

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 24.04.2023

Ausstellungsdatum: 21.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24, 01217 Dresden**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

mit dem weiteren Standort

Klingenbergstraße 2, 32758 Detmold

Prüfungen in den Bereichen

Wirksamkeit von Holzschutzmitteln und anderen Bioziden; Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen; Beständigkeit von Materialien gegen Mikroorganismen (Labor- und Freilandprüfungen einschließlich Vorbeanspruchung); mikrobielle Belastung von Material- und Luftproben; Diagnostik von Mikroorganismen; Probenahme und Analytik von Luftschadstoffen sowie Geruchsprüfungen

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

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

Physikalisch-chemische Prüfung von Holz, Holzwaren, Holzwerkstoffen, Beschichtungsmaterialien und Klebstoffen; mechanisch-physikalische Prüfungen von Holz, Holzwaren und Holzwerkstoffen, Bahn- und Fahrzeugsitzen, Bauelementen, ausgewählte Prüfungen an Beschichtungsmaterialien, Kunststoffen, Textilien und Laminaten; Oberflächenprüfungen und Umweltsimulation an Möbeln und Möbelzubehör, Bauelementen, Beschichtungsmaterialien, Kunststoffen, Textilien und Laminaten; Prüfungen des elektrostatischen Verhaltens von Fußböden und Bauteilen/ Baugruppen; ausgewählte Brandprüfungen;

Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung);

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)

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereichen ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Prüfbereiche sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

DD = Dresden

DT = Detmold

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

Inhaltsverzeichnis

1	Biologische Prüfungen (DD)*	4
2	Probenahme und Analytik von Luftschadstoffen sowie Geruchsprüfungen (DD)*	6
3	Werkstoff- und Produktprüfungen	9
3.1	Allgemeine physikalisch-mechanische Material- und Werkstoffprüfungen (DD)	9
3.1.1	Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Dämmstoffe *	9
3.1.2	Klebverbindungen, Klebstoffprüfungen, tragende Anwendungen	19
3.1.3	Klebeverbindungen, Haftfestigkeit, Klebstoffprüfungen, nichttragende Anwendungen	19
3.1.4	Spezielle physikalische Material- und Werkstoffeigenschaften	20
3.2	Allgemeine wärme- und feuchtetechnische Werkstoffprüfungen (DD)	21
3.3	Bauteilprüfungen	21
3.3.1	Mechanisch-physikalische und klimatechnische Prüfungen; Fenster, Türen, Zulieferteile* (DD)	21
3.3.2	Klimatechnische Bauteilprüfungen* (DD)	25
3.3.3	Wärmeschutztechnische Bauteilprüfungen* (DD)	26
4	Oberflächenprüfungen (DD)	28
4.1	Oberflächenbeständigkeiten bei mechanischer, chemischer und thermischer Beanspruchung *	28
4.2	Bestimmung von rutschhemmenden Oberflächeneigenschaften *	34
4.3	Prüfungen weiterer Oberflächeneigenschaften	35
4.4	Umweltsimulation*	39
4.5	Bestimmung elektrostatischer Eigenschaften von Oberflächen	41
4.5.1	Prüfung des antistatischen Verhaltens von Fußböden	41
4.5.2	Prüfungen der Anforderungen an ESD-Schutzelemente	41
4.6	Bestimmung des Brandverhaltens	42
4.6.1	Prüfungen gemäß IMO Resolution MSC.307(88) - FTP-Code 2010, Anlage 1 (Schiffssicherheit; Int. Code 2010 zur Anwendung von Brandprüfverfahren)	42
4.6.2	Sonstige Prüfungen	43
5	Prüfung von Holzwerkstoffen zur Bewertung und Überprüfung der Anforderungen an die Formaldehyd-Emission (DD)	44
6	Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung) (DD)	45
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)	47

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

7.1 Brandverhalten (reaction to fire)..... 47
7.2 Emission von gefährlichen Stoffen (emission of dangerous substances)..... 47

1 Biologische Prüfungen (DD)*

Prüfungen in den Bereichen Wirksamkeit von Holzschutzmitteln und anderen Bioziden; Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen; Beständigkeit von Materialien gegen Mikroorganismen (Labor- und Freilandprüfungen einschließlich Vorbeanspruchung); mikrobielle Belastung von Material- und Luftproben; Diagnostik von Mikroorganismen

