E DIN EN 15725:2021-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-19

Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich bezogen auf das Brandverhalten von Bauprodukten und Bauteilen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15725:2021

Extended application reports on the fire performance of construction products and building elements; German and English version prEN 15725:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Normen über die erweiterte Anwendung 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Mindestinhalt einer EXAP-Norm 9
4.2.1 Allgemeines 9
4.2.2 Anwendungsbereich 9
4.2.3 Normative Verweisungen 9
4.2.4 Begriffe 9
4.2.5 Technische Begründung, auf der die EXAP-Regel basiert 9
4.2.6 Allgemeine Grundsätze 9
4.2.7 Verwendung von Prüfnachweisen: Referenzprüfung – bereits bestehende und Begründung 10
4.2.8 Parameter/Faktor und Regeln (in anderen Teilen der Norm beschrieben) 10
4.2.9 Einschränkungen 10
4.2.10 Kombination von Regeln über die erweiterte Anwendung 10
4.2.11 Anhang 10

5 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich 10
5.1 Rolle der erweiterten Anwendung im Klassifizierungsverfahren 10

6 Grundsätze der Festlegung des Anwendungsbereichs 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Direkter Anwendungsbereich 11
6.2.1 Brandverhalten von Bauprodukten 11
6.2.2 Feuerwiderstand 11
6.2.3 Brandeinwirkung von außen auf Bedachungen 12
6.3 Erweiterter Anwendungsbereich 12
6.3.1 Allgemeine Grundsätze 12
6.3.2 Brandverhalten von Bauprodukten 12
6.3.3 Feuerwiderstand 13
6.3.4 Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen 14
6.4 Kombination von Änderungen der Parameter 14
6.5 Verfahren für den Nachweis der erweiterten Anwendung 14

7 Angaben, die in einem Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich aufzunehmen sind 15

Anhang A (informativ) Format für einen Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich — Brandverhalten von Bauprodukten 17

Anhang B (informativ) Format für einen Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich — Feuerwiderstand 20

Anhang C (informativ) Format für einen Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich — Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen 23

Literaturhinweise 26