DIN CEN/TS 17991:2024-03 (D)

Statistischer Nachweis von Sicherheitsfaktoren für den Hochbau nach Eurocode EN 1993-1-1 Anhang E; Deutsche Fassung CEN/TS 17991:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Statistischer Nachweis der Sicherheitsfaktoren für den Hochbau - Anforderungen an die statistische Verteilung der mechanischen Eigenschaften und der Erzeugnisabmessungen 5

4.1 Allgemeines 5

4.2 Vorgehensweise und erlaubte Abweichungen 6

4.3 Verfahren zur statistischen Überprüfung 6

5 Andere Verfahren zur Überprüfung der Sicherheitsfaktoren für Gebäude 6

6 Verfahren für die unterschiedlichen Stahlerzeugnisse 7

6.1 Allgemeines 7

6.2 Warmgewalzte Profile 7

6.3 Warmgewalztes Quartoblech 8

6.4 Blech abgelängt aus warmgewalztem Breitband 9

6.5 Warmgefertigte und kaltgeformte geschweißte Hohlprofile 10

7 Probenahme und Prüfung 11

7.1 Lage der Probenabschnitte und Richtung der Proben für die mechanischen Prüfungen 11

7.2 Prüfhäufigkeit und Population 11

7.3 Zugversuch 11

Anhang A (informativ) Matrix möglicher Kombinationen der $X_{5\%}$ und $X_{0,12\%}$ Kriterien für Profile 12

Literaturhinweise 14