

# BSP | Special

HOLZKURIER **HOLZDesign** holzbauaustria

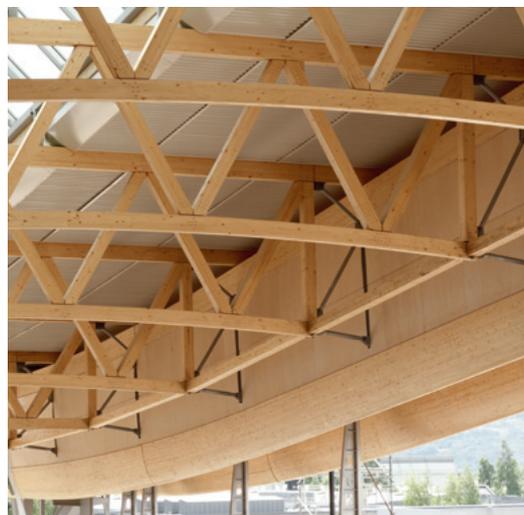
Wien/München/Hamburg, 2016



## VOC ade – die Zukunft des Leimholzbaus

GripPro™ Plus – ein Hochleistungsklebstoff von AkzoNobel mit Emissionswerten auf Massivholz-Niveau. Ein klares Plus für den Holzbau.

Für BSP- und BSH-Elemente zugelassen. [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)



Fotocredits: Wiehag, Derox-Gruppe, Thea van den Heuvel

BSP | SPECIAL

Markt, Produkte,  
Neuheiten

ANALYSE

Alle Produzenten auf der  
BSP-Landkarte

PRODUZENTEN

Neuheiten und  
Holzbauprojekte

RUND UM BSP

Leime, Verbindungsmittel,  
Abbund, Software

# Häuser zum Zusammenstecken

## Durchdachte Wandverbinder verkürzen Bauzeit

Warum setzt der Tiroler Zimmerer Foidl seit über 20 Jahren auf Verbindungsmittel von Knapp? „Weil sie funktionieren.“ Neben dem Klassiker Walco 40 nutzt der Holzbauer vermehrt den universellen Walco V. Dieses statisch berechenbare System hat Knapp, Euratsfeld, speziell für die rasche Verbindung von Wandelementen im Fertighausbau konzipiert.

☒ Knapp (2), Jauk (2) ☒ Günther Jauk

**D**irekt bei der Arbeit kann man Walco-Verbinder nicht beobachten. Gut versteckt, hält das System einzelne Wände eines Holzrahmen- oder BSP-Hauses zusammen. Um dennoch Einblick in seine Tätigkeit zu erlangen, muss man auf die Baustelle. Und auch dort gilt es, den richtigen Zeitpunkt zu erwischen, denn von der Anlieferung der vorgefertigten Elemente bis zum Richtfest sind es nur wenige Tage. „Und genau darum geht es – um den hohen Vorfertigungsgrad, die Anwenderfreundlichkeit sowie die unsichtbare und schnelle Montage“, erklärt Knapp-Verkäufer Sascha Groeger beim Baustellenbesuch im Tiroler Waidring. Dort errichtete die Zimmerei Foidl im Sommer drei Chalets sowie ein Wohnhaus in Holzrahmen-Bauweise.

### Bewährter Wandverbinder

Verbunden hat Foidl die Wandelemente mit dem effizienten Klassiker – dem Wandverbinder Walco 40 – für Lasten bis zu 10 kN. Die selbst spannende Konstruktion besteht aus zwei baugleichen Elementen, die Holzrahmen-Wände durch bloßes Einhängen kraftschlüssig miteinander verbinden. Das System – es ist seit fast 20 Jahren am Markt – findet bei Foidl immer wieder Verwendung. „Der 40er hat sich in den vergangenen Jahren bewährt und ist bei vielen Bauvorhaben nach wie vor unsere erste Wahl. Besonders die kurzen Montagezeiten sind für uns dabei entscheidend“, informiert Foidl-Projektleiter

Hannes Rettenwanger. Der Tiroler Traditionsbetrieb errichtet klassische Dachstühle, Häuser in Holzrahmen- und BSP-Bauweise sowie landwirtschaftliche Gebäude im Kitzbüheler Raum.

### Der universelle Anschluss

Vermehrt setzt Foidl aber auch den Walco V – einen weiteren Wandverbinder aus dem Hause Knapp – ein. Das Unternehmen hat diesen universellen Anschluss für Massivholz, Holzwerkstoffe, Stahl und Beton in enger Kundenzusammenarbeit entwickelt. Dabei nimmt ein großzügig ausgeformter Aufnahme-trichter (in V-Form) das Gegenstück – eine Kragen- oder Halteschraube – auf. Das System ist für Holzbereiten ab 80 mm und bis zu 14 kN Last (charakteristischer Lastwert in Einschubrichtung) ausgelegt, die V-Form ermöglicht dabei ein besonders einfaches Einfahren der Schraube. Die Kragenschrauben werden direkt im Bauteil, optional mit Zwischenschicht, verschraubt. Fugenabstände lassen sich beispielsweise für Dichtungen und Bautoleranzen einstellen und nachjustieren. Eine optionale Sperrklappe aus rostfreiem Federstahl verriegelt gegen die Einschubrichtung, wodurch die Übertragung der Ankerzugkraft von einer Wand in die nächste erfolgt. Neben der Deutschen Bauzulassung verfügt der Walco V auch über die Europäische Zulassung (ETA) und neuerdings auch über die ETA für Laubhölzer. ●



Der Walco V von Knapp – ist für die rasche Verbindung von Wandelementen konzipiert



In Waidring errichtete die Zimmerei Foidl drei Chalets sowie ein Wohnhaus, der Walco 40 von Knapp verbindet die Holzrahmenelemente



Der Walco 40 wird im Werk vormontiert und auf der Baustelle nur noch eingehängt