

E DIN EN 14782:2015-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-08-21

Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für die Innen- und Außenanwendung aus Metallblech - Produktspezifikation und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14782:2015

Self-supporting metal sheet for roofing, external cladding and internal lining - Product specification and requirements; German and English version prEN 14782:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Werkstoffe	7
4.2 Nenndicke	7
4.3 Mechanische Festigkeit	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Widerstand der Dachdeckungsprodukte gegen Punktlasten	8
4.4 Wasserdurchlässigkeit	8
4.5 Dampf- und Luftdurchlässigkeit	8
4.6 Maßänderung	8
4.7 Maßtoleranzen	9
4.8 Dauerhaftigkeit	9
4.9 Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	9
4.10 Brandverhalten	9
4.11 Freisetzung gefährlicher Substanzen	9
5 Prüf-, Beurteilungs- und Probenahmeverfahren.....	10
5.1 Verhalten von Dachbedeckungsprodukten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	10
5.1.1 Produkte, die als den Anforderungen an das Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen entsprechend gelten	10
5.1.2 Produkte, die als „Klassifizierung ohne weitere Prüfung“ eingestuft sind (en: classification without further testing, CWFT-Option).....	10
5.1.3 Sonstige Produkte.....	10
5.2 Brandverhalten	10
5.2.1 Produkte, die den Anforderungen an die Klasse A1 des Brandverhaltens ohne die Notwendigkeit der Prüfung entsprechen	10
5.2.2 Produkte, die als „ohne weitere Prüfung entsprechend“ eingestuft sind (CWFT-Option).....	10
5.2.3 Sonstige Produkte.....	11
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP.....	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Typprüfung.....	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.2 Probenahme für die Bestimmung des Produkttyps	14
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	14
6.3.1 Allgemeines	14
6.3.2 Anforderungen.....	16
7 Bezeichnung	17
8 Produktkennzeichnung.....	17

Anhang A (normativ) Mehrfach beschichtetes Stahlblech	18
A.1 Allgemeines.....	18
A.2 Trägermaterial.....	18
A.3 Spezielle Anforderungen.....	18
A.3.1 Mindestnennwerte der Dicke.....	18
A.3.2 Spezifikation für bitumenhaltige Beschichtungen.....	18
A.3.3 Dauerhaftigkeit.....	19
A.4 Fehlerfreiheit.....	19
Anhang B (normativ) Bestimmung des Widerstandes gegen Punktlasten	20
B.1 Kurzbeschreibung.....	20
B.2 Prüfstützweiten.....	20
B.3 Prüfbleche.....	21
B.4 Prüfverfahren.....	21
B.5 Anzahl der Prüfungen und Analyse der Ergebnisse.....	22
B.6 Abnahmebedingungen.....	23
B.7 Prüfbericht.....	23
Anhang C (normativ) Montage- und Befestigungsbedingungen der zu unterziehenden Prüfmuster für die Prüfung des Brandverhaltens	25
C.1 Allgemeines.....	25
C.2 Montage- und Befestigungsbedingungen.....	25
C.2.1 Allgemeines.....	25
C.2.2 Allgemeine Anordnung.....	25
C.2.3 Sicherung der überlappenden senkrechten Verbindung.....	26
C.2.4 Normbaugruppe — Stahl-Eckenabschlussbleche.....	27
C.2.5 Alternativbaugruppe — Eckenabschlussbleche und Dichtungen.....	27
C.2.6 Prüfanordnung für die Prüfung des Brandverhaltens nach EN ISO 11925-2 (Prüfung der Entzündbarkeit).....	27
C.3 Direkte und erweiterte Anwendung der Prüfergebnisse des Brandverhaltens nach EN 13823.....	28
C.3.1 Allgemeines.....	28
C.3.2 Direkte Anwendung: Systeme bei Verwendung eines einzelnen Metallbleches (Einschaliges System ohne Dämmung).....	28
C.3.3 Direkte Anwendung: Systeme mit zwei (profilierten oder flachen) beschichteten Metallblechen (oder einer Kassette mit einem Blech) mit einer Dämmung zwischen den beiden Blechen (zweischaliges System).....	30
C.3.4 Erweiterte Anwendungen: Sonstige Dämmsysteme — Allgemeine Vorgehensweise.....	33
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	35
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	35
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten selbsttragenden Metallblechen und -platten (für nichttragende Anwendungsbereiche).....	37
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme).....	37
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP).....	41
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....	44
Literaturhinweise	46