

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 27.06.2017 bis 05.10.2019

Ausstellungsdatum: 27.06.2017

Urkundeninhaber:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Abteilung 7 / Bauwerkssicherheit
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

Prüfungen in den Bereichen:

ausgewählte chemische, physikalische und technologische Prüfungen an bituminösen Stoffen und Abdichtungen für Bauwerke und Bauteile aus Beton;

ausgewählte Brandprüfungen an Bauteilen (z. B. nichttragende Wände, Feuerschutzabschlüsse, Verglasungen, tragende Bauteile) und an Baustoffen (u. a. Prüfung der Entzündlichkeit, der Rauchgasentwicklung, der Energiefreisetzung);

ausgewählte chemische, physikalische und technologische Prüfungen an mineralischen Baustoffen;

ausgewählte mechanisch-technologischer Prüfungen und Beständigkeitsuntersuchungen elastomerer Werkstoffe, Referenzmaterialien und Kunststoffe;

Korrosionsuntersuchungen an metallischen Werkstoffen und Bauteilen;

ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische Untersuchungen von Wasser;

Prüfung von Bauprodukten (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 Feuerbeständigkeit von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)

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 oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Bituminöse Stoffe und Abdichtungen für Bauwerke und Bauteile aus Beton

1.1 Ausgewählte chemische, physikalische und technologische Prüfungen

DIN ISO 48 2016-09	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte
DIN EN ISO 175 2011-03	Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien
DIN EN ISO 2808 2007-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke
DIN EN ISO 3219 1994-10	Kunststoffe - Polymere/ Harze in flüssigem, emulgiertem oder dispergiertem Zustand - Bestimmung der Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter bei definiertem Geschwindigkeitsgefälle
DIN EN ISO 3838 2004-09	Rohöl und flüssige oder feste Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte - Verfahren mittels Pyknometer mit Kapillarstopfen und Bikapillar-Pyknometer mit Skale
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren
DIN EN 933-4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl
DIN EN 1107-1 1999-10	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1109 2013-07	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens
DIN EN 1110 2011-03	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wärmestandfestigkeit bei erhöhter Temperatur

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00

DIN EN 1296 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur
DIN EN 1297 2004-12	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser
DIN EN 1426 2015-09	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Nadelpenetration
DIN EN 1427 2015-09	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Erweichungspunktes - Ring- und Kugel-Verfahren
DIN EN 1848-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1849-1 2000-01	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und flächenbezogenen Masse - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit
DIN EN 12039 1999-11	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Bestreuungshaftung
DIN EN 12311-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens
DIN EN 12593 2015-09	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Brechpunktes nach Fraaß
DIN EN 12607-3 2015-01	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft - Teil 3: RFT-Verfahren
DIN EN 12697-1 2012-09	Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00

DIN EN 12697-2 2015-07	Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 2: Korngrößenverteilung
DIN EN 12697-20 2012-06	Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 20: Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern
DIN EN 13302 2010-06	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der dynamischen Viskosität von bitumenhaltigem Bindemittel mit einem Viskosimeter mit rotierender Spindel
DIN EN 13398 2010-10	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifizierten Bitumen
DIN EN 13589 2008-06	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Streck- eigenschaften von modifiziertem Bitumen mit dem Kraft- Duktilitäts-Verfahren
DIN EN 13596 2005-01	Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen - Bestimmung der Abreißfestigkeit
DIN EN 13653 2004-12	Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen - Bestimmung der Schubfestigkeit
DIN EN 13687-3 2002-05	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Temperatur- wechselverträglichkeit - Teil 3: Temperaturschockbeanspruchung ohne Tausalzangriff
DIN EN 13702 2010-11	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der dynamischen Viskosität von modifiziertem Bitumen mit dem Platte-Kegel-Verfahren
DIN EN 13880-3 2003-09	Heiß verarbeitbare Fugenmassen - Teil 3: Prüfverfahren zur Bestimmung der Kugel-Penetration und des elastischen Rück- stellvermögens
DIN EN 13880-5 2004-10	Heiß verarbeitbare Fugenmassen - Teil 5: Prüfverfahren zur Bestimmung der Fließlänge
DIN EN 14223 2006-03	Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung der Wasserabsorption

