

Schöck Bauteile GmbH
Postfach 11 01 63 · 76487 Baden-Baden

Hinweis zur Zulassung Z-1.6-238

Sehr geehrte Kunden,

die vorliegende Zulassung Schöck ComBAR® ist die erste vom DIBt in Berlin erteilte allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für den dauerhaften Einsatz eines Bewehrungsstabes aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Sie gilt für den Schöck ComBAR® Stab mit 16mm Nenn- bzw. Kerndurchmesser. Versuchsreihen zur Erweiterung der Zulassung auf weitere Stabdurchmesser sind noch nicht endgültig abgeschlossen.

Diese erste Zulassung definiert die grundlegenden Eigenschaften des Werkstoffs (Dauerzugfestigkeit, Elastizitätsmodul, Brandverhalten, Thermischer Längsausdehnkoeffizient, Wärmeleitfähigkeit) sowie das Vorgehen bei der Bemessung im Grenzzustand der Tragfähigkeit. Im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit sind das Vorgehen für die Ermittlung der Durchbiegung (inkl. der Durchbiegung infolge Schwinden) und für die Ermittlung der Rissbreiten ComBAR-bewehrter Querschnitte festgelegt. Außerdem sind die Anforderungen an die Qualitätskontrolle der Schöck ComBAR® Stäbe und zum fachgerechten Umgang mit ComBAR-Stäben festgelegt.

Die charakteristischen Werte der Verbundspannung für den Einsatz von Schöck ComBAR® Stäben wurden unter Zugrundelegung sicherer Annahmen in einer begrenzten Anzahl von Langzeitverbundversuchen in hochfesten Betonen ermittelt. Im Zuge der Weiterentwicklung dieser ersten Zulassung laufen zusätzliche Verbundversuche deren Ergebnisse noch nicht in die statistische Auswertung der Verbundspannungen aufgenommen worden sind. Dies wird zu höheren Bemessungswerten der Verbundspannungen führen.

Prinzipiell steht dem Einsatz von Schöck ComBAR® Stäben als Querkraftbewehrung nichts entgegen. Die Versuche dazu sind jedoch noch nicht abgeschlossen. Daher erlaubt die vorliegende erste Zulassung diesen Einsatz noch nicht.

Neueste Verbundwerte und Informationen zum Einsatz von ComBAR als Querkraftbewehrung können bei der Anwendungstechnik ComBAR angefordert werden:

07223 967-449 oder combar@schoeck.de

Bei der Bemessung ComBAR-bewehrter Querschnitte ist das Bemessungskonzept Schöck ComBAR® zu berücksichtigen.

Bei Fragen können Sie sich gerne an das Team ComBAR wenden.



Dipl.-Ing. Benjamin Jütte
Produktmanagement Schöck ComBAR®