

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 20.08.2019**

Ausstellungsdatum: 20.08.2019

Urkundeninhaber:

**Technische Universität München – Materialprüfungsamt für das Bauwesen  
Arcisstraße 21, 80333 München**

an den Standorten:

**Pasing, Baumbachstraße 7, 81245 München  
Stammgelände, Theresienstraße 90, 80333 München**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische Untersuchungen von Stählen (Betonstahl, Spannstahl);  
Bestimmung der Geometrie, der Festigkeits- und Verformungseigenschaften, des  
Ermüdungsverhaltens, der Korrosionsbeständigkeit, des Relaxationsverhaltens, des  
Verbundverhaltens, der Schweißneigung sowie Untersuchungen zu Sonderfragen von Betonstahl,  
Spannstahl und Betonstahlverbindungen, Spanngliedern, Schrägseilen, vollverschlossenen Seilen,  
faserverstärkten Kunststoffen**

**mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen an mineralischen Baustoffen wie Zement,  
Mörtel (Einpress-, Putz- und Mauermörtel), Beton (Frisch- und Festbeton), Poren- und Leichtbeton,  
Stahlfaserbeton, Spritzbeton, Beton in Bauwerken, Mauersteine und Mauerwerk**

**Prüfungen an Klebstoffen für Holzbauteile, an Bauprodukten: Bauholz, geklebte Vollholzwerkstoffe  
(Brettschichtholz, Balkenschichtholz, Brettsperrholz, Vollholz mit Keilzinkenstoß), Holzwerkstoffe,  
vorgefertigte geklebte und mechanisch verbundene Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen,  
Fachwerkträger, Verbundbauteile, tragende Fußbodenbeläge;  
an Bausätzen: Bausätze für den Holzrahmenbau, Modulbauweise**

**Prüfungen an Abdichtungsbahnen wie Bestimmung der Wasserdichtheit, Wasserdurchlässigkeit, des  
Widerstandes gegen Wasserdurchgang und Prüfungen an Abdichtungen wie kunststoffmodifizierten  
Bitumendickbeschichtungen und flüssig zu verarbeitenden wasserundurchlässigen Produkten im  
Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

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.

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

P = Pasing      S = Stammgelände

**1 mechanisch-technologische Untersuchungen von Stählen (Betonstahl, Spannstahl), Spanngliedern, Seilen und faserverstärkten Kunststoffen**

DIN EN ISO 6892-1 2009-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur, Methode B	P
DIN EN ISO 15630-1 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht	P
DIN EN ISO 15630-2 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten	P
DIN EN ISO 15630-3 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle	P
DIN ISO 7801 2008-10	Metallische Werkstoffe - Draht - Hin- und Herbiege-versuch	P
ASTM A 370-14 2014-05	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	P
ASTM E 328-13 2013-01	Standard Test Methods for Stress Relaxation for Materials and Structures - A: Method for Conducting Stress Relaxation Tension Tests	P
ASTM A 416/A 416M-15 2015-01	Standard Specification for Steel Strand - Uncoated Seven-Wire for Prestressed Concrete	P

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

ASTM A 1032-15 2015-01	Standard Test Method for Hydrogen Embrittlement Resistance for Steel Wire hard Drawn Used for Prestressing Concrete Pipe	P
DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 1 Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren	S
DIN EN 124-2 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 2: Aufsätze und Abdeckungen aus Gusseisen	S
EAD 160004-00-0301 2016-09	Spannverfahren zur Vorspannung von Tragwerken; Anhang C.2.1 Statische Lastprüfung Anhang C.2.2 Statische Tragfähigkeit eines Einzelspann- glieds unter kryogenen Temperaturen Anhang C.2.3 Statische Tragfähigkeit eines Spannglieds unter kryogenen Temperaturen Anhang C.3.1 Ermüdungsprüfung: I – Mechanischer Anker Anhang C.3.2 Ermüdungsprüfung: II – Verbundanker Anhang C.4.1 Lastübertragungsprüfung: I – Mechanischer Anker Anhang C.4.2 Lastübertragungsprüfung: II – Verbundanker Anhang C.5.1 Statische Lastprüfung am Umlenksattel Anhang C.5.2 Prüfung des umgelenkten Spannglieds Anhang C.6.1 Zusammenbau-, Montage- und Spannprüfung Anhang C.6.2 Hüllrohrverfüllprüfung Anhang C.7 Prüfung einzelner Zugelemente zur Überprüfung der Leistungsbeständigkeit Kapitel 2.2.32 Stoßfestigkeitsprüfung Kapitel 2.2.33 Reibungsprüfung Kapitel 2.2.34 Dichtheitsprüfung	S
Fib Bulletin 75 2014-12	Hüllrohrsysteme aus Polymerwerkstoff zum Nachspannen im Verbund Anhang B1 Dichtigkeitstest an der Kombination Ankerkörper-Hüllrohr Anhang B2 Prüfung des elektrischen Widerstandes des Hüllrohrsystems Anhang B3 Prüfung des elektrischen Widerstandes an der Kombination Ankerkörper-Hüllrohr Anhang B5 Dichtigkeitstest am Hüllrohr-System	S
DIN EN 10002-1 2001-12	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	S

