

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 26.04.2018 bis 25.04.2023 Ausstellungsdatum: 26.04.2018

Urkundeninhaber:

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

an den Standorten:

Zellescher Weg 24, 01217 Dresden
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; physikalisch-chemische und chemische Prüfung von Holz, Holzwaren, Holzwerkstoffen, Beschichtungsmaterialien und Klebstoffen; chemische Untersuchungen von Holzschutzmitteln; mechanisch-physikalische Prüfungen von Holz, Holzwaren und Holzwerkstoffen, Möbeln und Möbelzubehör, 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 Produkten aus Bauholz für tragende Zwecke, Holzwerkstoffen, Bodenbelägen, Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich, Wärmedämmprodukten und Türen, Fenstern, Fensterläden, Rollläden, Toren und zugehörigen Teilen (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)
Prüfung in den Bereichen Möbel §20 ProdSG (GS-Zeichen); Prüfung von Holzwerkstoffen zur Bewertung und Überprüfung der Anforderungen an die Formaldehyd-Emission (DD) gemäß EPA- und CARB-Regularien

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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 Prüfverfahren, die im Standort Dresden und im Standort Detmold durchgeführt werden, sind mit „DD“ und „DT“ gekennzeichnet.

1 Biologische Prüfungen * (DD)

Prüfungen in den Bereichen Wirksamkeit von Holzschutzmitteln gegen holzerstörende und holzverfärbende Pilze; Wirksamkeit von Bioziden (einschließlich Topfkonservierer und Filmschutzmittel) gegen Mikroorganismen; Beständigkeit von Materialien gegenüber Besiedlung und Angriff durch Mikroorganismen; Labor- und Freilandprüfungen einschließlich Vorbeanspruchung durch Freibewitterung, Verdunstung oder Auswaschung; mikrobielle Belastung von Material- und Luftproben; qualitativer und quantitativer Nachweis von Mikroorganismen

| Prüfungsart | Matrix | Parameter | Charakteristische Prüfverfahren |
|---|---|---|--|
| Prüfungen mit Mikroorganismen (holzerstörende und holzverfärbende Pilze, Schimmelpilze, Bakterien und Algen) an Materialien mit und ohne biozide Ausrüstung bzw. Behandlung | Holz (auch modifiziert bzw. sonstig vergütet) Holzwerkstoffe sowie WPC, NFC, BPC Dämmstoffe Dicht- und Isolierstoffe mineralische und organische Baustoffe Fußbodenbeläge Beschichtungen Papier und Kartonagen Textilien und Leder Kunststoffe elektronische Bauteile | Masseverlust Visuelle Bewertung Festigkeitsverlust Keimzahl | DIN EN 73 DIN EN 84 DIN EN 113 DIN EN 152 DIN EN 350 DIN V ENV 807 DIN EN 839 DIN EN 846 DIN EN 1104 ASTM D3273 ÖNORM B 6010 DIN V ENV 12038 DIN CEN/TS 15083 DIN EN 15101-1 DIN CEN/TS 15397 DIN EN 15458 ISO 16869 ISO 22196 DIN EN 60068-2-10 |
| Qualitativer und quantitativer Nachweis materialschädigender oder gesundheitsgefährdender Mikroorganismen (z. B. holzerstörender Pilze, Schimmelpilze, Bakterien, Algen) in der Umwelt mit mikrobiologischen Methoden | Holz, Holzwerkstoffe sowie WPC, NFC, BPC Dämmstoffe Dicht- und Isolierstoffe mineralische und organische Baustoffe Fußbodenbeläge Beschichtungen Papier und Kartonagen Textilien und Leder Kunststoffe elektronische Bauteile | Myzelbildung Sporenbildung Biomasse Visuelle Bewertung Keimzahl | DIN ISO 16000 Teile 17-21 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|-------------------------------------|---|
| DIN EN 73 2014-12 | Holzschutzmittel; Beschleunigte Alterung von behandeltem Holz vor biologischen Prüfungen; Verdunstungsbeanspruchung |
| DIN EN 84 1997-05 | Holzschutzmittel; Beschleunigte Alterung von behandeltem Holz vor biologischen Prüfungen - Auswaschbeanspruchung |
| DIN EN 113 Änderung 1 2004-01 | Holzschutzmittel; Prüfverfahren zur Bestimmung der vorbeugenden Wirksamkeit gegen holzerstörende Basidiomyceten - Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit |
| 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 |
| DIN EN ISO 846 1997-10 | Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe |
| DIN EN 1104 2005-11 | Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile |
| ASTM D3273 2016 | 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 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|--------------------------------------|---|
| DIN V ENV 12038 2002-07 | Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen; Holzwerkstoffplatten - Bestimmung der Beständigkeit gegen holzerstörende Basidiomyceten |
| DIN CEN/TS 15083-1 2005-10 | Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Bestimmung der natürlichen Dauerhaftigkeit von Vollholz gegen holzerstörende Pilze, Prüfverfahren – Teil 1: 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 2013-12 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 2014-11 | Beschichtungsstoffe - Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsmitteln in einer Beschichtung gegen Pilze |
| DIN EN 15458 2014-11 | Beschichtungsstoffe - Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsmitteln in einer Beschichtung gegen Algen |
| DIN ISO 16000-17 2010-06 | Innenraumlufverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren (ISO 16000-17:2008) |
| DIN ISO 16000-18 2012-01 | Innenraumlufverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion (ISO 16000-18:2011) |
| DIN ISO 16000-19 2014-12 | Innenraumlufverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze (ISO 16000-19:2012) |
| DIN ISO 16000-20 2015-11 | Innenraumlufverunreinigungen - Teil 20: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenanzahl (ISO 16000-20:2014) |
| DIN ISO 16000-21 2014-05 | Innenraumlufverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (ISO 16000-21:2013) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|---|--|
| 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 2006-03 | 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 AA-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 Chemische Prüfungen (DD)

Prüfungen in den Bereichen Schadstoffemissionen aus Produkten und Materialien inkl. Geruchsprüfungen, Bestimmung von organischen Inhaltsstoffen, Migration und Gehalt von Schwermetallen, Formaldehydgehalt, Gehalt von Holzschutzmitteln

2.1 Probenahme und Analytik von Luftschadstoffen sowie Geruchsprüfungen

Als Prüfmethode werden eingesetzt: Prüfkammerverfahren, Desikkatormethode, Flaschenmethode, Gasanalysemethode und vergleichbare Verfahren,