DIN EN 73 2020-10	Holzschutzmittel; Beschleunigte Alterung von behandeltem Holz vor biologischen Prüfungen; Verdunstungsbeanspruchung
DIN EN 84 202-10	Holzschutzmittel; Beschleunigte Alterung von behandeltem Holz vor biologischen Prüfungen - Auswaschbeanspruchung
DIN EN 113-1 2021-02	Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfverfahren in Bezug auf Holz zerstörende Basidiomyceten – Teil 1: Bewertung der bioziden Wirksamkeit von Holzschutzmitteln
DIN EN 113-2 2021-02	Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten: Prüfverfahren in Bezug auf Holz zerstörende Basidiomyceten – Teil 2: Bewertung der natürlichen oder verbesserten Dauerhaftigkeit
DIN EN 152 2012-02	Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirksamkeit einer Schutzbehandlung von verarbeitetem Holz gegen Bläuepilze - Laboratoriumsverfahren
DIN EN 252 2015-01	Holzschutzmittel; Freiland-Prüfverfahren zur Bestimmung der relativen Schutzwirkung eines Holzschutzmittels im Erdkontakt
DIN EN 350 2016-12	Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten gegen biologischen Angriff
DIN V ENV 807 2001-12	Holzschutzmittel; Prüfverfahren für die Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegen Moderfäule und andere erdbewohnende Mikroorganismen
DIN EN 839 2015-01	Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirksamkeit gegen holzerstörende Basidiomyceten – Anwendung im Oberflächenverfahren

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

DIN EN ISO 846 2020-11	Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe
DIN EN 1104 2019-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung de Übergangs antimikrobieller Bestandteile
ASTM D3273 2021	Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber
ÖNORM B 6010 1999-01	Dämmstoffe für den Wärme- und / oder Schallschutz im Hochbau – Prüfmethoden
DIN V ENV 12038 2002-07	Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen; Holzwerkstoffplatten - Bestimmung der Beständigkeit gegen holzerstörende Basidiomyceten
DIN CEN/TS 15083-2 2005-10	Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Bestimmung der natürlichen Dauerhaftigkeit von Vollholz gegen holzerstörende Pilze, Prüfverfahren Teil 2: Moderfäulepilze
DIN EN 15101-1 2019-07 Annex F	Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Zellulosefüllstoff (LFCI) - Teil 1: Spezifikation für die Produkte vor dem Einbau; Annex F: Verfahren zur Bestimmung des Widerstands gegen Schimmelpilzbefall
DIN CEN/TS 15397 2006-08	Holzschutzmittel - Verfahren zur natürlichen Vorkonditionierung ohne Erdkontakt für behandelte Holz-Prüfkörper vor biologischer Laborprüfung
DIN EN 15457 2022-0511	Beschichtungsstoffe - Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsmitteln in einer Beschichtung gegen Pilze
DIN EN 15458 2022-05	Beschichtungsstoffe - Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsmitteln in einer Beschichtung gegen Algen
DIN ISO 16000-17 2010-06	Innenraumlufiverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren (ISO 16000-17:2008)
DIN ISO 16000-18 2012-01	Innenraumlufiverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion (ISO 16000-18:2011)
DIN ISO 16000-19 2014-12	Innenraumlufiverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze (ISO 16000-19:2012)

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

DIN ISO 16000-20 2015-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 20: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenanzahl (ISO 16000-20:2014)
DIN ISO 16000-21 2014-05	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (ISO 16000-21:2013)
ISO 16869 2008-06	Plastics - Assessment of the effectiveness of fungistatic compounds in plastics formulations
ISO 22196 2011-08	Kunststoffe - Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoff- und anderen porenfreien Oberflächen (Plastics - Measurement of antibacterial activity on plastics surfaces)
DIN EN 60068-2-10/A1 2019-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2 - 10: Prüfverfahren - Prüfung J und Leitfaden: Schimmelwachstum (IEC 60068-2-10 2005)
DIBt-Prüfgrundsätze Abschnitt 5.3 1982-10	Bestimmung der Wirkungstiefe von Holzschutzmitteln gegenüber holzerstörenden Basidiomyceten (Abhobelversuch)
IHD-Prüfverfahren VA-20-21 2012-02	Screeningverfahren zur Bestimmung der fungiziden Wirksamkeit von Testsubstanzen im Agaruntermischverfahren
IHD-Prüfverfahren AA-20-26 2018-03	Mikrobiologische Untersuchungen von Material- und Luftproben

2 Probenahme und Analytik von Luftschadstoffen sowie Geruchsprüfungen (DD)*

**Als Prüfmethode werden eingesetzt: Prüfkammerverfahren, Desikkatormethode, Flaschenmethode, Gasanalysemethode und vergleichbare Verfahren,
Die Analytik erfolgt mit mittels Gaschromatographie, HPLC, Photometrie, sensorische Verfahren**

ASTM D 6007 - 02	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentrations in Air from Wood Products Using a Small Scale Chamber
ASTM D 6007 - 14	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentrations in Air from Wood Products Using a Small Scale Chamber

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

ASTM D 5582 - 00	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Levels from Wood Products Using a Desiccator
ASTM D 5582 - 14	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Levels from Wood Products Using a Desiccator
ASTM E 1333 - 10	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentrations in Air and Emission Rates from Wood Products Using a Large Chamber
ASTM E 1333 - 14	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentrations in Air and Emission Rates from Wood Products Using a Large Chamber
GP Dynamic MicroChamber 2012	The GP Dynamic Microchamber Computer-integrated formaldehyde test system, User Manual, copyright 2012 (DMC 2012 GP User's Manual)
Emission testing method of California Specification 0135 2017-01	Standard method for the testing and evaluation of volatile organic chemical emissions from indoor sources using environmental chambers. Version 1.2
DIN EN 717-1 2005-01	Holzwerkstoffe; Bestimmung der Formaldehydabgabe; Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode
DIN EN 717-2 1995-01	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 2: Formaldehydabgabe nach der Gasanalyse-Methode
DIN EN 717-3 1996-05	Holzwerkstoffe; Bestimmung der Formaldehydabgabe; Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode
AS/NZS 4266.1:2017	Reconstituted wood-based panels - Methods of testing Section 17: Formaldehyde Emission - Desiccator Method
DIN EN ISO 10580 2012-04	Elastische, textile und Laminat- Bodenbeläge - Prüfverfahren für die Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