Ausstellungsdatum: 20.08.2019

**Gültig ab: 20.08.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN ISO 6892-1 2009-12	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	S
DIN EN ISO 15630-1 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und - draht Abschnitt 5 Zugversuch Abschnitt 8 Axialer Dauerschwingversuch	S
DIN EN ISO 15630-2 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 2: Geschweißte Matten Abschnitt 5 Zugversuch Abschnitt 8 Axialer Dauerschwingversuch	S
DIN EN ISO 15630-3 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 3: Spannstähle Abschnitt 5 Zugversuch Abschnitt 9 Axialer Dauerschwingversuch	S
TL Seile Verkehrsblatt Ausgabe 1994	TL Seile Verkehrsblatt TL Seile - Technische Lieferbedingungen für vollverschlossene Brückenseile, Bundesministerium für Verkehr, Abteilung Straßenbau, Verkehrsblatt-Dokument Nr. B 5229 Abschnitt 3.1.2 Verformungsmodul im Zugversuch i.V. mit Anlage 2 Abschnitt 3.1.5 Zugschwellversuch i.V. mit Anlage 9 Abschnitt 5.4.1.3 Zugversuch mit Dehnungsmessung	S
FIB CEB-FIB 2005-01	FIB CEB-FIB Acceptance of stay cable systems using prestressing steels Section 6.2.1 Anchorage fatigue and tensile testing Section 6.2.2 Saddle fatigue and tensile testing Section 6.2.3 Leak tightness testing	S
Setra – Cable Stays 2002-06	Setra – Cable Stays – Recommendations of French Interministerial Commission on Prestressing Section 11.2 Mechanical qualification of cable stays Section 11.3 Qualification of Cable-Stay water tightness	S
PTI Recommendations for Stay Cable Design 2012-05	PTI Recommendations for Stay Cable Design, Testing and Installation, Sixth Edition Section 4.1.6 Qualification of anchorage assembly Section 4.2 Acceptance testing of stay cables	S

Ausstellungsdatum: 20.08.2019

**Gültig ab: 20.08.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN ISO 527-5 2010-01	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffwerkstoffe	S
DIN EN 2561 1995-11	Luft- und Raumfahrt – Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe – Unidirektionale Lamine – Zugprüfung parallel zur Faserrichtung	S
DIN EN ISO 6506-1 2006-03	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren	S
DIN EN ISO 6507-1 2006-03	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren	S
DIN EN ISO 6508-1 2015-06	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren	S
AASHTO LRFD Bridge Construction Specifications 2010	AASHTO LRFD Bridge Construction Specifications nur 10.3.2.3 Special Anchorage Device Acceptance Test	S

**2 mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen an Zement, Mörtel, Beton, Mauersteinen und Mauerwerk**

**2.1 Prüfung von Zement und Mörtel**

DIN EN 196-1 2005-05	Prüfverfahren für Zement – Teil 1: Bestimmung der Festigkeit	S
DIN EN 196-3 2009-02	Prüfverfahren für Zement – Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit	S
DIN EN 196-6 2010-05	Prüfverfahren für Zement – Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit	S
DIN EN 196-7 2008-02	Prüfverfahren für Zement – Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement	S
DIN EN 445 2008-01	Einpressmörtel für Spannglieder – Prüfverfahren Abschnitt 4.2 Siebprüfung Abschnitt 4.3 Bestimmung des Fließvermögens Abschnitt 4.5 Absetztest mit Vertikalrohr (Docht-Absetz- Test) Abschnitt 4.6 Bestimmung der Druckfestigkeit Abschnitt 4.7 Bestimmung der Dichte	S

Ausstellungsdatum: 20.08.2019

**Gültig ab: 20.08.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 1015-2 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln	S
DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)	S
DIN EN 1015-6 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 6: Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel	S
DIN EN 1015-7 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 7: Bestimmung des Luftgehaltes von Frischmörtel	S
DIN EN 1015-10 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 10: Bestimmung der Trockenrohichte von Festmörtel	S
DIN EN 1015-11 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel	S
DIN EN 1015-18 2003-03	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 18: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von erhärtetem Mörtel (Festmörtel)	S