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00

DIN EN 14224 2010-11	Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen aus Beton - Bestimmung der Rissüberbrückungsfähigkeit
DIN EN 14691 2005-08	Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung der Verträglichkeit nach Wärmealterung
DIN EN 14692 2005-08	Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung des Widerstandes gegenüber Verdichtung der Schutzschicht
DIN EN 14693 2006-11	Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung des Verhaltens von Bitumenbahnen bei Anwendung von Gussasphalt
DIN EN 14694 2005-08	Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung des Widerstandes gegenüber dynamischem Wasserdruck nach Schadensvorbeanspruchung
DIN EN 14695 2010-05	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Abdichtungen von Betonbrücken und andere Verkehrsflächen aus Beton - Definitionen und Eigenschaften
EN 12697-8 2003-03	Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern
EN 12697-23 2003-10	Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern
DIN 1996-6 1988-10	Prüfung von Asphalt - Bestimmung des Bindemittelgehaltes und Rückgewinnung des Bindemittels (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 52013 2007-06	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Duktilität
TP-BEL-B-1 Abschnitt 4.3 und 4.4 1999	Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton mit Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn - Bestimmung der Abreißfestigkeit

TP-BEL-B-1 Abschnitt 4.6 1999	Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton mit Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn - Prüfung der Schubfestigkeit
TP-BEL-B-2 Abschnitt 4.4 und 4.5 2010	Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton mit Dichtungsschicht aus zwei Lagen Bitumen-Bahnen - Bestimmung der Abreißfestigkeit
TP-BEL-B-2 Abschnitt 4.7 2010	Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton mit Dichtungsschicht aus zwei Lagen Bitumen-Bahnen - Prüfung der Schubfestigkeit
TP-BEL-B-3 Abschnitt 3.5.3 1995	Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton mit Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff - Prüfung der Schubfestigkeit
TP-BEL-B-3 Abschnitt 3.5.1 und 3.5.4 1995	Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton mit Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff - Bestimmung der Abreißfestigkeit
ETAG 032-1 2013-05	Guideline for European Technical Approval of expansion joints for road bridges - Part 1: General (ETAG 032) - Wasserdichtheit - Annex L
ETAG 032-3 2013-05	Guideline for European Technical Approval of expansion joints for road bridges - Part 3: Flexible plug expansion joints (ETAG 032) Temperaturwechselfersuch - Annex 3-N, Procedure A Schwingversuch - Annex 3-N, Procedure B Entmischungsneigung - Annex 3-P Zusammensetzung Bindemittel - Annex 3-P 1.10 Bindemittel Fingerprint mit GPC - Annex 3-P 1.11

2 Baustoffe

2.1 Ausgewählte Brandprüfungen an Baustoffen (u.a. Prüfung der Entzündlichkeit, der Rauchgasentwicklung, der Energiefreisetzung)

ISO 5660-1 2002-12	Reaction-to-fire tests - Heat release, smoke production and mass loss rate - Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method)
ISO 5660-2 2002-12	Reaction-to-fire tests - Heat release, smoke production and mass loss rate - Part 2: Smoke production rate (dynamic measurement)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00

ISO 19702 2015-08	Guidance for sampling and analysis of toxic gases and vapours in fire effluents using Fourier Transform Infrared (FTIR) spectroscopy
DIN EN ISO 1182 2010-10	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung
DIN EN ISO 5659-2 2013-03	Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung
DIN EN ISO 9239-1 2010-11	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
DIN EN ISO 1716 2010-11	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)
DIN EN ISO 11925-2 2011-02	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest
DIN EN 13820 2003-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Gehalts an organischen Bestandteilen
DIN EN 13823 2010-12	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen
DIN EN 15715 2010-04	Wärmedämmstoffe - Einbau und Befestigungsbedingungen für die Prüfung des Brandverhaltens - Werksmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe
DIN EN 45545-02 2016-02	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten (hier: <i>Abschnitt 5.3, Anhang C und D</i>)
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-14 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen - Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00

