

E DIN EN 508-1:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-13

Dachdeckungs- und Wandbekleidungsprodukte aus Metallblech - Spezifikation für selbsttragende Dachdeckungsprodukte aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 1: Stahl; Deutsche und Englische Fassung prEN 508-1:2020

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 1: Steel; German and English version prEN 508-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Werkstoffdefinitionen	7
3.3 Profildefinitionen.....	8
3.4 Geometrische Definitionen	10
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.....	16
4.3 Produkte.....	17
4.3.1 Festigkeitseigenschaften	17
4.3.2 Berechnung und Festigkeitsprüfung.....	17
4.3.3 Maße	17
4.3.4 Maßtoleranzen für die Profilbleche	18
4.3.5 Sicherheit im Brandfall.....	18
5 Prüfverfahren.....	18
5.1 Werkstoffeigenschaften	18
5.2 Mechanische Eigenschaften	18
6 Bezeichnung.....	19
7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	19
7.1 Kennzeichnung und Etikettierung.....	19
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen bei Auftragserteilung	19
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung.....	20
Anhang A (informativ) Stahlblech mit Aluminium-Tauchüberzug (Typ A)	21
A.1 Allgemeines	21
A.2 Festlegungen für Dachdeckungs- oder Außenwandbekleidungsprodukte.....	21
A.2.1 Stahlsorten	21
A.2.2 Beschichtungsmasse	21

A.2.3	Maßtoleranzen.....	22
Anhang B (normativ) Mehrfach beschichtetes Stahlblech		23
B.1	Allgemeines.....	23
B.2	Trägerwerkstoff.....	23
B.3	Besondere Anforderungen.....	23
B.3.1	Mindestnenndicken.....	23
B.3.2	Festlegungen für bituminöse Beschichtung	23
B.3.3	Dauerhaftigkeit.....	24
B.4	Fehlerfreiheit.....	24
Anhang C (informativ) Metallische Überzüge.....		25
Anhang D (normativ) Maßtoleranzen		29
D.1	Toleranzen für Trapezbleche	29
D.1.1	Allgemeines.....	29
D.1.2	Profilhöhe	30
D.1.3	Sickentiefe	30
D.1.4	Profilbreite	31
D.1.5	Breite des Ober- und Untergurtes.....	32
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.....	36
D.1.12	Krümmungsradius und -winkel.....	37
D.2	Toleranzen für Wellbleche.....	38
D.3	Toleranzen für Dachpfannen.....	38
D.3.1	Allgemeines.....	38
D.3.2	Profilhöhe	38
D.3.3	Stegverschiebung (Bild D.13).....	39
D.3.4	Profilbreite.....	39
D.3.5	Breite von Ober- und Untergurt (Bild D.15)	40
D.3.6	Baubreite	40
D.3.7	Biegeradius	41
D.3.8	Abweichung von der Geradheit	42
D.3.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit	42
D.3.10	Länge	43
D.3.11	Verengung bzw. Auswölbung	43
D.4	Profilmessverfahren	44
D.4.1	Allgemeines.....	44
D.4.2	Profilhöhe	44
D.4.3	Sickentiefe	45
D.4.4	Profilbreite.....	45
D.4.5	Breite von Ober- und Untergurt	46
D.4.6	Baubreite	46
D.4.7	Biegeradius	46
D.4.8	Geradheit	46
D.4.9	Rechtwinkligkeit	47
D.4.10	Länge	47
D.4.11	Längsstöße	47
Literaturhinweise		48