

# DIN EN 508-2:2009-07 (D)

## Dachdeckungsprodukte aus Metallblech - Festlegungen für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 2: Aluminium; Deutsche Fassung EN 508-2:2008

---

Inhalt	Seite
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	6
3.1 Allgemeines .....	6
3.2 Werkstoffe .....	6
3.3 Profildefinitionen .....	7
3.4 Geometrische Definitionen .....	9
3.5 Symbole und Abkürzungen .....	12
4 Anforderungen .....	13
4.1 Allgemeines .....	13
4.2 Werkstoffe .....	13
4.2.1 Aluminium .....	13
4.2.2 Organische Beschichtungen .....	14
4.3 Produkte .....	14
4.3.1 Festigkeitseigenschaften .....	14
4.3.2 Berechnung und Festigkeitsprüfungen .....	15
4.3.3 Maße .....	15
4.3.4 Maßtoleranzen für die Profilbleche .....	15
4.3.5 Sicherheit im Brandfall .....	15
5 Prüfverfahren .....	16
5.1 Werkstoffeigenschaften .....	16
5.2 Oberflächeneigenschaften .....	16
5.3 Konstruktive Eigenschaften .....	16
6 Bezeichnung .....	16
7 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung .....	17
7.1 Kennzeichnung und Beschriftung .....	17
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen bei Auftragserteilung .....	17
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung .....	17
Anhang A (normativ) Maßtoleranzen .....	18
A.1 Toleranzen für Trapezbleche .....	18
A.1.1 Allgemeines .....	18
A.1.2 Profilhöhe .....	18
A.1.3 Sickentiefe .....	19
A.1.4 Profilbreite .....	19
A.1.5 Breite des Ober- und Untergurtes .....	20
A.1.6 Baubreite .....	20
A.1.7 Biegeradius .....	21
A.1.8 Abweichung von der Geradheit .....	22
A.1.9 Abweichung von der Rechtwinkligkeit .....	22
A.1.10 Länge .....	23
A.1.11 Randwelligkeit des Längsstoßes .....	24
A.1.12 Krümmungsradius und -winkel .....	24
A.2 Toleranzen für Wellbleche .....	25
A.3 Toleranzen für Dachpfannen .....	25

A.3.1	Allgemeines .....	25
A.3.2	Profilhöhe .....	26
A.3.3	Stegverschiebung (Bild A.12).....	26
A.3.4	Profilbreite .....	26
A.3.5	Breite von Ober- und Untergurt (Bild A.14).....	27
A.3.6	Baubreite .....	27
A.3.7	Biegeradius .....	28
A.3.8	Abweichung von der Geradheit.....	28
A.3.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	29
A.3.10	Länge .....	30
A.3.11	Verengung bzw. Auswölbung.....	30
A.4	Profilmessverfahren .....	30
A.4.1	Allgemeines .....	30
A.4.2	Profilhöhe .....	31
A.4.3	Sickentiefe .....	31
A.4.4	Profilbreite .....	31
A.4.5	Breite von Ober- und Untergurt.....	32
A.4.6	Baubreite .....	32
A.4.7	Biegeradius .....	33
A.4.8	Geradheit .....	33
A.4.9	Rechtwinkligkeit.....	33
A.4.10	Länge .....	33
A.4.11	Längsstoß.....	33
A.4.12	Welligkeit des Längsstoßes.....	33
<b>Anhang B (informativ) Prüfverfahren für Einzellasten .....</b>		<b>35</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>36</b>