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

DIN EN 12149 1998-01	Wandbekleidung in Rollen - Bestimmung der Migration von Schwermetallen und bestimmten anderen extrahierbaren Elementen, des Gehaltes an Vinylchlorid-Monomer sowie der Formaldehydabgabe – Prüfung C: Bestimmung von flüchtigem Formaldehyd mit der modifizierten WKI-Methode
DIN EN ISO 12460-3 2021-07	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 3: Gasanalyse-Verfahren
DIN ISO 16000-3 2013-01	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen; Probenahme mit einer Pumpe
DIN ISO 16000-6 2012-12	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlft und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA [®] , thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID
DIN ISO 16000-6 2022-03	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOOC, VOC, SVOC) in der Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS/FID
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren
DIN EN ISO 16000-10 2006-06	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 10: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfzellen-Verfahren
DIN ISO 16000-28 2021-11	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer
JIS A 1460: 2001	Building boards Determination of formaldehyde emission - Desiccator method
JIS A 1460: 2015	Building boards Determination of formaldehyde emission – Desiccator method
VDA 276-2	Bestimmung organischer Emissionen aus Bauteilen für den Kfz-Innenraum mit einer 1 m ³ - Prüfkammer Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Formaldehyd, Ammoniak und Phenolen nach der Methode der Ausgleichskonzentration

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

VDI 3484 Blatt 2
2001-11 Messen von gasförmigen Immissionen - Messen von
Innenraumlufiverunreinigungen - Bestimmung der
Formaldehydkonzentration nach der Acetylaceton-Methode

VDI 3485 Blatt 1
1988-12 Messen gasförmiger Immissionen; Messen von Phenolen p-Nitroanilin-
Verfahren

3 Werkstoff- und Produktprüfungen

3.1 Allgemeine physikalisch-mechanische Material- und Werkstoffprüfungen (DD)

3.1.1 Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Dämmstoffe *

Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Verfahren
Biegung	Kraft	0 - 160 kN	DIN EN 789 DIN EN 310 DIN EN 408 ISO 178 DIN 52186
Zug	Kraft	0 - 250 kN	DIN EN 300, DIN EN 314 DIN EN 319 DIN EN 320 DIN EN 622-5,789, DIN EN 1087-1, ISO 527-2, ISO 527-3
Druck	Kraft	0 - 250 kN	DIN EN 789, DIN EN 14080, DIN EN 13354
Verformung	Weg	0 - 500 mm	DIN EN 789 DIN EN 408 DIN EN 1156 DIN 52186
Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Verfahren
Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Verfahren

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

Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Verfahren
Länge, Breite, Dicke	Weg	0 - 500 mm	DIN EN 310, DIN EN 317 DIN EN 318 DIN EN 323 DIN EN 324-1 DIN EN 789 DIN EN 1602, DIN 52184 ISO 24336 DIN EN ISO 24343-1
Masse	Masse	0 – 150 kg	DIN EN 318 DIN EN 322 DIN EN 323 DIN EN 789 DIN EN 13183-1

DIN EN ISO 178
2019-08

Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften

DIN EN ISO 179-1
2010-11

Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung

DIN EN 310
1993-08

Holzwerkstoffe - Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit

DIN EN 311
2002-08

Holzwerkstoffe - Abhebefestigkeit der Oberfläche - Prüfverfahren

DIN EN 314-1
2005-03

Sperrholz - Qualität der Verklebung - Teil 1: Prüfverfahren

DIN EN 314-2
1993-08

Sperrholz - Qualität der Verklebung - Teil 2: Anforderungen

DIN EN 317
1993-08

Spanplatten und Faserplatten - Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung

DIN EN 318
2002-06

Holzwerkstoffe - Bestimmung von Maßänderungen in Verbindung mit Änderungen der relativen Luftfeuchte

DIN EN 319
1993-08

Spanplatten und Faserplatten - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene

Gültig ab: 24.04.2023
Ausstellungsdatum: 21.08.2023

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

DIN EN 320 2011-07	Faserplatten - Bestimmung des achsenparallelen Schraubenauszieh Widerstands
DIN EN 321 2002-03	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest
DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Feuchtegehaltes
DIN EN 323 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 324-1 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Plattenmaße - Teil 1: Bestimmung der Dicke, Breite und Länge
DIN EN 324-2 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung der Plattenmaße - Teil 2: Bestimmung der Rechtwinkligkeit und der Kantengeradheit
DIN EN 325 2012-06	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Maße der Prüfkörper
DIN EN 326-1 1994-08	Holzwerkstoffe - Probenahme, Zuschnitt und Überwachung - Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der Prüfergebnisse
DIN EN 326-2 2014-10	Holzwerkstoffe - Probenahme, Zuschnitt und Überwachung - Teil 2: Qualitätskontrolle in der Fertigung
DIN EN 326-3 2004-02	Holzwerkstoffe - Probenahme, Zuschnitt und Überwachung - Teil 3: Abnahmeprüfung eines einzelnen Loses von Platten
DIN EN 336 2013-12	Bauholz für tragende Zwecke - Maße, zulässige Abweichungen
DIN EN 384 2019-02	Bauholz für tragende Zwecke - Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte
DIN EN 408 2012-10	Holzbauwerke - Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz - Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften
DIN EN 438-2 2016-06 2019-03	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften

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

DIN EN 438-7 2005-04	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 7: Kompaktplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung
DIN EN ISO 527-1 2012-06 2019-12	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN EN ISO 604 2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften
DIN EN 635-1 1995-01	Sperrholz - Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche - Teil 1: Allgemeines
DIN EN 635-2 1995-08	Sperrholz - Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche - Teil 2: Laubholz
DIN EN 635- 3 1995-08	Sperrholz - Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche - Teil 3: Nadelholz
DIN EN 789 2005-01	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen
DIN EN 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
DIN EN 823 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
DIN EN 824 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit
DIN EN 825 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit
DIN EN 826 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

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

DIN EN 1087-1 1995-04	Spanplatten - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit - Teil 1: Kochprüfung
DIN EN 1128 1995-11	Zementgebundene Spanplatten - Bestimmung des Stoßwiderstandes mit einem harten Körper
DIN EN 1156 2013-10	Holzwerkstoffe - Bestimmung von Zeitstandfestigkeit und Kriechzahl
DIN EN 1195 1998-06	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Tragverhalten tragender Fußbodenbeläge
DIN EN 1309-1 1997-08	Rund- und Schnittholz- Verfahren zur Messung der Maße - Teil 1: Schnittholz
DIN EN 1328 1996-09	Zementgebundene Spanplatten - Bestimmung der Frostbeständigkeit
DIN EN 1382 2000-03	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Ausziehtragfähigkeit von Holzverbindungsmiteln
DIN EN 1383 2016-07	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Holzverbindungsmiteln auf Kopfdurchziehen
DIN EN 1533 2010-12	Holzfußböden - Bestimmung der Biegefestigkeit unter statischer Beanspruchung - Prüfmethode
DIN EN 1534 2020-03	Holzfußböden - Bestimmung des Eindruckwiderstandes - Prüfmethode
DIN EN 1602 2013-05	Wärmedämmstoffe im Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 1603 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normalklima (23 °C / 50 % relative Luftfeuchte)
DIN EN 1604 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen
DIN EN 1606 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN 1607 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene

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

DIN EN 1608 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plattenebene
DIN EN ISO 1798 2008-04	Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 1856 2008-01	Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung des Druckverformungsrestes
DIN EN 1910 2016-08	Parkett und andere Holzfußböden und Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz - Bestimmung der Dimensionsstabilität
DIN EN ISO 2440 2010-06	Weich- und Hartschaumstoffe - Schnellalterungsprüfung
ISO 4586-2 2018-07	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL, HPDL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften
DIN EN ISO 4624 2016-08	Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 10582 2018-12	Elastische Bodenbeläge - Heterogene Poly(vinylchlorid)-Bodenbeläge - Spezifikationen
DIN EN 12086 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12089 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung
DIN EN 12090 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Scherbeanspruchung
DIN EN 12091 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
DIN EN 12105 1998-10	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung des Feuchtegehaltes von Presskork

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

DIN EN 12430 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens unter Punktlast
DIN EN 12431 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich
DIN EN 12871 2013-09	Holzwerkstoffe - Leistungsspezifikationen und Anforderungen für tragende Platten zur Verwendung in Fußböden, Wänden und Dächern
DIN EN 12939 2001-02	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät, Dicke Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 13183-1 2002-07 + Berichtigung 1 2003-12	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren
DIN EN 13354 2009-02	Massivholzplatten - Qualität der Verklebung - Prüfverfahren
ISO 13362 2000-11	Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung des Druckverformungsrestes bei Feuchte
DIN EN 13647 2021-07	Holzfußböden und Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz - Bestimmung geometrischer Eigenschaften
DIN EN 14019 2016-11	Vorhangfassaden - Stoßfestigkeit - Leistungsanforderungen
DIN EN 14080 2013-09	Holzbauwerke - Brettschichtholz und Balkenschichtholz - Anforderungen
DIN EN 14374 2005-02	Holzbauwerke - Furnierschichtholz für tragende Zwecke - Anforderungen
DIN EN 15534-1 2014-04 2018-02	Verbundwerkstoffe aus cellulosehaltigen Materialien und Thermoplasten (üblicherweise Holz-Polymer-Werkstoffe (WPC) oder Naturfaserverbundwerkstoffe (NFC) genannt) - Teil 1: Prüfverfahren zur Beschreibung von Compounds und Erzeugnissen