**2.2 Prüfung von Frisch- und Festbeton, Poren- und Leichtbeton, Stahlfaserbeton, Spritzbeton, Beton in Bauwerken**

DIN EN 12350-1 2009-08	Prüfung von Frischbeton – Teil 1: Probenahme	S
DIN EN 12350-2 2009-08	Prüfung von Frischbeton – Teil 2: Setzmaß	S
DIN EN 12350-4 2009-08	Prüfung von Frischbeton – Teil 4: Verdichtungsmaß	S
DIN EN 12350-5 2009-08	Prüfung von Frischbeton – Teil 5: Ausbreitmaß	S
DIN EN 12350-6 2011-03	Prüfung von Frischbeton – Teil 6: Frischbetonrohichte	S
DIN EN 12350-7 2009-08	Prüfung von Frischbeton – Teil 7: Luftgehalt – Druckverfahren (nur Druckausgleichsverfahren)	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 12390-1 2012-12	Prüfung von Festbeton – Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen	S
DIN EN 12390-2 2009-08 Berichtigung 1 2012-02	Prüfung von Festbeton – Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	S
DIN EN 12390-3 2009-07 Berichtigung 1 2011-11	Prüfung von Festbeton – Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	S
DIN EN 12390-5 2009-07	Prüfungen von Festbeton – Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern	S
DIN EN 12390-6 2010-09	Prüfungen von Festbeton – Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern	S
DIN EN 12390-7 2009-07	Prüfung von Festbeton – Teil 7: Dichte von Festbeton	S
DIN EN 12390-8 2009-07	Prüfung von Festbeton – Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck	S
DIN EN 12390-13 2014-06	Prüfung von Festbeton – Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul).	S
DIN EN 12504-1 2009-07	Prüfung von Beton in Bauwerken – Teil 1: Bohrkernproben – Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit	S
DIN EN 12504-2 2012-12	Prüfung von Beton in Bauwerken – Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Rückprallzahl	S
DIN 1048-5 1991-06	Prüfverfahren für Beton – Teil 5: Festbeton, gesondert hergestellte Probekörper Abschnitt 3.5 Elastizitätsmodul Abschnitt 6.2 Probekörper für die Druckfestigkeits- und Elastizitätsmodulprüfung Abschnitt 7.5 Statischer Elastizitätsmodul	S
DAfStb-Heft 422 Ausgabe 1991	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton – Heft 422 Prüfungen von Beton Empfehlungen und Hinweise als Ergänzung zu DIN 1048 Abschnitt 2.6 Schwinden	S

Ausstellungsdatum: 20.08.2019

**Gültig ab: 20.08.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton 2012-11	DAfStb Stahlfaserbeton - Ergänzungen und Änderungen zu DIN EN 1992-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA, DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 und DIN EN 13670 in Verbindung mit DIN 1045-3 – Teil 1: Bemessung und Konstruktion Teil 2: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität Teil 3: Hinweise für die Ausführung	S
DIN EN 1542 1999-07	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Prüfverfahren – Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch	S
DIN EN 13412 2006-11	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Prüfverfahren – Bestimmung des Elastizitätsmoduls im Druckversuch Abschnitt 7.5 Verfahren 2	S
DIN EN 14488-4 2008-08 DIN EN 680 2006-03	Prüfung von Spritzbeton – Teil 4: Haftfestigkeit an Bohrkernen bei zentrischem Zug Bestimmung des Schwindens von dampfgehärtetem Porenbeton	S S
DIN EN 991 1995-09	Bestimmung der Maße vorgefertigter bewehrter Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton oder haufwerksporigem Leichtbeton	S
DIN EN 992 1995-09	Bestimmung der Trockenrohddichte von haufwerksporigem Leichtbeton	S
DIN EN 1352 1997-02	Bestimmung des statischen Elastizitätsmoduls unter Druckbeanspruchung von dampfgehärtetem Porenbeton und von haufwerksporigem Leichtbeton	S
DIN EN 1354 2005-09	Bestimmung der Druckfestigkeit von haufwerksporigem Leichtbeton	S



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

**2.3 Prüfung von Mauersteinen und Mauerwerk**

DIN EN 772-1 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit	S
DIN EN 772-3 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 3: Bestimmung des Nettovolumens und des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln mittels hydrostatischer Wägung (Unterwasserwägung)	S
DIN EN 772-10 1999-04	Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 10: Bestimmung des Feuchtegehaltes von Kalksandsteinen und Mauersteinen aus Porenbeton	S
DIN EN 772-13 2000-09	Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 13: Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohichte von Mauersteinen (außer Natursteinen)	S
DIN EN 772-16 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 16: Bestimmung der Maße	S
DIN EN 772-20 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 20: Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen	S
DIN EN 772-21 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 21: Bestimmung der Kaltwasseraufnahme von Mauerziegeln und Kalksandsteinen	S

