



## SHERPA FIRE STOP 2.5 DIE INNOVATIVE LÖSUNG IN PUNCTO BRANDSCHUTZ GARANTIERT BIS ZU 60 MIN. BRANDWIDERSTAND!

Der Werkstoff Holz gewinnt als Baustoff für den Einsatz in Wohn- und Gewerbebauten sowie im Ingenieurbau immer mehr an Relevanz. Was die Brandsicherheit bei Holzkonstruktionen anbelangt, gibt es jedoch aufgrund von Normen und Seitens der Behörden noch immer Hürden, die zu meistern sind.

**SHERPA** hat das **weltweit einzige standardisierte Steckverbindingssystem**, mit welchem Brandversuche unter statischer Belastung auf 30 und 60 Minuten durchgeführt wurden. Somit ist SHERPA ein **Pionier im Bereich des Brandschutzes von Verbindungsmitteln für Haupt- und Nebenträgeranschlüsse**.

In Zusammenarbeit mit der **Holzforschung Austria (HFA)** hat SHERPA im Zuge eines Forschungsprojektes im Speziellen den Einfluss der Fugenausbildung eines Haupt-Nebenträgeranschlusses im Brandlastfall untersucht. Diese Versuche fanden am Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung (IBS) in Linz statt. Ziel war es, wirtschaftliche Ausführungsvarianten für eine 30- bzw. 60-minütige Brandbelastung, ohne einer zusätzlichen Beplankung oder Verkleidung, zu entwickeln. Besonders im **Fokus** stand die **Praxistauglichkeit unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten**.

**Dr. Christoph Hackspiel**, von der Holzforschung Austria, präsentiert die Forschungsergebnisse in einem **Fachvortrag beim 6. HolzBauSpezial in Bad Wörishofen**.



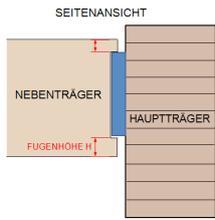
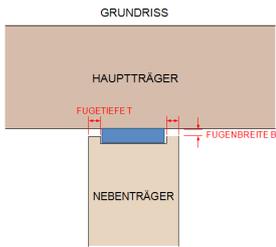
Vor allem das **Brandschutzlaminat Fire Stop 2.5** von SHERPA, bewährte sich bei den Brandversuchen. Das **selbstklebende** und im Brandfall **expandierende** Brandschutzlaminat ist vor allem **zuverlässig** und lässt sich **einfach verarbeiten**. Aufgrund der Witterungsbeständigkeitsprüfung an der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) in Berlin, ist garantiert, dass auch **längere Montagezeiten kein Problem** darstellen.

Vorteile:

- ✓ Hochwirksam und alterungsbeständig
- ✓ Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- ✓ Frei von organischen Lösungsmitteln
- ✓ Lackierbar

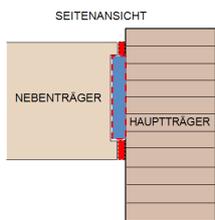
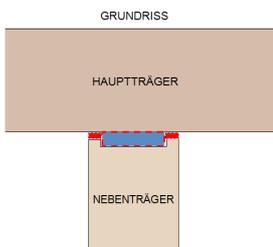
Details zum Brandversuch finden Sie in dem Tagungsband „Brandverhalten der Fuge bei Haupt- und Nebentragwerken“. Diesen können Sie sich auf unserer Website **www.sherpa-connector.com** downloaden oder unter **office@sherpa-connector.com** anfordern.





**Variante 1**

Praxistaugliche Schattenfuge bis zu 5 mm für R30 und R60.

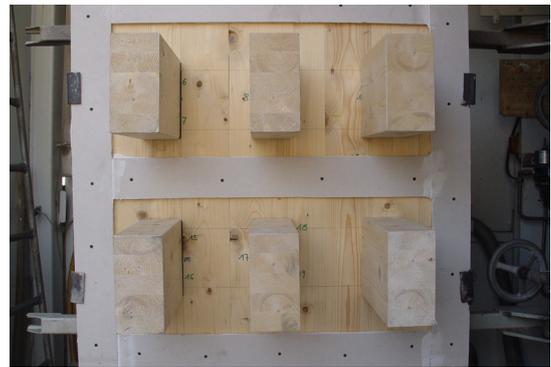


**Variante 2**

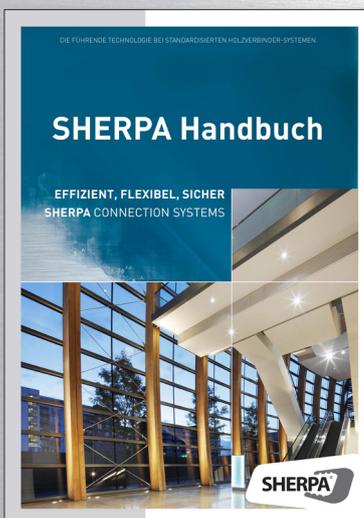
Wirtschaftliche Teil- oder Vollfuge mit Fire Stop 2.5 für R30 und R60.



Vorbereitung des Prüfkörpers



Prüfkörper eingespannt in den Brandofen



### SHERPA Handbuch

Das SHERPA Handbuch bietet umfangreiche technische Daten und Erläuterungen anhand von Rechenbeispielen. Der Schwerpunkt liegt auf praxisgerechten Themen wie z.B. den Anschlusssituationen von Holz an Stahl oder Stahlbeton.

Dieses können Sie sich unter [www.sherpa-connector.com](http://www.sherpa-connector.com) downloaden oder ein kostenloses Exemplar unter [office@sherpa-connector.com](mailto:office@sherpa-connector.com) anfordern.

