

# DIN EN 508-2:2019-10 (D)

**Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metallblech - Spezifikation für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 2: Aluminium; Deutsche Fassung EN 508-2:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....</b>	<b>7</b>
3.1 Allgemeines.....	7
3.2 Materialdefinitionen .....	7
3.3 Profildefinitionen.....	7
3.4 Produktgeometrie.....	9
3.5 Symbole und Abkürzungen .....	12
<b>4 Anforderungen.....</b>	<b>13</b>
4.1 Allgemeines.....	13
4.2 Materialien .....	13
4.2.1 Aluminium.....	13
4.2.2 Organische Beschichtungen.....	14
4.2.3 Anodisieren.....	15
4.3 Produkte.....	15
4.3.1 Festigkeitseigenschaften .....	15
4.3.2 Berechnung und Prüfung der Festigkeitseigenschaften.....	15
4.3.3 Maße.....	15
4.3.4 Maßtoleranzen für Profilbleche .....	16
4.3.5 Sicherheit im Brandfall.....	16
<b>5 Prüfverfahren.....</b>	<b>17</b>
5.1 Werkstoffeigenschaften .....	17
5.2 Oberflächeneigenschaften.....	17
5.3 Strukturelle Eigenschaften.....	17
<b>6 Bezeichnung.....</b>	<b>17</b>
<b>7 Kennzeichnung, Etikettierung, Verpackung, besondere Bedingungen für die Bestellung, Transport, Lagerung und Handhabung.....</b>	<b>18</b>
7.1 Kennzeichnung und Etikettierung.....	18
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen für die Bestellung .....	18
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung.....	18
<b>Anhang A (normativ) Maßtoleranzen .....</b>	<b>19</b>
A.1 Toleranzen für Trapezbleche.....	19
A.1.1 Allgemeines.....	19
A.1.2 Profilhöhe .....	20
A.1.3 Sickentiefe .....	20
A.1.4 Profilbreite.....	20
A.1.5 Breiten von Ober- und Untergurt.....	21
A.1.6 Baubreite.....	22
A.1.7 Biegeradius.....	23
A.1.8 Abweichung von der Geradheit .....	23

A.1.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit .....	24
A.1.10	Länge .....	25
A.1.11	Abweichung des Längsstoßes.....	26
A.1.12	Krümmungsradius und -winkel.....	27
A.2	Toleranzen für Wellbleche.....	27
A.3	Toleranzen für Dachpfannen.....	27
A.3.1	Allgemeines.....	27
A.3.2	Profilhöhe .....	28
A.3.3	Stegverschiebung (Bild A.12) .....	28
A.3.4	Profilbreite .....	29
A.3.5	Breite von Ober- und Untergurt (Bild A.14) .....	29
A.3.6	Baubreite .....	29
A.3.7	Biegeradius .....	30
A.3.8	Abweichung von der Geradheit .....	30
A.3.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit .....	31
A.3.10	Länge .....	31
A.3.11	Verengung bzw. Auswölbung .....	32
A.4	Profilmessverfahren .....	32
A.4.1	Allgemeines.....	32
A.4.2	Profilhöhe .....	33
A.4.3	Sickentiefe .....	33
A.4.4	Profilbreite .....	33
A.4.5	Breiten von Ober- und Untergurt.....	34
A.4.6	Baubreite .....	35
A.4.7	Biegeradius .....	35
A.4.8	Geradheit .....	35
A.4.9	Rechtwinkligkeit .....	35
A.4.10	Länge .....	35
A.4.11	Längsstoß.....	35
A.4.12	Welligkeit des Längsstoßes.....	36
Anhang B (informativ) Prüfverfahren für Einzellasten.....		38
Literaturhinweise .....		39