

# HOLZKURIER

Das internationale Wirtschaftsmagazin

**32.19**

08. August 2019

[www.holzkuerier.com](http://www.holzkuerier.com)

*Thema*  
**Klebstoffe und andere  
Verbindungsmitel**

E. Gisholt



**Stolzer  
Klebstofflieferant**  
beim höchsten Holzgebäude  
der Welt - Mjøstårnet  
in Norwegen

  
dynea®



Für die Anschlüsse der Leimbinder beim Bau des Hallenbades in Ried wurden speziell beschichtete Ricon-Verbinder eingesetzt, die auch stark korrosiver „Hallenbadluft“ widerstehen können

# Mehr als nur *rostfrei*

## Säurefester Ricon S VS widersteht langfristig Chlor

Was bekommen wir, wenn wir Wasser und Chlor mischen?

Richtig, Salzsäure. Selbst extrem verdünnt, kann sich das langfristig auf die Tragfähigkeit einer Verbindung aus Stahl auswirken. Beim Hallenbad in Ried wurden deshalb die Anschlüsse der Leimbinder an die Betonstruktur mit Ricon S-Schwerlastverbindern von Knapp ausgeführt, die chlorresistent sind.

Beim Neubau des städtischen Hallenbades in Ried im Innkreis handelt es sich um eine Hybridkonstruktion aus Betonständern und einer unverkleideten Deckenuntersicht aus Leimbindern (80/640 GL 24H). Die Binder werden – von unten unsichtbar – mit Knapp Ricon®-Verbindern an die Betonteile angeschlossen, eine rationelle und bewährte Bauweise. Statiker Johann Weillhartner forderte aber berechtigterweise, dass mit der gewählten Lösung „insbesondere die Haltbarkeit des Produkts bei Hallenbadluft (Chlorbelastung) gewährleistet werden kann“. Wolfgang Machl, Bauleiter des Holzbauunternehmens Bau Mayr wählte dafür den Knapp Ricon S VS 200/60.

### Rationelle Baustellenmontage

„Da die beiden zusammengehörenden Stücke baugleich sind, lässt er sich einfach verarbeiten. Zudem konnte man zwischen Torxschrauben und Gewindebolzen wechseln, ohne einen anderen Verbinder verwenden zu müssen“, berichtet Machl über seine Erfahrungen. „Zwar musste in die Arbeitsvorbereitung ein wenig mehr Zeit investiert werden und man musste aufpassen, dass bei der Ausfräsung genau gearbeitet wird, aber dann ging alles sehr schnell.“ Der Verbinder erlaubt Belastungswerte bis zu 156kN nach der ETA Bauzulassung 10-0189 (Ricon S VS 390/80 Verbinder) und verfügt über die ETA sowohl für Nadel- als auch Laubholz. Auch

Brandschutzanforderungen nach der EN 1995-1-2 werden erfüllt.

### Feuerverzinkt mit Duplexbeschichtung

Die besonderen Anforderungen an die Langzeitstabilität erreicht der aus Stahl hergestellte, feuerverzinkte Verbinder durch eine „Duplex-Beschichtung“. Sie macht den Ricon beispielsweise beständig gegen Seewasser und widersteht auch dauerhaft der Belastung durch die, beim Chlorieren des Wassers entstehende, stark verdünnte Salzsäure.

Bauleiter Machl scheint jedenfalls mit seinen Erfahrungen in der Praxis zufrieden: „Die Verbinder waren einfach zu montieren. Wir waren sehr zufrieden damit“, sagt er. //

