DIN EN 12812:2008-12 (D)

Traggerüste - Anforderungen, Bemessung und Entwurf; Deutsche Fassung EN 12812:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Bemessungsklassen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Bemessungsklasse A 7
4.3 Bemessungsklasse B 7

5 Werkstoffe 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Grundanforderungen an die Werkstoffe 8
5.3 Schweißeignung 8

6 Grundlegende Informationen für Entwurf und Bemessung 8

7 Konstruktive Anforderungen 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Mindestwanddicken 9
7.3 Anschlusskonstruktionen und Verbindungsmittel 9
7.4 Verformungsfähigkeit modularer Stützentürme 10
7.5 Gründung 11
7.6 Stützentürme 13

8 Einwirkungen 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Direkte Einwirkungen 13
8.3 Indirekte Einwirkungen 17
8.4 Lastkombinationen 17

9 Entwurf und Bemessung für die Bemessungsklassen B1 und B2 18
9.1 Technische Dokumentation 18
9.2 Bemessung 19
9.3 Imperfektionen und Randbedingungen 23
9.4 Ermittlung der Schnittkräfte 29
9.5 Charakteristische Widerstands- und Reibungsbeiwerte 36

Anhang A (informativ) **Koordination der Traggerüstarbeiten** 39

Anhang B (informativ) **Reibungsbeiwerte** 40

Literaturhinweise 41