

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-06-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 15.05.2019**

Ausstellungsdatum: 15.05.2019

Urkundeninhaber:

**Technische Universität München**

mit ihrem Prüflaboratorium:

**Holzforschung München**

**Prüf- und Zertifizierungsstelle Holz- und Holzwerkstoffe**

**Winzererstraße 45, 80797 München**

Prüfungen in den Bereichen:

**Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen von Vollholz, Brettschichtholz,  
Holzwerkstoffen, Holzbauwerken;**

**Mechanisch-technologische, physikalische und chemische Prüfungen von Klebstoffen für  
Holzbauteile**

**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.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-06-00**

**1 Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen von Vollholz, Brettschichtholz, Holzwerkstoffen, Holzbauwerken**

DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung des Feuchtegehaltes
DIN EN 323 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 384 2016-12	Bauholz für tragende Zwecke – Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte
DIN EN 391 2002-04	Brettschichtholz - Delaminierungsprüfung von Klebstoffugen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 392 1996-04	Brettschichtholz - Scherprüfung der Leimfugen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 408 2012-10	Holzbauwerke - Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz - Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften; außer Abschnitt 11.1 Torsionsverfahren
DIN EN 789 2005-01	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen
DIN EN 13183-1 2002-07 Berichtigung 1 2003-12	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren
DIN EN 13183-2 2002-07 Berichtigung 1 2003-12	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 2: Schätzung durch elektrisches Widerstands-Messverfahren
DIN EN 14080 2013-09	Holzbauwerke - Brettschichtholz und Balkenschichtholz – Anforderungen Anhang C - Prüfung der Delaminierung von Klebfugen Anhang D - Scherprüfung der Klebfugen Anhang E - Prüfungen an Lamellen mit oder ohne Keilzinkenverbindungen Anhang F - Biegeprüfungen an Brettschichtholz, Balkenschichtholz und Brettschichtholz mit Universal-Keilzinkenverbindungen
DIN EN 14358 2016-11	Holzbauwerke – Berechnung und Kontrolle charakteristischer Werte

Ausstellungsdatum: 15.05.2019

**Gültig ab: 15.05.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-06-00**

DIN EN 14374 2005-02	Holzbauwerke – Furnierschichtholz für tragende Zwecke – Anforderungen Abschnitt 4- Anforderungen; außer Abschnitt 4.8 Brandverhalten und Abschnitt 4.9 Formaldehydabgabe Anhang A - Festigkeit von Furnierschichtholz in der Beanspruchungsebene
DIN EN 15497 2014-07	Keilgezinktes Vollholz für tragende Zwecke - Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung Anhang C - Prüfungen der Biegefestigkeit an Keilzinkenverbindungen
DIN EN 16351 2015-12	Holzbauwerke - Brettsperrholz – Anforderungen Anhang C - Prüfung der Delaminierung von Klebfugen zwischen Lagen Anhang D - Scherprüfung der Schmalseitenverklebungen Anhang E - Prüfung von Keilzinkenverbindungen in Lamellen

**2 Mechanisch-technologische, physikalische und chemische Prüfungen von Klebstoffen für Holzbauteile**

DIN EN 301 2018-01	Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen 5.7 (1) - Typprüfung von Klebstoff für getrennten Auftrag von Harz und Härter bei Keilzinkenverbindungen; Biegeprüfung an Keilzinkenverbindungen 5.7 (2) und Anhang A - Typprüfung von Klebstoff für getrennten Auftrag von Harz und Härter bei Keilzinkenverbindungen; Delaminierungsprüfung von Keilzinkenverbindungen, hergestellt mit getrenntem Auftrag von Harz und Härter
DIN EN 302-1 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit
DIN EN 302-2 2017-11	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit
DIN EN 302-3 2017-11	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 3: Bestimmung des Einflusses von Säureschädigung der Holzfasern durch Temperatur- und Feuchtezyklen auf die Querkzugfestigkeit
DIN EN 302-4 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-06-00**

DIN EN 302-5 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der maximalen Wartezeit bei Referenzbedingungen
DIN EN 302-6 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 6: Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen
DIN EN 302-7 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 7: Bestimmung der Gebrauchsdauer bei Referenzbedingungen
DIN EN 302-8 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen bei Druck-Scherbeanspruchung
DIN EN 1245 2011-07	Klebstoffe - Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN 12092 2002-02	Klebstoffe – Bestimmung der Viskosität
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 - Delaminierungsprüfung von Keilzinkenverbindungen in Lamellen
DIN EN 14374 2005-02	Holzbauwerke – Furnierschichtholz für tragende Zwecke – Anforderungen Anhang B - Verfahren zur Prüfung der Qualität der Verklebung
DIN EN 15416-1 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 1: Langzeit-Zugprüfung senkrecht zur Klebstoffuge bei verschiedenen Klimabedingungen (Glashaus-Prüfung)
DIN EN 15416-2 2008-03	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren - Teil 2: Statische Belastungsprüfungen an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen bei Druck-Scherbeanspruchung <i>(zurückgezogene Norm)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14063-06-00**

DIN EN 15416-3 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 3: Prüfung der Kriechverformung unter zyklischen Klimabedingungen an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung
DIN EN 15416-4 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung der offenen Wartezeit bei Referenzbedingungen
DIN EN 15416-5 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste – Prüfverfahren – Teil 5: Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen
DIN EN 15497 2014-07	Keilgezinktes Vollholz für tragende Zwecke – Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung Anhang B.2 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an rechtwinklig zur Klebfuge belasteten Prüfkörpern für feuchtigkeitsvernetzende Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis und Emulsion-Polymer-Isocyanat-Klebstoffe
DIN EN 16254 2016-12	Klebstoffe – Emulsionspolymerisiertes Isocyanat (EPI) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Anhang B Glashausprüfung
DIN EN 16351 2015-12	Holzbauwerke – Brettspertholz – Anforderungen Anhang B.2 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an rechtwinklig zur Klebfuge belasteten Prüfkörpern für feuchtigkeitsvernetzende Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis und für Emulsion-Polymer-Isocyanat-Klebstoffe (Glashaus-Test) Anhang B.3 - Delaminierungsprüfung an Keilzinkenverbindungen in Lamellen
DIN EN ISO 2555 2000-01	Kunststoffe - Harze im flüssigen Zustand, als Emulsionen oder Dispersionen - Bestimmung der scheinbaren Viskosität nach dem Brookfield-Verfahren

*Die Anforderungen entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung an ein Prüflabor entsprechend Anhang V der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.*