

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS)
Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 29.08.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11267-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 46 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11267-01-00**

Berlin, 29.08.2024



Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.08.2024

Ausstellungsdatum: 30.10.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS)
Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig

mit dem Standort

Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS)
Fachbereich 1 – Konstruktionen und Baustoffe
Fachbereich 2 – Brandschutz
Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

Mechanisch-technologische, physikalische, hygrische, thermische und chemisch-physikalische Prüfungen an mineralischen Baustoffen wie Zuschlagstoffe, Bindemittel, Beton, Stahlfaserbeton, Betonwaren, Mauersteine, Mörtel, Putze, Estriche, an tragenden Wänden und nichttragenden leichten Trennwänden, Deckenbekleidungen, Rohrbefestigungen, Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen, Bau- und Betonstahl, nichtrostender Stahl, Spannstahl, Betonstahlverbindungen, Fasern für Beton, Spannglieder, an Betonbauteilen und -bauwerken bezüglich der Dauerhaftigkeit an Stahlbetonbauteilen und -bauwerken im Zusammenhang mit der Bauwerksinspektion, an Instandsetzungsstoffen, Bauwerksabdichtungen, an organischen und anorganischen Bauprodukten, an Wärmedämmstoffen und an Faserzementprodukten

Brandschutzprüfungen von Bauteilen (Tragfähigkeit, Raumabschluss, Temperaturbegrenzung, mechanische Widerstandsfähigkeit, Funktionserhalt und Rauchdichtigkeit); Prüfung unter realen Brandbedingungen (Abbrand von Lagergütern, Entrauchung, Lärmschutzwände, Fassaden, Dächer); Prüfung von Datensicherungsschränken, -containern und -räumen; Prüfung von Sicherheitsschränken; Brandschutzprüfung von Einrichtungen und Behältern; Prüfung von Baustoffen, Prüfung der Entzündlichkeit, der Brandausbreitung, der Energiefreisetzung, der Glimmneigung und der Rauchgasentwicklung von Baustoffen und Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen im Schiffsbau nach IMO

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, des Feuerwiderstandes und des Verhalten bei einem Brand von außen von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)

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.

Inhaltverzeichnis

1	Fachbereich 1 - Konstruktionen und Baustoffe.....	5
1.1	Zuschläge für Mörtel und Beton.....	5
1.2	Betone.....	6
1.2.1	Normalbeton.....	6
1.2.2	Spritzbeton.....	8
1.2.3	Faserbeton.....	8
1.3	Dauerhaftigkeit von Betonbauteilen und –Bauwerken.....	9
1.4	Prüfungen von Betonbauteilen und -bauwerken im Rahmen von Inspektionen.....	9
1.5	Einpressmörtel.....	9
1.6	Künstlich hergestellte mineralische Bauprodukte – Betonwaren (Porenbeton, Leichtbeton, Betonsteine, Mauerwerksergänzungsprodukte).....	10
1.7	Metallische Werkstoffe.....	11
1.7.1	Mechanische Prüfungen.....	11
1.7.2	Betonstähle.....	12
1.7.3	Betonstahlverbindungen.....	12
1.7.4	Spannstähle.....	12
1.7.5	Stahlfasern.....	13
1.8	Spannglieder.....	13
1.9	Wand- und Deckenbekleidungen und Trennwände.....	14
1.10	Rohrbefestigungen.....	15
1.11	Bauwerksabdichtung.....	15
1.12	Instandsetzungsstoffe.....	19
1.13	Untersuchung an anorganischen Bauprodukten.....	20
1.14	Untersuchung von organischen Bauprodukten.....	20
1.15	Untersuchungen von Wärmedämmstoffen.....	21
1.16	Mörtel, Putze und Estriche.....	22
1.16.1	Mauermörtel und Putzmörtel.....	22
1.16.2	Estriche.....	24
1.17	Faserzementprodukte.....	24
2	Fachbereich 2 - Brandschutz.....	25
2.1	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen.....	25
2.2	Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutztüren.....	33
2.2.1	Fenster, Türen, Tore, Vorhangfassaden.....	34

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

2.3	Entrauchung.....	34
2.4	Datensicherungsräume, -schränke, Container und Sicherheitsschränke.....	35
2.5	Brandprüfungen im Schiffbau.....	36
3	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)	37
4	Prüfung des Brandverhaltens, des Feuerwiderstands, des Verhalten bei einem Brand von außen und der Geräuschabsorption von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011).....	42
4.1	Brandverhalten (reaction to fire).....	42
4.2	Feuerbeständigkeit (resistance to fire).....	42
4.3	Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance).....	45

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

1 Fachbereich 1 - Konstruktionen und Baustoffe

1.1 Zuschläge für Mörtel und Beton

DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren
DIN EN 933-2 2020-09	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Analysensiebe - Nennmaße der Sieböffnungen
DIN EN 933-4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl
DIN EN 933-5 2023-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils von gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen
DIN EN 933-7 1998-05	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung des Muschelschalengehaltes - Prozentsatz von Muschelschalen in groben Gesteinskörnungen
DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt (außer: Teil A und Teil C2)
DIN EN 1097-5 2008-06 Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung
DIN EN 1097-6 2022-05	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme (hier: Anhang G bis max. 4 mm, ohne Anhang E)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 1097-7 2022-12	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren
DIN EN 1367-1 2007-06	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel
DIN EN 12371 2010-07	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Frostwiderstandes (außer Prüfung B)
DIN EN 13755 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck
DIN 52099 2013-10	Prüfung von Gesteinskörnungen - Prüfung auf Reinheit
DIN 52102 2013-10	Prüfverfahren für Gesteinskörnungen - Bestimmung der Trockenrohddichte mit dem Messzylinderverfahren und Berechnung des Dichtegrades