DIN 4102-15 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 15: Brandschacht (hier: <i>Abschnitte 6, 7 und 8</i>)
DIN 4102-16 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 16: Durch- führung von Brandschachtprüfungen
DIN 53436-1 2015-12	Erzeugung thermischer Zersetzungsprodukte von Werkstoffen unter Luftzufuhr und ihre toxikologische Prüfung - Zersetzungsgerät und Bestimmung der Versuchstemperatur
DIN 53436-2 2015-12	Erzeugung thermischer Zersetzungsprodukte von Werkstoffen unter Luftzufuhr und ihre toxikologische Prüfung - Verfahren zur thermischen Zersetzung
DIN 53438-1 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Allgemeine Angaben
DIN 53438-2 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Kantenbeflammung
DIN 53438-3 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Flächenbeflammung
ASTM E 648 2014	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source
ASTM E 662 2013	Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials
ASTM E 970 2014	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Exposed Attic Floor Insulation Using a Radiant Heat Energy Source
NFPA 253 2015	Standard Method of Test for Critical Radiant Flux of Floor Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source

3 Bauteile

3.1 Ausgewählte Brandprüfungen an Bauteilen (z. B. nichttragende Wände, Feuerschutzabschlüsse, Verglasungen, tragende Bauteile)

DIN EN 1363-1 2012-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 1363-2 1999-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren
DIN EN 13381-4 2013-08	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 4: Passive Brandschutzmaßnahmen für Stahlbauteile
DIN EN 13381-8 2013-08	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 8: Reaktive Ummantelung von Stahlbauteilen
DIN EN 13501-2 2010-02	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen
DIN EN 45545-3 2013-08	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen
DIN 4102-2 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 2: Bauteile - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-3 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 3: Brandwände und nichttragende Außenwände - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen - mit Ausnahme der Brandwände
DIN 4102-5 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 5: Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrstachtwänden und gegen Feuerwiderstandsfähige Verglasungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-8 2003-10	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 8: Kleinprüfstand

DIN 4102-13
1990-05

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 13:
Brandschutzverglasungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
(hier: *Anwendung nur für Feuerwiderstandsprüfungen für
Verglasungen der Feuerwiderstandsklasse F und G*)

4 Mineralische Baustoffe

4.1 Ausgewählte chemische, physikalische und technologische Prüfungen an mineralischen Baustoffen

DIN EN 196-1
2016-11

Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit

DIN EN 196-2
2013-10

Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement

DIN EN 196-3
2017-03

Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit

DIN EN 196-6
2010-05

Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit

DIN EN 1542
1999-07

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

DIN EN 1766
2000-03

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen

DIN EN 1015-17
2005-01 +
A1
2004

Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 17: Bestimmung des Gehalts an wasserlöslichem Chlorid von Frischmörtel

DIN EN 12390-3
2009-07

Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern

DIN EN 12390-5
2009-07

Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern

DIN EN 12390-6
2010-09

Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00

DIN EN 12617-4 2002-08	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Schwindens und Quellens
DIN EN 13057 2002-09	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme
DIN EN 13295 2004-08	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands
DIN EN 13395-4 2002-09	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Verarbeitbarkeit - Teil 4: Überkopfanwendung von Instandsetzungsmörtel
DIN EN 13687-1 2002-05	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Wärmeverträglichkeit - Teil 1: Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff
DIN EN 13687-2 2002-05	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Temperaturwechselverträglichkeit - Teil 2: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock)
DIN 52170-1 1980-02	Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton - Allgemeines, Begriffe, Probenahme, Trockenrohddichte
DIN 52170-2 1980-02	Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton - Salzsäureunlöslicher und kalkstein- und/ oder dolomithaltiger Zuschlag, Ausgangsstoffe nicht verfügbar
DIN 52170-3 1980-02	Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton - Salzsäureunlöslicher Zuschlag, Ausgangsstoffe nicht verfügbar
DIN 52170-4 1980-02	Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton - Salzsäurelöslicher und/oder -unlöslicher Zuschlag, Ausgangsstoffe vollständig oder teilweise verfügbar
DIN 66137-2 2004-12	Bestimmung der Dichte fester Stoffe - Teil 2: Gaspyknometrie

DAfStb Heft 401
1989

Potentiometrische Chloridbestimmung in Beton

5 Ausgewählte mechanisch-technologische Prüfungen und Beständigkeitsuntersuchungen elastomerer Werkstoffe, Referenzmaterialien und Kunststoffe

