

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