



## Höherfester Betonstahl Top700 Erdbebensicheres Nachrüsten



Swiss  
Steel  
Group

Die Erdbebenbestimmungen in den Baunormen wurden in den letzten Jahren deutlich erhöht. Daher sind viele Gebäude entsprechend zu ertüchtigen. Beim Umbau des Alterszentrums Klostermatte werden alle drei bestehenden Gebäude mit vier Erdbebenwänden verstärkt. Infolge des Platzmangels und der sehr hohen Beanspruchung, kommt Top700 zum Einsatz.

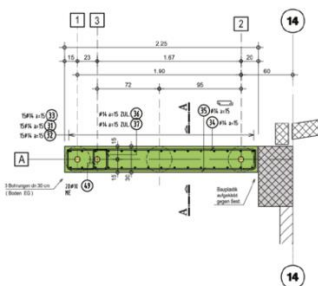
- Objekt: AZ Klostermatte, Laufenburg
- Anwendung Top700: Bewehrung für Erdbebenwände
- Bauherr: Verein für Altersbetreuung im oberen Fricktal, 5070 Frick
- Architekt: Walker Architekten AG, Neumarkt 1, 5201 Brugg
- Ingenieur: Fischer+Schild AG, Dammstrasse 3, 5070 Frick
- Bauunternehmung: ERNE AG, Baslerstrasse 5, 5085 Laufenburg
- Stahlhändler: Debrunner Acifer
- Ausführung: 2014

## Top700 von Steeltec: 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.steelforconstruction.com/de/produkte/top700](http://www.steelforconstruction.com/de/produkte/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



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)