

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 Versuchsanstalt für Holz-und Trockenbau GmbH
Annastraße 18, 64285 Darmstadt

mit dem Standort

Marburger Straße 13, 64289 Darmstadt

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 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 16.09.2016 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19465-01 und ist gültig bis 15.09.2021. 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, 16.09.2016


Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19465-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 16.09.2016 bis 15.09.2021 Ausstellungsdatum: 16.09.2016

Urkundeninhaber:

VHT Versuchsanstalt für Holz-und Trockenbau 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)

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

2 Mechanisch-technologische Prüfungen von Verbindungsmitteln

DIN EN 383 2007-03	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Bestimmung der Lochleibungsfestigkeit und Bettungswerte für stiftförmige Verbindungsmittel
DIN EN 409 2009-08	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Bestimmung des Fließmoments von stiftförmigen Verbindungsmitteln
DIN EN 1382 2000-03	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Ausziehtragfähigkeit von Holzverbindungsmitteln
DIN EN 1383 2000-03	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Holzverbindungsmitteln 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	Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde - Mechanische und funktionelle Eigenschaften nach Kap. 4.2.3 Torsionsprüfung
DIN EN 14592 2012-08	Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel – Anforderungen
DIN EN 15737 2009-12	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Einschraubdrehmoment von Schrauben

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

5 Prüfung von nichttragenden inneren Trennwänden

ETAG 003 2012-04	Leitlinie für die Europäische technische Zulassung von Bausätze 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 Verbindungsmittel – 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.

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