Die Analytik erfolgt mit mittels Gaschromatographie, HPLC, Photometrie, sensorische Verfahren *

| Prüfungsart | Matrix | Parameter | Charakteristische Prüfverfahren |
|---|--|---|--|
| Emissionen aus Materialien: Prüfkammerverfahren, Desikkatorprüfungen, Gasanalysemethode (Formaldehyd), Flaschenmethode (Formaldehyd) jeweils Probenahme und Bestimmung | Baustoffe, Bauprodukte, Möbel, Möbelemente, Holz, Holzwerkstoffe, Möbelkomponenten Produkte für den Innenraum | VVOC, Formaldehyd, VOC, SVOC, Geruch | DIN EN 717-1 ASTM D6007-14 ASTM E1333-14 VDA 276-2 DIN ISO 16000-3 DIN ISO 16000-6 DIN EN ISO 16000-9 bis -11 DIN ISO 16000-28 DIN CEN/TS 16516 DIN EN ISO 10580 ASTM D5582 – 14 JIS A 1460 DIN EN 717-3 DIN EN ISO 12460-3 DIN EN 12149-C |
| Probenahme und Bestimmung von Verunreinigungen der Innenraumluft | Innenraumluft | VVOC, Formaldehyd, VOC, SVOC, Geruch | DIN EN ISO 16000-3 DIN EN ISO 16000-6 DIN ISO 16000-28 VDI 3484-1 VDI 3484-2 |

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

| | |
|---|--|
| 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 | 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 2010-02 | Standard method for the testing and evaluation of volatile organic chemical emissions from indoor sources using environmental chambers. Version 1.1 |
| DIN EN 120 1992-08 | Holzwerkstoffe; Holzwerkstoffe; Bestimmung des Formaldehydgehaltes; Extraktionsverfahren genannt Perforatormethode |
| 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 |
| DIN EN ISO 10580 2012-04 | Elastische, textile und Laminat- Bodenbeläge - Prüfverfahren für die Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) |
| DIN EN 12149 1998-01 | Wandbekleidungen in Rollen - Bestimmung von flüchtigem Formaldehyd mit der modifizierten WKI-Methode, Prüfung C |
| DIN EN ISO 12460-3 2016-05 | Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 3: Gasanalyse-Verfahren |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|--------------------------------|---|
| DIN ISO 16000-3 2013-01 | Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen; Probenahme mit einer Pumpe |
| DIN ISO 16000-6 2012-11 | Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA [®] , thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID |
| DIN EN ISO 16000-9 2008-04 | Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren |
| DIN EN ISO 16000-10 2006-06 | Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 10: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfzellen-Verfahren |
| DIN ISO 16000-28 2012-12 | Innenraumluchtverunreinigungen - 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 |
| VDI 3484 Blatt 2 2001-11 | Messen von gasförmigen Immissionen - Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Bestimmung der Formaldehydkonzentration nach der Acetylaceton-Methode |
| VDI 3485 Blatt 1 1988-12 | Messen gasförmiger Immissionen; Messen von Phenolen p-Nitroanilin-Verfahren |

2.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Materialien mittels Extraktion und instrumenteller Analytik, wie Gaschromatographie, Photometrie, coulometrische Titration nach Karl Fischer *

| Prüfungsart | Matrix | Parameter | Charakteristische Prüfverfahren |
|---|---|--|--|
| Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Extraktion und instrumenteller Analytik (Gaschromatographie, Photometrie, Karl-Fischer-Titration) | Lacke, Farben, Dispersionen, Klebstoffe, Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Textilien | VOC, SVOC, PAK, Holzschutzmittelwirkstoffe, Phthalate, Formaldehyd | DIN EN ISO 17895 ISO 11890-2 IHD-W-407 IHD-W-409 IHD-W-410 AfPS-GS-2014-01-PAK CPSC-CH-C1001-09.3 DIN EN ISO 12460-5 E DIN EN 14041 DIN EN 12149 VdL-RL 03 |

| | |
|---|--|
| AfPS-GS-2014-01-PAK 2014-01 | Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens |
| CPSC-CH-C1001-09.3 2010-04 | Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates |
| DIN EN 12149: 1998 Prüfung B | Wandbekleidungen in Rollen - Bestimmung des Vinylchlorid-Monomers |
| DIN EN ISO 12460-5 2015 | Holzwerkstoffe - Bestimmung des Formaldehydgehaltes - Teil 5: Extraktionsmethode (genannt Perforatormethode) |
| DIN EN ISO 17895 2005-06 | Beschichtungsstoffe; Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben (In-Can VOC) |
| DIN EN ISO 17895 Berichtigung 1 2007-11 | Beschichtungsstoffe; Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben (In-Can VOC) |
| ISO 11890-2 2013-07 | Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|---------------------------|--|
| E DIN EN 14041 2016-07 | Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge wesentliche Merkmale Anhang B: Bestimmung des Pentachlorphenolgehalts (PCP) in elastischen und textilen Bodenbelägen Anhang E: Bestimmung des Gehaltes an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) Anhang F: Bestimmung des Phthalatgehaltes |
| Anhang E | |
| IHD-W 407 2017_V3_0 | Bestimmung von chlorierten Phenolen in Holz und anderen Materialien – Methanolextraktion |
| IHD-W 409 2017_V2_0 | Bestimmung von chlorierten Phenolen in Holz und anderen Materialien - Toluol extraktion |
| IHD-W 410 2017_V2_0 | Bestimmung von Lindan,2,4- und 4,4 -DDT in Holz und anderen Materialien nach Toluol extraktion |
| VdL-RL 03: 1997 | Richtlinie zur Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasser- verdünnbaren Dispersionsfarben und verwandten Produkten |

2.3 Bestimmung von Schwermetallen und anderen Elementen in Materialien (Migration, Gehalte) mittels ICP-OES *

| Prüfungsart | Matrix | Parameter | Charakteristische Prüfverfahren |
|---|---|-------------------------|---|
| Bestimmung von Schwermetallen und anderen Elementen mittels ICP-OES | Lacke, Farben, Oberflächenbeschichtungen, Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe | Schwermetalle, Elemente | DIN EN 71-3 CPSC-CH-E1002-08 ASTM E1613-04 CPSC-CH-E1003-09.1 ASTM E1645 IHD-W 448 DIN EN ISO 11885 DIN EN 12149 |

| | |
|--------------------------|---|
| ASTM E1613-04 2004-08 | Standard test Method for Determination of Lead by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES), Flame Atomic Absorption Spectrometry (FAAS), or Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry (GFAAS) Techniques |
| ASTM E1645 2007-08 | Standard Practice for Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|--------------------------------------|--|
| CPSC-CH-E1002-08 2009-02 | Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-Metal Children's Products |
| CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02 | Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings |
| DIN EN 71-3 2017-10 | Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente |
| DIN EN ISO 11885 2009-09 | Wasserbeschaffenheit -Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007) |
| DIN EN 12149 1998-01 Prüfung A | Wandbekleidungen in Rollen - Migration bestimmter Schwermetalle und einiger anderer Elemente (Antimon, Arsen, Barium, Cadmium, Chrom, Quecksilber, Blei und Selen) |
| IHD-W 448 2017-11 | Bestimmung von Schwermetallen und anderen Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) |

