

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 Schweißbeignung | 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 |