

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3 Werkstoff- und Produktprüfungen

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

3.1.1 Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Dämmstoffe *

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

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

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

gemäß

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

EN 312
2010 Particleboards - Specifications

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

EN 636:2012+A1:2015 Plywood - Specifications

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

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

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

7.1 Brandverhalten (reaction to fire)

EN ISO 1182 2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung

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

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

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

in Verbindung mit:

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

7.2 Emission von gefährlichen Stoffen (emission of dangerous substances)

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

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