

DIN EN 508-3:2022-01 (D)

Dachdeckungs- und Wandbekleidungsprodukte aus Metallblech - Spezifikation für selbsttragende Dachdeckungsprodukte aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 3: Nichtrostendes Stahlblech; Deutsche Fassung EN 508-3:2021

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 Geometrie	9
3.5 Symbole und Abkürzungen	12
4 Anforderungen	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Werkstoffe	12
4.2.1 Stahlsorten	12
4.2.2 Chemische Zusammensetzung	13
4.2.3 Physikalische Eigenschaften.....	13
4.2.4 Oberflächenqualitäten von nichtrostendem Stahl	13
4.2.5 Verzinnter nichtrostender Stahl	13
4.2.6 Organisch beschichteter nichtrostender Stahl	14
4.3 Produkte.....	14
4.3.1 Festigkeitseigenschaften	14
4.3.2 Bemessung (Berechnung und Prüfungen) der Festigkeitseigenschaften	15
4.3.3 Maße	15
4.3.4 Maßtoleranzen für die Profiltafeln.....	15
4.3.5 Sicherheit im Brandfall.....	16
5 Prüfverfahren.....	16
5.1 Werkstoffeigenschaften	16
5.2 Mechanische Eigenschaften	16
6 Bezeichnung.....	17
7 Kennzeichnung, Beschriftung, 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 (informativ) Physikalische Eigenschaften	19
Anhang B (normativ) Maßtoleranzen	20
B.1 Toleranzen für Trapezprofile.....	20
B.1.1 Allgemeines.....	20
B.1.2 Profilhöhe	20
B.1.3 Sickentiefe	21
B.1.4 Profilhöhe	22

B.1.5	Breite des Ober- und Untergurtes.....	23
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	26
B.1.10	Länge	27
B.1.11	Randwelligkeit des Längsstoßes	28
B.1.12	Krümmungsradius und -winkel.....	29
B.2	Toleranzen für Wellprofile	30
B.3	Toleranzen für Dachpfannenprofile	30
B.3.1	Allgemeines.....	30
B.3.2	Profilhöhe	31
B.3.3	Stegverschiebung (Bild B.13)	31
B.3.4	Profilbreite	31
B.3.5	Breite von Ober- und Untergurt	32
B.3.6	Baubreite	32
B.3.7	Biegeradius	33
B.3.8	Abweichung von der Geradheit	33
B.3.9	Abweichung von der Rechtwinkligkeit	34
B.3.10	Länge	35
B.3.11	Verengung bzw. Auswölbung	35
B.4	Toleranzen für Kassettenprofile	35
B.5	Profilmessverfahren	36
B.5.1	Allgemeines.....	36
B.5.2	Profilhöhe	36
B.5.3	Sickentiefe	36
B.5.4	Profilbreite.....	36
B.5.5	Breite von Ober- und Untergurt	37
B.5.6	Baubreite	37
B.5.7	Biegeradius	38
B.5.8	Geradheit	38
B.5.9	Rechtwinkligkeit	38
B.5.10	Länge	38
B.5.11	Längsstöße	38
B.5.12	Welligkeit des Längsstoßes.....	38
	Anhang C (informativ) Prüfverfahren für Einzellasten	40
	Literaturhinweise	41