



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

VHT Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau GmbH
Annastraße 18, 64285 Darmstadt

mit dem Standort

Marburger Straße 13, 64289 Darmstadt

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen von Holzwerkstoffen und Vollholz;
Mechanisch-technologische Prüfungen an Verbindungselementen;
Mechanisch-technologische Prüfungen an Gipsplatten und Faserzement-Tafeln;
Mechanisch-technologische Prüfungen von Deckenbekleidungen und Unterdecken;
Mechanisch-technologische Prüfungen von nichttragenden inneren Trennwänden;
Prüfung von Hohlraumböden;
Prüfung von Bauprodukten (System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 3) im Rahmen der Verordnung Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (EU-Bauproduktenverordnung)

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 04.12.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19465-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19465-01-00**

Berlin, 04.12.2020

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Handwritten signature of Dr. Heike Manke

The certificate with its annex represents the state at the time of issue. The current state of validity of the accreditation is the database of accredited bodies of the German Accreditation Body (DAkkS) to be taken from. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).
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). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

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 GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19465-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **04.12.2020**

Ausstellungsdatum: 17.12.2020

Urkundeninhaber:

VHT Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau GmbH
Annastraße 18, 64285 Darmstadt

mit dem Standort:

Marburger Straße 13, 64289 Darmstadt

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen von Holzwerkstoffen und Vollholz;
Mechanisch-technologische Prüfungen an Verbindungselementen;
Mechanisch-technologische Prüfungen an Gipsplatten und Faserzement-Tafeln;
Mechanisch-technologische Prüfungen von Deckenbekleidungen und Unterdecken;
Mechanisch-technologische Prüfungen von nichttragenden inneren Trennwänden;
Prüfung von Hohlraumböden;
Prüfung von Bauprodukten (System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 3)
im Rahmen der Verordnung Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die
Vermarktung von Bauprodukten
(EU-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 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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19465-01-00

1 Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen von Holzwerkstoffen und Vollholz

DIN EN 310 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit
DIN EN 318 2002-06	Holzwerkstoffe – Bestimmung von Maßänderungen in Verbindung mit Änderungen der relativen Luftfeuchte
DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Feuchtegehaltes
DIN EN 323 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 594 2011-09	Holzbauwerke – Prüfverfahren -Wandscheiben-Tragfähigkeit und - Steifigkeit von Wandelementen in Holztafelbauart
DIN EN 789 2005-01	Holzbauwerke – Prüfverfahren - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen
DIN EN 1156 2011-02	Holzwerkstoffe – Bestimmung von Zeitstandfestigkeit und Kriechzahl
DIN EN 14358 2007-03	Holzbauwerke -Berechnung der 5%-Quantile für charakteristische Werte und Annahmekriterien für Proben

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19465-01-00

2 Mechanisch-technologische Prüfungen von Verbindungsmittern

DIN EN 383 2007-03	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Bestimmung der Lochleibungsfestigkeit und Bettungswerte für stiftförmige Verbindungsmitte
DIN EN 409 2009-08	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Bestimmung des Fließmoments von stiftförmigen Verbindungsmitte
DIN EN 1382 2000-03	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Ausziehtragfähigkeit von Holzverbindungsmitte
DIN EN 1383 2000-03	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Holzverbindungsmitte auf Kopfdurchziehen
DIN EN ISO 6892-1 2009-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur ausschließlich Bestimmung der Zugfestigkeit nach Kap. 3.10.1
DIN EN 10002-1 2001-12	Metallische Werkstoffe / Zugversuch Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur ausschließlich Bestimmung der Zugfestigkeit nach Kap. 4.9.1
DIN EN 10218-1 2012-03	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 1: Prüfverfahren ausschließlich Bestimmung der Zugfestigkeit nach Kap. 3
DIN EN ISO 10666 2000-02	Bohrschauben mit Blechschaubengewinde - Mechanische und funktionelle Eigenschaften nach Kap. 4.2.3 Torsionsprüfung
DIN EN 14592 2012-08	Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmitte – Anforderungen
DIN EN 15737 2009-12	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Einschraubdrehmoment von Schrauben

