



**Nichtrostender  
Betonstahl Top12**  
Neue konstruktive  
Möglichkeiten dank  
schlanker Bauweise



**Swiss  
Steel**  
Group

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 8–43 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).



Weitere Informationen über unsere Produktpalette aus Werkzeugstahl, rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen sowie Edelbaustählen finden Sie unter [www.swisssteelgroup.com](http://www.swisssteelgroup.com)

07.11.23 Rev. N°1

Entdecken Sie außerdem unser Green Steel Portfolio auf [www.swissgreensteel.com](http://www.swissgreensteel.com)

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Daten entsprechen Standard- oder Mittelwerten und stellen keine Gewährleistung oder Garantie für Mindest- oder Höchstwerte dar. Die in unseren Werkstoffprüfzeugnissen enthaltenen Angaben sind allein maßgeblich. Anwendungsempfehlungen für die in diesem Dokument beschriebenen Werkstoffe dienen lediglich zur Orientierung, damit der Leser eine eigene Entscheidung treffen kann, und stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie dafür dar, dass ein Werkstoff für eine bestimmte Anwendung geeignet ist.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausschließlich vereinbart werden.

**Swiss Steel Group**  
Steeltec AG / Steeltec GmbH:  
Emmenbrücke / Düsseldorf / Gebze  
[info.engineering@swisssteelgroup.com](mailto:info.engineering@swisssteelgroup.com)