5.1 Probenherstellung und Ermittlung von Abmessungen

ISO 23529
2016-11
Rubber - General procedures for preparing and conditioning test pieces for physical test methods
(chapter: 3, 4, 5.1, 5.2, 7, 8 und Anhang A)

DIN ISO 23529
2012-10
Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren
(Abschnitte: 3, 4, 5.1, 5.2, 7, 8 und Anhang A)

5.2 Dichte

ISO 2781
2008-05 +
Amendment 1
2010-07
Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of Density
(here: *only procedure A*)

DIN EN ISO 1183-1
2013-04
Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
(hier: *nur Eintauchverfahren*)

ASTM D 297
2015
Standard Test Methods for Rubber Products - Chemical Analysis
Test Methods Density

5.3 Härte Shore

ISO 7619-1
2010-10
Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of indentation hardness - Part 1: Durometer method (Shore hardness)

DIN ISO 7619-1
2012-02
Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00

DIN EN ISO 868
2003-10 Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit
einem Durometer (Shore-Härte)

ASTM D 2240
2015 Standard Test Method for Rubber Property - Durometer Hardness -
(here: *Type A, D*)

5.4 Härte IRHD

ISO 48
2010-09 Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness
(*hardness between 10 IRHD an 100 IRHD*)
(Normverfahren gilt für Temperaturbereich: *-50 °C bis + 150 °C*)

DIN ISO 48
2016-09 Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der
Härte (*Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD*)

5.5 Zugversuch

ISO 37
2011-12 Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile
stress-strain properties

DIN EN ISO 527-1
2012-06 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allge-
meine Grundsätze

DIN EN ISO 527-2
2009-10 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften -Teil 2: Prüfbedin-
gungen für Form- und Extrusionsmassen

DIN EN ISO 527-3
2003-07 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedin-
gungen für Folien und Tafeln

DIN EN ISO 527-4
1997-07 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedin-
gungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffver-
bundwerkstoffe
(Temperaturbereich für alle Normverfahren: *-50 °C bis + 225 °C*)

DIN 53504
2017-03 Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reiß-
festigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im
Zugversuch

ASTM D 412
2015 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic
Elastomers - Tension
(here: *Method A*)

5.6 Weiterreißwiderstand

ISO 34-1 2015-06	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tear strength - Part 1: Trouser, angle and crescent test pieces (Temperaturbereich für das Normverfahren: $-50\text{ °C bis }+225\text{ °C}$)
ISO 6133 2015-08	Rubber and plastics - Analysis of multi-peak traxes obtained in determinations of tear strength and adhesion strength
DIN ISO 34-1 2016-09	Kautschuk und Elastomere; Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper (Temperaturbereich für das Normverfahren: $-50\text{ °C bis }+225\text{ °C}$)
DIN ISO 6133 2017-04	Elastomere und Kunststoffe - Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Haftkraft erhaltenen Vielspitzen-Diagramme

5.7 Druckverformungsrest

ISO 815-1 2014-09	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of compression set - Part 1: At ambient or elevated temperatures
ISO 815-2 2014-11	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of compression set - Part 2: At low temperatures
DIN ISO 815-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperatur oder erhöhten Temperaturen
DIN ISO 815-2 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 2: Bei niedrigen Temperaturen (Temperaturbereich für das Normverfahren: $-50\text{ °C bis }+300\text{ °C}$)

5.8 Druckspannungsrelaxation

ISO 3384-1 2011-12	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of stress relaxation in compression - Part 1: Testing at constant temperature
-----------------------	---

ISO 3384-2
2012-11 Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of stress relaxation in compression - Part 2: Testing with temperature cycling

DIN ISO 3384
2008-07 Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck bei Umgebungs- und erhöhten Temperaturen

DIN ISO 3384-1
2015-12 Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck - Teil 1: Prüfung bei konstanter Temperatur

5.9 Rückprallelastizität

ISO 4662
2009-08 +
Technical Corrigendum 1
2010-03 Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of rebound resilience
(hier: *nur Schob-Pendel*)

DIN 53512
2000-04 Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Rückprall-Elastizität

ASTM D 1054
1991 + rev 2000 Standard Test Method for Rubber Property-Resilience Using a Rebound Pendulum
(hier: *Methode B*)
(*zurückgezogene Norm*)

5.10 Kältesprödigkeit

ISO 812
2011-11 Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of low-temperature brittleness

