

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 Nennauflegegewicht 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.4 Fehlerfreiheit	40
Anhang C (informativ) Metallische Überzüge	41
Anhang D (normativ) Maßtoleranzen	44
D.1 Toleranzen für Trapezbleche	44
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
D.2 Toleranzen für Wellbleche	64
D.3 Toleranzen für Dachpfannen	64
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
D.4 Profilmessverfahren	79
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
Anhang E (informativ) Prüfverfahren für Einzellasten.....	89
Literaturhinweise	90