**2.4 Sonstige**

DIN EN 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Länge und der Breite	S
DIN EN 826 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung	S

**3 Prüfung von Bauprodukten für den Holzbau einschließlich Klebstoffe für tragende Holzbauteile**

**3.1 Klebstoffe für tragende Holzbauteile**

DIN EN 301 2013-12	Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen	S
-----------------------	---	---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 302-1 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit	S
DIN EN 302-2 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit	
DIN EN 302-3 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 3: Bestimmung des Einflusses von Säureschädigung der Holzfasern durch Temperatur- und Feuchtezyklen auf die Querkzugfestigkeit	S
DIN EN 302-4 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit	S
DIN EN 302-6 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 6: Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen	S
E DIN EN 302-8 2015-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfungen an Prüfkörpern mit mehreren Klebstofffugen bei Druck-Scherbeanspruchung	S
DIN EN 391 2002-04	Brettschichtholz – Delaminierungsprüfung von Klebstofffugen <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 12092 2002-02	Klebstoffe - Bestimmung der Viskosität nur 6.2 Rotationsviskosimeter	S
DIN EN 15416-2 2008-03	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 2: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstofffugen bei Druck-Scherbeanspruchung	S
DIN EN 15416-3 2010-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 3: Prüfungen der Kriechverformung unter zyklischen Klimabedingungen an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung	S
DIN EN 15416-4 2006-10	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung der offenen Wartezeit für Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis	S

Ausstellungsdatum: 20.08.2019

**Gültig ab: 20.08.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 15416-5 2006-10	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 5: Bestimmung der Mindestpresszeit	S
DIN EN 15425 2008-06	Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen	S
E DIN EN 15425 2015-06	Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen	S
DIN EN 16254 2014-02	Klebstoffe – Emulsionspolymerisiertes Isocyanat (EPI) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen	S

**3.2 Bauholz, geklebte Vollholzwerkstoffe**

DIN EN 384 2010-08	Bauholz für tragende Zwecke – Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte	S
DIN EN 385 2007-11	Keilzinkenverbindung im Bauholz – Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 386 2002-04	Brettschichtholz – Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 387 2002-04	Brettschichtholz - Universal-Keilzinkenverbindungen - Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 392 1996-04	Brettschichtholz – Scherprüfungen der Leimfugen <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 408 2012-10	Holzbauwerke – Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz – Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 1194 1999-05	Holzbauwerke - Brettschichtholz - Festigkeitsklassen und Bestimmung charakteristischer Werte <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S
DIN EN 13183-1 2002-07 Berichtigung 1 2003-12	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz – Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren	S
DIN EN 13183-2 2002-07 Berichtigung 1 2003-12	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz – Teil 2: Schätzung durch elektrisches Widerstands- Messverfahren	S
DIN EN 14080 2005-09	Holzbauwerke — Brettschichtholz — Anforderungen Anhang A Bestimmung der charakteristischen Werte (5%-Quantil) anhand von Prüfergebnissen und Annahmekriterien für Proben Anhang C Anforderungen an feuchtigkeits- vernetzende Einkomponenten- Polyurethanklebstoffe zur Herstellung von Brettschichtholz mit Klebfugen mit einer Dicke von maximal 0,5 mm und die entsprechenden Prüfungen Anhang D Bestimmung der Gebrauchseigenschaften von Klebstoffen <i>(zurückgezogene Norm)</i>	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

