

DIN EN 508-2:2009-07 (D)

Dachdeckungsprodukte aus Metallblech - Festlegungen für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 2: Aluminium; Deutsche Fassung EN 508-2:2008

Inhalt	Seite
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Werkstoffe	6
3.3 Profildefinitionen	7
3.4 Geometrische Definitionen	9
3.5 Symbole und Abkürzungen	12
4 Anforderungen	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Werkstoffe	13
4.2.1 Aluminium	13
4.2.2 Organische Beschichtungen	14
4.3 Produkte	14
4.3.1 Festigkeitseigenschaften	14
4.3.2 Berechnung und Festigkeitsprüfungen	15
4.3.3 Maße	15
4.3.4 Maßtoleranzen für die Profilbleche	15
4.3.5 Sicherheit im Brandfall	15
5 Prüfverfahren	16
5.1 Werkstoffeigenschaften	16
5.2 Oberflächeneigenschaften	16
5.3 Konstruktive Eigenschaften	16
6 Bezeichnung	16
7 Kennzeichnung, Beschriftung und 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 (normativ) Maßtoleranzen	18
A.1 Toleranzen für Trapezbleche	18
A.1.1 Allgemeines	18
A.1.2 Profilhöhe	18
A.1.3 Sickentiefe	19
A.1.4 Profilbreite	19
A.1.5 Breite des Ober- und Untergurtes	20
A.1.6 Baubreite	20
A.1.7 Biegeradius	21
A.1.8 Abweichung von der Geradheit	22
A.1.9 Abweichung von der Rechtwinkligkeit	22
A.1.10 Länge	23
A.1.11 Randwelligkeit des Längsstoßes	24
A.1.12 Krümmungsradius und -winkel	24
A.2 Toleranzen für Wellbleche	25
A.3 Toleranzen für Dachpfannen	25

A.3.1	Allgemeines	25
A.3.2	Profilhöhe	26
A.3.3	Stegverschiebung (Bild A.12).....	26
A.3.4	Profilbreite	26
A.3.5	Breite von Ober- und Untergurt (Bild A.14).....	27
A.3.6	Baubreite	27
A.3.7	Biegeradius	28
A.3.8	Abweichung von der Geradheit.....	28
A.3.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	29
A.3.10	Länge	30
A.3.11	Verengung bzw. Auswölbung.....	30
A.4	Profilmessverfahren	30
A.4.1	Allgemeines	30
A.4.2	Profilhöhe	31
A.4.3	Sickentiefe	31
A.4.4	Profilbreite	31
A.4.5	Breite von Ober- und Untergurt.....	32
A.4.6	Baubreite	32
A.4.7	Biegeradius	33
A.4.8	Geradheit	33
A.4.9	Rechtwinkligkeit.....	33
A.4.10	Länge	33
A.4.11	Längsstoß.....	33
A.4.12	Welligkeit des Längsstoßes.....	33
Anhang B (informativ) Prüfverfahren für Einzellasten		35
Literaturhinweise		36