

E DIN EN 508-2:2017-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-05-05

Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metallblech - Spezifikation für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostende Stahlblech - Teil 2: Aluminium; Deutsche und Englische Fassung prEN 508-2:2017

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 2: Aluminium; German and English version prEN 508-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	6
3.1 Allgemeines	7
3.2 Materialdefinitionen	7
3.3 Profildefinitionen.....	7
3.4 Produktgeometrie.....	9
3.5 Symbole und Abkürzungen	12
4 Anforderungen.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Materialien	13
4.2.1 Aluminium.....	13
4.2.2 Organische Beschichtungen.....	14
4.2.3 Anodisieren	14
4.3 Produkte.....	15
4.3.1 Festigkeitseigenschaften	15
4.3.2 Berechnung und Prüfung der Festigkeitseigenschaften.....	15
4.3.3 Maße.....	15
4.3.4 Maßtoleranzen für Profilbleche	16
4.3.5 Sicherheit im Brandfall.....	16
5 Prüfverfahren.....	16
5.1 Werkstoffeigenschaften	16
5.2 Oberflächeneigenschaften.....	16
5.3 Strukturelle Eigenschaften.....	16
6 Bezeichnung.....	17
7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	17
7.1 Kennzeichnung und Etikettierung.....	17
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen für die Bestellung	17
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung.....	18
Anhang A (normativ) Maßtoleranzen	19
A.1 Toleranzen für Trapezbleche	19
A.1.1 Allgemeines.....	19
A.1.2 Profilhöhe	19
A.1.3 Sickentiefe	20

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