

# Mehr Flexibilität

Höherfester Betonstahl Top700



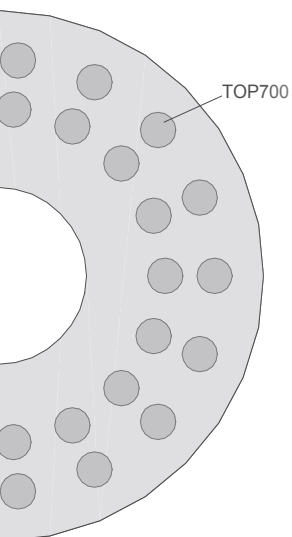
**SWISS STEEL**

Providing special steel solutions





## Top700: Weitgespannte Decken und hochbelastete Elemente



Die Lagerhallen weisen weitgespannte Decken auf, der Bereich unterhalb des Bürotraktes ist weitgehend stützenlos über eine Feldlänge von 50 Metern. Top700 wurde in folgenden Bereichen eingesetzt: für Zonen hoher Lastenleitung in die Wandscheiben, als ergänzende schlaife Bewehrung der teilweise vorgespannten Decken sowie als Bewehrung der vorgefertigten Stützen. Für die Bewehrungsstösse kamen spezielle Bar-tec Schraubverbindungen zum Einsatz.

**Objekt:** Logistikzentrum, Aclens VD

**Anwendung Top700:** Bewehrung der Decken, Wandscheiben und Stützen

**Bauherr:** Galliker Transport AG

**Generalunternehmung:** Anliker AG, Emmenbrücke

**Ingenieur:** Fent AG, Seon

**Stützenlieferant:** Sacac AG, Lenzburg

**Stahlhändler:** Braillard SA, Moudon und Debrunner Acifer SA, Crissier

**Ausführung:** 2008

### Top700: Höherfester Betonstahl

Der Betonstahl Top700 weist eine gegenüber normalem Betonstahl um 40% erhöhte Fließgrenze auf. Er ist im Register normkonformer Betonstähle nach Norm SIA 262 aufgeführt. Erhältlich ist der Stahl in den Dimensionen 26, 30, 34 und 40 mm im Schweizer Stahlhandel. Hinweise und weitere Beispiele zur Verwendung höherfester Betonstähle finden sich unter [www.swiss-steel.com/top700](http://www.swiss-steel.com/top700).

#### Eigenschaften Top700

Duktilitätsklasse	B
Fließgrenze $f_{sk}$ in N/mm <sup>2</sup>	≥700
Verhältnis $(f_t/f_s)_k$	≥1.08
Dehnung bei Höchstlast $\epsilon_{uk}$	≥5.0
Elastizitätsmodul in N/mm <sup>2</sup>	205 000

SWISS STEEL AG

Emmenweidstrasse 90  
CH-6020 Emmenbrücke  
Tel.: 041 209 51 51  
Fax: 041 209 52 55  
[www.swiss-steel.com/top700](http://www.swiss-steel.com/top700)