DIN ISO 812
2015-06 Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Kältesprödigkeitstemperatur

ASTM D 2137
2011 Standard Test Methods for Rubber Property - Brittleness Point of Flexible Polymers and Coated Fabrics

ASTM D 746-14
2014 Standard Test Method for Brittleness Temperature of Plastics and Elastomers by Impact

5.11 Abrieb

ISO 4649 2010-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel
DIN ISO 4649 2010-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel

5.12 Quellung

ISO 1817 2015-02	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of the effect of liquids
DIN ISO 1817 2016-11	Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
DIN 53521 1987-11	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Verhaltens gegen Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase (hier: <i>nur Verhalten gegenüber Dämpfen und Gasen</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)

5.13 Prüfung nach künstlicher Alterung

ISO 188 2011-10	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Accelerated ageing and heat resistance tests
DIN 53508 2000-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung

5.14 Prüfung der Beständigkeit gegen Ozonrissbildung

ISO 1431-1 2012-08	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Resistance to ozone cracking - Part 1: Static and dynamic strain testing
ISO 1431-3 2000-04	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Resistance to ozone cracking - Part 3: Reference and alternative methods for determining the ozone concentration in laboratory test chambers
DIN ISO 1431-1 2017-04	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Widerstand gegen Ozonrissbildung - Teil 1: Statische und dynamische Prüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00

DIN ISO 1431-3 2011-05	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Widerstand gegen Ozonrissbildung - Teil 3: Referenz- und alternative Verfahren zur Bestimmung der Ozonkonzentration in Laborprüfkammern (hier: <i>nur Methode A und C</i>)
DIN ISO 13964 1999-12	Luftbeschaffenheit - Bestimmung von Ozon in der Außenluft - UV-photometrisches Verfahren

5.15 Kristallisationsverhalten in der Kälte

ISO 3387 2012-07	Rubber - Determination of crystallization effects by hardness measurements (Normverfahren gilt für Temperaturbereich: <i>-50 °C bis Standard-Labortemperatur</i>)
DIN 53541 1980-01	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Kristallisation durch Messung der Härte (<i>zurückgezogene Norm</i>)

6 Korrosion und Korrosionsschutz

6.1 Korrosionsuntersuchungen metallischer Werkstoffe und Bauteile

DIN EN ISO 9227 2012-09	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DGZfP-Merkblatt B3 2008-04	Ermittlung von Bewehrungsstahl-Korrosion in Stahlbetonbauwerken durch elektrochemische Potentialmessung

6.2 Ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser

DIN EN ISO 7980 2000-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Calcium und Magnesium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie
DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat
DIN 38405-D 1 1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen - Bestimmung der Chlorid-Ionen
DIN 38406 -E 7 1991-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie
DIN 38406 - E 32 2000-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen - Teil 32: Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie
StAA- von Spectro 2002-08	Die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Werkstoffen auf der Basis von Eisen, Kupfer, Aluminium oder Nickel mittels Funkenemissionsspektrometer

7 Prüfung von Bauprodukten (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)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	technische Spezifikation
1995/467/EG Gipsprodukte	3	EN 520:2004+A1:2009 Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 12859:2011 Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 12860:2001+AC:2002 Gipskleber für Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	technische Spezifikation
1996/580/EG Bausätze für Vorhangfassaden	3	EN 13830:2003 Vorhangfassaden - Produktnorm
1997/462/EG Holzwerkstoffe	3	EN 13986:2004+A1:2015 Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung
1997/808/EG Bodenbeläge	3	EN 14342:2013 Holzfußböden und Parkett - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung
1998/436/EG Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	EN 490:2011 Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Produkthanforderungen
		EN 492:2012 Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren
		EN 494:2012+A1:2015 Faserzement-Wellplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren
		EN 1013:2012+A1:2014 Lichtdurchlässige, einschalige, profilierte Platten aus Kunststoff für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren
1998/436/EG Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	EN 16153:2013+A1:2015 Lichtdurchlässige, flache Stegmehrfachplatten aus Polycarbonat (PC) für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren
1998/437/EG Innen- und Außenwand- und Deckenbekleidungen	3	EN 13964:2014 Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 14716:2004 Spanndecken - Anforderungen und Prüfverfahren

