

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.08.2020

Ausstellungsdatum: 05.08.2020

Urkundeninhaber:

**Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Abteilung 4 Material und Umwelt
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin**

Prüfungen in den Bereichen:

Gebrauchstauglichkeit von Materialien und Bioziden gegenüber biogenem Angriff, Identität von Referenzorganismen;

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH 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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Biologische Materialschädigung und Referenzorganismen
Prüfungen in den Bereichen Gebrauchstauglichkeit von Materialien und Bioziden gegenüber biogenem Angriff und zur Identität von Referenzorganismen

1 Bestimmung der Gebrauchstauglichkeit von Materialien (Textilien, Holz, Kunststoffe, Metalle, Dämmstoffe und andere nachwachsende Rohstoffe sowie Erdöle und Produkte aus diesen) mittels biologischer Testsysteme mit Insekten *

ISO 3998 1977-07	Textiles - Determination of resistance to certain insect pests
DIN EN 49-1 2016-11	Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber <i>Anobium punctatum</i> (de Geer) durch Beobachten der Eiablage und des Überlebens von Larven - Teil 1: Oberflächenbehandlung (Laboratoriumsverfahren)
DIN EN 49-2 2015-10	Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber <i>Anobium punctatum</i> (de Geer) durch Beobachten der Eiablage und des Überlebens von Larven - Teil 2: Anwendung durch Volltränkung (Laboratoriumsverfahren)
DIN EN 21 1990-04	Holzschutzmittel - Bestimmung des Giftwertes gegenüber <i>Anobium punctatum</i> (de Geer) durch Umsetzen von Larven (Laboratoriumsverfahren) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 46-1 2016-11	Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber frisch geschlüpften Larven von <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) - Teil 1: Anwendung durch Oberflächenverfahren (Laboratoriumsverfahren)
DIN EN 46-2 2016-11	Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber frisch geschlüpften Larven von <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) - Teil 2: Ovizide Wirkung (Laboratoriumsverfahren)
DIN EN 47 2016-11	Holzschutzmittel - Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegenüber Larven von <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) (Laboratoriumsverfahren)
DIN EN 48 2005-07	Holzschutzmittel - Bestimmung der bekämpfenden Wirkung gegenüber Larven von <i>Anobium punctatum</i> (De Geer) (Laboratoriumsverfahren)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-02-00

DIN EN 117 2013-01	Holzschutzmittel - Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegenüber Reticulitermes-Arten (Europäische Termiten) (Laboratoriumsverfahren)
DIN EN 118 2014-03	Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber Reticulitermes-Arten (Europäische Termiten) (Laboratoriumsverfahren)
DIN EN 370 1993-05	Holzschutzmittel - Bestimmung der auf Schlupfverhinderung beruhenden bekämpfenden Wirksamkeit gegenüber Anobium punctatum (de Geer)
DIN EN 1390 2006-09	Holzschutzmittel - Bestimmung der bekämpfenden Wirkung gegen Larven von Hylotrupes bajulus (Linnaeus) - Laboratoriumsverfahren
StAA-QMH-4.1-3-101 2015-09	Bestimmung der Beständigkeit von Dämmstoffen gegen Textilinsekten
StAA-QMH-4.1-3-138 2017-03	Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Kunststoffen gegenüber Erdtermiten der Arten: - Reticulitermes spec. - Coptotermes spec. - Mastotermes darwiniensis
CUAP, Annex D 2003-06	Factory-made thermal insulation material and/or acoustic insulation material made of vegetable or animal fibres
StAA-QMH-4.1-3-131 2017-01	Abgabe von Kleidermotten Tineola bisselliella und Vitalitätsbestimmung nach Rückgabe der Proben
StAA-QMH-4.1-3-132 2017-01	Abgabe von Polsterwarenkäfern Anthrenus flavipes und Vitalitätsbestimmung nach Rückgabe der Proben
StAA-QMH-4.1-3-133 2017-01	Abgabe von Prüfkörpern mit lebenden Larven von Anobium punctatum und Vitalitätsbestimmung der Larven nach Rückgabe der Prüfkörper
StAA-QMH-4.1-3-134 2017-01	Abgabe von Prüfkörpern mit lebenden Larven von Hylotrupes bajulus (Hausbockkäfer) und Vitalitätsbestimmung der Larven nach Rückgabe der Prüfkörper

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-02-00

StAA-QMH-4.1-3-135
2017-01

Abgabe von Prüfkörpern mit lebenden Larven von *Lyctus brunneus* und Vitalitätsbestimmung der Larven nach Rückgabe der Prüfkörper

2 Bestimmung der Gebrauchstauglichkeit von Materialien (Textilien, Holz, Kunststoffe, Metalle, Dämmstoffe und andere nachwachsende Rohstoffe sowie Erdöle und Produkte aus diesen) mittels biologischer Testsysteme mit Mikroorganismen *

DIN EN ISO 846
1997-10

Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe

DIN EN 113
1996-11
+B1
2014-04

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

ISO 16869
2008-06

Plastics - Assessment of the effectiveness of fungistatic compounds in plastics formulations

ISO 22196
2011-08

Measurement of antibacterial activity on plastics and non porous surfaces

DIN EN 15457
2014-11

Beschichtungsstoffe - Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsstoffen in einer Beschichtung gegen Pilze

DIN EN 15458
2014-11

Beschichtungsstoffe - Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsstoffen in einer Beschichtung gegen Algen

