DIN EN 10080:2005-08 (D)

Stahl für die Bewehrung von Beton - Schweißgeeigneter Betonstahl - Allgemeines; Deutsche Fassung EN 10080:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Symbole ... 9

5 Bezeichnung ... 11
5.1 Stab, Ring und abgewickeltes Erzeugnis ... 11
5.2 Geschweißte Matte ... 11
5.3 Gitterträger ... 12

6 Stahlherstellungs- und Fertigungsverfahren ... 13

7 Leistungsmerkmale ... 14
7.1 Schweißeignung und chemische Zusammensetzung ... 14
7.2 Mechanische Eigenschaften ... 15
7.3 Maße, Masse und Grenzabweichungen ... 17
7.4 Verbundfestigkeit und Oberflächengeometrie ... 20
7.5 Nachweis von Leistungsmerkmalen ... 23

8 Bewertung der Konformität ... 23
8.1 Werkseigene Produktionskontrolle ... 23
8.2 Erstprüfung ... 26
8.3 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle und Stichprobenprüfung ... 29
8.4 Bewertung, Berichterstattung und Maßnahmen ... 31
8.5 Ermittlung des langfristigen Qualitätsniveaus ... 32

9 Prüfverfahren ... 33
9.1 Stäbe, Ringe und abgewickelte Erzeugnisse ... 33
9.2 Geschweißte Matten ... 34
9.3 Gitterträger ... 34

10 Identifizierung des Herstellers und der technischen Klasse ... 34
10.1 Stab ... 34
10.2 Ring ... 37
10.3 Abgewickeltes Erzeugnis ... 37
10.4 Geschweißte Matte ... 37
10.5 Gitterträger ... 37

11 Nachweis der mechanischen Eigenschaften im Schiedsfall ... 37

Anhang A (informativ) **Beispiele für Schweißpunkte in Gitterträgerverbindungen** ... 39

Anhang B (normativ) **Prüfverfahren für Gitterträger** ... 40

Anhang C (informativ) **Verbundversuch für gerippten und profilierten Bewehrungsstahl - Balkenversuch** ... 45

Anhang D (informativ) **Verbundversuch für gerippten und profilierten Bewehrungsstahl - Ausziehversuch** ... 55

Anhang E (informativ) **Vergleich der in dieser Europäischen Norm verwendeten Symbole mit den in EN 1992-1-1 und EN 1992-1-2 verwendeten** ... 62

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** ... 63

Literaturhinweise ... 71