

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 25.06.2024

Ausstellungsdatum: 25.06.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit den Standorten

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

**VHT Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau GmbH
Marburger Straße 13, 64289 Darmstadt**

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-19465-01-00

Prüfungen in den Bereichen:

**Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen:
von Holzwerkstoffen und Vollholz; an Verbindungselementen; an Gipsplatten und Faserzement-Tafeln; von Deckenbekleidungen und Unterdecken; von nichttragenden inneren Trennwänden;**

**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.

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 789 2005-01	Holzbauwerke – Prüfverfahren - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen
DIN EN 1156 2013-10	Holzwerkstoffe – Bestimmung von Zeitstandfestigkeit und Kriechzahl

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

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 2016-07	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Ausziehtragfähigkeit von Holzverbindungsmitteln
DIN EN 1383 2016-07	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Holzverbindungsmitteln auf Kopfdurchziehen
DIN EN ISO 10666 2000-02	Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde - Mechanische und funktionelle Eigenschaften hier: Kap. 4.2.3 Torsionsprüfung
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 2018-07	Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren 7.3.2: Mechanische Eigenschaften - Biegefestigkeit - Elastizitätsmodul (Biegemodul) 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

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

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 Anhang F Decklagen – Prüfung der Biegezugfestigkeit Kap. 5 – Tragfähigkeit der Unterkonstruktions-Bauteile – Prüfverfahren
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

ISO 7892 1988-08	Vertikale Bauwerksteile; Prüfung der Stoßfestigkeit; Stoßkörper und allgemeine Prüfverfahren
---------------------	--

6 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 Gipsplatten - 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
1997/176/EG Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke	3	EN 14592:2008+A1:2012 Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel – Anforderungen
1998/437/EG Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	EN 13964:2014 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 harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.

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

Verwendete Abkürzungen:

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