E DIN EN 10249-1:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-14

Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10249-1:2022

Cold-formed steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions; German and English version prEN 10249-1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Einteilung und Bezeichnung ... 6
4.1 Einteilung ... 6
4.2 Bezeichnung ... 7

5 Bestellangaben ... 7
5.1 Verbindliche Angaben ... 7
5.2 Optionen ... 7

6 Herstellverfahren ... 8
6.1 Stahlherstellverfahren ... 8
6.2 Lieferzustände ... 8

7 Anforderungen ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Chemische Zusammensetzung ... 8
7.3 Mechanische Eigenschaften ... 9
7.4 Technologische Eigenschaften ... 9
7.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 10
7.6 Innere Beschaffenheit ... 10
7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse ... 10
7.8 Tragfähigkeit ... 10

8 Prüfung ... 11
8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung ... 11
8.2 Inhalt der Prüfbescheinigung ... 11
8.3 Für die spezifische Prüfung durchzuführende Prüfungen ... 11

9 Prüfhäufigkeit und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 12
9.1 Prüfeinheit ... 12
9.2 Prüfhäufigkeit ... 12
9.3 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 12
9.4 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben ... 13

10 Prüfverfahren ... 13
10.1 Chemische Analyse ... 13
10.2 Mechanische Prüfungen ... 14
10.3 Wiederholungsprüfungen ... 14

11 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung ... 14

12 Beanstandungen ... 15

13 Optionen ... 15

Anhang A (normativ) Lage der Probenabschnitte ... 17

Anhang B (normativ) Berechnung der geometrischen Querschnittseigenschaften ... 18

Anhang C (informativ) Stahlsorten und chemische Zusammensetzung nach EN 10025-2, EN 10149-2 und EN 10149-3 19

Literaturhinweise 22