2.4 Prüfverfahren Holzwerkstoffe und Beschichtungen

| | |
|----------------------------|--|
| DIN EN 322 1993-08 | Holzwerkstoffe; Bestimmung des Feuchtegehaltes |
| DIN EN ISO 3251 2008-08 | Beschichtungsstoffe und Kunststoffe; Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen |
| DIN 52161-1 2006-06 | Prüfung von Holzschutzmitteln; Nachweis von Holzschutzmitteln im Holz; Probenahme aus verbautem Holz |
| ISO 11890-1 2007-07 | Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 1: Differenzverfahren |
| ISO 16979 2003-05 | Holzwerkstoffe; Bestimmung des Feuchtegehaltes |
| ISO 16999 2003-07 | Holzwerkstoffe - Probenahme und Prüfkörperzuschnitt |

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 |
| 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 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|-----------------------------|---|
| DIN EN ISO 178 2013-09 | 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 |
| 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 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 2016-12 | 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 | Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härter Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften |
| DIN EN 438-7 2005-04 | Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härter Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 7: Kompaktplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung |
| DIN EN ISO 527-1 2012-06 | 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 2003-07 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|---------------------------|---|
| 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 |
| DIN EN 1087-1 1995-04 | Spanplatten - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit - Teil 1: Kochprüfung |
| DIN EN 1128 1995-11 | Zementgebundene Spanplatten - Bestimmung des Stoßwiderstandes mit ei- nem harten Körper |
| DIN EN 1156 2013-10 | Holzwerkstoffe - Bestimmung von Zeitstandfestigkeit und Kriechzahl |
| DIN EN 1195 1998-06 | Holzbauwerke - Prüfverfahren - Tragverhalten tragender Fußbodenbeläge |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|----------------------------|--|
| 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 Holzverbindungsmit- teln |
| DIN EN 1383 2016-07 | Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Holzverbindungsmiteln auf Kopfdurchziehen |
| DIN EN 1533 2010-12 | Holzfußböden - Bestimmung der Biegefestigkeit unter statischer Beanspru- chung - Prüfmethode |
| DIN EN 1534 2011-01 | 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 senk- recht zur Plattenebene |
| DIN EN 1608 2013-05 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plat- tenebene |
| DIN EN 1609 2013-05 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen |
| DIN EN ISO 1798 2008-04 | Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|------------------------------|---|
| 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 |
| DIN 4074-1 2012-06 | Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit - Teil 1: Nadelschnittholz |
| DIN 4074-2 1958-12 | Bauholz für Holzbauteile - Gütebedingungen für Baurundholz (Nadelholz) |
| DIN 4074-5 2008-12 | Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit - Teil 5: Laubschnittholz |
| DIN EN ISO 6892-1 2009-12 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur |
| DIN EN 12086 2013-06 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit |
| DIN EN 12087 2013-06 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen |
| 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 |
| DIN EN 12430 2013-05 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens unter Punktlast |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|--|---|
| 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 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 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 |
| DIN V 18032-2 2001-04 | Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 2: Sportböden - Anforderungen, Prüfungen |
| 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 2014-12 | Laminatböden - Bestimmung der Verbindungsfestigkeit bei mechanisch zusammengesetzten Elementen |
| ISO 24336 2005-03 | Laminatböden - Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung |
| ISO 24337 2006-08 | 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 2012-04 | 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 |
| 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 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|------------------------|---|
| DIN 52186 1978-06 | Prüfung von Holz - Biegeversuch |
| DIN 52187 1979-05 | Prüfung von Holz - Bestimmung der Scherfestigkeit in Faserrichtung |
| 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 2017-05 | Holzwerkstoffe - Bestimmung der Scherfestigkeit parallel zur Plattenebene |
| DIN 52376 1978-11 | Prüfung von Sperrholz - Bestimmung der Druckfestigkeit parallel zur Plattenebene |
| DIN 52377 1978-11 | 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 2016-12 | 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 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|--------------------------------------|---|
| DIN 68705-3 1981-12 | Sperrholz; Baufurniersperrholz (zurückgezogene Norm) |
| DIN 68705-4 1981-12 | Sperrholz - Bau-Stabsperrholz, Bau-Stäbchensperrholz (zurückgezogene Norm) |
| DIN 68705-5 1980-10 | Sperrholz - Bau-Furniersperrholz aus Buche (zurückgezogene Norm) |
| DIN 68705-5 Beiblatt 1 1980-10 | Zusammenhänge zwischen Plattenaufbau, elastischen Eigenschaften und Festigkeiten (zurückgezogene Norm) |
| ETB-Absturzsicherung 1985-06 | ETB-Richtlinie "Bauteile, die gegen Absturz sichern" |

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 2013-06 | Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit |
| DIN EN 302-3 2013-06 | 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 15416-2
2008-03 Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharz-klebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 2: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen 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
2006-09 Klebstoffe - Holzklebstoffe - Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsverklebungen im Zugversuch in der Wärme (WATT'91)

3.1.4 Spezielle physikalische Material- und Werkstoffeigenschaften

DIN EN ISO 354
2003-12 Messung der Schallabsorption in Hallräumen

DIN EN ISO 717-1
2013-06 Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung

DIN EN ISO 717-2
2013-06 Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 2: Trittschalldämmung

DIN EN ISO 10140-2
2010-12 Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung

DIN EN ISO 10140-3
2015-11 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
2013-09 Messung von Gehschall auf Fußböden im Prüfstand

DIN CEN/TS 16354
2014-03 Laminatböden, Verlegeunterlagen - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|---|---|
| IHD-Werknorm 431 2003-04 | 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 E 90 2009 | Messung der Luftschalldämmung von Raumteilern im Labor |
| ASTM E 413 2016 | Bemessungswerte für den Schallschutz; Klassifizierung |
| ASTM E492 2009 | Messung der Körperschallübertragung durch Böden und Decken mit dem Klopfapparat im Labor |
| ASTM E 989 2006 | Bemessungswerte für die Körperschalldämmung; Klassifizierung |
| ASTM E 2179 2003 | Standard Test Method for Laboratory Measurement of the Effectiveness of Floor Coverings in Reducing Impact Sound Transmission Through Concrete Floors |

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 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

2001-02

3.3 Bauteilprüfungen *

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

| Prüfart | Messgröße / Prüfparameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Verfahren |
|--|---------------------------|---|--|
| Gebrauchstauglichkeitsprüfstand 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 |
| Dauerfunktionsprüfstand (inkl. Messeinrichtungen für Geschwindigkeit, Kraft, Drehmoment und Drehwinkel) | Geschwindigkeit | 0 – 800 mm/s | DIN EN 1191 |
| | Drehmoment | 0 – 100 Nm | |
| | Drehwinkel | 0 – 160° | |
| Drehmomentmessgerät | Drehmoment | 0,2 - 12 Nm | DIN EN12046-1 DIN EN12046-2 |
| 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 |

| Prüfart | Messgröße / Prüfparameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Verfahren |
|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| | Fallhöhe | 300 / 600 / 1000 / 1600 mm 1000 / 2000 mm | DIN 18008-4 |
| 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 |
| 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 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|------------------------|---|
| DIN EN 179 2008-04 | Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsverschlüsse 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 |
| DIN EN 1027 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 2016-03 | Türen, Fenster - Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung |
| DIN EN 1629 2016-03 | Türen, Fenster - Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|---------------------------|---|
| DIN EN 1630 2016-03 | 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 EN12046-1 2004-04 | 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 |
| 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 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

