

# DIN EN ISO 7599:2010-12 (D)

Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen - Allgemeine Spezifikationen für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium (ISO 7599:2010); Deutsche Fassung EN ISO 7599:2010

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Bestellangaben des Kunden für den Anodisierbetrieb .....	7
5 Prüfungen .....	8
6 Schichtdicke .....	9
7 Qualität der Verdichtung .....	10
8 Aussehen und Farbe .....	11
9 Korrosionsbeständigkeit .....	12
10 Abriebbeständigkeit .....	12
11 Beständigkeit gegen Rissbildung bei Verformung .....	13
12 Beständigkeit gegen Licht und ultraviolette Strahlung .....	13
13 Lichtreflexionseigenschaften .....	13
14 Durchschlagspannung .....	15
15 Kontinuität der Schicht .....	15
16 Masse je Flächeneinheit (flächenbezogene Masse) der Schicht .....	15
Anhang A (informativ) Leitfaden für die zur Anodisierung vorgesehenen Aluminiumsorten .....	16
Anhang B (informativ) Leitfaden zur Oberflächenvorbehandlung .....	17
Anhang C (normativ) Auswertung nach den Anforderungen an die mittlere und örtliche Schichtdicke .....	19
Anhang D (informativ) Normprüftafeln zur Kalibrierung der Prüfeinrichtung für Messungen der Dicke von anodisch erzeugten Oxidschichten auf Aluminium und Aluminiumlegierungen .....	20
Anhang E (informativ) Leitfaden für Reinigungsmittel für Außenanwendungen im Bauwesen .....	23
Anhang F (informativ) Zusammenstellung der Bestellangaben des Kunden für den Anodisierbetrieb .....	24
Literaturhinweise .....	25