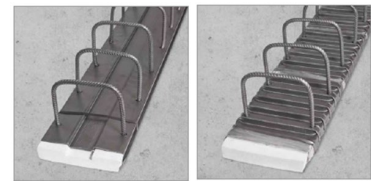


Technisches Datenblatt

Stabox® Bewehrungsanschluss

Stabox® Bewehrungsanschluss

werden zur Vereinfachung von Schalarbeiten an Betonarbeitsfugen eingesetzt.



Produkt

Beschreibung

Stabox® Bewehrungsanschluss

Bewehrungsstäbe mit $\sigma \leq 14$ mm, welche eine Arbeitsfuge kreuzen, können als abgebogene Stäbe in den Stabox® Verwahrkästen zusammengefasst, im ersten Betonierabschnitt eingebaut und nach dem Ausschalen in ihre planmäßige Anschlusslage zurückgebogen werden.

Verwendung

Stabox® Bewehrungsanschluss

Herstellung und Verwendung von rückbiegefähigem Betonstahl sind im Eurocode 2, DIN EN 1992-1-1 mit NA(D), NCI zu 8.3 Hin- und Zurückbiegen, geregelt. Die Einzelheiten für die technische Ausführung und weitere Berechnungsgrundlagen sind im DBV-Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen“ nach Eurocode 2 enthalten. Alle Vorschriften und zusätzlichen Empfehlungen werden bei unserer Stabox® Produktion nach dem aktuellsten Stand berücksichtigt und umgesetzt.

Eigenschaften/ Vorteile

- Betonstahleinlage B500B (WR) nach DIN 488 mit garantierter Rückbiegefähigkeit
- Stahlblechkasten: kaltgewalztes Stahlband nach DIN EN 10130, DC 01
- Stahlblechdeckel: kaltgewalztes Stahlband nach DIN EN 10130, DC 01
- Verschlussstopfen: PS Styroporkappen (nach dem Öffnen des Stahlblechdeckels zu entfernen)

Bewehrungskästen dürfen nur dann im Bauwerk verbleiben, wenn sie aus einem Material mit mindestens der gleichen Steifigkeit wie der Beton bestehen (Stahlblechkästen Stabox®). Kunststoffkästen müssen restlos entfernt werden.

Prüfung (Kopien auf Anfrage)

Stabox® Bewehrungsanschluss Bemessungstabellen

Die Berechnungsgrundlagen und Tabellenwerte für die Stabox® Belastungstabellen werden laufend den entsprechenden Normen und Berichtigungsgrundlagen angepasst. Aktueller Stand nach Prüfbericht, Typenstatik und Typenprüfbericht der LBV, August 2013, Januar 2018, nach DIN EN 1992-1-1:2011-01 mit NA(D).

▪ Standardtypen

- Stabox® S Belastungsfall a/b „glatt“
- Stabox® S Belastungsfall c „verzahnt“
- Stabox® S Belastungsfall e „verzahnt“

▪ Sondertypen

- Stabox® T Belastungsfall a/b „verzahnt“
- Stabox® S Belastungsfall e, Konsole „verzahnt“

Erweiternd zu den Belastungstabellen stehen für alle Stabox® Sondertypen nach Angabe von Bauteilbedingungen und Belastungswerten die entsprechenden Berechnungsgrundlagen zur Verfügung.

Genehmigung/ Zulassung

Stabox® Bewehrungsanschluss

Bearbeitung und Überwachung richtet sich nach den unten angegebenen Normen, sofern nicht länderspezifisch abweichende Bedingungen einzuhalten sind.

- DIN EN 1992-1-1 mit NA (D), Eurocode 2
- DBV-Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl...“ Fassung Januar 2011
- Stabox® Bemessungstabellen nach Prüfbericht, Typenstatik und Typenprüfbericht der LBV, August 2013, Januar 2018
- Fremdüberwachung und Übereinstimmungszertifikat für die Weiterverarbeitung von Betonstahl B500B (WR) (1/2 jährlich Qualitätskontrolle, ÜZ Reg.-Nr. BAY05-BRL488-)
- Eigenüberwachung B500B (WR) (ständige Qualitätskontrolle / Prüfbescheinigungen)

Produktdetails

Gestaltung

Verpackung

Palettierung, Auftragsbezogen

Lagerung

Keine besonderen Anforderungen

Physikalische Eigenschaften

Stabox® Bewehrungsanschluss

Oberflächenbeschaffenheit

Die Klassifizierung der Verwahrkästen in die Oberflächenbeschaffenheit der Kategorien „rau“, „glatt“, „sehr glatt“ erfolgt entsprechend den Versuchsergebnissen nach DBV-Merkblatt „Rückbiegen...“ Anhang A. Die Anforderungen für die Kategorie „verzahnt“ ist in DIN EN 1992-1-1:2011, Abschnitt 6.2.5, Verzahnte Fugenausbildung, festgelegt. Nicht klassifizierte Verwahrkästen sind in die Fugenkategorie „sehr glatt“ einzuordnen.

- **Stabox® S:** Fugenoberfläche gem. DIN EN 1992-1-1:2011-01 mit NA(D) verzahnt

Bemessung der aufnehmbaren Querkraft:

Der **Stabox® S** Bewehrungsanschluss erfüllt bei Beanspruchung V_{Ed} quer zum Kasten (Fall c, d, e) nach DBV Merkblatt „Rückbiegen...“ die höchste Kategorie verzahnt nach DIN EN 1992-1-1:2011-01 mit NA(D)

Ein höherer Ansatz c und μ für die Berechnung der aufnehmbaren Querkraft V_{Rd} ist nicht möglich.

- **Stabox® T:** Fugenoberfläche gem. DIN EN 1992-1-1:2011-01 mit NA(D) verzahnt

Bemessung der aufnehmbaren Schubkraft:

Der **Stabox® T** Bewehrungsanschluss erfüllt bei Beanspruchung V_{Ed} längs zum Kasten (Fall a/b) nach DBV-Merkblatt „Rückbiegen...“ die höchste Kategorie verzahnt nach DIN EN 1992-1-1:2011-01 mit NA(D).

Ein höherer Ansatz c und μ für die Berechnung der aufnehmbaren Schubkraft V_{Rd} ist nicht möglich.

Anmerkung:

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: www.maxfrank.com zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.