1.2 Betone

1.2.1 Normalbeton

DIN EN 12350-1 2019-09	Prüfverfahren von Frischbeton - Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte
DIN EN 12350-2 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 2: Setzmaß
DIN EN 12350-4 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß
DIN EN 12350-5 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß
DIN EN 12350-6 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte
DIN EN 12350-7 2022-05	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 12350-8 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 8: Selbstverdichtender Beton - Setzfließversuch
DIN EN 12350-9 2010-12	Prüfung von Frischbeton - Teil 9: Selbstverdichtender Beton - Auslauftrichterversuch
DIN EN 12350-10 2010-12	Prüfung von Frischbeton - Teil 10: Selbstverdichtender Beton – L-Kasten-Versuch
DIN EN 12350-11 2010-12	Prüfung von Frischbeton - Teil 11: Selbstverdichtender Beton – Bestimmung der Sedimentationsstabilität im Siebversuch
DIN EN 12350-12 2010-12	Prüfung von Frischbeton - Teil 12: Selbstverdichtender Beton – Blockierring-Versuch
DIN EN 12390-1 2021-09	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen
DIN EN 12390-2 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-5 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-6 2024-05	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2021-01	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Rohdichte von Festbeton
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN CEN/TS 12390-9 2017-05	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz- widerstand; Abwitterung (<i>Vornorm</i>)
DIN EN 12390-13 2021-09	Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)
DIN EN 12390-16 2019-12	Prüfung von Festbeton - Teil 16: Bestimmung des Schwindens von Beton

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 12390-17 2019-12	Prüfung von Festbeton - Teil 17: Bestimmung des Kriechens von Beton unter Druckspannung
CEN/TR 15177 2006-06	DIN-Fachbericht, Prüfung des Frost-Tauwiderstandes von Beton - Innere Gefügestörung
RILEM-Richtlinie CPC-7 1975	Direct tension of concrete specimens (Zentrische Zugfestigkeit)

1.2.2 Spritzbeton

DIN EN 14488-1 2005-11	Prüfverfahren für Spritzbeton - Teil 1: Probenahme von Frisch- und Festbeton
DIN EN 14488-3 2006-09	Prüfung von Spritzbeton - Teil 3: Biegefestigkeiten (Erstriss-, Biegezug- und Restfestigkeit) von balkenförmigen Betonprüfkörpern
DIN EN 14488-4 2008-08	Prüfung von Spritzbeton - Teil 4: Haftfestigkeit an Bohrkernen bei zentrischem Zug
DIN EN 14488-6 2006-09	Prüfverfahren für Spritzbeton - Teil 6: Schichtdicke von Beton auf einem Untergrund
DIN EN 14488-7 2006-08	Prüfung von Spritzbeton - Teil 7: Fasergehalt von faserverstärktem Beton

1.2.3 Faserbeton

DIN EN 14651 2007-12	Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern - Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Proportionalitätsgrenze, residuelle Biegezugfestigkeit)
DIN EN 14721 2007-12	Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern - Bestimmung des Fasergehalts in Frisch- und Festbeton
DIN EN 14845-1 2007-09	Prüfverfahren für Fasern in Beton - Teil 1: Referenzbetone
DIN EN 14845-2 2006-11	Prüfverfahren für Fasern in Beton - Teil 2: Einfluss auf den Beton
DIN 1048-5 1991-06	Prüfverfahren für Beton - Festbeton, gesondert hergestellte Probekörper (<i>zurückgezogene Norm</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

ÖBV Richtlinie
2015-04

ÖBV-Erhöhter baulicher Brandschutz mit Beton für unterirdische
Verkehrsbauwerke
(hier:
Anhang A 4 – Ermittlung des PP-Fasergehalts am Frischbeton
Anhang A.5 – Ermittlung des PP-Fasergehalts am Festbeton)

1.3 Dauerhaftigkeit von Betonbauteilen und –Bauwerken

DIN EN 14630
2007-01

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von
Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der
Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-
Prüfung

DIN 52108
2010-05

Prüfung anorganischer nichtmetallischer Werkstoffe -
Verschleißprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme -
Schleifscheiben-Verfahren

FB1-AA005
2022-06

Ortung von Betonstahlbewehrung mit magnetisch-induktiven
Verfahren

FB1-PA005
2016-02

Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes von Beton mit dem CDF-Test

1.4 Prüfungen von Betonbauteilen und -bauwerken im Rahmen von Inspektionen

DIN EN 12504-1
2021-02

Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben -
Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit

DIN EN 12504-2
2021-10

Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung -
Bestimmung der Rückprallzahl

1.5 Einpressmörtel

DIN EN 445
2008-01

Einpressmörtel für Spannglieder - Prüfverfahren

**1.6 Künstlich hergestellte mineralische Bauprodukte – Betonwaren
(Porenbeton, Leichtbeton, Betonsteine, Mauerwerksergänzungsprodukte)**

DIN EN 846-2 2000-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 2: Bestimmung der Verbundfestigkeit vorgefertigter Lagerfugenbewehrung
DIN EN 846-3 2000-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 3: Bestimmung der Schubtragfähigkeit der Schweißstellen in vorgefertigter Lagerfugenbewehrung
DIN EN 846-4 2005-01	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 4: Bestimmung der Festigkeit und der Last-Verformungs- Eigenschaften von Bändern
DIN EN 846-5 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 5: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit sowie der Steifigkeit von Mauerankern (Steinpaar-Prüfung)
DIN EN 846-6 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 6: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit sowie der Steifigkeit von Mauerankern (Einseitige Prüfung)
DIN EN 846-7 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 7: Bestimmung der Schubtragfähigkeit und der Steifigkeit von Mauerverbindern (Steinpaar-Prüfung in Mörtelfugen)
DIN EN 846-8 2006-10	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 8: Bestimmung der Tragfähigkeit und der Last- Verformungseigenschaften von Balkenauflagern
DIN EN 846-9 2016-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 9: Bestimmung der Biegezug- und Schubfestigkeit von Stürzen
DIN EN 846-10 2000-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 10: Bestimmung der Tragfähigkeit und der Last- Verformungseigenschaften von Konsolen
DIN EN 846-11 2000-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 11: Bestimmung der Maße und der Überhöhung von Stürzen
DIN EN 846-14 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 14: Bestimmung der Anfangsscherfestigkeit des Verbunds zwischen dem vorgefertigten Teil eines teilweise vorgefertigten, bauseits ergänzten Sturzes und dem über dem Sturz befindlichen Mauerwerk

