	<b>Messgröße / Prüfparameter</b>	<b>Mess- und Prüfbereich</b>	<b>Charakteristische Verfahren</b>
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

DIN 4575 2020-11	Graphittest für Möbeloberflächen
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	Möbeloberflächen - 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 DIN EN 12720 2014-02	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Ausdrücken und Abbrennen von Zigaretten Möbel - Bewertung der Beständigkeit von Oberflächen gegen kalte Flüssigkeiten

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

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 <u>hier:</u> Anhang A
DIN EN 15185 2011-07	Möbel - Bewertung der Abriebfestigkeit von Oberflächen
DIN EN 15186 2012-01	Möbel - Bewertung der Kratzfestigkeit von Oberflächen
DIN EN 15468 2016-08	Laminatböden - Direktbedruckte Elemente mit Kunstharz-Deckschicht - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren

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

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 <u>hier:</u> 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 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	Elastische Bodenbeläge - Spezifikation für Bodenbeläge auf Basis von thermoplastischen Polymeren <i><u>hier:</u></i> Anhang 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 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 – Spezifikationen 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 [Flex B]**

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  
hier:  
Anhang I (normativ) - Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandswertes von unpolierten Flächen

DIN EN 1339  
2010-08 - Entwurf      Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandswertes von unpolierten Flächen (USRV)  
*(zurückgezogene Norm)*

**Anlage zur 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
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 [Flex A]**

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 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 Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
DIN EN ISO 3668 2020-05	Beschichtungsstoffe - Visueller Vergleich der Farbe von Beschichtungen

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

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
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

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

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	Laminatböden - Feuchtebeständigkeit der Oberfläche - Verbindung von Elementen
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
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 [Flex B]**

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
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

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

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
IHD-W-487 2022-11	Bewertung des thermischen Verhaltens von elastischen und MMF-Fußbodenbelägen mittels HotSpot-Prüfung
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 [Flex A]**

**4.5.1 Prüfung des antistatischen Verhaltens von Fußböden**

DIN EN 1081 2021-01	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes
------------------------	---

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

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 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)

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

**4.6 Bestimmung des Brandverhaltens [Flex A]**

**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)

**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 5659-2 2017-11	Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen. <i>hier:</i> Abschnitt 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	rüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Flammenausbreitung - Teil 2: Seitliche Ausbreitung auf Bauprodukte in vertikaler Anordnung
ASTM E648-19ae1	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source