

# DIN EN 508-1:2009-07 (D)

## Dachdeckungsprodukte aus Metallblech - Festlegungen für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 1: Stahl; Deutsche Fassung EN 508-1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	8
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich .....	12
2 Normative Verweisungen .....	12
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	13
3.1 Allgemeines .....	13
3.2 Werkstoffe .....	13
3.3 Profildefinitionen .....	14
3.4 Geometrische Definitionen .....	21
3.5 Symbole und Abkürzungen .....	31
4 Anforderungen .....	32
4.1 Allgemeines .....	32
4.2 Werkstoffe .....	32
4.2.1 Werkstoffe für durch Profilwalzen und Gesenkformen hergestellte Profile .....	32
4.2.2 Werkstoffe für Dachpfannen .....	33
4.2.3 Nennauflagegewicht für metallische Überzüge .....	33
4.2.4 Organische Beschichtungen .....	34
4.3 Produkte .....	34
4.3.1 Festigkeitseigenschaften .....	34
4.3.2 Berechnung und Festigkeitsprüfung .....	34
4.3.3 Maße .....	35
4.3.4 Maßtoleranzen für die Profilbleche .....	35
4.3.5 Sicherheit im Brandfall .....	35
5 Prüfverfahren .....	35
5.1 Werkstoffeigenschaften .....	35
5.2 Konstruktive Eigenschaften .....	35
6 Bezeichnung .....	36
7 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung .....	36
7.1 Kennzeichnung und Beschriftung .....	36
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen bei Auftragserteilung .....	36
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung .....	36
Anhang A (informativ) Stahlblech mit Al-Tauchüberzug (Typ A) .....	38
A.1 Allgemeines .....	38
A.2 Festlegungen für Dacheindeckungsprodukte .....	38
A.2.1 Stahlsorten .....	38
A.2.2 Beschichtungsmasse .....	38
A.2.3 Maßtoleranzen .....	39
Anhang B (normativ) Mehrfach beschichtetes Stahlblech .....	40
B.1 Allgemeines .....	40
B.2 Trägerwerkstoff .....	40
B.3 Besondere Anforderungen .....	40
B.3.1 Mindestnennstärken .....	40
B.3.2 Festlegungen für bituminöse Beschichtung .....	40
B.3.3 Dauerhaftigkeit .....	40

<b>B.4 Fehlerfreiheit .....</b>	<b>40</b>
<b>Anhang C (informativ) Metallische Überzüge .....</b>	<b>41</b>
<b>Anhang D (normativ) Maßtoleranzen .....</b>	<b>44</b>
<b>D.1 Toleranzen für Trapezbleche .....</b>	<b>44</b>
D.1.1 Allgemeines .....	44
D.1.2 Profilhöhe .....	44
D.1.3 Sickentiefe .....	45
D.1.4 Profilbreite .....	46
D.1.5 Breite des Ober- und Untergurtes .....	47
D.1.6 Baubreite .....	49
D.1.7 Biegeradius .....	53
D.1.8 Abweichung von der Geradheit.....	54
D.1.9 Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	56
D.1.10 Länge .....	58
D.1.11 Randwelligkeit des Längsstoßes .....	60
D.1.12 Krümmungsradius und -winkel .....	62
<b>D.2 Toleranzen für Wellbleche .....</b>	<b>64</b>
<b>D.3 Toleranzen für Dachpfannen .....</b>	<b>64</b>
D.3.1 Allgemeines .....	64
D.3.2 Profilhöhe .....	65
D.3.3 Stegverschiebung (Bild D.12).....	67
D.3.4 Profilbreite .....	68
D.3.5 Breite von Ober- und Untergurt (Bild D.14) .....	69
D.3.6 Baubreite .....	70
D.3.7 Biegeradius .....	71
D.3.8 Abweichung von der Geradheit.....	73
D.3.9 Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	76
D.3.10 Länge .....	77
D.3.11 Verengung bzw. Auswölbung.....	77
<b>D.4 Profilmessverfahren .....</b>	<b>79</b>
D.4.1 Allgemeines .....	79
D.4.2 Profilhöhe .....	80
D.4.3 Sickentiefe .....	81
D.4.4 Profilbreite .....	81
D.4.5 Breite von Ober- und Untergurt.....	84
D.4.6 Baubreite .....	84
D.4.7 Biegeradius .....	84
D.4.8 Geradheit .....	84
D.4.9 Rechtwinkligkeit.....	84
D.4.10 Länge .....	85
D.4.11 Längsstöße.....	85
D.4.12 Welligkeit des Längsstoßes.....	86
<b>Anhang E (informativ) Prüfverfahren für Einzellasten.....</b>	<b>89</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>90</b>