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 1338 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren (außer Anhang G und I)
DIN EN 1339 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren (außer Anhang G und I)
DIN EN 1340 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren (außer Anhang G und I)
DIN EN 1343 2013-03 Änderung A20 2014-07	Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1353 1997-02	Bestimmung des Feuchtegehalts von dampfgehärtetem Porenbeton
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität (hier: Abschnitt 9)

1.7 Metallische Werkstoffe

1.7.1 Mechanische Prüfungen

DIN ISO 7801 2008-10	Metallische Werkstoffe - Draht - Hin- und Herbiegeversuch
DIN ISO 7802 2014-11	Metallische Werkstoffe - Draht - Wickelversuch
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur, Verfahren B
DIN EN 10002-1 2001-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (zurückgezogene Norm)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

ASTM A 370
2019 Standard test methods and definitions for mechanical testing
of steel products
(Prüfung der mechanischen Eigenschaften von Stahlerzeugnissen)

1.7.2 Betonstähle

DIN EN ISO 15630-1
2019-05 Stahl für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton -
Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht
(außer Abschnitt 9)

DIN EN ISO 15630-2
2019-05 Stahl für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton -
Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger
(außer Abschnitt 9)

EAD 160055-00-0301 Gitterträger zur Erhöhung des Durchstanzwiderstandes von
Flachdecken oder Fundamenten und Bodenplatten
hier: Anhänge B6, B7 und C3

1.7.3 Betonstahlverbindungen

EAD 200014-01-0103 Pfahlkupplungen und Rammshuhe für Stahlbetonpfähle
hier:
Abschnitt 2.1 wesentliche Produktmerkmale
Abschnitt 2.2.1 mechanische Festigkeit und Stabilität

DIBt-Richtlinie
2007-05 DIBt-Richtlinie für Zulassungs- und Überwachungsprüfungen von
mechanischen Betonstahlverbindungen
(hier: Abschnitt 2.0, Kap. 4)

DIBt-CUAP
2005-05 Couplings for standardised reinforcing bars ETA request
No 03.01/02; second draft: May 2005, Kap. 4
(Kupplungen für genormte Bewehrungsstäbe)

1.7.4 Spannstähle

DIN EN ISO 15630-3
2020-02 Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton -
Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle
(außer Kapitel 13)

BS 5896
2012-05 High tensile steel wire and strand for the prestressing of concrete.
Specification
(Hochfeste Stahldrähte und Litzen für das Vorspannen von Beton.
Spezifikation)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

NEN 3868 2001-12	Voorspanstaal (Prestressing steel) (Vorspannstahl)
NF A 05-302 2014-12	Armatures de précontrainte - Essai de corrosion sous contraintes á l'eau distillée (Spannbewehrung - Korrosionsversuch unter Vorspannung mit destilliertem Wasser)
NF A 35-045-1 2018-11	Produits en acier - Armatures de précontrainte - Partie 1: Prescriptions generals (Stahlerzeugnisse - Spannstähle - Teil 1: Allgemeine Anforderungen) Anhänge A, B und C
ASTM A1061/ A1061M 2016	Standard Test Methods for Testing Multi-Wire Steel Prestressing Strand (Normierte Prüfmethode für mehrdrähtige Litzen zur Vorspannung)

1.7.5 Stahlfasern

EN 10218-1 2012-03	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines – Teil 1: Prüfverfahren
-----------------------	---

1.8 Spannglieder

ETAG 013 2002-06	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze zur Vorspannung von Tragwerken hier: Anhang B
EAD 160004-00-0301	Spannverfahren zur Vorspannung von Tragwerken hier: Anhang C
EAD 160027-00-0301	Besondere Füllmassen für Spannverfahren hier: Abschnitt 2.2.27 Mörtel: allgemeine Eigenschaften Abschnitt 2.2.28 Mörtel: Sedimentationseigenschaft Anhang A - Sedimentationstest
TL Seile Verkehrsblatt Nr. B 5229 Ausgabe 1994	TL Seile Technische Lieferbedingungen für vollverschlossene Brückenseile, Bundesministerium für Verkehr, Abteilung Straßenbau, Verkehrsblatt-Dokument Nr. B 5229 (nach Kapitel 3.1.5 + 5.4.1.3 und Anlage 2 + 9)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

TL/TP-ING Teil 4 Abschnitt 4 TL/TP VVS 2017-02	Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für vollverschlossene Seile (hier: Kapitel 5.4 und Anhang C)
FIB CEB-FIP 2019-03	Acceptance of stay cable systems using prestressing steels (Anwendungsregeln für Schrägseilssysteme mit Spannsystemen) (hier: Kapitel 6)
PTI DC.45.1-18 2018	PTI Recommendations for Stay Cable Design, Testing and Installation (Empfehlungen für Konstruktion, Prüfung und Installation von Schrägseilen)

1.9 Wand- und Deckenbekleidungen und Trennwände

DIN EN 520 2009-12	Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren (hier: Kap. 5)
DIN EN 13964 2014-08	Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren (hier: Kap. 5.2, Anhang F, G, H)
DIN EN 14509 2013-12	Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Werkmäßig hergestellte Produkte (hier: Anhang A, B und D)
DIN EN 15283-1 2009-12	Faserverstärkte Gipsplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren- Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung (hier: Kap. 5)
DIN EN 15283-2 2009-12	Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Gipsfaserplatten (hier: Kap. 5)
ETAG 003 2013-07	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Wände
EAD 210005-00-0505	Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Innenwände hier: Abschnitte 2.2.4 bis 2.2.6, Abschnitt 2.2.8, Abschnitt 2.2.10 bis 2.2.12, Abschnitt 2.2.15, Anhang A, B, C und E

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

EAD 040083-00-0404 Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzschicht hier:
Abschnitte 2.2.5 bis 2.2.13,
Abschnitt 2.2.16,
Abschnitt 2.2.21 (ohne 2.2.21.3)
Abschnitt 2.2.23,
Anhang G und F

