

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

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 [Flex B]

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
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

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

<p>GP Dynamic MicroChamber 2012</p>	<p>The GP Dynamic Microchamber Computer-integrated formaldehyde test system, User Manual, copyright 2012 (DMC 2012 GP User's Manual)</p>
<p>Emission testing method of California Specification 0135 2017-01</p>	<p>Standard method for the testing and evaluation of volatile organic chemical emissions from indoor sources using environmental chambers. Version 1.2</p>
<p>DIN EN 717-1 2005-01</p>	<p>Holzwerkstoffe; Bestimmung der Formaldehydabgabe; Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode</p>
<p>DIN EN 717-2 1995-01</p>	<p>Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 2: Formaldehydabgabe nach der Gasanalyse-Methode</p>
<p>DIN EN 717-3 1996-05</p>	<p>Holzwerkstoffe; Bestimmung der Formaldehydabgabe; Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode</p>
<p>AS/NZS 4266.1:2017</p>	<p>Reconstituted wood-based panels - Methods of testing Section 17: Formaldehyde Emission - Desiccator Method</p>
<p>DIN EN ISO 10580 2012-04 DIN EN 12149 1998-01</p>	<p>Elastische, textile und Laminat- Bodenbeläge - Prüfverfahren für die Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) 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</p>
<p>DIN EN ISO 12460-3 2021-07</p>	<p>Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 3: Gasanalyse-Verfahren</p>
<p>DIN ISO 16000-3 2013-01</p>	<p>Innenraumlufiverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen; Probenahme mit einer Pumpe</p>
<p>DIN ISO 16000-6 2012-12</p>	<p>Innenraumlufiverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA[®], thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID</p>

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

DIN ISO 16000-6 2022-03	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, 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	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 2021-11	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

3 Werkstoff- und Produktprüfungen

3.1 Allgemeine physikalisch-mechanische Material- und Werkstoffprüfungen

3.1.1 Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Dämmstoffe [Flex B]

Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Verfahren
---------	---------------------------	-----------------------	-----------------------------

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

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

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 Products**

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