

DIN EN 508-1:2014-08 (D)

Dachdeckungs- und Wandbekleidungsprodukte aus Metallblech - Spezifikation für selbsttragende Dachdeckungsprodukte aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 1: Stahl; Deutsche Fassung EN 508-1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Werkstoffe	7
3.3 Profildefinitionen	8
3.4 Geometrische Definitionen.....	11
3.5 Symbole und Abkürzungen	13
4 Anforderungen.....	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Werkstoffe	14
4.2.1 Werkstoffe für durch Profilwalzen und Gesenkformen hergestellte Profile	14
4.2.2 Werkstoffe für Dachpfannen	15
4.2.3 Nennauflagegewicht für metallische Überzüge	15
4.2.4 Organische Beschichtungen.....	15
4.3 Produkte	16
4.3.1 Festigkeitseigenschaften	16
4.3.2 Berechnung und Festigkeitsprüfung	16
4.3.3 Maße.....	16
4.3.4 Maßtoleranzen für die Profilbleche.....	17
4.3.5 Sicherheit im Brandfall	17
5 Prüfverfahren	17
5.1 Werkstoffeigenschaften.....	17
5.2 Mechanische Eigenschaften	17
6 Bezeichnung	18
7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	18
7.1 Kennzeichnung und Etikettierung	18
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen bei Auftragserteilung	18
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung.....	18
Anhang A (informativ) Stahlblech mit Al-Tauchüberzug (Typ A).....	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Festlegungen für Dachdeckungs- oder Außenwandbekleidungsprodukte	20
A.2.1 Stahlsorten	20
A.2.2 Beschichtungsmasse.....	21
A.2.3 Maßtoleranzen	21
Anhang B (normativ) Mehrfach beschichtetes Stahlblech.....	22
B.1 Allgemeines	22
B.2 Trägerwerkstoff	22
B.3 Besondere Anforderungen	22
B.3.1 Mindestnennndicken.....	22
B.3.2 Festlegungen für bituminöse Beschichtung	22
B.3.3 Dauerhaftigkeit	23

B.4 Fehlerfreiheit	23
Anhang C (informativ) Metallische Überzüge	24
Anhang D (normativ) Maßtoleranzen	27
D.1 Toleranzen für Trapezbleche	27
D.1.1 Allgemeines	27
D.1.2 Profilhöhe	28
D.1.3 Sickentiefe	29
D.1.4 Profilbreite	30
D.1.5 Breite des Ober- und Untergurtes	31
D.1.6 Baubreite	32
D.1.7 Biegeradius	33
D.1.8 Abweichung von der Geradheit.....	34
D.1.9 Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	35
D.1.10 Länge	36
D.1.11 Randwelligkeit des Längsstoßes	37
D.1.12 Krümmungsradius und -winkel	38
D.2 Toleranzen für Wellbleche	39
D.3 Toleranzen für Dachpfannen	39
D.3.1 Allgemeines	39
D.3.2 Profilhöhe	40
D.3.3 Stegverschiebung (Bild D.13).....	40
D.3.4 Profilbreite	41
D.3.5 Breite von Ober- und Untergurt (Bild D.15).....	41
D.3.6 Baubreite	42
D.3.7 Biegeradius	42
D.3.8 Abweichung von der Geradheit.....	43
D.3.9 Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	43
D.3.10 Länge	44
D.3.11 Verengung bzw. Auswölbung.....	44
D.4 Profilmessverfahren	44
D.4.1 Allgemeines	44
D.4.2 Profilhöhe	45
D.4.3 Sickentiefe	45
D.4.4 Profilbreite	45
D.4.5 Breite von Ober- und Untergurt.....	46
D.4.6 Baubreite	47
D.4.7 Biegeradius	47
D.4.8 Geradheit	47
D.4.9 Rechtwinkligkeit.....	47
D.4.10 Länge	47
D.4.11 Längsstöße.....	47
Literaturhinweise	48