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