1.10 Rohrbefestigungen

RAL-GZ 655 Rohrbefestigungen - Gütesicherung
2008-04 (nach Kapitel B 3.2.4, C 3.4.4, D 3.3.3, E 3.3.4)

1.11 Bauwerksabdichtung

DIN ISO 4593 Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch
2019-06 mechanische Abtastung

DIN ISO 23529 Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und
2020-10 Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren

DIN EN ISO 139 Textilien - Normalklimate für die Probenvorbereitung und Prüfung
2011-10

DIN EN ISO 178 Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
2019-08

DIN EN ISO 527-1 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine
2019-12 Grundsätze

DIN EN ISO 527-2 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2:
2012-06 Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen

DIN EN ISO 527-3 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Prüfbedingungen
2019-02 für Folien und Tafeln

DIN EN ISO 527-4 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Prüfbedingungen
2022-03 für isotrop und anisotrop faserverstärkte
Kunststoffverbundwerkstoffe

DIN EN ISO 2062 Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der
2010-04 Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten
unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter
Verformungsgeschwindigkeit (CRE)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN ISO 4624 2016-08	Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit
DIN EN ISO 4892-3 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen
DIN EN ISO 7390 2004-04	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Standvermögens von Dichtungsmassen
DIN EN ISO 8339 2005-09	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens (Dehnung bis zum Bruch)
DIN EN ISO 8340 2005-09	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter Vorspannung
DIN EN ISO 10563 2017-09	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung der Änderung von Masse und Volumen
DIN EN ISO 10590 2005-10	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter Vorspannung nach dem Tauchen in Wasser
DIN EN 495-5 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen - Teil 5: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1107-1 1999-10	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit – Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1107-2 2001-04	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1108 1999-10	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung
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
DIN EN 1296 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen, Kunststoffbahnen und Elastomerbahnen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 1297 2004-12	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen, Kunststoffbahnen und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser
DIN EN 1548 2007-11	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verhalten nach Lagerung auf Bitumen
DIN EN 1847 2010-04	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien einschließlich Wasser
DIN EN 1848-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1848-2 2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite, Geradheit und Planlage - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1849-1 2000-01	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und flächenbezogenen Masse - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1849-2 2019-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-2 2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit
DIN EN 12004-2 2017-05	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 12310-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Weiterreißwiderstandes (Nagelschaft)
DIN EN 12310-2 2019-02	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 12311-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens
DIN EN 12311-2 2013-11	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Zug-Dehnverhaltens - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12316-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12316-2 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12317-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12317-2 2010-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12691 2018-05	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastung
DIN EN 12730 2015-06	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen statische Belastung
DIN EN 13111 2010-11	Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang
DIN EN 13392 2001-12	Textilien - Monofilamente - Bestimmung der Feinheit
DIN EN 13859-1 2014-07	Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
DIN EN 13859-2 2014-07	Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 14891 2017-05	Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Kennzeichnung (hier: Anlage 7 (A.7): Wasserundurchlässigkeit)
DIN EN 15820 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Wasserdichtheit
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung
DIN 53377 2021-11	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Maßänderung
DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
EAD 030350-00-0402	Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen Ohne: bitumenhaltige Basismaterialien
Richtlinie DVS 2226-1 2000-09	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Prüfverfahren – Anforderungen
Richtlinie DVS 2226-2 1997-07	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Zugscherversuch
Richtlinie DVS 2226-3 1997-07	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Schälversuch

1.12 Instandsetzungsstoffe

DIN EN ISO 3219 1994-10	Kunststoffe - Polymere/Harze in flüssigem, emulgiertem oder dispergiertem Zustand - Bestimmung der Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter bei definiertem Geschwindigkeitsgefälle (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN ISO 12572 2017-05	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 1931 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 12086
2013-06 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der
Wasserdampfdurchlässigkeit

1.13 Untersuchung an anorganischen Bauprodukten

DIN EN 1744-1
2013-03 Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen -
Teil 1: Chemische Analyse
(hier: nur Kapitel 8, 10, 11, 12 und 17)

DIN EN 13279-2
2014-03 Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel - Teil 2: Prüfverfahren

1.14 Untersuchung von organischen Bauprodukten

DIN EN ISO 1133-1
2022-10 Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und
der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten –
Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren

DIN EN ISO 1183-1
2019-09 Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht
verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit
Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren

DIN EN ISO 2811-1
2023-04 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-
Verfahren

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

DIN EN ISO 6427
2014-08 Kunststoffe - Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile durch
organische Lösemittel (Standardverfahren)

DIN EN ISO 11357-1
2023-06 Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1:
Allgemeine Grundlagen

DIN EN ISO 11357-3
2018-07 Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) –
Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und
der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie

DIN EN ISO 11357-6
2018-07 Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) –
Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT)
und Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN ISO 11358-1 2022-07	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN 1767 1999-09	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Infrarotanalyse
DIN EN 12614 2005-01	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Glasübergangstemperatur von Polymeren

1.15 Untersuchungen von Wärmedämmstoffen

DIN EN ISO 16535 2019-10	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen
DIN EN ISO 29465 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
DIN EN ISO 29466 2023-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 29468 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit
DIN EN ISO 29469 2023-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN ISO 29767 2019-11	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen
DIN EN ISO 29768 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern
DIN EN 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 823 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 825 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit <i>(zurückgezogene Norm)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 826 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1602 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 1603 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normklima (23°C/50% relative Luftfeuchte)
DIN EN 1609 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzfristigem teilweisen Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12085 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12087 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12667 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 12939 2001-02	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Dicke Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand

