

DIN EN 508-2:2019-10 (D)

Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metallblech - Spezifikation für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 2: Aluminium; Deutsche Fassung EN 508-2:2019

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 Materialdefinitionen	7
3.3 Profildefinitionen.....	7
3.4 Produktgeometrie.....	9
3.5 Symbole und Abkürzungen	12
4 Anforderungen.....	13
4.1 Allgemeines.....	13
4.2 Materialien	13
4.2.1 Aluminium.....	13
4.2.2 Organische Beschichtungen.....	14
4.2.3 Anodisieren.....	15
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.....	17
5.1 Werkstoffeigenschaften	17
5.2 Oberflächeneigenschaften.....	17
5.3 Strukturelle Eigenschaften.....	17
6 Bezeichnung.....	17
7 Kennzeichnung, Etikettierung, Verpackung, besondere Bedingungen für die Bestellung, Transport, Lagerung und Handhabung.....	18
7.1 Kennzeichnung und Etikettierung.....	18
7.2 Verpackung und besondere Bedingungen für die Bestellung	18
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	20
A.1.3 Sickentiefe	20
A.1.4 Profilbreite.....	20
A.1.5 Breiten von Ober- und Untergurt.....	21
A.1.6 Baubreite.....	22
A.1.7 Biegeradius.....	23
A.1.8 Abweichung von der Geradheit	23

A.1.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit	24
A.1.10	Länge	25
A.1.11	Abweichung des Längsstoßes.....	26
A.1.12	Krümmungsradius und -winkel.....	27
A.2	Toleranzen für Wellbleche.....	27
A.3	Toleranzen für Dachpfannen.....	27
A.3.1	Allgemeines.....	27
A.3.2	Profilhöhe	28
A.3.3	Stegverschiebung (Bild A.12)	28
A.3.4	Profilbreite	29
A.3.5	Breite von Ober- und Untergurt (Bild A.14)	29
A.3.6	Baubreite	29
A.3.7	Biegeradius	30
A.3.8	Abweichung von der Geradheit	30
A.3.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit	31
A.3.10	Länge	31
A.3.11	Verengung bzw. Auswölbung	32
A.4	Profilmessverfahren	32
A.4.1	Allgemeines.....	32
A.4.2	Profilhöhe	33
A.4.3	Sickentiefe	33
A.4.4	Profilbreite.....	33
A.4.5	Breiten von Ober- und Untergurt.....	34
A.4.6	Baubreite	35
A.4.7	Biegeradius	35
A.4.8	Geradheit	35
A.4.9	Rechtwinkligkeit	35
A.4.10	Länge	35
A.4.11	Längsstoß.....	35
A.4.12	Welligkeit des Längsstoßes.....	36
Anhang B (informativ) Prüfverfahren für Einzellasten.....		38
Literaturhinweise		39