

Bewehrung Bankett

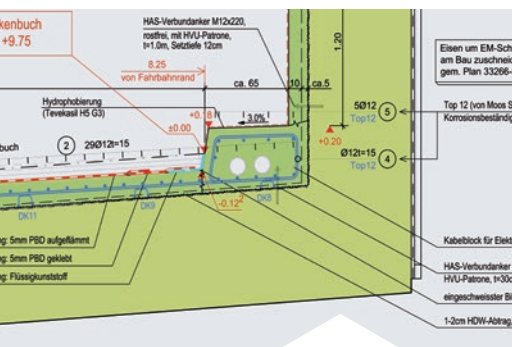
Nichtrostender Betonstahl Top12



SWISS STEEL

Providing special steel solutions





Top12: Bewehrung Bankett im Taubachtunnel der A2 bei Erstfeld

Im 260 m langen Tagbautunnel ist nur eines der vier Bankette bewehrt. Für die Bewehrung dieses mit Leerrohren versehenen Bankettes wurden aufgrund der engen Platzverhältnisse und der exponierten Lage des Bauteils der korrosionsarme Betonstahl Top12 verwendet. Es resultierte eine mittlere Bewehrungsüberdeckung von 6 cm. Das Bankett wurde zusätzlich hydrophobiert. Die Gesamtkosten der Tunnelanierung betragen 6.6 Mio. CHF, davon 26'000 CHF für 4.2 Tonnen Top12.

Objekt: A2 Taubachtunnel, Erstfeld UR

Anwendung Top12: Bewehrung Bankett/Schrammbord

Bauherr: Bundesamt für Strassen

Ingenieur: Ingenieurgemeinschaft mit Bänziger Partner AG, Basler & Hofmann AG und Projekta AG

Unternehmer: ARGE Implenla Bau AG / J. Baumann AG / Gebr. Bonetti AG

Ausführung: 2007

Top12: Betonstahl mit erhöhtem Korrosionswiderstand

Der Betonstahl Top12 weist einen Chromanteil von 12% auf und verfügt dadurch über einen erhöhten Korrosionswiderstand. Er erfüllt alle Anforderungen der Norm SIA 262 an einen Betonstahl B500B. Erhältlich ist der Stahl im Dimensionsbereich 8 bis 20 mm im Schweizer Stahlhandel.

Top12 eignet sich für Bauteile, die durch Bewehrungskorrosion infolge Einwirkung von Chloriden oder infolge Karbonatisierung des Betons gefährdet sind. Stahlbeton mit Top12 ist auch bei exponierten Bauteilen über eine Instandsetzungsfreie Nutzungsdauer von bis 100 Jahren beständig.

SWISS STEEL AG

Emmenweidstrasse 90
CH-6020 Emmenbrücke
Tel.: 041 209 51 51
Fax: 041 209 52 55
www.swiss-steel.com/top12