1.16 Mörtel, Putze und Estriche

1.16.1 Mauermörtel und Putzmörtel

DIN EN 196-1 2016-11	Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement- Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit
DIN EN 1015-1 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 1015-2 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln
DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)
DIN EN 1015-4 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Eindringgerät)
DIN EN 1015-6 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel
DIN EN 1015-7 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung des Luftgehaltes von Frischmörtel
DIN EN 1015-9 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Verarbeitbarkeitszeit und der Korrigierbarkeitszeit von Frischmörtel
DIN EN 1015-10 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Trockenrohndichte von Festmörtel
DIN EN 1015-11 2020-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel
DIN EN 1015-12 2016-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 12: Bestimmung der Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln
DIN EN 1015-18 2003-03	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 18: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von erhärtetem Mörtel (Festmörtel)
DIN EN 1015-19 2005-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 19: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Festmörteln aus Putzmörteln
DIN EN 1052-1 1998-12	Prüfverfahren für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit
DIN EN 1052-3 2007-06	Prüfverfahren für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Anfangs-Scherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)
DIN EN 1052-4 2000-09	Prüfverfahren für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Scherfestigkeit bei einer Feuchtesperrschicht
DIN 18555-4 2019-04	Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln – Teil 4: Bestimmung der Längs- und Querdehnung sowie von Verformungskenngrößen von Mauermörteln (Festmörtel) im statischen Druckversuch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN 18555-6
1987-11 Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln; Festmörtel;
Bestimmung der Haftzugfestigkeit

DIN 18555-9
2019-04 Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln –
Teil 9: Bestimmung der Fugendruckfestigkeit von Festmörtel

1.16.2 Estriche

DIN EN 13892-1
2003-02 Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen –
Teil 1: Probenahme, Herstellung und Lagerung der Prüfkörper

DIN EN 13892-2
2003-02 Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen –
Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit

DIN EN 13892-3
2015-03 Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen –
Teil 3: Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach Böhme

DIN EN 13892-8
2003-02 Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen –
Teil 8: Bestimmung der Haftzugfestigkeit

DIN 18560-1
2021-02 Estriche im Bauwesen - Allgemeine Anforderungen, Prüfung und
Ausführung
(hier: Abschnitt 6.4)

DIN 18560-2
2022-08 Estriche im Bauwesen - Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten
(schwimmende Estriche)
(hier: Abschnitte 6.2, 6.3.2, 6.3.3)

DIN 18560-3
2006-03 Estriche im Bauwesen - Verbundestriche,
(hier: Abschnitt 5, außer 5.2.5, 5.2.7 und 5.2.8)

DIN 18560-4
2012-06 Estriche im Bauwesen - Estriche auf Trennschicht
(hier: Abschnitt 5, außer 5.2.4 und 5.2.6)

DIN 18560-7
2004-04 Estriche im Bauwesen - Hochbeanspruchbare Estriche
(Industriestriche)
(hier: Abschnitt 5, außer 5.2.1)

1.17 Faserzementprodukte

DIN EN 492
2018-07 Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile –
Produktspezifikationen und Prüfverfahren
(hier: Abschnitte 7.2 bis 7.4)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 12467
2018-07 Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren
(hier: Abschnitte 7.2 bis 7.4)

2 Fachbereich 2 - Brandschutz

2.1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

ISO 1928
2020-10 Feste mineralische Brennstoffe – Bestimmung des Brennwertes mit
dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes

DIN EN ISO 1519
2011-04 Beschichtungsstoffe – Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)

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

DIN EN ISO 4589-1
2017-08 Kunststoffe – Bestimmung des Brennverhaltens durch den
Sauerstoff-Index – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

DIN EN ISO 4589-2
2017-11 Kunststoffe – Bestimmung des Brennverhaltens durch den
Sauerstoff-Index – Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur

DIN EN ISO 6270-2
2018-04 Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen
Feuchtigkeit – Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer
Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)

DIN EN 492
2018-07 Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile –
Produktspezifikationen und Prüfverfahren
(hier: Abschnitt 7.5 und Anhang D)

DIN EN 520
2009-12 Gipsplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
(hier: Kap. 10, Anhang B und C)

DIN EN 1363-1
2020-05 Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

DIN EN 1363-2
1999-10 Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende
Verfahren

DIN V ENV 1363-3
1999-09 Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 3: Nachweis der Ofenleistung

DIN EN 1365-1
2013-08 Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Teil 1: Wände

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 1366-11 2022-04	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 11: Brandschutzsysteme für Kabelanlagen und zugehörige Komponenten
DIN EN 1366-12 2020-01	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 12: Nichtmechanische Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen
DIN EN 1366-13 2019-09	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 13: Abgasanlagen
DIN EN 12467 2018-07	Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren (hier: Abschnitt 7.5)
DIN EN 13238 2010-06	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditio- nierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten
DIN EN 13381-9 2015-09	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 9: Brandschutzmaßnahmen für Stahlträger mit Stegöffnungen
DIN EN 13381-10 2020-08	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 10: Brandschutzmaßnahmen für Stahl-Vollstäbe unter Zugbeanspruchung
DIN EN 13820 2003-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Gehaltes an organischen Bestandteilen
DIN EN 14390 2007-04	Brandverhalten von Bauprodukten – Referenzversuch im Realmaß- stab an Oberflächenprodukten in einem Raum
DIN EN 15254-2 2009-10	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwider- standsprüfungen - Nichttragende Wände - Teil 2: Mauersteine und Gips-Wandbauplatten
DIN EN 15254-4 2019-02	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwider- standsprüfungen - Nichttragende Wände - Teil 4: Verglaste Konstruktionen
DIN EN 15254-5 2018-06	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwider- standsprüfungen - Nichttragende Wände - Teil 5: Sandwichelemente in Metallbauweise
DIN EN 15254-6 2014-05	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwider- standsprüfungen - Nichttragende Wände - Teil 6: Vorhangfassaden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 15254-7 2018-06	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen - Nichttragende Unterdecken - Teil 7: Sandwichelemente in Metallbauweise
DIN EN 15882-1 2018-01	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 1: Leitungen (hier: Abschnitt 8)
DIN EN 15882-2 2015-06	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 2: Brandschutzklappen (hier: Abschnitt 5.2)
DIN EN 15882-3 2009-07	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen
DIN EN 15882-4 2012-07	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen
DIN EN 16733 2016-07	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen
DIN EN 50399 (VDE 0482-399) 2017-02	Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Messung der Wärmefreisetzung und Raucherzeugung während der Prüfung der Flammenausbreitung – Prüfeinrichtung, Prüfverfahren und Prüfergebnis
DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2) 2022-07	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall – Teil 1-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel – Prüfverfahren mit 1-kW-Flamme mit Gas-/Luft-Gemisch
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-2 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bauteile - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-3 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Brandwände und nichttragende Außenwände - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-7 2018-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 7: Bedachungen - Anforderungen und Prüfungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN 4102-8 2003-10	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 8: Kleinprüfstand
DIN 4102-9 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Kabelabschottungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-11 1985-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Rohrum- mantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-12 1998-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 12: Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen; Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-13 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Brandschutz- verglasungen; 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
DIN 4102-16 2021-01	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen
DIN 4102-17 2017-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralfaser-Dämmstoffen - Begriffe, Anforderungen, Prüfung
DIN V 4102-21 2002-08	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 21: Beurteilung des Brandverhaltens von feuerwiderstandsfähigen Lüftungsleitungen
DIN SPEC 4102-23 2018-07	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 23: Bedachungen - Anwendungsregeln für Prüfergebnisse von Bedachungen nach CEN/TS 1187 - Prüfverfahren 1, und DIN 4102-7
DIN 50050-1 1986-04	Prüfung von Werkstoffen – Brennverhalten von Werkstoffen, kleiner Brennkasten
DIN 50051 1977-02	Prüfung von Werkstoffen – Brennverhalten von Werkstoffen, Brenner
DIN 50055 1989-03	Lichtmessstrecke für Rauchentwicklungsprüfungen (hier: Abschnitt 4)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN 51900-1 2000-04 + Berichtigung 1 2004-02	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren
DIN 51900-2 2003-05	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes – Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter
DIN 51900-3 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes – Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel
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
EAD 030350-00-0402	Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen hier: Abschnitt 2.2.1 Verhalten bei Brand von außen Abschnitt 2.2.2 Brandverhalten
EAD 030351-00-0402	Systeme mit mechanisch befestigten flexiblen Dachabdichtungsbahnen hier: Abschnitt 2.2.2.1 Verhalten bei Brand von außen (Ersatz für ETAG 006)
EAD 030352-00-0503	Flüssig aufzubringende wasserdichte Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen hier: Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten
EAD 030436-00-0503	Bausätze für wasserdichte Boden- und/oder Wandbeläge für Nassräume hier: Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten
EAD 030437-00-0503	Bausätze für wasserdichte Boden- und/oder Wandbeläge für Nassräume, basierend auf inhärent wasserdichten Platten hier: Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