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

DIN EN ISO 16535 2019-10	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen
DIN EN 17539 2021-10	Modulare mechanisch verriegelnde Fußbodenbeläge (MMF) - Bestimmung der geometrischen Eigenschaften
DIN EN ISO 20326 2018-12	Elastische Bodenbeläge - Spezifikation für Fußbodenpaneele/Fügearordnung für lose Verlegung
DIN EN ISO 23996 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Dichte
DIN EN ISO 23997 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der flächenbezogenen Masse
ISO 24334 2019-07	Laminatböden - Bestimmung der Verbindungsfestigkeit bei mechanisch zusammengefügtten Elementen
ISO 24336 2005-03	Laminatböden - Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung
ISO 24337 2019-11	Laminatböden - Bestimmung der geometrischen Eigenschaften
DIN EN ISO 24341 2012-04	Elastische und textile Bodenbeläge - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit einer Bahn
DIN EN ISO 24342 2019-03	Elastische und textile Bodenbeläge - Bestimmung der Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit von Platten
DIN EN ISO 24343-1 2012-04	Elastische und Laminat-Bodenbeläge - Bestimmung des Eindrucks und des Resteindrucks - Teil 1: Resteindruck
DIN EN ISO 24344 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Flexibilität und Durchbiegung
DIN EN ISO 24345 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung des Schälwiderstandes
DIN EN ISO 24346 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Gesamtdicke

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

DIN EN ISO 29465 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
DIN EN ISO 29466 2023-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 29468 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit
DIN EN ISO 29469 2023-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN ISO 29766 2023-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plattenebene
DIN EN ISO 29770 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich
DIN EN ISO 29767 2019-11	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen
DIN 50100 1978-02	Werkstoffprüfung - Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung
DIN 52180-1 1977-11	Prüfung von Holz - Probenahme, Grundlagen
DIN 52182 1976-09	Prüfung von Holz - Bestimmung der Rohdichte
DIN 52184 1979-05	Prüfung von Holz - Bestimmung der Quellung und Schwindung
DIN 52185 1976-09	Prüfung von Holz - Bestimmung der Druckfestigkeit parallel zur Faser
DIN 52186 1978-06	Prüfung von Holz - Biegeversuch
DIN 52187 1979-05	Prüfung von Holz - Bestimmung der Scherfestigkeit in Faserrichtung

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

DIN 52188 1979-05	Prüfung von Holz - Bestimmung der Zugfestigkeit parallel zur Faser
DIN 52189-1 1981-12	Prüfung von Holz - Schlagbiegeversuch; Bestimmung der Bruchschlagarbeit
DIN 52192 1979-05	Prüfung von Holz - Druckversuch quer zur Faserrichtung
DIN 52367 2002-05 2017-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Scherfestigkeit parallel zur Plattenebene
DIN 52376 2016-07	Prüfung von Sperrholz - Bestimmung der Druckfestigkeit parallel zur Plattenebene
DIN 52377 2016-07	Prüfung von Sperrholz - Bestimmung des Zug-Elastizitätsmoduls und der Zugfestigkeit
DIN 53255 2017-08	Prüfung von Holzklebstoffen und Holzklebungen - Bestimmung der Bindefestigkeit von Lagenklebungen durch Aufstechprüfung und Aufspaltprüfung
DIN 53293 1982-02	Prüfung von Kernverbunden - Biegeversuch
DIN 53463 1974-04	Prüfung von Schichtpressstoffen - Spaltversuch an Schichtpressstoff-Tafeln
DIN 68141 2022-08	Holzklebstoffe - Prüfung der Gebrauchseigenschaften von Klebstoffen für tragende Holzbauteile
DIN 68365 2008-12	Schnittholz für Zimmerarbeiten - Sortierung nach dem Aussehen - Nadelholz
DIN 68705-2 2003-10	Sperrholz - Teil 2: Stab- und Stäbchensperrholz für allgemeine Zwecke <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 68705-3 1981-12	Sperrholz; Baufurniersperrholz <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 68705-4 1981-12	Sperrholz - Bau-Stabsperrholz, Bau-Stäbchensperrholz <i>(zurückgezogene Norm)</i>

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

ETB-Absturzsicherung ETB-Richtlinie "Bauteile, die gegen Absturz sichern"
1985-06

3.1.2 Klebverbindungen, Klebstoffprüfungen, tragende Anwendungen

DIN EN 302-1 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit
DIN EN 302-2 2017-11	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit
DIN EN 302-3 2017-11	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung des Einflusses von Säureschädigung der Holzfasern durch Temperatur und Feuchtezyklen auf die Querkzugfestigkeit
DIN EN 302-4 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit
DIN EN 302-5 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der maximalen Wartezeit bei Referenzbedingungen
DIN EN 302-6 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen
DIN EN 302-7 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 7: Bestimmung der Gebrauchsdauer bei Referenzbedingungen
DIN EN 302-8 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck- Scherbeanspruchung

