

KNAPP VERBINDER

# Edelstahl-Verbinder

## Witterungsbeständiger Holzverbinder bis 17,4 kN

Sein bewährtes Ricon-Verbindungssystem bietet Knapp neuerdings auch in Edelstahl für die Nutzungsklasse 3 an. Die Verbindungen bleiben selbst bei direkter Bewitterung rostfrei und sind statisch berechenbar.

✍ Robert Kittel 📷 Jens Kirchner (1), Montafoner Kristbergbahn Silbertal (1), Knapp (2)

Vor allem qualitätsorientierte Endkunden würden wert auf rostfreie Verbindungen legen, weiß man bei Knapp, Euratsfeld, inzwischen: „Verarbeiter berichten, dass sie bewitterte Einbausituationen bevorzugt mit Edelstahlverbindern herstellen, weil sie damit Rostfahnen unterhalb der Verbinderteile verhindern können“, erläutert Marketingleiterin Elisabeth Kerschdorfer-Knapp. Die Edelstahl-Verbinder sollen sich für Bauwerke der Nutzungsklasse 3 eignen: „Also zum Beispiel Carports, Terrassenüberdachungen, Pergolen oder Spiel- und Sportgeräte.“

### Zahlreiche Größen bis 17,4 kN

Der Erfolg des Ricon-Systems beruhe auf den vielfältigen, möglichen Querschnitten, erläutert Kerschdorfer-Knapp: „Man kann damit schlanke Profilansichten schon ab

20 mm herstellen.“ Die Edelstahl-Version wird derzeit in Breiten von 16 – 40 mm und in zehn Größen von 66 – 160 mm Länge angeboten.

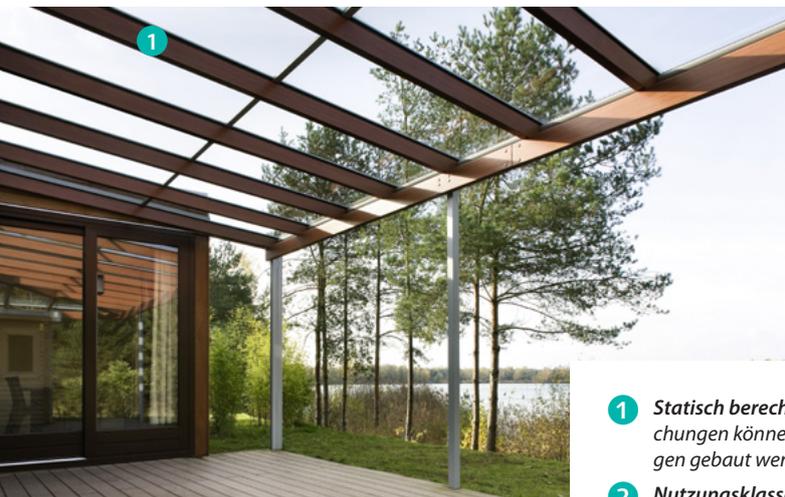
### Statisch geprüfte Verbindung

Besonders attraktiv für Verarbeiter sei die konstruktive Sicherheit der vom KIT Karlsruhe geprüften Pfosten-Riegel- und Haupt-Nebenträger-Verbindungen. „Auch die ETA wird in Kürze dafür vorliegen“, kündigt Kerschdorfer-Knapp an. Die angegebenen Belastungswerte sind auf der Webseite von Knapp-Verbinder zu finden, gelten aber nur für das Gesamtsystem – also Edelstahlverbinder und Original-Edelstahlschrauben von Knapp: „Fremde Schrauben könnten ein anderes Elastizitätsmodul haben und brechen“, sagt Kerschdorfer-Knapp: „Die angegebenen Werte gelten daher nur für das ge-

prüfte System aus Verbinder und Schraube.“ Der Ricon-Verbinder aus verzinktem Stahl habe die ETA auch für Laubholz und Baubuche und sei bis 20 kN belastbar, verspricht sie. Für Sonderanwendungen, wie in Hallenbädern, sind spezielle Beschichtungen verfügbar.

### Vorfertigung und einfache Montage

Die Edelstahlverbinder lassen sich unsichtbar einbauen, wobei die Verbindungen vorgefertigt und die Baustellen-Montagezeiten entsprechend verkürzt werden können. Lediglich eine einseitige Ausfräsung wird benötigt, die leicht auf der Abbundanlage herstellbar ist. Der Zusammenbau erfolgt durch die typische Schiebeverbindung. Ein Sperrbügel arretiert danach die Verbindung in der Einschubrichtung. Bestellen kann man die Verbinder im Knapp-Onlineshop. //



- 1 **Statisch berechenbar:** Terrassenüberdachungen können mit rostfreien Verbindungen gebaut werden
- 2 **Nutzungsklasse 3:** auch für Spiel- und Sportgeräte
- 3 **10 Größen:** in Längen von 66 – 160 mm
- 4 **Verriegelbar:** Sperrbügel sichern die Verbindung in Einschubrichtung

