

1 - 2.2020  
Jan. - Feb.

ISSN 0944-5749  
14,80 €

Organ von

 **HOLZBAU  
DEUTSCHLAND  
BUND DEUTSCHER  
ZIMMERMEISTER**

Förderpartner  
**DEUTSCHER  
HOLZBAU**

# mikado

Unternehmermagazin für Holzbau und Ausbau

**LEAN PRODUCTION**

**Kleine Tipps  
große Wirkung**

**MESSE STUTTGART**

**Holz spielt  
1. Liga**

**Ingenieurholzbau**

# FORM AUS FORMELN

**KNAPP®**  
verbinder.com

Knapp GmbH  
Halle 10 | Stand 515  
www.knapp-verbinder.com

**KNEER - SÜD**  
**FENSTER**

Wohnen mit Weitblick

Kneer GmbH  
Halle 10 | Stand 616  
www.kneer-suedfenster.de

 Holzwerke  
**Ladenburger**

Ladenburger GmbH  
Halle 10 | Stand 303  
www.ladenburger.de

**Layher.** 

Einfach konstruktiv. Die Bautechnik.

Layher Bautechnik GmbH  
Halle 9 | Stand 411  
www.layher-bautechnik.de

**LIGNO ■ TREND®**

Für eine nachhaltige Holz-Baukultur.

Lignotrend Produktions GmbH  
Halle 10 | Stand 305  
www.lignotrend.de

**essetre**

Essetre S.r.l. Unipersonale  
Halle 10 | Stand 418  
www.essetre.com/de/



Moll bauökologische  
Produkte GmbH  
Halle 6 | Stand 100 / 101  
www.proclima.de

**DAS DACH**  **STARK WIE EIN STIER**

Prefa GmbH  
Alu-Dächer und Fassaden  
Halle 4 | Stand 414  
www.prefa.de

**B BECK**  
Beyond Fastening

Raimund Beck KG  
Halle 9 | Stand 211  
www.beck-fastener.com/home.html



Das Dachfenster.

Roto Frank DST Vertriebs-GmbH  
Halle 4 | Stand 207 / 415  
www.roto-dachfenster.de

**schmid**  
schrauben hainfeld

Schmid Schrauben Hainfeld GmbH  
Halle 9 | Stand 218  
www.schrauben.at

**SEMA**  
SOFTWARE

SEMA GmbH  
Halle 10 | Stand 508  
www.sema-soft.de

**sto**   
Bewusst bauen.

Sto SE & Co. KGaA  
Halle 10 | Stand 314  
www.stoindustrie.de

 **SWISS KRONO**

SWISS KRONO TEX GmbH & Co. KG  
Halle 10 | Stand 209  
www.swisskrono.de

**WEINMANN**

WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH  
Halle 10 | Stand 415  
www.homag.com/weinmann



Woodtec Fankhauser GmbH  
Halle 10 | Stand 611  
www.woodtec.ch

Verbindungsmittel

## Spart Zeit und Nerven

Durch die gleichmäßige Kraftverteilung der Vierfachspreizung gehören Alltags-Streichholztricks – das Einklemmen des Dübels im zerfledderten Altbau-Bohrloch – der Vergangenheit an. Der neue Dübel von Spax ermöglicht direkt festen Halt. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Nerven. Der Dübel kann laut Hersteller mit allen gängigen Spanplatten- und Holzschrauben verwendet werden und die Nylon-Mischung verleiht dem Spreizdübel seine Zähigkeit in allen Bereichen. Eine weitere Besonderheit des Dübels ist sein direkter Kraftansatz auch beim Einsatz in Lochsteinen und Porenbeton. Der Dübelkragen verhindert ein Hineinrutschen in das Bohrloch und sorgt für festen Halt. Der spreizdruckfreie Dübelhals garantiert ein sauberes Ergebnis bei Arbeiten im gefährdeten Kantenbereich.



Spax International GmbH & Co. KG

[www.spax.com](http://www.spax.com)

Halle 9 | Stand 208

## LIGNOLOC®. DER ERSTE SCHIESSBARE NAGEL AUS HOLZ

### SCHNELLE VERARBEITUNG

LIGNOLOC® Holznägel werden pneumatisch eingeschossen und verbinden sich durch Holzschweißen stoffschlüssig mit dem Werkstück.

### KEINE WÄRMEBRÜCKEN

LIGNOLOC® Holznägel stellen keine thermischen Wärmebrücken dar und ermöglichen somit höhere Dämmwerte.

### VORBILDICHE ÖKOLOGIE

LIGNOLOC® Holznägel werden aus heimischem Buchenholz gefertigt und sind ökologisch nachhaltig.

[www.beck-lignoloc.com](http://www.beck-lignoloc.com)

### SEHEN. FÜHLEN. TESTEN.



28. - 31. Januar 2020  
**RAIMUND BECK KG**  
Stand 9.211 in Halle 9  
Messegelände  
STUTTGART



**B LIGNOLOC®**  
NEWSLETTER  
[bit.ly/LIGNOLOC-Newsletter](http://bit.ly/LIGNOLOC-Newsletter)

**B BECK**  
Beyond Fastening

Anschlüsse

## Sichere Verbindung



Das „Walco-System“ von Knapp erhält Zuwachs: Mit Hilfe von zwei neuen Aufhängungsvarianten lassen sich nun auch schwere vorgehängte Fassaden, Wandelemente und Raummodule sicher einhängen. Dies ermöglicht universelle Anschlüsse an Massivholz, Holzwerkstoffe wie Brettsperholz

oder OSB-Platten, Stahl oder Beton für Holzbreiten ab 80 mm. Das Walco V-System kann statisch berechnet werden und verfügt über die Europäische Technische Zulassung. Laut Hersteller können ganze Gebäude aus einzelnen Modulen zusammengesetzt werden. Zwei Varianten der WALCO V-Grundplatten 60 und 80 stehen zur Verfügung: eine Variante mit fest verschweißtem Tragbolzen und eine zweite mit metrischem Schweißgewinde, die eine genaue Einstellung des Elementabstands ermöglicht.



Knapp GmbH

[www.knapp-verbinder.com](http://www.knapp-verbinder.com)

Halle 10 | Stand 515