DIN EN 14608 Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene
2004-09 (Racking)

DIN EN 14609 Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung
2004-09

3.3.2 Klimatechnische Bauteilprüfungen (DD)

| Prüf- und Messeinrichtungen / Verfahren | Messparameter | Messbereich | Charakteristische Verfahren |
|---|---------------|-------------|-----------------------------|
| Klimaprüfkammern | Länge | 0 – 25 mm | DIN EN 1121 DIN EN 13420 |

DIN EN 1121 Türen; Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten;
2000-09 Prüfverfahren

DIN EN 1294 Türblätter - Ermittlung des Verhaltens bei Feuchtigkeitsänderungen in aufeinanderfolgenden beidseitig gleichen Klimaten
2000-07

DIN EN 13420 Fenster - Differenzklima - Prüfverfahren
2011-07

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 Berechnungs- programme | 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

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
2018-01

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

DIN EN ISO 10077-2
2018-01

Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|-------------------------------|--|
| 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: Dach- flächenfenster und andere auskragende Fenster |
| DIN EN ISO 12631 2013-01 | Wärmetechnisches Verhalten von Vorhangfassaden - Berechnung des Wär- medurchgangskoeffizienten |
| 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 Wärme- durchlasswiderstandes und Wärmedurchlasskoeffizienten von Fenstern - Mes- sung an Rahmen |
| ISO 15099 2003-11 | Thermal performance of windows, doors and shading devices - Detailed calculations |