- EAD 040083-00-0404 Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzschicht
hier:
Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten
Abschnitt 2.2.2 Brandverhalten von Fassaden
Abschnitt 2.2.3 Neigung zum kontinuierlichen Schwelen von WDVS
Anhang A bis C
- EAD 130367-00-0304 Balken und Stützen auf Verbundholzbasis
hier:
Abschnitt 2.2.16 Brandverhalten
Abschnitt 2.2.17 Feuerwiderstand
- EAD 210005-00-0505 Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende
Innenwände
hier:
Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten
Abschnitt 2.2.2 Feuerwiderstand
Anhang C
(Ersatz für ETAG 003)
- EAD 220089-00-0401 Selbsttragende transparente Dachsysteme mit einer Abdeckung aus
Kunststoffplatten
hier:
Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten
Abschnitt 2.2.2 Verhalten der Bedachung bei einem Brand von außen
(Ersatz für ETAG 010)
- EAD 340006-00-0506 Vorgefertigte Treppenbausätze
hier: Abschnitt 2.2.9 Brandverhalten
- EAD 340308-00-0203 Bausätze für Holzkonstruktionen
hier:
Abschnitt 2.2.6 Brandverhalten von Bauteilen
Abschnitt 2.2.7 Feuerwiderstand
Abschnitt 2.2.8 Verhalten der Bedachung bei einem Brand von außen
- EAD 340309-00-0305 Nichtlasttragende Schalungssysteme/-bausätze, bestehend aus
Hohlkörperelementen aus Wärmedämmmaterialien und - mitunter -
Beton
hier:
Abschnitt 2.2.4 Brandverhalten
Abschnitt 2.2.5 Einfluss des Schalungsbausatzes auf den
Feuerwiderstand

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

EAD 350140-00-1106	Brandschutzputzbekleidungen und Bausätze für Brandschutzputzbekleidungen hier: Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten Abschnitt 2.2.2 Feuerwiderstand
EAD 350141-00-1106	Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall hier: Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten Abschnitt 2.2.2 Feuerwiderstand
EAD 350142-00-1106	Produkte und Bausätze aus verformbaren und nichtverformbaren Brandschutzplatten und aus Brandschutzmatten hier: Abschnitte 2.2.1.1/ 2.2.2.1/ 2.2.3.1/ 2.2.4.1/ 2.2.5.1/ 2.2.6.1/ 2.2.7.1 Brandverhalten Abschnitte 2.2.1.2 und 2.2.2.2 Feuerwiderstand
EAD 350402-00-1106	Reaktive Brandschutzbeschichtungen auf Stahlbauteilen hier: Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten Abschnitt 2.2.2 Feuerwiderstand
EAD 350454-00-1104	Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall - Abschottungen hier: Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten Abschnitt 2.2.2 Feuerwiderstand
EAD 350865-00-1106	Produkte für schwerentflammbare Oberflächen hier: Abschnitt 2.2.1 Brandverhalten Abschnitt 2.2.2 Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens Anhang A + B

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

ETAG 012
in Verbindung mit
ETAG 007

Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für
Bausätze für vorgefertigte Blockhäuser
hier:
5.2.1 Brandverhalten
5.2.2 Feuerwiderstand
5.2.3 Verhalten der Bedachung bei Brandeinwirkung von außen

NMP 852 Nr. 11b-83
1988-02

Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von
Baustoffen – Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen mit
Luftzufuhr (DIN 4102-1, Anhang A)

NMP 852 Nr. 12c-83
1983-09

Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von
Baustoffen Verbrennung bei Flammenbeanspruchung (DIN 4102-1,
Anhang B)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

ZTV-LSW 06
2006-11

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen

in Verbindung mit:

