

E DIN EN 508-3:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-12

Dachdeckungsprodukte aus Metallblech - Festlegungen für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 3: Nichtrostender Stahl; Deutsche und Englische Fassung prEN 508-3:2020

Roofing products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 3: Stainless steel; German and English version prEN 508-3:2020

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 Werkstoffe	7
3.3 Profildefinitionen.....	7
3.4 Geometrische Definitionen	9
3.5 Symbole und Abkürzungen	12
4 Anforderungen	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Werkstoffe	13
4.2.1 Stahlsorten	13
4.2.2 Chemische Zusammensetzung.....	13
4.2.3 Physikalische Eigenschaften.....	13
4.2.4 Oberflächenqualitäten von nichtrostendem Stahl	14
4.2.5 Verzinnter nichtrostender Stahl	14
4.2.6 Organisch beschichteter nichtrostender Stahl	14
4.3 Produkte.....	15
4.3.1 Festigkeitseigenschaften	15
4.3.2 Berechnung und Festigkeitsprüfung.....	15
4.3.3 Maße	15
4.3.4 Maßtoleranzen für die Profilbleche	16
4.3.5 Sicherheit im Brandfall.....	16
5 Prüfverfahren.....	16
5.1 Werkstoffeigenschaften	16
5.2 Konstruktive Eigenschaften.....	16
6 Bezeichnung.....	16
7 Kennzeichnung, Beschriftung, besondere Bedingungen bei Auftragserteilung, Transport, Lagerung und Handhabung.....	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	18
Anhang B (normativ) Maßtoleranzen	19

B.1	Toleranzen für Trapezbleche	19
B.1.1	Allgemeines	19
B.1.2	Profilhöhe	19
B.1.3	Sickentiefe	20
B.1.4	Profilbreite	20
B.1.5	Breite des Ober- und Untergurtes	20
B.1.6	Baubreite	21
B.1.7	Biegeradius	22
B.1.8	Abweichung von der Geradheit	23
B.1.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit	24
B.1.10	Länge	25
B.1.11	Randwelligkeit des Längsstoßes	25
B.1.12	Krümmungsradius und -winkel	26
B.2	Toleranzen für Wellbleche	26
B.3	Toleranzen für Dachpfannen	26
B.3.1	Allgemeines	26
B.3.2	Profilhöhe	27
B.3.3	Stegverschiebung (Bild B.12)	27
B.3.4	Profilbreite	28
B.3.5	Breite von Ober- und Untergurt (Bild B.14)	28
B.3.6	Baubreite	29
B.3.7	Biegeradius	29
B.3.8	Abweichung von der Geradheit	30
B.3.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit	30
B.3.10	Länge	31
B.3.11	Verengung bzw. Auswölbung	31
B.4	Profilmessverfahren	31
B.4.1	Allgemeines	31
B.4.2	Profilhöhe	32
B.4.3	Sickentiefe	32
B.4.4	Profilbreite	32
B.4.5	Breite von Ober- und Untergurt	33
B.4.6	Baubreite	33
B.4.7	Biegeradius	33
B.4.8	Geradheit	33
B.4.9	Rechtwinkligkeit	33
B.4.10	Länge	34
B.4.11	Längsstöße	34
B.4.12	Welligkeit des Längsstoßes	34
	Anhang C (informativ) Prüfverfahren für Einzellasten	36
	Literaturhinweise	37