

INHALT

1. Allgemeines	5
2. Bauaufsichtliche Brandschutzforderungen	5
2.1 Grundlagen – DIN 4102	5
2.1.1 Baustoffe	5
2.1.2 Bauteile	6
2.2 Baustoff-Forderungen	8
2.3 Bauteil-Forderungen	9
2.3.1 Forderungen im Hochbau	9
2.3.2 Forderungen im Industriebau	10
2.4 Zusammenfassung	10
3. Feuerwiderstandsdauer von Bauteilen	11
3.1 Allgemeines – Einflußgrößen	11
3.2 Feuerwiderstandsdauer von Wänden aus Baustoffen der Klasse A 1	12
3.2.1 Nichttragende Trennwände	12
3.2.2 Tragende Wände	16
3.3 Feuerwiderstandsdauer von Wänden aus Baustoffen der Klassen A und B	18
3.3.1 Allgemeines	18
3.3.2 Massiv-Wände aus Baustoffen der Klassen A 1 – A 2 – B 1	18
3.3.3 Leichte Trennwände aus Baustoffen der Klassen A 2 – B 2	19
3.3.4 Leichte Trennwände aus Baustoffen der Klasse B	21
3.4 Brandwände	21
3.5 Feuerwiderstandsdauer von Decken aus Baustoffen der Klasse A 1	22
3.5.1 Allgemeines	22
3.5.2 Mindest-Dicken von Deckenplatten	22
3.5.3 Mindest-Betondeckung der Zugbewehrung von Platten	24
3.6 Feuerwiderstandsdauer von Decken aus Baustoffen der Klassen A und B	26
3.6.1 Massiv-Decken aus Baustoffen der Klassen A 1 – B 1 – B 2 ohne Unterdecken	26
3.6.2 Massiv-Decken aus Baustoffen der Klassen A und B mit Unterdecken	27
3.6.3 Decken aus Baustoffen der Klasse B	28
4. Zusammenfassung	28
5. Literaturverzeichnis	29