

# dach+holzbau

DAS PROFIMAGAZIN FÜR DACHDECKER UND ZIMMERER

2. 2018

BAUSTELLE DES MONATS Holz-Modulbau: Studentenwohnheim in Bielefeld Seite 42

## FLACHDACH

Wassertürme abgedichtet bei eisigen Temperaturen

Seite 18

## ENTWÄSSERUNG

Dachdämmung überbrücken und entwässern

Seite 27

## FASSADE

Scharfkantig: Titanzink an der Uni Lüneburg

Seite 34

## HOLZBAU

Für den schnellen Holzbau: Holzträger-Stecksystem

Seite 52

## MARKTÜBERSICHT

Tachymeter und 3D-Laserscanner im Test Seite 14

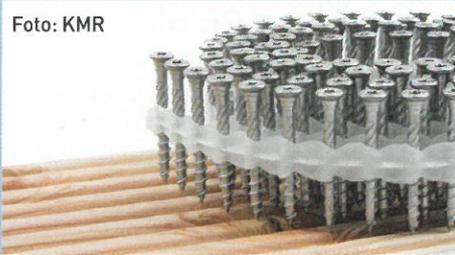


## Schneller verschrauben mit Magazin

Das Setzen von Schrauben, um Bretter an Fassaden und Dielen von Holzterrassen zu befestigen, ist zeitaufwendig. Mit den magazinierten KMR-Systemschrauben soll es schneller gehen. Gesetzt werden die Schrauben mit akkubetriebenen oder kabelgebundenen Rundmagazinschraubern. Magaziniert liefert KMR Schrauben mit 45, 50, 60 und 70 mm Länge und 5 mm Durchmesser. Die Schrauben sind in einem geschlossenen Magazin geführt und lassen sich ohne Vorbohren eindrehen. Mit einem passenden Rundmagazinaufsatz von KMR lassen sich bestimmte

Akku-Bohrschrauber zu Rundmagazinschraubern umbauen: Der 18-V-Akku-bohrschrauber Metabo „BS 18 Ltx Quick“ und der Mafell Akkubohrschrauber „A 18 M bl“. Der Rundmagazinaufsatz lässt sich

Foto: KMR



dank des Schnellverschlusses einfach auf- und absetzen. Als Zubehör gibt es eine Verlängerung, um in aufrechter Haltung Terrassendielen zu verschrauben. Auch mit dem kabelgebundenen Rundmagazinschrauber „3338“ lassen sich die magazinierten Schrauben eindrehen.

**Joh. Friedrich Behrens AG**  
 22926 Ahrensburg  
 Tel.: 04102/78-444  
 info@behrens-group.com

www.behrens-group.com

## Schicht für den Schall



Foto: Wolf Bavaria

Die „PhoneStar STTri“-Schalldämmplatten bestehen aus zwei bis drei Lagen Wellpappe. Die Hohlräume zwischen der Pappe sind mit Sand gefüllt. Die Platten können in Konstruktionen der Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90 und F120 eingebaut werden. Dabei verschraubt man die Platten auf der Unterkonstruktion und montiert zum Brandschutz darüber eine Schicht Gipskartonplatten. Der Gipskarton schützt die Wellpappe vor Abbrand. Nach dem Zermürben der GKF-Platte verkohlt die Schallschutzplatte nach und nach, dabei fällt der

Sand aus der Wabenstruktur. Bei einlagiger Beplankung von Unterkonstruktionen mit „Phone Star STTri“-Platten erreicht man Luftschalldämmwerte von bis zu 57 dB. Mit einer beidseitigen Beplankung verbessert sich der Schallschutz auf bis zu 64 dB. Die Platten sind 25 mm dick und lassen sich problemlos auf der Baustelle zuschneiden.

**Wolf Bavaria GmbH**  
 91560 Heilsbronn  
 Tel.: 09872/95398-0  
 info@wolf-bavaria.com

www.wolf-bavaria.com

## Für schräges Verschrauben

Mit dem „T-Joint 20“ lassen sich Schrauben flächenbündig im 45°-Winkel verschrauben. Eingesetzt wird der Verbinder im Wandbau, bei geraden und winkligen Anschlüssen, zur Unterstützung von biegesteifen Anschlüssen und Auskragungen, Zugbändern oder Zugankern. Durch die flächenbündige Montage sind Verkleidungen und Beplankungen im Innen- und Außenbereich möglich. In Verbindung mit dem „Walco“-Wandverbinder-System lassen sich kraftschlüssige Zuganschlüsse von Wandstößen herstellen. Um bei „Massiv-Holz-Mauer“-Wänden viele Mittelschichten zu verschrauben und dadurch einen hohen Auszugswert zu gene-

rieren, wird die Verbinderscheibe des „Walco V“ mit vier „T-Joint 20“ verschraubt. In Verbindung mit dem „Ricon S“ ist der Schraubverbinder eine Unterstützung bei biegesteifen Anschlüssen. Die Verbindung ist bis 20 kN belastbar (bei 2 Paar „T-Joint 20“). Der „T-Joint 20“ benötigt eine 10 mm tiefe Sackbohrung. Die Verschraubung erfolgt mit einer 6 mm oder 8 mm Teilgewinde-Senkkopfschraube.

**Knapp GmbH**  
 Niederlassung Deutschland  
 85591 Vaterstetten  
 Tel.: 08106/995599-0  
 info@knapp-verbinder.com

www.knapp-verbinder.com

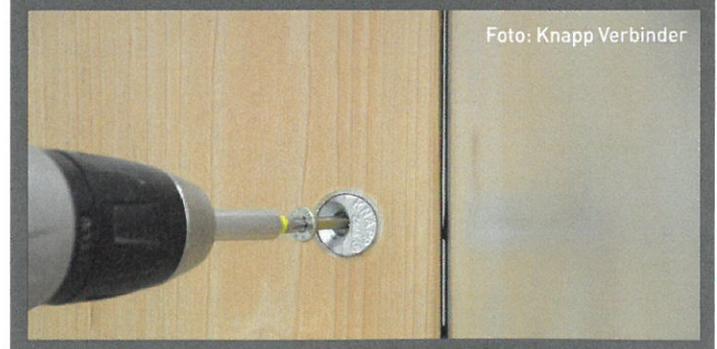


Foto: Knapp Verbinder