

E DIN EN 1090-1:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-02

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 1: Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit für tragende Bauteile aus Stahl und Aluminium; Deutsche und Englische Fassung prEN 1090-1:2018

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 1: Assessment and verification of constancy of performance of steel components and aluminium components for structural use; German and English version prEN 1090-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Produkteigenschaften.....	7
4.1 Werkstoffeigenschaften der Konstruktionsmaterialien	7
4.2 Ausführungsklasse.....	8
4.3 Maße, Form und Toleranzen.....	8
4.4 Tragfähigkeit	8
4.5 Dauerhaftigkeit der Tragfähigkeit.....	8
4.6 Brandverhalten	8
4.7 Verhalten von Dachbedeckungsprodukten bei Beanspruchung durch Feuer von außen.....	8
5 Prüf- und Bewertungsverfahren	8
5.1 Werkstoffeigenschaften der Konstruktionsmaterialien	8
5.2 Ausführungsklasse.....	8
5.3 Maße, Form und Toleranzen.....	9
5.4 Tragfähigkeit	9
5.5 Dauerhaftigkeit der Tragfähigkeit.....	9
5.6 Brandverhalten.....	9
5.7 Verhalten von Dachbedeckungsprodukten bei Beanspruchung durch Feuer von außen.....	10
5.7.1 Produkte, für die die Anforderungen an das Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen als erfüllt gelten	10
5.7.2 Produkte, die ohne weitere Prüfung klassifiziert werden (en: classification without the need for further testing, CWFT-Option).....	10
5.7.3 Sonstige Produkte	10
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Typprüfung.....	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.2 Prüfproben, Prüf- und Einhaltungskriterien.....	12
6.2.3 Prüfberichte	12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	12
6.3.1 Allgemeines.....	12
6.3.2 Anforderungen	13
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen	16
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	17
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....	17
6.3.6 Verfahren in Bezug auf Änderungen	18

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	19
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	19
ZA.2 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (en: Assessment and Verification of Constancy of Performance, AVCP)	20
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	20
Literaturhinweise	22