DIN EN 15725:2023-08 (D)

Erweiterte Anwendung auf das Brandverhalten von Bauprodukten und Bauteilen: Prinzip der EXAP-Normen und EXAP-Berichte; Deutsche Fassung EN 15725:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Normen zum erweiterten Anwendungsbereich 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Mindestinhalt einer EXAP-Norm 12
4.2.1 Allgemeines 12
4.2.2 Anwendungsbereich 12
4.2.3 „Normative Verweisungen“ 12
4.2.4 Begriffe 12
4.2.5 Technische Begründung, auf der die EXAP-Regel basiert 12
4.2.6 Nachweise für unterstützende EXAP-Regeln 12
4.2.7 Parameter/Faktor und Regeln (in anderen Teilen der Norm beschrieben) 13
4.2.8 Einschränkungen 13
4.2.9 Kombination von Regeln über die erweiterte Anwendung 13
4.2.10 Anhang 13

5 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich – Rolle der erweiterten Anwendung im Klassifizierungsverfahren 13

6 Grundsätze der Festlegung des Anwendungsbereichs 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Direkter Anwendungsbereich 14
6.2.1 Brandverhalten 14
6.2.2 Feuerwiderstand und/oder Rauchschutz 14
6.2.3 Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen 15
6.3 Erweiterter Anwendungsbereich 15
6.3.1 Allgemeine Grundsätze 15
6.3.2 Brandverhalten 15
6.3.3 Feuerwiderstand und/oder Rauchschutz 16
6.3.4 Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen 17
6.4 Kombination von Änderungen der Parameter 17
6.5 Verfahren für den Nachweis der erweiterten Anwendung 17

7 Angaben, die in einem Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich aufzunehmen sind 18

Anhang A (informativ) Format für einen Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich — Brandverhalten von Bauprodukten 20

Anhang B (informativ) Format für einen Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich — Feuerwiderstand 23

Anhang C (informativ) Format für einen Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich — Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen 26

Literaturhinweise 29

Bilder

Bild 1 — Rolle der erweiterten Anwendung im Klassifizierungsverfahren 14

Bild 2 — Verfahren für die Entwicklung der erweiterten Anwendung 18

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel einer Tabelle 13