

# DIN EN 508-3:2022-01 (D)

Dachdeckungs- und Wandbekleidungsprodukte aus Metallblech - Spezifikation für selbsttragende Dachdeckungsprodukte aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 3: Nichtrostendes Stahlblech; Deutsche Fassung EN 508-3:2021

---

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 Werkstoffe .....	7
3.3 Profildefinitionen.....	7
3.4 Geometrie .....	9
3.5 Symbole und Abkürzungen .....	12
4 Anforderungen .....	12
4.1 Allgemeines .....	12
4.2 Werkstoffe .....	12
4.2.1 Stahlsorten .....	12
4.2.2 Chemische Zusammensetzung .....	13
4.2.3 Physikalische Eigenschaften.....	13
4.2.4 Oberflächenqualitäten von nichtrostendem Stahl .....	13
4.2.5 Verzinnter nichtrostender Stahl .....	13
4.2.6 Organisch beschichteter nichtrostender Stahl .....	14
4.3 Produkte.....	14
4.3.1 Festigkeitseigenschaften .....	14
4.3.2 Bemessung (Berechnung und Prüfungen) der Festigkeitseigenschaften .....	15
4.3.3 Maße .....	15
4.3.4 Maßtoleranzen für die Profiltafeln.....	15
4.3.5 Sicherheit im Brandfall.....	16
5 Prüfverfahren.....	16
5.1 Werkstoffeigenschaften .....	16
5.2 Mechanische Eigenschaften .....	16
6 Bezeichnung.....	17
7 Kennzeichnung, Beschriftung, Verpackung.....	17
7.1 Kennzeichnung und Beschriftung.....	17
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen bei Auftragserteilung .....	17
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung.....	17
Anhang A (informativ) Physikalische Eigenschaften .....	19
Anhang B (normativ) Maßtoleranzen .....	20
B.1 Toleranzen für Trapezprofile.....	20
B.1.1 Allgemeines.....	20
B.1.2 Profilhöhe .....	20
B.1.3 Sickentiefe .....	21
B.1.4 Profilhöhe .....	22

B.1.5	Breite des Ober- und Untergurtes.....	23
B.1.6	Baubreite .....	23
B.1.7	Biegeradius .....	24
B.1.8	Abweichung von der Geradheit .....	25
B.1.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit .....	26
B.1.10	Länge .....	27
B.1.11	Randwelligkeit des Längsstoßes .....	28
B.1.12	Krümmungsradius und -winkel.....	29
B.2	Toleranzen für Wellprofile .....	30
B.3	Toleranzen für Dachpfannenprofile .....	30
B.3.1	Allgemeines.....	30
B.3.2	Profilhöhe .....	31
B.3.3	Stegverschiebung (Bild B.13) .....	31
B.3.4	Profilbreite .....	31
B.3.5	Breite von Ober- und Untergurt .....	32
B.3.6	Baubreite .....	32
B.3.7	Biegeradius .....	33
B.3.8	Abweichung von der Geradheit .....	33
B.3.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit .....	34
B.3.10	Länge .....	35
B.3.11	Verengung bzw. Auswölbung .....	35
B.4	Toleranzen für Kassettenprofile .....	35
B.5	Profilmessverfahren .....	36
B.5.1	Allgemeines.....	36
B.5.2	Profilhöhe .....	36
B.5.3	Sickentiefe .....	36
B.5.4	Profilbreite.....	36
B.5.5	Breite von Ober- und Untergurt .....	37
B.5.6	Baubreite .....	37
B.5.7	Biegeradius .....	38
B.5.8	Geradheit .....	38
B.5.9	Rechtwinkligkeit .....	38
B.5.10	Länge .....	38
B.5.11	Längsstöße .....	38
B.5.12	Welligkeit des Längsstoßes.....	38
	Anhang C (informativ) Prüfverfahren für Einzellasten .....	40
	Literaturhinweise .....	41