3.4 Prüfung von Möbeln, Möbelbauteilen und Beschlägen (beinhaltet Prüfung für das GS-Zeichen)

| | | |
|---------------------------|--|-----------|
| IHD-W 441 2005-09 | Prüfmethoden zur Bestimmung der elastomechanischen Eigenschaften von Sitz-Polstermöbeln | DD |
| IHD-W 442 2005-01 | Prüfmethoden zur Bestimmung der mikroklimatischen Eigenschaften von Sitz-Polstermöbeln | DD |
| IHD-W 443 2005-01 | Prüfmethoden zur Bestimmung der Stützfunktion von Sitz-Polstermöbeln | DD |
| IHD-W 444 2005-01 | Anforderungskatalog zur ganzheitlichen Komfortbewertung von Sitz-Polstermöbeln | DD |
| DIN EN 527-1 2011-08 | Büromöbel - Büro-Arbeitstische - Teil 1: Maße | DD/ DT |
| DIN EN 527-2 2017-03 | Büromöbel - Büro-Arbeitstische - Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen | DD/ DT |
| DIN EN 581-2 2017-01 | Außenmöbel - Sitzmöbel und Tische für den Wohn-, Objekt- und Campingbereich - Teil 2: Mechanische sicherheits-technische Anforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel | DD/ DT |
| DIN EN 581-3 2017-04 | Außenmöbel - Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich - Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Tische | DD/ DT |
| DIN EN 716-2 2017-08 | Möbel - Kinderbetten und Reisekinderbetten für den Wohnbereich; Teil 2: Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN EN ISO 845 2009-10 | Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen - Bestimmung der Rohdichte | DD |
| DIN EN 1022 2005-09 | Wohnmöbel - Sitzmöbel - Bestimmung der Standsicherheit | DD/ DT |
| E DIN EN 1022 2017-06 | Möbel - Sitzmöbel - Bestimmung der Standsicherheit | DD/ DT |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| DIN EN 1023-1 1996-05 | Büromöbel - Raumgliederungselemente - Teil 1: Maße | DD |
| DIN EN 1023-3 2001-01 | Büromöbel - Raumgliederungselemente - Teil 3: Prüfung | DD |
| DIN EN 1129-2 1995-04 | Möbel - Klappbetten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN EN 1130-2 1996-07 | Möbel - Krippen und Wiegen für den Wohnbereich - Teil 2: Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN EN 12520 2016-03 | Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Sitzmöbel für den Wohnbereich | DD/ DT |
| DIN EN 12521 2016-03 | Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Tische im Wohnbereich | DD/ DT |
| DIN EN 1272 2017-08 | Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Tischhängesitze - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN EN 1273 2005-08 | Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderlaufhilfen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | DD |
| DIN EN 1334 1996-07 | Wohnmöbel - Betten und Matratzen - Messverfahren und Toleranzempfehlungen | DD |
| DIN EN 1335-1 2002-08 | Büromöbel - Büro-Arbeitsstuhl - Teil 1: Maße - Bestimmung der Maße | DD |
| DIN EN 1335-3 2009-08 | Büromöbel - Büro-Arbeitsstuhl - Teil 3: Sicherheitsprüfungen | DD |
| DIN EN 15372 2017-02 | Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Tische für den Nicht-Wohnbereich | DD/ DT |
| DIN EN 1725 1998-02 | Wohnmöbel - Betten und Matratzen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN EN 1728 2014-02 | Möbel für den Wohnbereich - Sitzmöbel - Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit | DD |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | | |
|------------------------------|---|-----------|
| DIN EN 1729-2 2016-03 | Möbel - Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN EN 1730 2013-01 | Möbel für den Wohnbereich - Tische - Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit | DD/ DT |
| DIN EN 1930 2012-02 | Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderschutzgitter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | DD |
| DIN EN 1957 2013-01 | Wohnmöbel - Betten und Matratzen - Prüfverfahren zur Bestimmung der funktionellen Eigenschaften | DD |
| DIN EN ISO 1923 1995-06 | Schaumstoffe und Schaumgummis - Bestimmung der linearen Abmessungen | DD |
| DIN EN ISO 2439 2009-05 | Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Härte (Eindruckverfahren) | DD |
| DIN EN ISO 2440 2015-02 | Weich- und Hartschaumstoffe - Schnellalterungsprüfung | DD |
| DIN EN ISO 3385 2014-10 | Weich-elastische polymere Weichschaumstoffe - Bestimmung der Ermüdung im Dauerschwingversuch mit Stoßbelastung unter konstanter Kraft | DD |
| DIN EN ISO 3386-1 2015-10 | Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe - Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften - Teil 1: Materialien mit niedriger Dichte | DD |
| DIN EN ISO 3386-2 2010-09 | Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe - Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften - Teil 2: Materialien mit hoher Dichte | DD |
| DIN EN 60601-2-52 2016-04 | Verstellbare Betten für behinderte Menschen - Anforderungen und Prüfverfahren | DD |
| DIN 4543-1 1994-09 | Büroarbeitsplätze - Teil 1: Flächen für die Aufstellung und Benutzung von Büromöbeln - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung | DD |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------|
| DIN 4547-1 2012-04 | Garderoben- und Fächerschränke aus Stahl - Teil 1: Formen, Maße, Bezeichnungen, Werkstoff | DD |
| DIN 4547-2 2012-04 | Garderoben- und Fächerschränke aus Stahl - Teil 2: Anforderungen an die Funktion und Sicherheit und deren Prüfung | DD |
| DIN 4548 2016-10 | Betriebs- und Werkstattschränke aus Stahl – Bauformen, Funktions- und Sicherheitsanforderungen, Prüfungen | DD |
| DIN-Fachbericht 147 2006-06-12 | Anforderungen und Prüfungen von Büromöbeln - Leitfaden für die Sicherheitsanforderungen an Büro-Arbeitstische und Büroschränke in Deutschland <i>(Nachfolgedokument für DIN 4554)</i> | DD/ DT |
| DIN 4556 2017-10 | Büromöbel - Fußstützen für den Büroarbeitsplatz - Anforderungen, Maße | DD |
| DIN ISO 7170 2007-02 | Möbel - Schränke und Regale - Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit | DD |
| ISO 7171 1988-06 | Furniture - storage units - Determination of stability | DD |
| ISO 7173 1989-07 | Furniture - chairs and stools - Determination of strength and durability | DD |
| ISO 7174-1 1988-07 | Furniture - chairs - Determination of stability - part 1: Upright chairs and stools | DD |
| ISO 7174-2 1992-10 | Furniture - chairs - Determination of stability - part 2: chairs with tilting or reclining mechanism when fully reclined, and rocking chairs | DD |
| DIN EN ISO 7493 2006-08 | Zahnheilkunde - Arbeitsstuhl | DD |
| DIN EN ISO 7214 2012-07 | Schaumstoffe aus Polyethylen - Prüfverfahren | DD |
| DIN EN ISO 8307 2008-03 | Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Rückprallelastizität | DD |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | | |
|---------------------------|--|-----------|
| ISO 11752 2000-10 | Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Geformte und extrudierte offenzellige oder geschlossenzellige Schaumgummiprodukte auf Kautschukbasis - Prüfung der Zusammendrückbarkeit an Fertigteilen | DD |
| DIN EN 12221-2 2013-12 | Wickleinrichtungen für den Hausgebrauch - Teil 2: Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN EN 12227 2010-12 | Kinderlaufställe für den Wohnbereich - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen | DD |
| DIN EN 12527 1999-05 | Räder und Rollen - Prüfverfahren und -geräte | DD |
| DIN EN 12530 1999-05 | Räder und Rollen - Apparaterollen - Manuell betätigte Räder und Rollen | DD |
| DIN EN 12727 2017-02 | Möbel - Festmontiertes Reihengestühl - Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit | DD/ DT |
| DIN 12915 1994-02 | Laboreinrichtungen - Labortisch-Becken | DD |
| DIN 12916 1995-10 | Laboreinrichtungen - Großformatige Labortischplatten | DD |
| DIN 13013 1977-12 | Krankenhausmatratzen aus Latexschaum - Maße, Anforderungen, Prüfung | DD |
| DIN 13014 1977-12 | Krankenhausmatratzen aus Polyätherschaum - Maße, Anforderungen, Prüfung | DD |
| DIN EN 13150 2001-12 | Arbeitstische für Laboratorien - Maße, Sicherheitsanforderungen und Prüfungen | DD |
| ISO 13362 2000-11 | Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung des Druckverformungsrestes bei Feuchte | DD |
| DIN EN 13453-2 2004-09 | Möbel - Etagenbetten und Hochbetten für den Objektbereich - Teil 2: Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN EN 13759 2012-06 | Möbel - Funktionsmechaniken für Sitzmöbel und Liegesofas - Prüfverfahren | DD/ DT |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | | |
|----------------------------|---|-----------|
| DIN EN 14072 2004-02 | Glas in Möbeln - Prüfverfahren | DD |
| DIN EN 14073-3 2004-11 | Büromöbel - Büroschränke - Teil 3: Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit und der Festigkeit der Konstruktion | DD/ DT |
| DIN EN 14074 2004-11 | Büromöbel - Büro-Arbeitstische und Büroschränke - Prüfverfahren für die Bestimmung der Festigkeit und der Dauerhaltbarkeit beweglicher Teile | DD/ DT |
| DIN EN 14183 2004-03 | Tritte | DD |
| DIN EN 14703 2007-07 | Möbel - Verbindungselemente für Reihenbestuhlung - Festigkeit und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | DD |
| DIN EN 14727 2006-03 | Labormöbel - Schränke und Regale für Laboratorien - Anforderungen und Prüfverfahren | DD |
| DIN EN 14749 2016-06 | Wohn- und Küchenmöbel - Schränke, Regale und Arbeitsplatten, Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN EN 14988-2 2012-10 | Kinderhochstuhl - Teil 2: Prüfverfahren | DD |
| DIN EN ISO 1798 2008-04 | Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung | DD |
| DIN EN ISO 1856 2008-01 | Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung des Druckverformungsrestes | DD |
| DIN 68888 2009-06 | Möbel für den Wohnbereich - Polstermöbel - Bestimmung der Dauerhaltbarkeit der Sitzpolsterung am Möbel (Nachfolgedokument zu DIN V ENV 14443) | DD |
| DIN EN 15338 2010-06 | Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Auszügen und deren Komponenten | DD/ DT |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | | |
|-------------------------|--|-----------|
| DIN EN 15570 2008-08 | Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Scharnieren und deren Komponenten - Scharniere mit vertikaler Drehachse | DD/ DT |
| DIN EN 15706 2009-08 | Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Beschlägen für Schiebetüren und Rollläden (Nachfolgedokument für DIN 68859) | DD |
| DIN EN 15828 2011-01 | Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Scharnieren und deren Komponenten - Klappenhalter und Scharniere mit horizontaler Drehachse | DD |
| DIN EN 16122 2012-10 | Behältnismöbel für den Wohn- und Nicht-Wohnbereich - Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit | DD/ DT |
| DIN 16555 2002-12 | Büroarbeitsplatz - Flächen für Kommunikationsarbeitsplätze in Büro- und Verwaltungsgebäuden - Anforderungen, Prüfung | DD |
| DIN EN 16139 2014-03 | Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich | DD/ DT |
| DIN 16890 2017-08 | Kindermöbel - Matratzen für Kinderbetten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | DD |
| DIN 18860-1 2000-06 | Großküchengeräte - Arbeitstische - Teil 1: Offene Arbeitstische - Anforderungen und Prüfungen | DD |
| DIN 18860-2 2000-06 | Großküchengeräte - Arbeitstische - Teil 2: Arbeitstische mit Schrankunterbauten - Anforderungen und Prüfungen | DD |
| ISO 21015 2007-06 | Office furniture - Office work chair - Test methods for the determination of stability, strength and durability | DD |
| ISO 24999 2008-07 | Weich-elastische Schaumstoffe - Dauerschwingversuch mit konstanter Verformungsamplitude | DD |
| DIN 32623 2009-11 | Krankenhaus-Kinderbetten aus Metall und Kunststoffen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung | DD |
| DIN 53579 2015-04 | Prüfung weich-elastischer Schaumstoffe - Eindrückversuch an Fertigteilen | DD |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | | |
|-----------------------------|---|-----------|
| DIN 68840 2004-06 | Möbelschlösser und -beschläge - Schrankaufhänger - Bestimmung der Nennbelastbarkeit | DD/ DT |
| DIN EN 16014 2011-10 | Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Verschlussmechanismen; | DD |
| DIN 68872 1976-01 | Kunststoff-Sitzschalen für Innenräume - Anforderungen, Prüfung | DD |
| DIN 68874-1 1985-01 | Möbel-Einlegeböden und -Bodenträger - Anforderungen und Prüfung im Möbel | DD/ DT |
| DIN EN 16337 2013-08 | Möbel-Einlegeböden und -Bodenträger - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen der Bodenträger | DD/ DT |
| E DIN SPEC 68200 2016-05 | Möbel - Betten und Matratzen - Prüfverfahren zur Bestimmung funktioneller mechanischer Eigenschaften von Zonenmatratzen und zonierten Liegesystemen | DD |
| DIN 68707 2016-10 | Sperrholzformteile für Sitzmöbel | DD |
| DIN 68876 1980-10 | Hausarbeitsdrehstuhl, höhenverstellbar - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung | DD |
| DIN 68877-2 2016-05 | Arbeitsdrehstuhl - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung | DD |
| DIN 68878 2011-11 | Stühle für den Wohnbereich - Gebrauchseigenschaften - Anforderungen und Prüfverfahren | DD/ DT |
| DIN 68885 2016-10 | Tische für den Wohnbereich - Anforderungen, Prüfungen | DD/ DT |
| DIN 68888 2009-06 | Möbel für den Wohnbereich - Polstermöbel - Bestimmung der Dauerhaltbarkeit der Sitzpolsterung am Möbel | DD |
| DIN 68930 2009-11 | Küchenmöbel - Anforderungen, Prüfungen | DD |
| DIN 81402 2010-01 | Hänge und Scharniere zum Anschrauben, für Möbeltüren | DD |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | | |
|-------------------------|---|----|
| DIN 81412 2012-08 | Flachriegel, leicht (Möbelriegel) | DD |
| NF D60-300-1 2008-02 | Möbel für Kleinkinder - Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen für Möbel für Kleinkinder | DD |
| NF D60-300-2 2008-02 | Möbel für Kleinkinder - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Innen- und Außensitzmöbel | DD |
| NF D60-300-3 2008-02 | Möbel für Kleinkinder - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Innen- und Außensitze | DD |
| NF D62-100-1 2010-04 | Möbel - Festplattform-Mezzaninbetten für den Wohnbereich - Sicherheitsspezifikationen und Prüfungen - Teil 1: Sicherheitsspezifikationen | DD |
| NF D62-100-2 2010-04 | Möbel - Festplattform-Mezzaninbetten für den Wohnbereich - Sicherheitsspezifikationen und Prüfungen - Teil 2 : Prüfverfahren | DD |
| NF T56-114 1985-10 | Kunststoffe - Weichelastische Schaumstoffe - Prüfung der dynamischen Dauerbeanspruchung bei wiederholtem Eindringen und festgelegter Verformung | DD |
| ANSI/BIFMA X5.1 2002 | American National Standard for Office Furnishings - General Purpose Office Chairs | DD |

