

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