



## Liste der Prüfverfahren des RMI im flexiblen Akkreditierungsbereich gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

### 1 Analytische Untersuchungsverfahren an Beschichtungsstoffen

#### 1.1 Bestimmung von stoffspezifischen Eigenschaften mittels Gravimetrie nach thermischer Behandlung\*\*

PV 92  
2019-04 Bestimmung des Festkörpergehaltes von Beschichtungsstoffen und Rohstoffen mittels thermischer Analyse

PV 93  
2010-09 Bestimmung des Kristallwassers, des Glühverlustes und des Aschegehaltes von Beschichtungsstoffen und Rohstoffen mittels thermischer Analyse

#### 1.2 Mikroskopie und Spektroskopie \*\*

PV 0175  
2022-09 Qualitative FTIR-Spektroskopie von Rohstoffen und Beschichtungsstoffen

PV 251  
2017-03 Mikroskopische Untersuchung von Anstrichproben

#### 1.3 Bestimmung von stoffspezifischen Eigenschaften mittels Gravimetrie nach thermischer Behandlung \*\*\*

DIN EN ISO 3251  
2019-09 Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen

### 2. Bestimmung des Flammpunktes\*\*\*

DIN EN ISO 1523  
2002-08 +  
Berichtigung  
2006-11 Bestimmung des Flammpunktes - Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel



DIN EN ISO 13736  
2021-07

Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren mit geschlossenem Tiegel nach Abel

**3 Mechanische Prüfungen an mineralischen, organischen und synthetischen Beschichtungsstoffen auf Metallen und auf Bauprodukten \*\*\***

DIN EN ISO 2808  
2019-12

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke

DIN EN ISO 11998  
2006-10

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und der Reinigungsfähigkeit von Beschichtungen

DIN EN 1062-7  
2004-08

Beschichtungsstoffe und Beschichtungssystem für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich - Teil 7: Bestimmung der rissüberbrückenden Eigenschaften  
(hier: *Verfahren A: Kontinuierliche Aufweitung des Risses und Verfahren B: Periodische Änderung der Rissbreite nach Abschnitt C.6 Dynamischer Biegeversuch*)

**4 Bestimmung der Zugfestigkeit/Haftzugfestigkeit von mineralischen, organischen und synthetischen Beschichtungsstoffen und Putzen auf Metallen und auf Bauprodukten\***

DIN EN 1542  
1999-07

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch

DIN EN 1607  
2013-05

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene

DIN EN 13494  
2019-11

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Klebmasse/Klebemörtel und Wärmedämmstoff sowie zwischen Unterputz und Wärmedämmstoff

DIN EN ISO 4624  
2016-08

Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit

DIN EN 12004-2  
2017-05

Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten (hier: Abschnitt 8.3, Bestimmung der Haftzugfestigkeit zementhaltiger Mörtel (C))

ETAG 004  
Amended  
2013-02

Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht  
(Abschnitt 5.1.4.1: *Bond strength*)

EAD 040083-00-0404  
2019-01

External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS) with renderings  
Abschnitte 2.2.11.1 – 2.2.11.3, 2.2.14 und 2.2.20



EAD 040089-00-0404  
2016-06

External Thermal Insulation Composite Systems with renderings for the use on timber frame buildings  
Abschnitte 2.2.3.1 – 2.2.3.3, 2.2.3.7 – 2.2.3.8 und 2.2.3.20 – 2.2.3.21

## 5 Chemisch-analytische Untersuchungsverfahren an Beschichtungsstoffen

### 5.1 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MS) und Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID) \*\*\*

DIN EN ISO 11890-2  
2020-12

Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) und des Gehaltes an schwerflüchtigen organischen Verbindungen (SVOC-Gehalt) – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren

DIN ISO 16000-6  
2022-03

Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer 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 16000-11  
2006-06

Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Probennahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke

DIN EN ISO 16017-1  
2001-10

Innenraumlucht, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz – Probennahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie – Teil 1: Probennahme mit einer Pumpe

DIN EN ISO 17895  
2005-06 +  
Berichtigung 1, 2007-11

Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben (In-can VOC) - ohne Probenahme

DIN EN 16402  
2019-08

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Emissionen regulierter gefährlicher Stoffe von Beschichtungen in die Innenraumluft – Probenahme, Probenvorbereitung und Prüfung

DIN EN 16516  
2020-10

Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft



**5.2 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MS) und Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID) \*\***

PV 0237  
2022-09 Bestimmung der Emissionen von VOC und SVOC in Luftproben aus Prüfkammern mittels Thermodesorptions-Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion

PV 0384  
2022-09 Identifizierung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und von schwerflüchtigen organischen Verbindungen (SVOC) in Beschichtungsstoffen und Rohstoffen mittels Gaschromatographie

**5.3 Bestimmung von Formaldehyd in Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten mittels Photometrie \*\*\***

VdL-RL 03  
2018-02 Richtlinie zur Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasser- verdünnbaren Dispersionsfarben und verwandten Produkten

**5.4 Quantitative Bestimmung von Konservierungsstoffen in Anstrichstoffen und Polymerdispersionen mittels HPLC\*\***

PV 0232  
2022-09 Quantitative Bestimmung von Isothiazolinonen in Anstrichstoffen und Polymerdispersionen mittels HPLC

**5.5 Quantitative Bestimmung von Aldehyden und Carbonylverbindungen in Luftproben mittels HPLC\*\***

PV 0250  
2022-09 Bestimmung der Konzentration an Formaldehyd und anderen Carbonyl- Verbindungen in Luftproben mittels HPLC

**6 Sonstige material- und produktspezifische Prüfungen von Beschichtungsstoffen und -systemen, Lacken und Anstrichstoffen sowie von Putzen, Bau- und Dämmschichten \*\*\***

DIN EN ISO 2811-1  
2016-08 Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Dichte – Teil 1: Pyknometer- Verfahren

DIN EN ISO 2811-3  
2011-06 Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Dichte – Teil 3: Schwingungs- verfahren

DIN EN ISO 2813  
2015-02 Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°

DIN EN ISO 6504-3  
2020-04 Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Deckvermögens – Teil 3: Bestimmung des Deckvermögens von Beschichtungen für mineralische Untergründe, Beton und im Innenbereich



DIN EN ISO 7783 2019-02	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit – Schalenverfahren
DIN EN 1062-3 2008-04	Beschichtungsstoffe – Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich – Teil 3: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
ETAG 004 Amended 2013-02	Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht (Abschnitt 5.1.3.1: <i>Water absorption (capillarity test)</i> )
<b>7</b>	<b>Korrosionsprüfungen und Prüfungen zur Alterungsbeständigkeit von Beschichtungsstoffen und -systemen ***</b>
DIN EN ISO 12944-6 2018-06	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN ISO 6270-1 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kondensation (einseitige Beanspruchung)
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 Ablätterungsgrades
DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung