DIN 4102-22:2004-11 (D)

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 22: Anwendungsnorm zu DIN 4102-4 auf der Bemessungsbasis von Teilsicherheitsbeiwerten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Symbole und Abkürzungen ... 5

4 Mechanische Einwirkungen im Brandfall ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Vereinfachte Kombinationsregeln ... 7

5 Beton ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Anpassungen der Aussagen in DIN 4102-4:1994-03 einschließlich DIN 4102-4/A1:2004-11 bei einer Kaltbemessung nach DIN 1045-1:2001-07 zusammen mit DIN 1045-1/A1:2002-07 ... 7

6 Holzbau ... 15
6.1 Allgemeines ... 15
6.2 Anpassungen der Aussagen in DIN 4102-4:1994-03 einschließlich DIN 4102-4/A1:2004-11 bei einer Kaltbemessung nach DIN 1052:2004-08 ... 15

7 Mauerwerksbau ... 29

8 Stahl ... 29

9 Klassifizierte Verbundbauteile ... 29
9.1 Grundlagen ... 29
9.2 Feuerwiderstandsklassen von Verbundträgern mit ausbetonierten Kammern ... 30
9.2.1 Anwendungsbereich, Ausnutzungsfaktor, Randbedingungen ... 30
9.3 Feuerwiderstandsklassen von Verbundstützen ... 30
9.3.1 Anwendungsbereich, Ausnutzungsfaktor ... 30

Anhang A (informativ) **Erläuterungen zum Bereich Bauteile aus bewehrtem Porenbeton** ... 31

Anhang B (informativ) **Erläuterungen zum Mauerwerksbau** ... 32

Literaturhinweise ... 33