

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