

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 Schweißbeignung 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