DIN EN 14080 2013-09	Holzbauwerke — Brettschichtholz und Balkenschichtholz — Anforderungen Anhang B.2 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an rechtwinklig zur Klebfuge belasteten Prüfkörpern für feuchtigkeitsvernetzende Einkomponenten- Klebstoffe auf Polyurethanbasis und Emulsion-Polymer-Isocyanat-Klebstoffe Anhang B.3: Delaminierungsprüfungen von Keilzinkverbindungen in Lamellen Anhang C: Prüfung der Delaminierung von Klebfugen Anhang D Scherprüfung der Klebfugen Anhang E Prüfungen an Lamellen mit oder ohne Keilzinkenverbindungen (einschließlich Übereinstimmungskriterien) Anhang F Biegeprüfungen an Brettschichtholz, Balkenschichtholz und Brettschichtholz mit Universal-Keilzinkenverbindungen (einschließlich Übereinstimmungskriterien) Anhang G Messung des Feuchtegehalts	S
E DIN EN 16351 2011-12	Holzbauwerke - Brettsperrholz - Anforderungen; Anhang B.3 Delaminierungsprüfung an Keilzinkenverbindungen in Lamellen	S
DIN EN 16351 2015-12	Holzbauwerke - Brettsperrholz - Anforderungen; Anhang B.2 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an rechtwinklig zur Klebfuge belasteten Prüfkörpern Anhang C Prüfung der Delaminierung von Klebfugen zwischen Lagern Anhang D Scherprüfungen Anhang E Prüfung von Lamellen mit oder ohne Keilzinkenverbindungen Anhang F Prüfung der Festigkeits-, Steifigkeits-, und Rohdichteigenschaften von Brettsperrholz Anhang G Messung des Feuchtegehalts Anhang H Auftrennprüfungen an Keilzinkver- bindungen in Lamellen, die durch berührungsfreien Auftrag des Klebstoffs hergestellt wurden	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

**3.3 Holzwerkstoffe**

DIN EN 314-1 2005-03	Sperrholz – Qualität der Verklebung – Teil 1: Prüfverfahren	S
DIN EN 314-2 1993-08	Sperrholz – Qualität der Verklebung – Teil 2: Anforderungen	S
DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe – Prüfverfahren: Bestimmung des Feuchtegehalts	S
DIN EN 789 2005-01	Holzbauwerke – Prüfverfahren – Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen	S
DIN EN 14374 2005-02	Holzbauwerke – Furnierschichtholz für tragende Zwecke – Anforderungen Anhang B: Verfahren zur Prüfung der Qualität der Verklebung	S

**3.4 Sonstige**

DIN EN 380 1993-10	Holzbauwerke – Prüfverfahren: Allgemeine Grundsätze für die Prüfung unter statischen Belastungen	S
DIN EN 594 2011-09	Holzbauwerke – Prüfverfahren: Wandscheiben- Tragfähigkeit und -Steifigkeit von Wandelementen in Holztafelbauart	S
DIN EN 595 1996-07	Holzbauwerke – Prüfverfahren: Prüfung von Fachwerkträgern zur Bestimmung der Tragfähigkeit und des Verformungsverhaltens	S
DIN EN 596 1996-07	Holzbauwerke – Prüfverfahren – Prüfung von Wänden in Holztafelbauart bei weichem Stoß	S
DIN EN 1195 1998-06	Holzbauwerke – Prüfverfahren: Tragverhalten tragender Fußbodenbeläge	S
DIN EN 14358 2007-03	Holzbauwerke - Berechnung der 5%-Quantile für charakteristische Werte und Annahmekriterien für Proben	S
E DIN EN 14358 2013-09	Holzbauwerke - Berechnung der charakteristischen 5%- Quantile und Mittelwerte für Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle	S

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

EOTA Technical Report 001 2003-02	Determination of impact resistance of panels and panel assemblies	S
EOTA Technical Report 002 2000-10	Test methods for light composite wood-based beams and columns	S

**4 Prüfungen von Abdichtungen und Abdichtungsbahnen**

DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Bestimmung der Wasserdichtheit	P
DIN EN 1931 2001-03	Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit	P
DIN EN 13111 2010-11	Abdichtungsbahnen – Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände – Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang	P
DIN EN 13416 2001-09	Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Regeln für die Probenentnahme	P
DIN EN 15820 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung – Bestimmung der Wasserdichtheit	P

**5 Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation	Standort
<p><b>1999/90/EG</b> Dichtungsbahnen</p>	<p>3</p>	<p><b>EN 13859-1:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen</p>	<p><b>P</b></p>
		<p><b>EN 13859-2:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände</p>	
		<p><b>EN 13970:2004+A1:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>	
		<p><b>EN 13984:2013</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>	
		<p><b>EN 14909:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>	
		<p><b>EN 14967:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>	
		<p><b>EN 15814:2011+A2:2014</b> Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen</p>	

<sup>1)</sup> System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

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

*Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene technische harmonisierte Spezifikationen anzuwenden.*



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-03-00**

**verwendete Abkürzungen:**

AASHTO	American Association of State Highway and Transportation Officials
ASTM	American Society for Testing and Materials
BS	British Standard
CEB	Comité Euro-International du Béton
DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
E	Entwurf
EN	Europäische Norm
ETA	European Technical Approval
ETAG	European Technical Approval Guideline
EOTA	European Organization for Technical Approvals
FIB	fédération internationale du béton
ISO	International Organization for Standardization
PTI	Post-Tensioning Institute
TL	Technische Lieferbedingungen