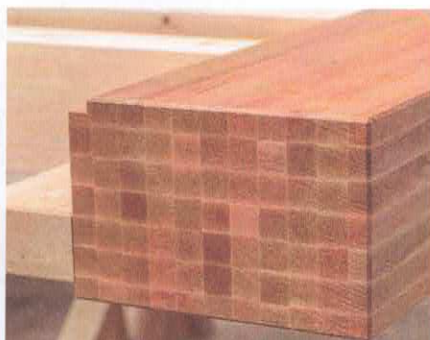


Anzeige



Weinbergsschnecke aus OSB-Platten

Per Lasercut sind die Sterling-OSB-Platten von Norbord geschnitten und geschlitzt, um eine gebogene Form zu ermöglichen. Entstanden ist ein schneckenförmiger Pavillon für «terroir f – Die magischen Orte des Frankenweins». Das Holzbauwerk mit einer Dachkonstruktion aus robusten Steckverbindungen wurde von der Ackermann GmbH aus Wiesenbronn (DE) entwickelt, konstruiert und gebaut. Mitten in den Weinbergen bei Thungersheim am Main erhebt es sich auf einem schneckenförmigen Fundament über den Muschelkalkbänken. Der Bau ist aus 44 Sterling-OSB-Platten (18 mm) errichtet und aussen mit Lärchenplatten verkleidet. Zunächst wurde eine Planung in 3D erstellt und jedes einzelne Bauteil nummeriert. So liessen sich die Einzelteile später einfach montieren und sie lassen sich im Bedarfsfall auch wieder austauschen. Die Aufteilung der Platten (Format 5000 x 2500 mm) erfolgte mittels einer CNC-gesteuerten Laserschneidanlage. Um die geschwungenen Formen des schneckenhausförmigen Baus zu realisieren, wurden elf OSB-Platten mit unzähligen vertikalen Schlitzern im Abstand von etwa einem Zentimeter versehen. Das erlaubte das Biegen der Platten in die gewünschte Form. norbord.de



Brettschichtholz bis 40 Meter Länge

Die Hüsser Holzleimbau AG aus Bremgarten (AG) produziert mit modernster Infrastruktur gerades und gebogenes Brettschichtholz nach EN 14080:2013. Dazu wird Rohmaterial aus heimischen Wäldern verarbeitet. Es kommen verschiedene Holzarten und unterschiedliche Qualitäts- und Festigkeitsklassen zum Einsatz. Das Mehrmaschinenkonzept erlaubt eine auf jedes einzelne Bauteil abgestimmte CNC-Abbundtechnik. Dies ermöglicht eine reproduzierbare, hochpräzise Bearbeitung aller möglichen Bauteile. Der von Hüsser Holzleimbau entwickelte Hochleistungswerkstoff Hüsser Multilam wurde inzwischen mehrfach erfolgreich eingesetzt. Durch die Homogenisierung des Rohmaterials kann die sehr hohe Festigkeit insbesondere von Laubholz uneingeschränkt genutzt werden. Das Resultat sind Bauteile aus Stabschichtholz mit allerhöchsten Festigkeiten – bestens geeignet für innovative Bauherren, Architekten, Ingenieure und Holzbauer. Das Produkt Hüsser Multilam lässt sich wie normales Brettschichtholz zu filigranen geraden, überhöhten und gebogenen Bauteilen von bis zu 40 Metern Länge verarbeiten.

huesser.com



HECO-TOPIX®-plus
Macht die Besten besser.

NEU



Ab Januar 2021
erhältlich bei Ihrem
Fachhändler

Anzeige

flynnflex.ch

Blachen, Netze,
Witterungs-Schutz

Holz-Abdeck-Blachen

UV- und witterungsbeständig 2x3m–10x20m / 1.5x25m, PE od. PVC **ab CHF 1.50/m²**

FLYNN FLEX AG Büro: Riedhofstrasse T 044 342 35 13 Preise exkl. MwSt/Porto - Mengen- Rabatte - Versand ganze Schweiz
P.O.FLYNN TRADING 8049 Zürich info@flynnflex.ch

0120