3.5 Sonderprüfgebiete (z.B. Führerstands- und Bahnsitze)

| | | |
|----------------------------|---|----|
| DIN EN 862 2016-09 | Verpackung - Kindergesicherte Verpackung - Anforderungen und Prüfverfahren für nichtwiederverschließbare Verpackungen für nichtpharmazeutische Produkte | DD |
| DIN EN ISO 8317 2016-05 | Kindergesicherte Verpackungen - Anforderungen und Prüfverfahren für wiederverschließbare Verpackungen | DD |
| DIN EN 15227 2011-03 | Bahnanwendungen - Anforderungen an die Kollisionssicherheit von Schienenfahrzeugkästen (Abschnitt 6.4.1 bezogen auf Führer- und Beirahnsitze) | DD |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | | |
|------------------------------|--|----|
| UIC 566 1990-01 | UIC-Kodex 566 VE: Beanspruchungen von Reisezugwagen- kästen und deren Anbauteilen - Abschnitt 4.2.1.1 bis 4.2.1.3 (Gepäckablage, Stockhalter, Kleiderhaken und Sit- ze) | DD |
| NF F31-119 1995-12 | Schienenfahrzeuge - Verhalten von Sitzplätzen bei stati- schen Ermüdungsschwingungs- und Schlagbeanspruchun- gen - (Abschnitte 5.1, 5.2, 5.4, 5.5, 5.6 und 5.7) - Materiel roulant ferroviaire - Comportement des sièges aux sollici- tations statiques, de fatigue, de vibrations et de chocs | DD |
| TL918281 2001-03 | Prüfgrundlagen der Deutschen Bahn AG - Technische Lie- ferbedingungen für Form- und Schnittschaumteile aus offenzelligem Schaumstoff | DD |
| GulaSi - rev. 1.4 2013-10 | Prüfgrundlagen der Deutschen Bahn AG: Grundlagen für die Konstruktion und Prüfung von Fahrgastsitzen in Schie- nenfahrzeugen | DD |
| SAE J1454 2012-05 | Dynamische Dauerhaltbarkeitssprüfung von Sitzkissen für Off-Road-Arbeitsmaschinen | DD |
| SAE J1051 2013-08 | Kraft-Weg-Messungen an gepolsterten Komponenten von Sitzen für Off-Road-Arbeitsmaschinen | DD |

