DIN EN 13501-5:2016-12 (D)

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen; Deutsche Fassung EN 13501-5:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Klassen zum Brandverhalten von außen für Bedachungen/Dachhäute 7

5 Prüfverfahren 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Prüfverfahren 1: Verfahren mit Brandsatz 8
5.3 Prüfverfahren 2: Verfahren mit Brandsatz und Wind 8
5.4 Prüfverfahren 3: Verfahren mit Brandsatz, Wind und zusätzlicher Wärmestrahlung 8
5.5 Prüfverfahren 4: Zweistufiges Verfahren einschließlich Brandsatz, Wind und zusätzliche Wärmestrahlung 8

6 Grundsätze zur Vorbereitung des Probekörpers, seiner Prüfung und Klassifizierung 8
6.1 Allgemeine Anforderungen an die Vorbereitung des Probekörpers 8
6.2 Allgemeine Prüfanforderungen 9
6.3 Auswahl von Prüfverfahren 9
6.4 Direkter und erweiterter Anwendungsbereich 9
6.5 Besondere Anforderungen 10
6.5.1 Allgemeines 10
6.5.2 Prüfverfahren 1 10
6.5.3 Prüfverfahren 2 12
6.5.4 Prüfverfahren 3 13
6.5.5 Prüfverfahren 4 14

7 Anzahl der Prüfungen zur Klassifizierung 15

8 Klassifizierungsparameter 16
8.1 Allgemeines 16
8.2 Prüfverfahren 1 16
8.3 Prüfverfahren 2 16
8.4 Prüfverfahren 3 16
8.5 Prüfverfahren 4 16

9 Klassen und Kriterien 17

10 Klassifizierungsbericht 19
10.1 Allgemeines 19
10.2 Inhalt und Format 19

Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen über die vier Prüfverfahren nach CEN/TS 1187 21

Anhang B (normativ) Klassifizierungsbericht für Bedachungen/Dachhäute, beansprucht durch Flugfeuer von außen 22
B.1 Allgemeines Layout 22

B.2 Einleitung 22
B.3 Beschreibung der Bedachung/Dachhaut 22
B.4 Prüfberichte und Ergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen 23
B.4.1 Prüfberichte 23
B.4.2 Prüfergebnisse 23
B.4.2.1 Prüfverfahren 1 23
B.4.2.2 Prüfverfahren 2 24
B.4.2.3 Prüfverfahren 3 24
B.4.2.4 Prüfverfahren 4 25
B.5 Klassifizierung und Anwendungsbereich 26
B.5.1 Verweisung 26
B.5.2 Klassifizierung 26
B.5.3 Anwendungsbereich 26
B.6 Einschränkungen 27
B.6.1 Gültigkeitsdauer 27
B.6.2 Warnhinweis 27

Literaturhinweise 32