

# DIN EN 13981-2:2004-10 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für tragende Anwendungen im Schienenfahrzeugbau, Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Platten und Bleche; Deutsche Fassung EN 13981-2:2004

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Bestellangaben .....   | 5     |
| 5 Anforderungen.....   | 5     |
| 5.1 Produktions- und Herstellungsverfahren .....                       | 5     |
| 5.2 Qualitätssicherung .....   | 5     |
| 5.3 Legierungen, chemische Zusammensetzung und Werkstoffzustände ..... | 5     |
| 5.4 Mechanische Eigenschaften von Walzerzeugnissen .....               | 5     |
| 5.5 Freiheit von Oberflächenfehlern .....                              | 5     |
| 5.6 Grenzabmaße und Formtoleranzen .....                               | 6     |
| 6 Probenahme und Prüfverfahren .....                                   | 6     |
| 7 Rückverfolgbarkeit .....   | 6     |
| 8 Kennzeichnung der Erzeugnisse.....                                   | 6     |
| 9 Abnahmeprüfzeugnis.....  | 6     |
| 10 Aufbewahrung der Aufzeichnungen.....                                | 6     |
| 11 Verpackung .....  | 7     |
| 12 Anwendung und Gebrauch .....  | 7     |
| 13 Schiedsverfahren .....  | 7     |
| Anhang A (informativ) Leitlinien für Anwendung und Gebrauch.....       | 8     |
| A.1 Auswahl der Legierungen .....                                      | 8     |
| A.1.1 Allgemeines .....  | 8     |
| A.1.2 EN AW-6082 und EN AW-6061 .....                                  | 8     |
| A.1.3 EN AW-5083 .....   | 8     |
| A.1.4 EN AW-5754 und EN AW-5454 .....                                  | 8     |
| A.2 Konstruktion für Dauerschwingbeanspruchungen .....                 | 9     |
| A.3 Schweißen.....   | 9     |
| Literaturhinweise.....   | 10    |