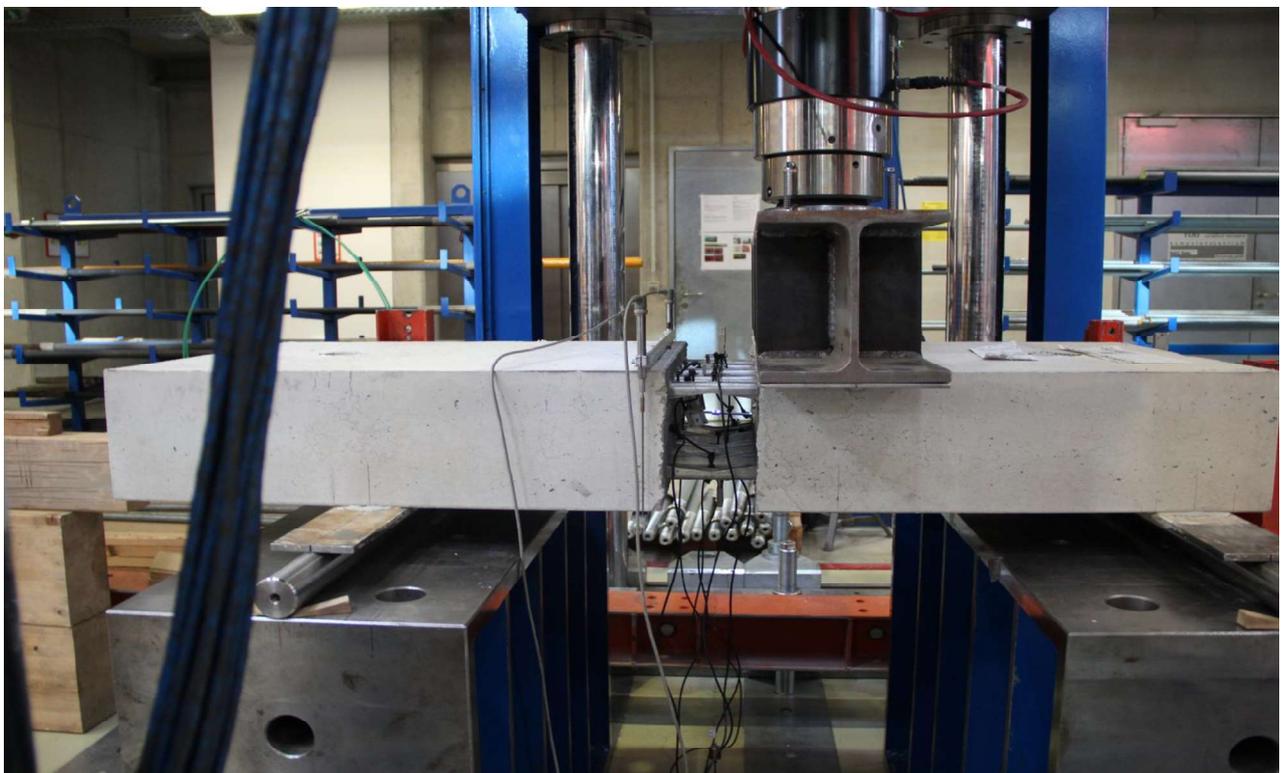


Prüfberichte & -beurteilungen: FIRIKA® wärmedämmender Bauteilanschluss



Inhaltsverzeichnis

Übersicht Prüfberichte & -beurteilungen	2
Theoretisches Trag- & Berechnungsmodell von 1999	3
Versuchsergebnisse und Beurteilung von 1999	3
Erweiterungen und Verifizierung der Prüfergebnisse	4
Untersuchungen zum Dehnfugenabstand	6

Übersicht Prüfberichte & -beurteilungen

Im Rahmen der Entwicklung der FIRIKA® Anschlusselemente wurden in verschiedenen Versuchsanordnungen die Tragfähigkeit und das Verformungsverhalten der Anschlusselemente geprüft und beurteilt. Die Versuchsausführung und die anschliessende Beurteilung der Versuchsergebnisse erfolgte in allen Prüfungen durch die Konstruktive Versuchsanstalt (KVA) bzw. das Labor für Konstruktiven Ingenieurbau der Technischen Universität (TU) Graz in Österreich.

Die folgenden Berichte und Versuchsbeurteilungen bilden die statische Grundlage der FIRIKA® Anschlusselemente und verifizieren das theoretische Tragmodell:

[1]

*Beurteilung der Tragfähigkeit und des Verformungsverhaltens und der für die Anwendung und Bemessung erstellten Unterlagen;
November 1999*

[1.1]

*Bericht über experimentelle Untersuchungen des Trag- und Verformungsverhaltens von Balkonplatten;
August 1999*

[2]

*Bericht über experimentelle Untersuchungen des Tragverhaltens von Balkonplatten und Konsolen;
Juni 2001*

[3]

*Bauakustischer Prüfbericht;
Oktober 2005*

[4]

*Prüfbericht zur Erweiterung auf 12cm Dämmstärke;
Februar 2016*

[5]

*Aktuelle Ausführung zum Dehnfugenabstand;
Februar 2017*

[6]

*Beurteilung der Tragfähigkeit bei veränderter Profilgeometrie;
April 2018*