3.1.3 Klebeverbindungen, Haftfestigkeit, Klebstoffprüfungen, nichttragende Anwendungen

DIN EN 205 2016-12	Klebstoffe - Holzklebstoffe für nichttragende Anwendungen - Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebung im Zugversuch
DIN 281 1994-03	Parkettklebstoffe - Anforderungen, Prüfung, Verarbeitungshinweise (zurückgezogene Norm)
DIN EN 14257 2019-12	Klebstoffe - Holzklebstoffe - Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsverklebungen im Zugversuch in der Wärme (WATT'91)

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

3.1.4 Spezielle physikalische Material- und Werkstoffeigenschaften

DIN EN ISO 354 2003-12	Messung der Schallabsorption in Hallräumen
DIN EN ISO 717-2 2021-05	Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 2: Trittschalldämmung
DIN EN ISO 10140-3 2021-09	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 3: Messung der Trittschalldämmung
DIN EN ISO 11654 1997-07	Schallabsorber für die Anwendung in Gebäuden; Bewertung der Schallabsorption
DIN EN 16205 2021-02	Messung von Gehschall auf Fußböden im Prüfstand
DIN EN 16354 2019-01	Laminatböden, Verlegeunterlagen - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren
IHD-Werknorm 431 2012-05	Bestimmung des raumakustischen Verhaltens (Gehschall - Begehung durch einen Probanden)
EPLF-Norm 021029-3 2004-10	Bestimmung des raumakustischen Verhaltens (Gehschall - Anregung mittels Normhammerwerk)
EPLF Working Draft WD 021029-5 plus 2010-03	Acoustics - Measurement of reflected walking sound using an impulse hammer
ASTM E492 2009	Messung der Körperschallübertragung durch Böden und Decken mit dem Klopfapparat im Labor
ASTM E 989 2012	Bemessungswerte für die Körperschalldämmung; Klassifizierung
ASTM E 2179 2009	Standard Test Method for Laboratory Measurement of the Effectiveness of Floor Coverings in Reducing Impact Sound Transmission Through Concrete Floors

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

3.2 Allgemeine wärme- und feuchtetechnische Werkstoffprüfungen (DD)

DIN EN ISO 12572 2017-05	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12664 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 12667 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 12939 2001-02	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät, Dicke Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand

3.3 Bauteilprüfungen

3.3.1 Mechanisch-physikalische und klimatechnische Prüfungen; Fenster, Türen, Zulieferteile* (DD)

Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Verfahren
Gebrauchstauglichkeit sprüfstand KS Schulten KS PC 1887 Baugrößen: B 3400xH 3500 mm	Druck Luft (Wind)	-3 bis - 4000 Pa +3 bis + 4000 Pa	DIN EN 1026 DIN EN 1027 DIN EN 12211
	Volumenstrom Luft	0,1 m ³ /h - 800 m ³ /h	DIN EN 1026
	Volumenstrom Wasser	1 - 45 l/min	DIN EN 1027 DIN EN 12155
	Länge/Wegaufnehmer	0 – 50 (± 25) mm	DIN EN 12211
Dauerfunktionsprüfst and (inkl. Messeinrichtungen für Geschwindigkeit,	Geschwindigkeit	0 – 800 mm/s	DIN EN 1191
	Drehmoment	0 – 100 Nm	
	Drehwinkel	0 – 160°	

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

Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Verfahren
Kraft, Drehmoment und Drehwinkel)			
Drehmomentmessgerät	Drehmoment	0,2 - 12 Nm	DIN EN 12046-1 DIN EN 12046-2
Kraftmessgerät	Kraft	0 - 10 kN	DIN EN 179 DIN EN 1125
Wegaufnehmer	Länge	0 – 100 mm	DIN EN 14609
Impactor/Sandsack	Masse	50 kg / 30 - 50 kg	DIN 18008-4 DIN EN 949 DIN EN 1629 DIN EN 13049
	Fallhöhe	(100) 200 – 950 mm	
Stahlkugel mit Fallrohr	Masse	1,03 kg	DIN EN 950 DIN 18008-4
	Fallhöhe	300 / 600 / 1000 / 1600 mm 1000 / 2000 mm	
Verformungsmessung Ebenheit	Weg	0 – 30 (±15) mm	DIN EN 952
Klimalagerung	Temperatur	-15° C – 70° C	DIN EN 1294
	Feuchte	20% - 90 % rel. F	

DIN 4102-18
1991-03

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutzabschlüsse - Nachweis der Eigenschaft "selbstschließend" (Dauerfunktionsprüfung)

DIN 18008-1
2010-12

Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 1: Begriffe und allgemeine Grundlagen

DIN 18008-2
2010-12
+ Berichtigung 1
2011-04

Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 2: Linienförmig gelagerte Verglasungen

DIN 18008-3
2013-07

Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 3: Punktförmig gelagerte Verglasungen