<p><i>EN 13501-1 2018</i></p>	<p><i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten</i></p>
<p><i>EN 13501-2 2016</i></p>	<p><i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen</i></p>
<p><i>EN 13501-3 2005 +A1 2009</i></p>	<p><i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen</i></p>
<p><i>EN 13501-5 2016</i></p>	<p><i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen</i></p>

2.2 Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutztüren

<p>DIN EN 12604 2017-12</p>	<p>Tore – Mechanische Aspekte – Anforderungen und Prüfverfahren</p>
<p>DIN EN 12605 2000-08</p>	<p>Tore – Mechanische Aspekte – Prüfverfahren <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>
<p>DIN EN 15269-11 2019-09</p>	<p>Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern, einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 11: Feuerwiderstandsfähigkeit von Feuerschutzvorhängen (hier: Berechnungen gemäß Anhang B und Anhang C)</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN 4102-5
1977-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutz-
abschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer
widerstandsfähige Verglasungen – Begriffe, Anforderungen und
Prüfungen

DIN 4102-18
1991-03 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutz-
abschlüsse – Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“
(Dauerfunktionsprüfung)

DIN 18095-2
1991-03 Türen – Rauchschutztüren - Bauartprüfung der
Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

EAD 350022-01-1107 Bausatz für Feuerschutzabschlüsse im Zuge bahngelagerter
Förderanlagen
hier: Abschnitte 2.2.1 bis 2.2.3, Anhang A und B

in Verbindung mit:

*EN 13501-2
2016*

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

2.2.1 Fenster, Türen, Tore, Vorhangfassaden

DIN EN 948
1999-11 Drehflügeltüren – Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen
statische Verwindung

DIN EN 1191
2013-04 Fenster und Türen – Dauerfunktionsprüfung – Prüfverfahren

DIN EN 12046-1
2020-11 Bedienkräfte – Prüfverfahren – Teil 1: Fenster

DIN EN 12046-2
2000-12 Bedienungskräfte – Prüfverfahren – Teil 2: Türen

2.3 Entrauchung

DIN EN 1751
2014-06 Lüftung von Gebäuden – Geräte des Luftverteilungssystems –
Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperrerelementen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 1858 2011-09	Abgasanlagen – Bauteile – Betonformblöcke (hier: Abschnitt 8 und Anhang A)
DIN EN 12101-1 2006-06	Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 1: Bestimmungen für Rauch- schürzen
DIN EN 12101-2 2017-08	Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 2: Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte
DIN EN 12101-3 2015-12	Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 3: Bestimmungen für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte
DIN EN 12101-6 2005-09	Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 6: Festlegungen für Differenz- drucksysteme, Bausätze
DIN EN 12446 2011-09	Abgasanlagen – Bauteile – Außenschalen aus Beton (hier: Abschnitt 8 und Anhang A)
DIN 18232-4 2003-04	Rauch und Wärmefreihaltung – Teil 4: Wärmeabzüge (WA) – Prüfverfahren
DIN V 18232-6 1997-10	Rauch- und Wärmeableitung – Maschinelle Rauchabzüge (MRA) – Teil 6: Anforderungen an die Einzelbauteile und Eignungsnachweise (<i>zurückgezogene Norm</i>)

in Verbindung mit:

*EN 13501-4
2016*

*Klassifizierung von Bauprodukten und
Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 4:
Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den
Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen
zur Rauchfreihaltung*

2.4 Datensicherungsräume, -schränke, Container und Sicherheitsschränke

DIN EN 1047-1 2019-12	Wertbehältnisse – Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand – Teil 1: Datensicherungsschränke und Disketteneinsätze
DIN EN 1047-2 2019-06	Wertbehältnisse – Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand – Teil 2: Datensicherungsräume und Datensicherungscontainer
DIN EN 14470-1 2004-07	Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke – Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

DIN EN 14470-2 2006-11	Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke – Teil 2: Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen
DIN EN 15659 2020-02	Wertbehältnisse – Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand – Leichte Brandschutzschränke

2.5 Brandprüfungen im Schiffbau

IMO Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010-12), Anlage 1, Teil 1	Nichtbrennbarkeitsprüfung
IMO Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010-12), Anlage 1, Teil 3	Prüfung von Trennflächen der Klasse A, B und F (hier: nur vertikale Prüfungen)

3 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, Prüfverfahren
		EN 13963:2005+AC:2006 Materialien für das Verspachteln von Gipsplatten-Fugen – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 15283-1:2008+A1:2009 Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung
		EN 15283-2: 2008+A1:2009 Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Gipsfaserplatten
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
1997/464/EG Produkte für die Abwasserentsorgung und -behandlung außerhalb von Gebäuden	3	EN 1433:2002+A1:2005 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	3	EN 845-1:2013+A1:2016 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 1: Maueranker, Zugbänder, Auflager und Konsolen
		EN 845-2:2013+A1:2016 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Stürze
1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	3	EN 845-3:2013+A1:2016 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 3: Lagerfugenbewehrung aus Stahl

