# DIN EN 506:2009-07 (D)

## Dachdeckungsprodukte aus Metallblech - Festlegungen für selbsttragende Bedachungselemente aus Kupfer- oder Zinkblech; Deutsche Fassung EN 506:2008

## 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 ..... 11

4 Anforderungen ..... 11
4.1 Allgemeines ..... 11
4.2 Werkstoffe ..... 12
4.2.1 Kupfer ..... 12
4.2.2 Organische Beschichtungen auf oder chemische Behandlung von Kupfer-Zink-Titan ..... 12
4.2.3 Toleranzen für das Material ..... 12
4.3 Produkte ..... 12
4.3.1 Festigkeitseigenschaften ..... 12
4.3.2 Berechnung ..... 12
4.3.3 Maße ..... 13
4.3.4 Maßtoleranzen für Profilbleche ..... 13
4.3.5 Sicherheit im Brandfall ..... 13

5 Prüfverfahren ..... 13
5.1 Werkstoffeigenschaften ..... 13
5.2 Konstruktive Eigenschaften ..... 13

6 Bezeichnung ..... 13

7 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung ..... 14
7.1 Kennzeichnung und Beschriftung ..... 14
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen bei der Auftragserteilung ..... 14
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung ..... 14

Anhang A (normativ) Maßtoleranzen ..... 15
A.1 Toleranzen für Trapezbleche ..... 15
A.1.1 Allgemeines ..... 15
A.1.2 Profilhöhe ..... 15
A.1.3 Sickentiefe ..... 16
A.1.4 Profilbreite ..... 16
A.1.5 Breite des Ober- und Untergurtes ..... 17
A.1.6 Baubreite ..... 17
A.1.7 Biegeradius ..... 18
A.1.8 Abweichung von der Geradheit ..... 19
A.1.9 Abweichung von der Rechtwinkligkeit ..... 20
A.1.10 Länge ..... 20
A.1.11 Randwelligkeit des Längsstoßes ..... 21
A.1.12 Krümmungsradius und -winkel ..... 21
A.2 Toleranzen für Wellbleche ..... 22
A.3 Toleranzen für Dachpfannen ..... 22
A.3.1 Allgemeines ..... 22
A.3.2 Profilhöhe ..... 23

**A.3.3 Stegverschiebung (Bild A.12)** ... **23**
**A.3.4 Profilbreite** ... **23**
**A.3.5 Breite von Ober- und Untergurt (Bild A.14)** ... **24**
**A.3.6 Baubreite** ... **24**
**A.3.7 Biegeradius** ... **25**
**A.3.8 Abweichung von der Geradheit** ... **25**
**A.3.9 Abweichung von der Rechtwinkligkeit** ... **26**
**A.3.10 Länge** ... **27**
**A.3.11 Verengung bzw. Auswölbung** ... **27**
**A.4 Profilmessverfahren** ... **27**
**A.4.1 Allgemeines** ... **27**
**A.4.2 Profilhöhe** ... **28**
**A.4.3 Sickentiefe** ... **28**
**A.4.4 Profilbreite** ... **28**
**A.4.5 Breite von Ober- und Untergurt** ... **29**
**A.4.6 Baubreite** ... **29**
**A.4.7 Biegeradius** ... **30**
**A.4.8 Geradheit** ... **30**
**A.4.9 Rechtwinkligkeit** ... **30**
**A.4.10 Länge** ... **30**
**A.4.11 Längsstöße** ... **30**
**A.4.12 Welligkeit des Längsstoßes** ... **30**
**Anhang B** (informativ) **Prüfverfahren für Einzellasten** ... **32**
**Literaturhinweise** ... **33**