

Referenzprojekt



MEGANT® / RICON® S
Die Verbinder für Ingenieurholzbau
und Lasten bis 500 kN

ETA
CE made in Germany



Bauherr: France Agri Mer (FR)
Architekt: x-tu, Paris (FR)
Holzbauer: Simonin, Montlebon (FR)
Parametrische Planung: designtoproduction (CH)
Standort Mailand (IT)
Fertigstellung Mai 2015

EXPO-Pavillon „France“
in Mailand (IT)

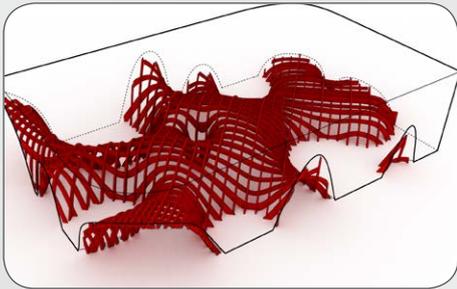
KNAPP®
verbinder.com

KNAPP-Verbinder tragen die Gewölbe des französischen EXPO-Pavillons



Der Pavillon mit seinen drei Stockwerken und einem 1500m² großen Gewölbe, größtenteils aus Holz, verfügt über 730 individuelle Trägereile. Er ist in seinem Inneren bis zu 8 Meter und teils bis zu 12 Meter hoch.

Saubere und schnelle Montage auf der Baustelle



Ein Gitter aus gekrümmten BSH-Trägern mit einem Abstand von 1,5 Meter bildet die formvollendete Decke der „Markthalle“. Der planerische Wunsch waren Verbinder aus Stahl, die sowohl einen kurzem Einhängeweg wie auch die Wiedererlegbarkeit des Gebäudes ermöglichen.

Die innovativen Verbinder für Haupt- und Nebenträger

RICON® S für Lasten bis 100 kN



- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten – an Holz, Stahl oder Beton
- Hoher Brandschutz durch dreiseitig verdeckte fugenlose Verarbeitung
- Kurze Kranzeiten durch hohen Vorfertigungsgrad – bis 3,5 cm Einhängeweg
- Zerlegbar zum Ab- und Wiederaufbau
- ETA-Zulassung jetzt für Anschlüsse in Nadel- und Laubholz Brettschichtholz*
- Holzwerkstoffe wie LVL, CLT, Parallam, Intrallam aus Laub- u. Nadelholz möglich

MEGANT® für Lasten bis 500 kN



- Anschlüsse im Holzrahmen-, Holzskelett- und Hallenbau
- Für Holzbreiten ab 100 mm
- Einfaches Verschrauben ohne Vorbohren
- Leichtes Einhängen durch große V-Ausprägung – nur 3,5 cm Einhängeweg
- Drei- und Vierseitig verdeckter Anschluss
- Optional – Sicherung entgegen der Einschubrichtung mit Sperrklappe
- Lastbereich-Standardgrößen bis 428 kN, kundenspezifische Lösungen bis 500 kN
- Für Mindestholzbreiten ab 100 mm - 190 mm
- In alle 4 Richtungen belastbar mit Übertragung des Torsionsmoments vom Nebenträger
- ETA Zulassung mit Edelstahl Schrauben und Gewindestangen*
- Einzigartige Montage - Einhängen des Nebenträgers von oben und von unten
- Optimiertes Schraubenbild der MEGANT®-Verbinderplatte
- Anschlüsse an torsionssteife- und torsionsweiche Hauptträger
- Anschlüsse mit Zwischenschicht bei Holz-Holz, Holz-Stahl, Holz-Beton

*ETA-Zulassung für MEGANT® in Kürze

ETAC E

