

Schlanker bauen

Nichtrostender Betonstahl Top12



Steeltec

Member of Swiss Steel Group



Top12: Leichtes Dach für die Volieren im Bois-de-la-Bâtie dank reduzierter Bewehrungsüberdeckung

Im Bois-de-la-Bâtie wurden zwei neue Volieren gebaut, um die Vögel des Parks im Falle einer Vogelgrippe zu beherbergen. Die Volieren verschmelzen durch ihre die Bäume imitierenden Stützen, den quasi transparenten Gittern und der Feinheit des Daches mit der Umgebung. Aufgrund der Verwendung des Betonstahls mit erhöhtem Korrosionswiderstand Top12 konnte die Bewehrungsüberdeckung auf der bewitterten Seite der Betonplatte (Bedachung) auf 20 mm reduziert werden.

Objekt: Volieren im Bois-de-la Bâtie, Genf

Anwendung Top12: Obere Bewehrung der Betonplatte (Bedachung)

Bauherr: Stadt Genf

Ingenieur: INGENI SA, Genf

Architekt: Group8, Genf

Unternehmer: Induni SA, Petit-Lancy

Ausführung: 2008

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.

Im Hochbau eignet sich Top12 für Bauteile, die durch Bewehrungskorrosion infolge Karbonatisierung gefährdet sind. Weitere Anwendungsgebiete sind schlanke Bauteile mit geringer Bewehrungsüberdeckung oder ästhetisch anspruchsvolle Sichtbetonbauten (keine Korrosionsschäden und keine Rostflecken infolge korrodierender Anschlussbewehrung).

SWISS STEEL AG

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