

Spider Connector

Förderung: Rotho Blaas GmbH,
Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)

Partner: keine

Laufzeit: 01.02.2016 - 31.05.2019

Projektleiter: Dipl.-Ing. Dr. Roland Maderebner

Projektmitarbeiter: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Christoph Adam
Dipl.-Ing. Ingo Färberböck
Tobias Fastner
Dipl.-Ing. Bernhard Maurer
Dipl.-Ing. Georg Stecher
Dipl.-Ing. Philipp Zingerle

Abstract: Die Umsetzung punktgestützter Flachdecken aus Brettsperrholz (BSP) ist heute noch nicht möglich. Bedingt durch die im Vergleich zur Deckenkonstruktion geringen Auflagerflächen der Stützen kommt es zu hohen lokalen mechanischen Beanspruchungen, die nicht schadlos abgeleitet werden können. Neben diesen Anforderungen an die Tragfähigkeit sind auch jene der Gebrauchstauglichkeit zu erfüllen. Insbesondere zum Schwingungsverhalten solcher Systeme fehlen noch wichtige Grundlagenforschungen. Ziel dieses Projektes ist es, die wissenschaftlichen und technischen Grundlagen für ein Verbindungs-System zu schaffen, das erstmals größere Holzbauten mit BSP-Decken ohne Unterzüge auf Stützenrastern von zumindest 5 x 5 Metern ermöglicht.

Zielsetzung: Entwicklung der wissenschaftlichen und technischen Grundlagen für ein Holzbau-Verbindungssystem, welches punktgestützte Brettsperrholz-Flachdecken ohne Unterzüge auf einem Stützenraster von mind. 5x5m ermöglicht.

Ergebnisse: [Klicken Sie hier, um Text einzugeben.](#)

Berichte: [Klicken Sie hier, um Text einzugeben.](#)