DIN EN 13501-5:2010-02 (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 13501-5:2005+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Klassen zum Brandverhalten von außen für Bedachungen/Dachhäute 9

5 Prüfverfahren 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Prüfverfahren 1: Verfahren mit Brandsatz 9
5.3 Prüfverfahren 2: Verfahren mit Brandsatz und Wind 9
5.4 Prüfverfahren 3: Verfahren mit Brandsatz, Wind und zusätzlicher Strahlung 9
5.5 Prüfverfahren 4: Zweistufiges Verfahren einschließlich Brandsatz, Wind und zusätzliche Strahlung 9

6 Grundsätze zur Vorbereitung des Probekörpers, seiner Prüfung und Klassifizierung 10
6.1 Allgemeine Anforderungen an die Vorbereitung des Probekörpers 10
6.2 Allgemeine Prüfanforderungen 10
6.3 Auswahl von Prüfverfahren 10
6.4 [A1] Direkter und erweiterter Anwendungsbereich [A1] 11
6.5 Besondere Anforderungen 11
6.5.1 Allgemeines 11
6.5.2 Prüfverfahren 1 11
6.5.3 Prüfverfahren 2 13
6.5.4 Prüfverfahren 3 14
6.5.5 Prüfverfahren 4 16

7 Anzahl der Prüfungen zur Klassifizierung 17

8 Klassifizierungsparameter 17
8.1 Prüfverfahren 1 17
8.2 Prüfverfahren 2 17
8.3 Prüfverfahren 3 17
8.4 Prüfverfahren 4 17

9 Klassen und Kriterien 18

10 Klassifizierungsbericht 20
10.1 Allgemeines 20
10.2 Inhalt und Format 20

Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen über die vier Prüfverfahren in ENV 1187:2002 22

Anhang B (normativ) Klassifizierungsbericht für Bedachungen/Dachhäute, beansprucht durch Flugfeuer von außen 23
B.1 Allgemeines Layout 23
B.2 Einleitung 23
B.3 Beschreibung der Bedachung/Dachhaut 23
B.4 [A1] Berichte und Ergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen [A1] 24
B.5 Klassifizierung und Anwendungsbereich 27
B.6 Einschränkungen 28