

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 141 (2015)
Heft: 30-31: Auf Kreuzfahrt zur Architektur

Rubrik: Vitrine

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Aus Holz und für Holz

Formenreiche Einsatzmöglichkeiten und neue Hilfsmittel machen Holz zum vielfältigen Baustoff.

Redaktion: Danielle Fischer

Isofloc

Beim Neubau auf der Schwägalp wird das Dach aus vorgefertigten Holzelementen mit einem einblasbaren Zellulosedämmstoff gedämmt: Vorteilhaft dabei sind die kürzere Bauzeit, geringe erforderliche Lagerkapazitäten, deutlich reduzierte Produktionszeiten sowie effizienter Personaleinsatz. Mit der Einblasplatte «easyfloc G2» konnte ein einziger Mitarbeiter den Zellulosedämmstoff in kurzer Zeit in die Elemente einbringen. Die Verarbeitung mit einer neuen industriellen Einblastechnik gewährleistet gleichzeitig ein lückenloses und fugenfreies Dämmen bis in den verstecktesten Winkel der Gefachgeometrien und sorgt so für hohe Dämmqualität. •

www.isofloc.de



Lignotrend

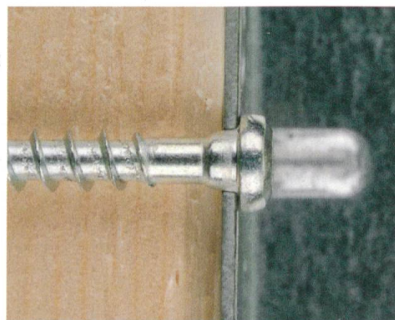
Im luxemburgischen Limpertsberg erweiterten Romain Hoffmann Architectes das Lycée technique des arts et métiers um eine Dreifeldsporthalle. Bei der Dachkonstruktion wurden «Ligno Block Q3»-Elemente auf die tragenden Holzbinder aufgelegt. Mit ihnen konnten bei geringem Dachaufbau die grossen Spannweiten überbrückt werden. Die zu massiven Scheiben verbundenen Holzschichten vereinen als multifunktionale, formstabile Gesamtpakete Statik und Schallschutz. Sie haben eine flächentragende Echtholz-Untersicht und Leistenprofile mit Holzfasersorber, die den Lärmpegel dämpfen und den Nachhall reduzieren. •

www.lignotrend.com

Würth

Die «Assy 3.0»-Balkenschuhschraube mit verstärktem Schaft verbindet dünne Bleche mit Holzelementen. Im Vergleich zu Ankernägeln werden hohe Scher- und Auszugswerte erzielt, sodass kürzere Schrauben notwendig sind. Dies wiederum erfordert geringere Holzelementstärken. Wirtschaftliche Vorteile bietet die Balkenschuhschraube auch bei Montage und Demontage. Die mit einem speziellen Gegengewinde ausgestattete Spitze ermöglicht ein genaues Ansetzen der Schraube und damit des Blechformteils. Da die Schraube beim Entfernen den Untergrund nicht beschädigt, können die Elemente getrennt entsorgt oder auch wiederverwertet werden. •

www.wuerth-ag.ch



KVH

Konstruktionsvollholz (KVH) zeichnet sich gegenüber normalem Bauholz durch seine Produktqualitäten aus. Es erfüllt hohe Brandschutzanforderungen, hat gute Wärmedämmeigenschaften und besitzt eine hervorragende Ökobilanz. KVH wird auf eine geringe Holzfeuchte getrocknet und besitzt die Fähigkeit, Feuchte aus der Raumluft aufzunehmen. Das Material besteht in der Einschnittart der Hölzer in Verbindung mit technischer Trocknung auf eine Holzfeuchte von $15\% \pm 3\%$ und benötigt keinen chemischen Holzschutz. In eingebautem Zustand ist es deshalb formstabil und passgenau. •

www.kvh.eu



IN DER VITRINE PRÄSENTIERT

Die Angaben zu Firmen, Produkten und Dienstleistungen basieren auf Firmeninformationen. Auf den Abdruck solcher Hinweise besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor.

Bitte senden Sie Ihre Informationen an TEC21, PF 1267, 8021 Zürich, oder an produkte@tec21.ch