

# 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