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1997/808/EG Bodenbeläge	3	EN 13813:2002 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen
1998/436/EG Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	EN 492:2012+A2:2018 Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile – Produktspezifikationen und Prüfverfahren
		EN 14351-1:2006+A2:2016 Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren
1998/437/EG Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	EN 12467:2012+A2:2018 Faserzement-Tafeln – Produktspezifikationen und Prüfverfahren
		EN 13964:2014 Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 14509:2013 Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Werkmäßig hergestellte Produkte
		EN 14716:2004 Spanndecken – Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 15102:2007+A1:2011 Dekorative Wandbekleidungen – Rollen- und Plattenform
1998/599/EG 2001/596/EG Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen	3	EAD 030350-00-0402 Flüssig aufzubringende Dachabdichtung
1999/90/EG Dichtungsbahnen	3	EN 13707:2004+A2:2009 Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
		EN 13859-1:2010 Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
		EN 13859-2:2010 Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände
1999/90/EG Dichtungsbahnen	3	EN 13956:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
		<p>EN 13967:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften</p> <p>EN 13969:2004+A1:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften</p> <p>EN 13970:2004+A1:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p> <p>EN 13984:2013 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p> <p>EN 14891:2012+AC:2012 Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung</p> <p>EN 14909:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p> <p>EN 14967:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p> <p>EN 15814: 2011 + A2: 2014 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen</p>
<p>1999/91/EG Wärmedämmstoffe</p>	<p>3</p>	<p>EN 13162:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW)</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>1999/91/EG Wärmedämmstoffe</p>	<p>3</p>	<p>EN 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) - Spezifikation</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
		<p>EN 13166:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation</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>1999/93/EG (2011/246/EU) Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile</p>	3	<p>EN 13241:2003+A2:2016 Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften</p> <p>EN 14351-1:2006+A2:2016 Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren</p> <p>EN 14351-2:2018²⁾ Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 2: Innentüren</p>
<p>1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel</p>	3	<p>EN 14889-1:2006 Fasern für Beton - Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität</p> <p>EN 14889-2:2006 Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität</p>
<p>1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel</p>	3	<p>EN 1504-2:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
		<p>EN 1504-3:2005 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung</p> <p>EN 1504-4:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 4: Kleber für Bauzwecke</p> <p>EN 1504-6:2006 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 6: Verankerung von Bewehrungsstäben</p>
<p>1999/470/EG Bauklebstoffe</p>	<p>3</p>	<p>EN 12004:2007+A1:2012 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung</p> <p>EN 12004-1:2017²⁾ Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten – Teil 1: Anforderungen, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, Einstufung und Kennzeichnung</p>

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ Harmonisierung in Vorbereitung (vorgesehenes System: 3)

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.

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

4 Prüfung des Brandverhaltens, des Feuerwiderstands, des Verhalten bei einem Brand von außen und der Geräuschabsorption von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)

4.1 Brandverhalten (reaction to fire)

EN ISO 1182 2020	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 des Brandverhaltens von Bodenbelägen – Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
EN ISO 11925-2 2020	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung
EN 13823 2020	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen

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

*EN 13501-6
2018*

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Starkstromkabeln und -leitungen, Steuer- und Kommunikationskabeln

4.2 Feuerbeständigkeit (resistance to fire)

EN 1364-1 2015	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 1: Wände
EN 1364-2 2018	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 2: Unterdecken
EN 1364-3 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 3: Vorhangfassaden – Gesamtausführung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

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
EN 1365-3 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Teil 3: Balken
EN 1365-4 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Teil 4: Stützen
EN 1366-1 2014+A1:2020	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 1: Lüftungsleitungen
EN 1366-2 2015	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 2: Brandschutzklappen
EN 1366-3 2021	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 3: Abschottungen
EN 1366-4 2021	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen
EN 1366-5 2021	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 5: Installationskanäle und –schächte
EN 1366-6 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 6: Doppel- und Hohlböden
EN 1366-7 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse
EN 1366-8 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 8: Entrauchungsleitungen
EN 1366-9 2008	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 9: Entrauchungsleitungen für einen Einzelabschnitt
EN 1366-10 2022	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 10: Entrauchungsklappen
EN 1634-1 2014+A1:2018	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge – Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

EN 1634-2 2008	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge – Teil 2: Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen
EN 1634-3 2004 + Berichtigung 2009	Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge – Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse
EN 13381-1 2020	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 1: Horizontal angeordnete Brandschutzbekleidungen
EN 13381-2 2014	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 2: Vertikal angeordnete Brandschutzbekleidungen
EN 13381-3 2015	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 3: Brandschutzmaßnahmen für Betonbauteile
EN 13381-4 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 4: Passive Brandschutzmaterialien für Stahlbauteile
EN 13381-5 2014	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 5: Brandschutzmaßnahmen für profilierte Stahlblech/Beton-Verbundkonstruktionen
EN 13381-6 2012	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 6: Brandschutzmaßnahmen für betonverfüllte Stahlverbund-Hohlstützen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-00

EN 13381-7
2019 Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand
von tragenden Bauteilen – Teil 7: Brandschutzmaßnahmen für
Holzbauteile

EN 13381-8
2013 Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand
von tragenden Bauteilen – Teil 8: Reaktive Ummantelung von
Stahlbauteilen

in Verbindung mit:

*EN 13501-2
2016*

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

*EN 13501-3
2005
+A1
2009*

*Klassifizierung von Bauprodukten und
Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 3:
Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den
Feuerwiderstands-prüfungen an Bauteilen
von haustechnischen Anlagen:
Feuerwiderstandsfähige Leitungen und
Brandschutzklappen*

*EN 13501-4
2016*

*Klassifizierung von Bauprodukten und
Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 4:
Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den
Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur
Rauchfreihaltung*

4.3 Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance)

CEN/TS 1187
2012 Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von
außen
hier: Prüfverfahren 1

in Verbindung mit:

*EN 13501-5
2016*

*Klassifizierung von Bauprodukten und
Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 5:
Klassifizierung mit den Ergebnissen aus
Prüfungen von Bedachungen bei
Beanspruchung durch Feuer von außen*

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

Verwendete Abkürzungen

ASTM	American Society for Testing and Materials
BS	British Standard
CEB	Comité Européen du Béton
CEN	Comité Européen de Normalisation / Europäisches Komitee für Normung
CUAP	Common Understanding of Assessment Procedure
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.
EAD	European Assessment Document / Europäisches Bewertungsdokument
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
ETAG	European Technical Approval Guideline / Leitlinie für eine Europäische Technische Zulassung
FIB	Fédération internationale du béton
FIP	Fédération Internationale de la Précontrainte
IEC	International Electrotechnical Commission
IMO FTP	International Maritime Organization – Fire Test Procedures
ISO	International Organization for Standardization
NEN	Nederlands Normalisatie-Instituut
NF	Norme Française
NMP	Normenprüfausschuss
ÖBV	Österreichische Bautechnik Vereinigung
PA	Hausinterne Prüfanweisung
PTI DC	Post-Tensioning Institute Document
RAL	Reichsausschuss für Lieferbedingungen und Gütesicherung beim Deutschen Normenausschuss
RILEM	Réunion Internationale des Laboratoires d’Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions
SPEC	DIN Spezifikation
TL/TP-ING	Technische Lieferbedingungen/Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten
TS	Technische Spezifikation
VVS	vollverschlossene Seile