Gültig ab: 24.04.2023
Ausstellungsdatum: 21.08.2023

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

DIN 18008-4 2013-07	Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen
DIN 18095-2 1991-03	Türen - Rauchschutztüren; Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit
DIN 18104-1 2013-05	Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 1: Aufschraubbare Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 18104-2 2013-05	Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für im Falz eingelassene Nachrüstprodukte für Fenster und Türen
DIN EN 107 1982-02	Prüfverfahren für Fenster - Mechanische Prüfungen
DIN EN 179 2008-04	Schlösser und Baubeschläge - Notausgangverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 947 1999-05	Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung
DIN EN 948 1999-11	Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung
DIN EN 949 1999-05	Fenster, Türen, Dreh- und Rollläden, Vorhangfassaden - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers
DIN EN 950 1999-11	Türblätter - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
DIN EN 951 1999-05	Türblätter - Messverfahren zur Ermittlung von Höhe, Breite, Dicke und Rechtwinkligkeit
DIN EN 952 1999-11	Türblätter - Allgemeine und lokale Ebenheit - Messverfahren
DIN EN 1026 2016-09	Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren

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

DIN EN 1027 2000-09 2016-09	Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren
DIN EN 1125 2008-04	Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1191 2013-04	Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren
DIN EN 1628 2021-11	Türen, Fenster - Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
DIN EN 1629 2021-11	Türen, Fenster - Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung
DIN EN 1630 2021-11	Türen, Fenster - Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche
DIN EN 1932 2013-09	Abschlüsse und Markisen-Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren
DIN EN 12046-1 2020-11	Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster
DIN EN 12046-2 2000-12	Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen
DIN EN 12153 2000-09	Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
DIN EN 12155 2000-10	Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Laborprüfung unter Aufbringung von statischem Druck
DIN EN 12179 2000-09	Vorhangfassaden - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren
DIN EN 12211 2016-10	Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Prüfverfahren

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

DIN EN 12600 2003-04	Glas im Bauwesen - Pendelschlagversuch - Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas
DIN EN 13049 2003-08	Fenster - Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper - Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung
DIN EN 13115 2001-11	Fenster - Klassifizierung mechanischer Eigenschaften - Vertikallasten, Verwindung und Bedienkräfte
DIN EN 13330 2013-09	Abschlüsse außen - Aufprall eines harten Stoßkörpers - Prüfverfahren
DIN EN 13527 2001-01	Abschlüsse - Messung der Bedienkraft
EN 13637 2015-12	Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch gesteuerte Notausgangsanlagen für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14608 2004-09	Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene (Racking)
DIN EN 14609 2004-09	Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung

3.3.2 Klimatechnische Bauteilprüfungen* (DD)

Prüf- und Mess-einrichtungen / Verfahren	Messparameter	Messbereich	Charakteristische Verfahren
Klimaprüfkammern	Länge	0 – 25 mm	DIN EN 1121 DIN EN 13420 DIN EN 1294

DIN EN 1121 2000-09	Türen; Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten; Prüfverfahren
DIN EN 1294 2000-07	Türblätter - Ermittlung des Verhaltens bei Feuchtigkeitsänderungen in aufeinanderfolgenden beidseitig gleichen Klimaten
DIN EN 13420 2011-07	Fenster - Differenzklima - Prüfverfahren

3.3.3 Wärmeschutztechnische Bauteilprüfungen* (DD)

Prüf- und Messeinrichtungen / Verfahren	Messparameter	Messbereich	Charakteristische Verfahren
Hot Box	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	0,1 - 10 W / m ² K	DIN EN 12567-1 DIN EN 12412-2 DIN EN 8990
Berechnungssoftware FEM (Finite- Elemente- Methode) weitere Berechnungsprogramm e	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	0,1 – 10 W / m ² K	DIN EN ISO 10077-1 DIN EN ISO 10077-2 DIN EN 673
	Wärmedurchlasswiderstand (R-Wert)	5 - 0,01 m ² K/W	DIN EN ISO 6946
	längenbezogene Wärmebrücke (ψ -Wert)	0 – 1 W / mK	DIN EN ISO 10211
	Oberflächentemperatur	-50 - +100 °C	DIN EN ISO 10211
	Temperaturfaktoren / Isothermenverlauf	0 - 1	DIN 4108-2

DIN EN 673
2011-04

Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) - Berechnungsverfahren

DIN EN 12412-2
2003-11

Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

DIN EN ISO 6946
2018-03
+Berichtigung 1
2023-04

Bauteile - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient - Berechnungsverfahren

DIN EN ISO 8990
1996-09

Wärmeschutz - Bestimmung der Wärmedurchgangseigenschaften im stationären Zustand - Verfahren im kalibrierten und geregelten Heizkasten

