

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 11.07.2017 bis 10.07.2022 Ausstellungsdatum: 11.07.2017

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

DIN EN 14509
2013-12

Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen
Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte –
Spezifikationen

- 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

DIN EN ISO 6892-1
2009-12

Metallische Werkstoffe - Zugversuch –
Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (Verfahren A)

CIB Report publication
320/ECCS publication no.
127

Preliminary European Recommendations for testing and design
of fastenings for sandwich panels

- 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

verwendete Abkürzungen:

CIB

International council for research and innovation in building
and construction

ECCS

European Convention for Constructional Steelwork