DIN V ENV 12038
2002-07

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen - Holzwerkstoffplatten - Bestimmung der Beständigkeit gegen holzerstörende Basidiomyceten

DIN CEN/TS 12404
2015-05

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Bestimmung der Wirksamkeit eines Schutzmittels gegen das Überwachsen von „Echtem Hausschwamm“ *Serpula lacrymans* (Schumacher ex Fries) S. F. Gray vom Mauerwerk auf das Holz - Laboratoriumsverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-02-00

DIN EN 839 2015-01	Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirksamkeit gegen holzerstörende Basidiomyceten - Anwendung mit Oberflächenverfahren
CUAP, Annex C 2003-06	Factory-made thermal insulation material and/or acoustic insulation material made of vegetable or animal fibres
ASTM G-21-09 2015-01	Standard practice for determining resistance of synthetic polymeric materials to fungi
ASTM G-29-16 2016	Standard practice for determining algal resistance of plastic films
ASTM C 1338-14 2014	Standard test method for determining fungi resistance of insulation materials and facings
AATCC Test Method 30 2004	Antifungal activity, Assessment on textile materials - Mildew and rot resistance of textile materials
MIL-STD 810, Ausgabe D-G D - 1983-07 E - 1989-07 F - 2000-01 G - 2008-10	Prüfung der Widerstandfähigkeit gegen Pilzbefall - Methode 508.6 (nur visuelle Beurteilung der Besiedelbarkeit)
DIN EN 330 2015-01	Holzschutzmittel - Freilandversuch zur Bestimmung der relativen Wirksamkeit eines Holzschutzmittels zur Anwendung unter einem Anstrich und ohne Erdkontakt: L-Verbindungsmethode
DIN CEN/TS 12037 2004-05	Holzschutzmittel - Freilandversuche zur Bestimmung der relativen Wirksamkeit eines Holzschutzmittels ohne Erdkontakt - Verfahren mit horizontaler Überblattung (Lap-Joint)
VW TL 523 34 2003-10	Zell-Polyurethan - Bauteilanforderungen - Mikrobentest
DIN ISO 9022-11 2016-02	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 11: Schimmelwachstum

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-02-00

DIN EN 15101-1 2013-12	Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Zellulosefüllstoff (LFCI) - Teil 1: Spezifikation für die Produkte vor dem Einbau (Anhang F)
DIN EN 60068-2-10 2006-03	Umgebungseinflüsse - Teil 2-10: Prüfverfahren - Prüfung J und Leitfaden: Schimmelwachstum
GAM - EG - 13 1986-06	Basic environmental testing procedures, method 13 "Mildew"
JIS Z 2801 2010	Antimicrobial products - Test for antimicrobial activity and efficacy
RTCA DO-160G 2014-12	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment, Section 13 (nur: <i>visuelle Beurteilung der Besiedlungbarkeit</i>)
StAA-QMH-4.1-3-130 2016-06	Abgabe von Prüfkörpern mit lebendem Befall durch den Echten Hausschwamm und Re-Isolierung des Pilzes nach Rückgabe der Proben

3 Bestimmung der Gebrauchstauglichkeit von Materialien (Textilien, Holz, Kunststoffe, Metalle, Dämmstoffe und andere nachwachsende Rohstoffe sowie Erdöle und Produkte aus diesen) im Erdkontakt *

EN ISO 11721-1 2001-04	Textilien - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit zellulosehaltiger Textilien gegen Mikroorganismen - Erdeingrabetest - Teil 1: Nachweis einer verrottungshemmenden Ausrüstung
DIN EN 252 2015-01	Holzschutzmittel - Freiland-Prüfverfahren zur Bestimmung einer relativen Schutzwirkung eines Holzschutzmittels im Erdkontakt
DIN EN 12225 2000-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Prüfverfahren zur Bestimmung der mikrobiologischen Beständigkeit durch einen Erdeingravingsversuch
DIN V ENV 807 2001-12	Holzschutzmittel - Prüfverfahren für die Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegen Moderfäule und andere erdbewohnende Mikroorganismen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-02-00

DIN ISO 11274
2014-07

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des
Wasserrückhaltevermögens - Laborverfahren

4 Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern

4.1 Verfahren zur Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern mittels Tränken

DIN EN 84
1997-05

Holzschutzmittel - Beschleunigte Alterung von behandeltem
Holz vor biologischen Prüfungen - Auswaschbeanspruchung

4.2 Verfahren zur Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern mittels Oberflächenverfahren *

DIN EN 73
2014-12

Holzschutzmittel - Beschleunigte Alterung von
behandeltem Holz vor biologischen Prüfungen –
Verdunstungsbeanspruchung

DIN CEN/TS 15397
2006-08

Holzschutzmittel - Verfahren zur natürlichen
Vorkonditionierung ohne Erdkontakt für behandelte
Holzprüfkörper vor biologischer Laborprüfung

verwendete Abkürzungen:

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
ASTM	American Society for Testing and Materials
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
CEN/TS	Unveränderte deutsche Übernahme einer Europäischen Technischen Spezifikation
CUAP	Common Understanding of Assessment Procedure
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
GAM – EG	French National Defence Standard/Basic Environmental Test Procedures
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
JIS Z	Japanese Industrial Standard
MIL-STD	Military Standards
QMH	Qualitätsmanagementhandbuch
RTCA DO	Radio Technical Commission for Aeronautics Document
StAA	Hausverfahren der BAM
VW TL	Volkswagen Technische Lieferbedingungen