

DIN EN 508-1:2022-01 (D)

Dachdeckungs- und Wandbekleidungsprodukte aus Metallblech - Spezifikation für selbsttragende Dachdeckungsprodukte aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 1: Stahl; Deutsche Fassung EN 508-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Allgemeines.....	7
3.2 Werkstoffdefinitionen	7
3.3 Profildefinitionen.....	9
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.....	16
4.3 Produkte.....	17
4.3.1 Festigkeitseigenschaften	17
4.3.2 Bemessung (Berechnung und Prüfungen) der Festigkeitseigenschaften	17
4.3.3 Maße.....	17
4.3.4 Maßtoleranzen für die Profiltafel	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	20
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	Mindestnennstärken.....	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 Trapezprofile.....	29
D.1.1	Allgemeines.....	29
D.1.2	Profilhöhe	29
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	37
D.1.12	Krümmungsradius und -winkel.....	38
D.2	Toleranzen für Wellprofile	39
D.3	Toleranzen für Dachpfannen.....	39
D.3.1	Allgemeines.....	39
D.3.2	Profilhöhe	40
D.3.3	Stegverschiebung (Bild D.13).....	41
D.3.4	Profilbreite.....	41
D.3.5	Breite von Ober- und Untergurt (Bild D.15).....	42
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	44
D.3.10	Länge	45
D.3.11	Verengung bzw. Auswölbung	45
D.4	Toleranzen für Kassettenprofile	46
D.5	Profilmessverfahren	46
D.5.1	Allgemeines.....	46
D.5.2	Profilhöhe	47
D.5.3	Sickentiefe	47
D.5.4	Profilbreite.....	47
D.5.5	Breite von Ober- und Untergurt	48
D.5.6	Baubreite	48
D.5.7	Biegeradius	48
D.5.8	Geradheit	49
D.5.9	Rechtwinkligkeit	49
D.5.10	Länge	49
D.5.11	Längsstöße	49
Literaturhinweise.....		50