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	technische Spezifikation
<p>1999/90/EG Dichtungsbahnen</p>	<p>3</p>	<p>EN 13859-1:2010 Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen</p>
		<p>EN 13859-2:2010 Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände</p>
		<p>EN 13967:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p>EN 13984:2013 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
<p>1999/91/EG Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</p>	<p>EN 13162:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13163:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13165:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13166:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	technische Spezifikation
<p>1999/91/EG Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</p>	<p>EN 13167:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13168:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13169:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13170:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13171:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14064-1:2010 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) - Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p>EN 16069:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation</p>
<p>1999/454/EG Brandschutzabschottungen und Brandschutzbekleidungen</p>	<p>3</p>	<p>ETAG 018 – 1:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte - Teil 1: Allgemeines</p>
		<p>ETAG 018-2:2011 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte - Teil 2: Reaktive Brandschutzbeschichtungen auf Stahlbauteilen</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	technische Spezifikation
<p>1999/454/EG Brandschutzabschottungen und Brandschutzbekleidungen</p>	<p>3</p>	<p>ETAG 018-3:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte - Teil 3: Brandschutzputzbekleidungen mit und ohne Putzträger und Bausätze für Brandschutzputzbekleidungen zur Verwendung als Brandschutzprodukt</p>
		<p>ETAG 018-4:2012 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte - Teil 4: Produkte und Bausätze aus verformbaren und nicht verformbaren Brandschutzplatten und aus Brandschutzmatten</p>
<p>2000/245/EG Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse</p>	<p>3</p>	<p>EN 572-9:2004 Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 9: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>
		<p>EN 1096-4:2004 Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 4: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>
		<p>EN 1279-5:2005+A2:2010 Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 5: Konformitätsbewertung</p>
		<p>EN 1748-1-2:2004 Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Borosilicatgläser - Teil 1-2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>
		<p>EN 1748-2-2:2004 Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Glaskeramik - Teil 2-2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>
		<p>EN 1863-2:2004 Glas im Bauwesen - Teilvorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	technische Spezifikation
<p>2000/245/EG Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse</p>	<p>3</p>	<p>EN 12150-2:2004 Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>
		<p>EN 12337-2:2004 Glas im Bauwesen - Chemisch vorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>
		<p>EN 13024-2:2004 Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>
		<p>EN 14178-2:2004 Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Erdalkali-Silicatglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>
		<p>EN 14179-2:2005 Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>
		<p>EN 14321-2:2005 Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>
		<p>EN 14449:2005+AC:2005 Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Konformitätsbewertung/ Produktnorm</p>

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium 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.

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

8.1 Brandverhalten (reaction to fire)

EN 13823 2010+A1:2014	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen
EN ISO 1182 2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung
EN ISO 1716 2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)
EN ISO 9239-1 2010-11	Prüfung zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
EN ISO 11925-2 2010	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest
EN 13501-1 2007 +A1 2009	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

8.2 Feuerbeständigkeit (resistance to fire)

EN 1364-1 2015	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände
EN 1364-2 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 2: Unterdecken
EN 1364-4 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 4: Vorhangfassaden - Teilausführung
EN 1365-2 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-01-00

EN 1365-3 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 3: Balken
EN 1365-4 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 4: Stützen
EN 1366-7 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse
EN 1634-1 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster
EN 1634-2 2009	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 2: Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen (hier: für Probekörper mit Abmessungen ca. 530 mm x 530 mm ohne Verwendung von Belastungseinrichtungen)
EN 13381-4 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 4: Passive Brandschutzmaterialien für Stahlbauteile
EN 13381-8 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwider- stand von tragenden Bauteilen - Teil 8: Reaktive Ummantelung von Stahlbauteilen

in Verbindung mit:

EN 13501-2
2007
+A1
2009

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten
zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung
mit den Ergebnissen aus den
Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von
Lüftungsanlagen*

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

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing of Materials
DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
DGZfP	Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V. (German Institute for Standardization)
EN	Europäische Norm (European Standard)
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
NDS	Hausverfahren der BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Abteilung 7 Bauwerkssicherheit
TP-BEL-B	Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton
TP-BEL-FÜ	Technische Prüfvorschriften für Fahrbahnübergänge aus Asphalt
TP-BEL-EP	Technische Prüfvorschriften für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton
TL-PmB	Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige polymermodifizierte Bitumen