12.2021 Dezember

www.bauenmitholz.de

Der Zimmermann

Fachzeitschrift für Praxis und Bildung im Holzbau

Lastabtragung: *Aussteifung von Tragwerken im Holzrahmenau S. 12*
Brandschutz: *MHolzBauRL – erweiterte Regeln für mehrgeschossige Holzbauten S. 20*

Befestigungsmittel

Neue Broschüre zum Firmenjubiläum

Bildquelle: Knapp GmbH

In der Broschüre sind Produkt-Neuheiten und bewährte Systemverbinder des Herstellers zu finden.

Knapp, Spezialist für Verbindungssysteme, hat zum 35-jährigen Firmenjubiläum eine neue Broschüre herausgebracht: „Verbindungssysteme für Holzbau, Hausbau und Fassaden" präsentiert bewährte und neue Verbinder für den Ingenieurholzbau, den Holzbau sowie den Fassadenbau und umfasst auch hybride Lösungen für Materialien wie Beton und Stahl. Zu den vorgestellten Produktneuheiten gehören drei Verbinder der Walco Serie: Walco L und Walco T, ein Wand-Boden-Anker in zwei Versionen, Walco Bolt zur Bolzenverankerung und Walco Pipe zur Verbindung von Stützen. Der neue T-Joint D40 überträgt Zuglasten direkt von einem Bauteil in das andere. Der Holzbaunagel Mateo soll Innenwände aus KLH-Platten ökologisch verbinden – auch bei 45-Grad-Verbindungen. Die Broschüre steht auf der Webseite des Herstellers zum Download zur Verfügung.
www.knapp-verbinder.com

Verankerung

Neuer Nageldübel für eine sichere Verbindung

Bildquelle: Spax International GmbH & Co KG

Der neue Nageldübel ist in den Abmessungen 6x40 mm und 6x60 mm, sowie in den Abmessungen 8x80 mm und 8x100 mm verfügbar.

Mit dem neuen Nageldübel mit integrierter Nagelschraube aus dem Hause Spax sollen zeitintensive Arbeiten bei der Montage mit wenigen Schritten abgekürzt werden können. Der Einsatzbereich umfasst die Befestigung von Holz- und Leichtbauprofilen. Nach dem Vorbohren wird der Nageldübel im gereinigten Bohrloch platziert, und die integrierte, bereits vormontierte Nagelschraube kann in vielen Anwendungsbereichen direkt mit einem Hammer in den Nylondübel getrieben werden.

Dabei entsteht ein Spreizdruck, der die Verbindung präzise, sicher und haltend macht und gleichzeitig die nötige Flexibilität bietet, diese auch wieder zu lösen. Dank des PZ-Kraftangriffs gelingt dies mit einem Akkuschrauber. Die Konstruktion macht für viele Tätigkeiten das Übertragen von Bohrlöchern vom Bauteil auf den Untergrund nicht mehr nötig, da beide in einem Arbeitsgang vorgebohrt werden können.
www.spax.de

Plattenwerkstoff

Mehr Verlässlichkeit und Kostenstabilität

Planbare Preise ermöglichen zuverlässige Kalkulationen, die langfristig Bestand haben. Aber nicht nur deshalb sollen Fermacell Gipsfaser-Platten von James Hardie laut dem Hersteller im Holzbau eine intelligente und verlässliche Alternative zu Holzwerkstoffplatten sein. Sie seien schnell verfügbar, statisch einsetzbar und böten auch sonst eine Fülle von Funktionen. Gipsfaser-Platten dürfen aufgrund ihrer großen Stabilität sowohl tragend als auch aussteifend verwendet und zur Beplankung sowie Bekleidung von Bauteilen eingesetzt werden (Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß DIN EN 1995-1, s. DIN EN 1995-1-1:2010-10-eurocode 5, Bemessung und Konstruktion von Holzbauten; Teil 1-1, Allgemeines). Auch in gesundheitlicher Hinsicht empfehlen sich Gipsfaser-Platten. Sie werden in einem umweltfreundlichen Verfahren ausschließlich auf der Basis von natürlichen Materialien (recyceltes Papier, Gips und Wasser) und ohne zusätzliche Leime hergestellt.
www.fermacell.de

Bildquelle: James Hardie Europe GmbH

Nicht nur die niedrigeren Preise und ein seit Jahren stabiles Preisniveau sprechen laut dem Hersteller für den Einsatz von Gipsfaser-Platten im Holzbau: Sie können statische Funktionen übernehmen und bieten eine Fülle von Vorteilen.