

DIN EN 508-3:2009-07 (D)

Dachdeckungsprodukte aus Metallblech - Festlegungen für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 3: Nichtrostender Stahl; Deutsche Fassung EN 508-3:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Werkstoffe	7
3.3 Profildefinitionen	8
3.4 Geometrische Definitionen	10
3.5 Symbole und Abkürzungen	14
4 Anforderungen	15
4.1 Allgemeines	15
4.2 Werkstoffe	15
4.2.1 Stahlsorten	15
4.2.2 Chemische Zusammensetzung	15
4.2.3 Physikalische Eigenschaften	16
4.2.4 Oberflächenqualitäten von nichtrostendem Stahl	16
4.2.5 Verzinnter nichtrostender Stahl	16
4.2.6 Organisch beschichteter nichtrostender Stahl	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	17
4.3.5 Sicherheit im Brandfall	18
5 Prüfverfahren	18
5.1 Werkstoffeigenschaften	18
5.2 Konstruktive Eigenschaften	18
6 Bezeichnung	18
7 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	19
7.1 Kennzeichnung und Beschriftung	19
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen bei Auftragserteilung	19
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung	19
Anhang A (informativ) Physikalische Eigenschaften	20
Anhang B (normativ) Maßtoleranzen	21
B.1 Toleranzen für Trapezbleche	21
B.1.1 Allgemeines	21
B.1.2 Profilhöhe	21
B.1.3 Sickentiefe	22
B.1.4 Profildbreite	22
B.1.5 Breite des Ober- und Untergurtes	22
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.....	25
B.1.10	Länge	26
B.1.11	Randwelligkeit des Längsstoßes	27
B.1.12	Krümmungsradius und -winkel.....	27
B.2	Toleranzen für Wellbleche	28
B.3	Toleranzen für Dachpfannen	28
B.3.1	Allgemeines.....	28
B.3.2	Profilhöhe	29
B.3.3	Stegverschiebung (Bild B.12).....	29
B.3.4	Profilbreite	29
B.3.5	Breite von Ober- und Untergurt (Bild B.14).....	30
B.3.6	Baubreite	30
B.3.7	Biegeradius	31
B.3.8	Abweichung von der Geradheit.....	31
B.3.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	32
B.3.10	Länge	32
B.3.11	Verengung bzw. Auswölbung.....	33
B.4	Profilmessverfahren	33
B.4.1	Allgemeines.....	33
B.4.2	Profilhöhe	34
B.4.3	Sickentiefe	34
B.4.4	Profilbreite	34
B.4.5	Breite von Ober- und Untergurt.....	35
B.4.6	Baubreite	35
B.4.7	Biegeradius	35
B.4.8	Geradheit	35
B.4.9	Rechtwinkligkeit.....	35
B.4.10	Länge	36
B.4.11	Längsstöße.....	36
B.4.12	Welligkeit des Längsstoßes.....	36
Anhang C (informativ)	Prüfverfahren für Einzellasten	38
Literaturhinweise	39