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19465-01-00

3 Mechanisch-technologische Prüfungen an Gipsplatten und Faserzement-Tafeln

DIN EN 520 2009-12	Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren 5.13 Bestimmung der Scherfestigkeit (Festigkeit der Verbindung Platte-Unterkonstruktion)
DIN EN 12467 2012-12	Faserzement-Tafeln -Produktspezifikation und Prüfverfahren 7.3.5: Warmwasserprüfung 7.3.6: Nass-Trocken-Wechsel-Prüfung 7.4.1: Frost-Tau-Wechsel-Prüfung
DIN EN 14566 2009-10	Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren 5.3 Bestimmung der Maße 5.4 Bestimmung der Ausziehkraft 5.5 Bestimmung des Biegeverhaltens 5.6 Prüfung der Einschraubzeit 5.8 Bestimmung der Durchziehkraft
DIN EN 15283-1 2009-12	Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung, 4.1.3 Schubfestigkeit (Festigkeit der Verbindung Platte / Unterkonstruktion)
DIN EN 15283-2 2009-12	Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Gipsfaserplatten 5.12 Bestimmung der Schubfestigkeit (Festigkeit der Verbindung Platte / Unterkonstruktion)

4 Prüfung von Deckenbekleidungen und Unterdecken

DIN EN 13964 2014-08	Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren Biegezugfestigkeit: EN 13964, Anhang F Tragfähigkeit: EN 13964, Kap. 5 + alte Ausgabe DIN EN 13964:2007-02
DIN EN 18168-2 2008-05	Gipsplatten – Deckenbekleidungen und Unterdecken Teil 2: Nachweis der Tragfähigkeit von Unterkonstruktionen und Abhängern aus Metall

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19465-01-00

5 Prüfung von nichttragenden inneren Trennwänden

ETAG 003 2012-04	Leitlinie für die Europäische technische Zulassung von Bausätzen für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Wände Widerstand gegen horizontale und exzentrische Lasten, Kap. 5.4.1, ISO/DIS 8413 Sicherheit vor körperlichen Verletzungen durch Kontakt, Kap. 5.4.2 Robustheit und Steifigkeit, Kap. 5.7.1 ISO 7892, ISO/DIS 7893
ISO 7892 1988-08	Vertikale Bauwerksteile; Prüfung der Stoßfestigkeit; Stoßkörper und allgemeine Prüfverfahren
ISO/DIS 7893 1990	Leistungsnormen im Bauwesen - Leichte Trennwände aus Bauteilen – Stoßfestigkeitsversuche
ISO/DIS 8413 1990	Performance standards in building; partitions made from components; tests for ability to withstand suspended static loads

6 Prüfung von Hohlraumböden

DIN EN 12825 2002-04	Doppelböden 5.2 Statische Belastung 5.3 Stützenbelastung 5.4 Prüfung zur Bestimmung der bleibenden Verformung von Elementen 5.5 Dynamische Belastung (Fallbolzenversuch, Sandsackversuch) 5.6 Prüfung der Maße
DIN EN 13213 2001-12	Hohlböden 5.2 Bruchlast 5.3 Prüfung der maximalen Durchbiegung 5.5 Maßabweichungen 5.6 Schlagversuch mit hartem Gegenstand (Fallbolzen)
BS AWR DB 2014-11	Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 Doppelböden, 6. Ausgabe
BS AWR HB 2014-11	Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213 Hohlböden, 6 Ausgabe

7 Prüfung von Bauprodukten (System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 3) im Rahmen der Verordnung Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (EU-Bauproduktenverordnung)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹	Technische Spezifikation
1995/467/EG Gipsprodukte	3	EN 520:2004+A1:2009-12 Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 15283-1:2008+A1:2009-03 Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung
		EN 15283-2:2008+A1:2009-12 Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Gipsfaserplatten
1997/176/EG Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke	3	EN 14592:2008+A1:2012-07 Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmitte – Anforderungen
1998/213/EG Bausätze für Trennwände	3	ETAG 003 2012-04 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Wände
1998/437/EG Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	EN 12467:2012-12 Faserzementtafeln: Produktspezifikation und Prüfverfahren
		EN 13964:2014-08 Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren

¹ 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 Revisionen der technischen Spezifikationen anzuwenden.

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DIS	Draft International Standard
EN	Europäische Norm
ETAG	European Technical Approval Guideline
ISO	International Organization for Standardization
BS	Bundesverband Systemböden e.V.
AWR HB	Anwendungsrichtlinie Hohlböden
AWR DB	Anwendungsrichtlinie Doppelböden