4 Oberflächenprüfungen (DD)

4.1 Oberflächenbeständigkeiten bei mechanischer, chemischer und thermischer Beanspruchung *

| Prüfart | Messgröße / Prüfparameter | Mess- und Prüfbereich | Prüfnorm / 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 1 ...20 N linear | DIN EN 15186; DIN EN 438-2; DIN EN ISO 1518-1; DIN EN 14323 ÖNORM A 1605-12 |
| | Kratzspurbreite [µm] | | |
| 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 | |
| | Stoßabdruckdurchmesser [mm] | 0... 38 (42) | |
| | Visuelle Bewertung (Risse) | nicht erkennbar / erkennbar | |
| Mikrokratzfestigkeit | Glanz | 20°: > 70 GU | DIN EN 438-2; DIN EN 16094 DIN CEN/TS 16611; IOS-TM-0002 IHD-W-466 |
| | | 60°: 0 – 100 GU | |
| | Visuelle Kratzbildbewertung | 85°: < 10 GU | |
| | | Bewertungsstufen | |

| Prüfart | Messgröße / Prüfparameter | Mess- und Prüfbereich | Prüfnorm / 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; 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 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 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 438-2
2016-06 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 Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|-------------------------|---|
| 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 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 13845 2017-10 | Elastische Bodenbeläge - Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit erhöhtem Gleitwiderstand - Spezifikation |
| DIN EN 14323 2017-07 | Holzwerkstoffe - Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich - Prüfverfahren |
| DIN EN 14354 2017-11 | Holzwerkstoffe - Furnierte Fußbodenbeläge |
| 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 |
| DIN EN 16094 2012-04 | Laminatböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|------------------------------|--|
| DIN EN ISO 1518-1 2011-09 | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Last |
| 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 2016-05 | Möbel - Oberflächenprüfungen - Teil 3: Bewertung der Beständigkeit gegen trockene Hitze |
| ISO 4211-4 1988-07 | Möbel - Oberflächenprüfungen - Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen Stoß |
| ISO 24335 2006-03 | Laminatböden - Bestimmung der Stoßfestigkeit |
| ISO 24338 2014-12 | Laminatböden - Bestimmung der Beständigkeit gegen Abrieb |
| IHD-W-423 2006-06 | Bestimmung der Dauerhaltbarkeit der Nut-Feder - Verbindung von Laminatfußböden und anderen Fußbodenbelägen |
| IHD-W-425 2016-03 | Ermittlung der Stoßfestigkeit von Oberflächen |
| 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 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|--|---|
| IHD-W-466 2010-12 | Bestimmung der Beständigkeit gegen Mikrokratzer bei Möbeloberflächen |
| IHD-W-467 2011-02 | Determination of the abrasion resistance of printed floorings with grit feeder method |
| IHD-W-470 2017-07 | Bestimmung der Kantenstoßfestigkeit von Türblättern |
| IHD-W-471 2014-02 | Bestimmung der Wischbeständigkeit von Türoberflächen |
| IHD-W-475 2016-04 | Bestimmung der Beständigkeit gegen Aufpolieren bei Laminatfußböden |
| IHD-W-477 2016-04 | Bestimmung der Verschmutzungsneigung von Holzfußböden mit nicht filmbildenden Beschichtungen |
| IHD-W-479 2016-04 | Bestimmung der Abriebfestigkeit von Laminatbodenbelägen |
| IHD-W-481 2016-04 | Bestimmung der Beständigkeit gegenüber kalten Flüssigkeiten von Holzfußböden mit nicht filmbildenden Beschichtungen |
| IOS-TM-0002 Version: AA-14884-10 2014-11 | Surface resistance test methods |
| NALFA Standards Publication LF01-2011 | Laminate Flooring - Specifications and Test Methods - North American Laminate Flooring Association |
| 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 Oberflächeneigenschaften *

| Prüf- und Messeinrichtungen/ Verfahren | Messparameter | Messbereich | Prüfnorm/ Charakteristische Verfahren |
|--|---|------------------------------|---|
| Gleitmessgerät | Gleitreibungskoeffizient μ | Reibwert μ : 0,01...1 | DIN 13893; DIN 51131; DIN EN 15534-1 CEN/TS 16165 Verf. D |
| Pendelprüfgerät | Gleit- / Schwingungslänge (Pendelprüfwert) | 0 ... 150 Einheiten | EN 1339 V DIN CEN/TS 15676 IHD-W-468 BS 7976-2 CEN/TS 16165 Verf. C |
| Prüfeinrichtung (schiefe Ebene) mit Sicherheitseinrichtung | Gesamtakzeptanzwinkel [°] | 0°45° | DIN 13845; DIN 51097; DIN 51130 DIN EN 15534-1 CEN/TS 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 51131 2014-02 | Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Verfahren zur Messung des Gleitreibungskoeffizienten |
| DIN 53236 1983-01 | 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 1339 2003-08 | Platten aus Beton, Anforderungen und Prüfverfahren Anhang I (normativ) |
| E DIN EN 1339 2010-08 | Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandswertes von unpolierten Flächen (USRV) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|-------------------------------|--|
| DIN EN 13721 2004-10 | Möbel - Bewertung des Oberflächenreflexionsgrades |
| DIN EN 13722 2004-10 | Möbel - Bewertung des Oberflächenglanzes |
| DIN EN 13893 2003-02 | Elastische, laminierte und textile Bodenbeläge - Messung des Gleitreibungskoeffizienten von trockenen Bodenbelagsoberflächen |
| DIN EN 20105-A02 1994-10 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe |
| V DIN CEN/TS 15676 2008-02 | Holzfußböden - Gleitwiderstand - Pendelprüfung |
| DIN CEN/TS 16165 2012-07 | Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden – Ermittlungsverfahren |
| DIN EN ISO 105-X12 2016-11 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben |
| DIN EN ISO 1522 2007-04 | Beschichtungsstoffe - Pendeldämpfungsprüfung |
| DIN EN ISO 2409 2013-06 | Lacke und Anstrichstoffe - Gitterschnittprüfung |
| DIN EN ISO 2808 2007-05 | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke |
| DIN EN ISO 2813 2015-02 | Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Reflektometerwertes von Beschichtungen (außer Metallic-Beschichtungen) unter 20°, 60° und 85° |
| DIN EN ISO 3668 2001-12 | Beschichtungsstoffe - Visueller Vergleich der Farbe von Beschichtungen |
| DIN EN ISO 4624 2016-08 | Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit |
| DIN EN ISO 9117-5 2012-11 | Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 5: Abgewandeltes Badow-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 2016-07 | 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 6504-3 2007-05 | Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Deckvermögens - Teil 3: Bestimmung des Kontrastverhältnisses von hellen Beschichtungen bei einer festgelegten Ergiebigkeit |
| DIN EN ISO 14577-1 2015-11 | Metallische Werkstoffe - Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter - Teil 1: Prüfverfahren |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|--------------------------------|--|
| DIN EN ISO 11998 2006-10 | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und der Reinigungsfähigkeit von Beschichtungen |
| IHD-W-454 2009-06 | Bestimmung der Dicke von Dekorfinishfolien |
| IHD-W-455 2009-06 | Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Dekorfinishfolien |
| IHD-W-456 2009-06 | Bestimmung des Oberflächenglanzes von Dekorfinishfolien |
| IHD-W-458 2009-06 | Bestimmung der Opazität von Dekorfinishfolien |
| IHD-W-459 2009-06 | Bestimmung der Oberflächenspannung von Dekorfinishfolien (Testtintenmethode) |
| IHD-W-463 2009-06 | Bestimmung der Tesafestigkeit von Dekorfinishfolien |
| IHD-W-464 2009-06 | Bestimmung der Haftfestigkeit 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 |