DIN EN ISO 10077-1
2020-10

Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines

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

DIN EN ISO 10077-2 2018-01	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen
DIN EN ISO 10211 2018-03	Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Detaillierte Berechnungen
DIN EN ISO 12567-1 2010-12	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 1: Komplette Fenster und Türen
DIN EN ISO 12567-2 2006-03	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels Heizkastenverfahrens - Teil 2: Dachflächenfenster und andere auskragende Fenster
DIN EN ISO 12631 2013-01	Wärmetechnisches Verhalten von Vorhangfassaden - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten
DIN 4108-2 2013-02	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz
DIN 52619-3 1985-02	Wärmeschutztechnische Prüfungen - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und Wärmedurchlasskoeffizienten von Fenstern - Messung an Rahmen
ISO 15099 2003-11	Thermal performance of windows, doors and shading devices - Detailed calculations

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 härtdarer 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 Surface resistance test methods
Version: AA-14884-10
2021-12

NALFA Laminate Flooring – Specifications and Test Methods – North American
Standards Publication Laminate Flooring Association
LF01-2019

NALFA Standards NALFA
Publication Laminate Surface Swell Test – Assembled Joint
2019

ÖNORM A 1605-12 Möbel-Prüfbestimmungen - Teil 12: Möbeloberflächen
2016-06

ÖNORM C 2350 Beschichtungsstoffe für Beschichtungen auf maßhaltigen Außenbauteilen aus
2016-08 Holz - Mindestanforderungen und Prüfungen

ÖNORM C 2354 Transparente Beschichtungsstoffe für Holzfußböden und daraus hergestellte
2009-03 Versiegelungen - Mindestanforderungen und Prüfungen

4.2 Bestimmung von rutschhemmenden Oberflächeneigenschaften *

Prüf- und Mess-einrichtungen/ Verfahren	Messparameter	Messbereich	Charakteristische Verfahren
Gleitmessgerät	Gleitreibungskoeffizient μ	Reibwert μ : 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 ² (S-Boro/ Soda Lime-Filter) 40...150 W/m ² (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

Prüf- und Messeinrichtungen	Messparameter	Messbereich	Charakteristische Verfahren
Belichtungs-/ Bewitterungsgeräte mit UV-Leuchtstoff-lampen	Bestrahlungsstärke	UVA: 0,35...1,55 W/m ² UVB: 0,35...1,00 W/m ²	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

5 Prüfung von Holzwerkstoffen zur Bewertung und Überprüfung der Anforderungen an die Formaldehyd-Emission (DD)

gemäß

- **US-Environmental Protection Agency (EPA): Toxic Substances Control Act (TSCA) – TSCA Title VI – Final rule 40 CFR Part 770 – Formaldehyde Standards for Composite Wood Products¹⁾ and**
- **California Air Resources Board (CARB): California Code of Regulations Title 17 § 93120-93120.12– Airborne Toxic Control Measure to Reduce Formaldehyde Emissions from Composite Wood Products¹⁾**

EN 312
2010 Particleboards - Specifications

EN 622-5
2009 Fibreboards - Specifications -
Part 5: Requirements for dry process boards (MDF)

EN 636:2012+A1:2015 Plywood - Specifications

¹⁾ Kompetenzbestätigung außerhalb des Anwendungsbereichs der Verordnung (EG) 765/2008

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

6 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung) (DD)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1997/808/EG Bodenbeläge (2/2)	3	EN 14041:2004+AC:2006 Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Wesentliche Eigenschaften
		EN 14342:2013 Parkett und Holzfußböden - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung
1998/437/EG Innen- und Außenwand- und Deckenbekleidungen	3	EN 438-7:2005 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtdarbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 7: Kompaktplatten und HPL-Mehrschicht-Verbundplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung
		EN 14915:2013 Wand- und Deckenbekleidung aus Massivholz im Innen- und Außenbereich - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung
1999/93/EG Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile	3	EN 14351-1:2006+A2:2016 Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit
1999/91/EG Wärmedämmprodukte (1/2)	3	EN 13162:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation
		EN 13163:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	technische Spezifikation
<p>1999/91/EG Wärmedämmprodukte (1/2)</p>	<p>3</p>	<p>EN 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan Hartschaum (PUR) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13166:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13167:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13168:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13169:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13170:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13171:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation</p>

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium und entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.

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 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
2018 - 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.

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

Verwendete Abkürzungen:

AMK	Arbeitsgemeinschaft Die Moderne Küche e.V.
ANSI/ESD	American National Standards Institute/Electro-static-discharge
ASTM	American Society for Testing and Materials
BN	Bahnnorm
CEN	Comité Européen de Normalisation
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EPLF	Association of European Producers of Laminate Flooring
ETB	Einführung von technischen Regeln als Technische Baubestimmungen
IEC	International Electrotechnical Commission Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
IHD-VA + W	Hausverfahren des Institutes für Holztechnologie Dresden
IMO FTP	International Maritime Organisation- Fire Test Procedures
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
NF	Normes francaises
ÖNORM	Österreichische Norm
TRGS	Technische Regel für Gefahrstoffe
UIC	Union internationale des chemins de fer (Internationaler Eisenbahnverband)
VDI	Verband Deutscher Ingenieure
VFF	Verband der Fenster- und Fassadenhersteller