

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

**Technische Universität Darmstadt
Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik
Franziska-Braun-Straße 3, 64287 Darmstadt**

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

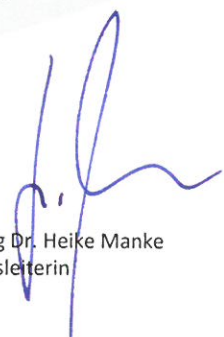
mechanisch-technologische Prüfungen an selbsttragenden Sandwich-Elementen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 03.06.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11048-03. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11048-03-00**

Berlin, 03.06.2020

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin



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>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.06.2020

Ausstellungsdatum: 03.06.2020

Urkundeninhaber:

**Technische Universität Darmstadt
Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik
Franziska-Braun-Straße 3, 64287 Darmstadt**

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische Prüfungen an selbsttragenden Sandwich-Elementen

**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-11048-03-00

DIN EN ISO 6892-1 2009-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (Verfahren A)
DIN EN 14509 2013-12	<p>Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte – Spezifikationen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anhang A.1: Prüfung der Querkzugfestigkeit senkrecht zum Element - Anhang A.1: Prüfung der Querkzugfestigkeit senkrecht zum Element bei 80°C - Anhang A.2: Druckfestigkeit und -modul des Kernwerkstoffs - Anhang A.3: Schubversuch am Kernwerkstoff - Anhang A.3.5: Berechnungen und Ergebnisse - Kurzzeit-Belastung - Anhang A.3.6: Prüfverfahren, Berechnungen und Ergebnisse - Langzeitbelastung - Anhang A.4: Prüfung zur Bestimmung der Schubeigenschaften am vollständigen Element - Anhang A.5: Prüfung zur Bestimmung des aufnehmbaren Biegemoments eines Einfeld-Elements - Anhang A.6: Bestimmung des Kriechfaktors (φ_t) - Anhang A.7: Interaktion zwischen Biegemoment und Auflagerkraft - Anhang A.8: Bestimmung der Rohdichte des Kerns und der Elementmasse - Anhang A.15: Aufnehmbare Endauflagerkraft - Anhang B.2: Prüfung DUR1 - Anhang B.3: Prüfung DUR2 - Anhang B.5: Klebeverbindung zwischen Deckschichten und vorgefertigten Kernwerkstoffen (Keilprüfung) - Anhang B.7: Prüfung mit plötzlichem Temperaturwechsel
E DIN EN 14509-2 2017-10	Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen - Teil 2: Tragende Anwendungen - Befestigungen und mögliche Nutzung zur Stabilisierung von einzelnen tragenden Bauteilen
CIB Report publication 320/ECCS publication no. 127	<p>Preliminary European Recommendations for testing and design of fastenings for sandwich panels</p> <ul style="list-style-type: none"> - chapter 2: Testing of fastenings used to fix the panels to the frames of buildings - chapter 3: Testing of fastenings installed to a face layer

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-03-00

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

verwendete Abkürzungen:

CIB	International council for research and innovation in building and construction
ECCS	European Convention for Constructional Steelwork