4.3 Umweltsimulationen*

| Prüf- und Messeinrichtungen | Messparameter | Messbereich | Prüfnorm/ 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 |
| 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 669
1997-11

Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Maßänderung von Linoleum-Platten durch Veränderung der Luftfeuchte

DIN EN 927-3
2012-10

Lacke und Anstrichstoffe - Beschichtungsstoffe und -systeme für Holz im Außenbereich - Teil 3: Freibewitterung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|-------------------------------|---|
| DIN EN 927-5 2007-03 | Lacke und Anstrichstoffe - Beschichtungsstoffe und -systeme für Holz im Außenbereich - Teil 5: Beurteilung der Wasserdurchlässigkeit |
| DIN EN 927-6 2006-10 | Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 6: Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen durch fluoreszierende UV-Strahlung und Wasser |
| DIN EN 13647 2011-08 | Holzfußböden und Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz - Bestimmung geometrischer Eigenschaften |
| DIN EN 14085 2011-07 | Elastische Bodenbeläge - Spezifikation für Fußbodenpaneele für lose Verlegung |
| DIN EN 15187 2006-12 | Möbel - Bestimmung der Lichtbeständigkeit von Oberflächen |
| DIN EN ISO 105-B02 2002-07 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht |
| DIN EN ISO 105-B02 2014-11 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht |
| DIN EN ISO 4892-2 2013-06 | 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 2014-03 | Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen |
| DIN EN ISO 16474-3 2014-03 | Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Fluoreszenzlampen |
| 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 |
| AMK-Merkblatt 001 2007-07 | Küchenmöbel - Ermittlung von Oberflächentemperaturen |

AMK-Merkblatt 005 Feuchte- und Klimabeständigkeit von Küchenmöbelbauteilen
2015-04

4.4 Bestimmung elektrostatischer Eigenschaften von Oberflächen

4.4.1 Prüfung des antistatischen Verhaltens von Fußböden

| | |
|-----------------------------|---|
| DIN EN 1081 1998-04 | Elastische Bodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes |
| DIN EN 1815 1998-01 | 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“ |

4.4.2 Prüfungen der Anforderungen an ESD-Schutzelemente

| | |
|-------------------------|---|
| ANSI/ESD S20.20 2014 | ESD association standard for the Development of an Electrostatic Discharge Control Program for - Protection of Electrical and Electronic Parts, Assemblies and Equipment (Excluding Electrically Initiated Explosive Devices) |
| ASTM D257 2014 | Standard Test Methods for DC Resistance or Conductance of Insulating Material |
| DIN 51412-1 2005-06 | Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit - Teil 1: Laborverfahren |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|-------------------------------|--|
| DIN 51412-2 2013-01 | Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit - Teil 2: Feldverfahren |
| DIN EN 13463-1 2009-07 | Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 1: Grundlagen und Anforderungen - Anhang D: Aufladungsprüfungen von nicht leitenden Materialien |
| DIN EN 60079-0 2014-06 | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen (zugleich VDE 0170-1) |
| IEC/ TS 60079-32-1 2013-08 | Explosive atmospheres - Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance |
| DIN EN 60079-32-2 2015-12 | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 32-2: Elektrostatische Gefährdungen - Prüfverfahren |
| DIN EN 60243-1 2014-01 | Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 1: Prüfungen bei technischen Frequenzen (IEC 60243-1:2013); (Einschränkung: Keine Prüfungen mit Wechselspannung) |
| DIN EN 60243-2 2014-08 | Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung (IEC 60243-2:2013); |
| DIN IEC 60093 1993-12 | Prüfverfahren für Elektroisierstoffe - 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) |
| 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 61340-4-4 2015-11 | Elektrostatik - Teil 4-4: Normprüfverfahren für spezielle Anwendungen - Einordnung flexibler Schüttgutbehälter (FIBC) in elektrostatischer Hinsicht |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|---|--|
| 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 62631-3-1 2017-01 | Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-1: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Durchgangswiderstand und spezifischer Durchgangswiderstand - Basisverfahren (IEC 62631-3-1:2016), VDE 0307-3-1:2017-01 |
| DIN EN 62631-3-2 2016-10 | Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-2: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Oberflächenwiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand (IEC 62631-3-2:2015), VDE 0307-3-2:2016-10 |
| DIN EN ISO 80079-36 2016-12 | Explosionsfähige Atmosphären- Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären- Grundlagen und Anforderungen |
| Cenelec Technical Report TR 50404:2003 | Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity |
| TRGS 727 2016 | Technische Regeln für Gefahrstoffe. "Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen" (bisher TRBS 2153) |
| SAE J1645:2011 | Fuel Systems and Components – Electrostatic Charge Mitigation |

4.5 Bestimmung des Brandverhaltens

4.5.1 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 |

4.5.2 Sonstige

| | |
|------------------------------|--|
| DIN EN ISO 4589-1 2017-08 | Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 4589-1:2017) |
|------------------------------|--|

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11054-01-00

| | |
|------------------------------|--|
| 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 4102-1 1998-05 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen. 6.2 Baustoffklasse B2 (Beanspruchung durch eine kleine, definierte Flamme (Streichholzflamme)) |
| ISO 5658-2 2006-09 | Reaction to fire tests - Spread of flame - Part 2: Lateral spread on building and transport products in vertical configuration |

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

**6 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbe-
ständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisier-
ter 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) - Plat- ten auf Basis härtbarer 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 zugehö- rige 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, Ersatz für EN 14351-1:2006 |
| 1999/91/EG Wärmedämmprodukte (1/2) | 3 | EN 13162:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Pro- dukte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation |
| | | EN 13163:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Pro- dukte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation |

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

¹⁾ der Konformitätsbescheinigung / 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 Produktnormen anzuwenden.

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)

DIN EN ISO 1182 2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung

DIN EN ISO 1716 2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)

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

DIN EN ISO 11925-2 2011 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 - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

7.2 Emission von gefährlichen Stoffen (emission of dangerous substances)

DIN EN 16516 2018 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.

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. |
| ENV | Europäische Vornorm |
| EPLF | Association of European Producers of Laminate Flooring |
| ETB | Einführung von technischen Regeln als Technische Baubestimmungen |
| GKV | Gesamtverband Kunststoffverarbeitende Industrie e.V. |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| IHD-VA + W | Hausverfahren des Institutes für Holztechnologie Dresden |
| IMO FTP | International Maritime Organisation- Fire Test Procedures |
| ISO | International Organization for Standardization |
| JIS | Japanese Industrial Standard |
| NF | Normes francaises |
| ÖNORM | Österreichische Norm |
| TRGS | Technische Regel für Gefahrstoffe |
| TL | Technische Lieferbedingungen |
| UIC | Union internationale des chemins de fer (Internationaler Eisenbahnverband) |
| VDI | Verband Deutscher Ingenieure |
| VFF | Verband der Fenster- und Fassadenhersteller |